

ANUARIO ESTADÍSTICO DE LA MINERÍA MEXICANA 2012

EDICIÓN 2013





COPYRIGHT © 2013
DERECHOS DE AUTOR, PROPIEDAD
DE LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA
COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA

Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de este documento puede ser reproducido o publicado sin el consentimiento previo por escrito del autor. Todos los derechos de propiedad intelectual en este documento incluyendo el texto, imágenes y cuadros pertenecen a Secretaría de Economía, excepto donde se indique lo contrario.

COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA

Publicación No. 42

- REGISTRO EN TRÁMITE -

MARIO ALFONSO CANTÚ SUÁREZ
COORDINACIÓN GENERAL DE MINERÍA
ACUEDUCTO NO. 4
ESQ. CALLE 14 BIS PISO 4
COL. REFORMA SOCIAL
DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO, C.P. 11650, MÉXICO, D.F.
TELS.: (01 55) 52 02 73 39 / 52 02 73 45
FAX: (01 55) 52 02 00 16

LUIS RAÚL REY JIMÉNEZ
DIRECCIÓN GENERAL DE REGULACIÓN MINERA
ACUEDUCTO NO. 4
ESQ. CALLE 14 BIS PISO 3
COL. REFORMA SOCIAL
DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO, C.P. 11650, MÉXICO, D.F.
TELS.: (01 55) 57 29 91 00 / 56 29 95 00
EXTENSIONES: 46101, 46103 Y 46026

JUAN JOSÉ CAMACHO LÓPEZ
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO
AV. PUENTE DE TECAMACHALCO NO.26,
EDIFICIO 3, PISO 1
COL. LOMAS DE CHAPULTEPEC
DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO, C.P. 11000, MÉXICO, D.F.
TELS.: (01 55) 57 29 94 92 / 57 29 94 93 / 57 29 91 00 - EXT. 46200

ARMANDO PÉREZ GEA
FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO
AV. PUENTE DE TECAMACHALCO NO. 26 PISO 2
COL. LOMAS DE CHAPULTEPEC
DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO, C.P. 11000, MÉXICO, D.F.
TEL: (01 55) 52 49 95 00

RAÚL CRUZ RÍOS
SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
GERENCIA DE DOCUMENTACIÓN Y ANÁLISIS
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA MINERA
BLVD. FELIPE ÁNGELES S/N
CARR. MÉXICO-PACHUCA Km 93.50-4
COL. VENTA PRIETA, C.P. 42080, PACHUCA, HGO.
TELS.: (01 771) 711 4266 / 711 7788
711 42 70 / 711 44 79 FAX: (01 771) 711 32 52



RESPONSABLES DE LA PUBLICACIÓN

SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO
RAÚL CRUZ RÍOS
DIRECTOR GENERAL

PEDRO IGNACIO TERÁN CRUZ
DIRECTOR DE OPERACIÓN GEOLÓGICA

HÉCTOR ALFONSO ALBA INFANTE
SUBDIRECTOR DE GEOCIENCIA

BERNARDINO DELGADO GRANADOS
GERENTE DE DOCUMENTACIÓN Y ANÁLISIS

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 Y EDITORIAL SGM
MARTHA ANGÉLICA MONTIEL BELTRÁN

ÍNDICE GENERAL

Prólogo	6
Introducción	7
Capítulo I Resumen de Indicadores Básicos de la Minería	9
Capítulo II Producción Minero – Metalúrgica	43
Capítulo III Comercio Exterior	197
Capítulo IV Estadísticas Básicas por Producto para Minerales Metálicos y No Metálicos	211
Capítulo V Industria Siderúrgica	529
Capítulo VI Inversión de Empresas con Participación Extranjera en México	543
Anexo	549



PRÓLOGO

EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2013-2018 TIENE COMO UNO DE SUS OBJETIVOS CENTRALES IMPULSAR UN CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIBLE E INCLUYENTE PARA GENERAR PROSPERIDAD A LO LARGO Y ANCHO DEL TERRITORIO NACIONAL.

Para alcanzar este objetivo se desarrollará una estrategia general orientada a consolidar la estabilidad macroeconómica, promover el uso eficiente de los recursos productivos, fortalecer el ambiente de negocios y establecer políticas sectoriales y regionales que permitan incrementar el crecimiento de la economía del país.

En el marco de esta estrategia, la minería es una pieza clave para alcanzar el crecimiento económico sostenido que el país requiere por ser un sector estratégico para la economía nacional y uno de los más dinámicos del aparato productivo.

En los últimos diez años la minería extractiva no petrolera creció a una tasa promedio anual de 4.3%, en términos reales, superando en más del doble el ritmo de crecimiento que mostró la economía en su conjunto durante el mismo periodo.

Este dinamismo fue posible gracias a la gran riqueza mineral de nuestro territorio, las ventajas competitivas que ofrece nuestro país en materia de políticas macroeconómicas, infraestructura y capacidad laboral, entre otras, así como a las condiciones favorables de precios y demanda que caracterizaron en estos años al mercado mundial de materias primas.

El reto del sector minero es mantener su dinamismo y competitividad en un entorno internacional menos favorable, fomentar mejores condiciones laborales en las unidades productivas y continuar contribuyendo al desarrollo nacional y de las comunidades donde realizan sus actividades productivas.

Para la Secretaría de Economía es necesario desarrollar políticas que favorezcan el acceso al financiamiento a las empresas del sector, así como fortalecer la pequeña y mediana minería, democratizando la productividad para propiciar un mayor equilibrio entre las regiones y estrechar los vínculos productivos del mercado interno y, ante la disminución de los precios internacionales de los metales preciosos, ampliar e intensificar las actividades de exploración del territorio nacional para consolidar el inventario de recursos económicamente aprovechables y fortalecer la autosuficiencia económica de la nación.

Finalmente, es necesario apuntalar el sistema de información sobre el sector para contar con insumos veraces y oportunos que respalden las acciones de planeación y las decisiones de política pública orientadas a atender los retos que el desarrollo nacional le plantea a la industria minera.

El presente documento tiene el objetivo de proveer la información básica del sector del año 2012, constituyéndose como la principal herramienta de información estadística sobre las variables económicas de la minería nacional, que sirva de instrumento para la toma de decisiones del sector minero.



INTRODUCCIÓN

LA PRODUCCIÓN MINERA DEL PAÍS A PRECIOS CORRIENTES SE INCREMENTÓ 12.0% EN 2012 CON RESPECTO AL AÑO ANTERIOR.

Los estados con mayor participación fueron: Sonora, con participación del 24.89% del valor total de la producción minera nacional; Zacatecas, que aportó 21.85% del valor total; en tercer sitio se ubicó Chihuahua con 12.22%; seguido de Durango, con 6.94%; y, el quinto lugar fue para San Luis Potosí con 5.18%. Estos cinco estados sumaron 71.1% del valor total de la producción minera nacional.

En cuanto a la producción minero metalúrgica se observaron incrementos en la producción de ciertos minerales concesibles como oro, plata, cobre, fierro, manganeso, bentonita, caolín, celestita, diatomita, feldespato, fluorita, fosforita, sal, sílice, sulfato de sodio, vermiculita, wollastonita y yeso, principalmente. En contraste, retrocedió la producción de antimonio, azufre, barita, bismuto, cadmio, carbón, dolomita, molibdeno, plomo, sulfato de magnesio y zinc.

Por su parte los minerales no concesibles que incrementaron su producción fueron agregados pétreos, arcillas, arena, calcita, caliza, cantera, grava y tierras fuller principalmente; este año no se reportaron datos de basalto, ignimbritas y pizarra.

Entre los metales preciosos, el valor de la producción en 2012 registró un incremento del 16.10% con respecto al año anterior; el volumen de la producción de oro incrementó 15.96% respecto a 2011 y la plata incrementó 12.15%, posicionando al país como el séptimo productor de oro y consolidándose como líder mundial en plata. La mayor producción de oro se concentró en Sonora que aportó 29.2% del total nacional, Zacatecas 21.1% y Chihuahua con 19.2%. La extracción y beneficio de plata se realizó principalmente en Zacatecas que contribuyó con 43.6%, Chihuahua 19.2% y Durango con 12.1%.

La producción de cobre se llevó a cabo básicamente en Sonora con una participación de 77.8%, continuando Zacatecas con 10.2%, San Luis Potosí 4.6% y Chihuahua con 3.2 por ciento. El restante se produjo en Durango, Guerrero, Estado de México, Michoacán de Ocampo, Querétaro, Sinaloa y otras entidades.

El comportamiento de la producción es resultado de la afluencia de importantes montos de inversión que crecieron 36.3% y alcanzaron una cifra de 7 mil 647 millones de dólares en el año 2012, con lo que suman 25 mil 245 millones de dólares entre 2007 y 2012. Las inversiones traen consigo proyectos de largo plazo, la generación de infraestructura básica como caminos, carreteras, drenaje, alumbrado y la infraestructura social como vivienda de calidad, escuelas, centros deportivos y hospitales.

Por otro lado, las exportaciones minero metalúrgicas alcanzaron un monto de 22 mil 720 millones de dólares en el año 2012 y un decremento en las importaciones de 1.7%. Lo anterior generó un superávit en la balanza comercial minero metalúrgica de 12 mil 657 millones de dólares.

El crecimiento del sector minero aporta grandes beneficios tanto a la economía nacional como a la población del país. Es conveniente mencionar que en 2012, el empleo en el sector minero-metalúrgico presentó un incremento de 6.1% con respecto al año previo, acumulando tres años de expansión. El número de personas empleadas en el sector alcanzó un total de 328,555 al cierre de diciembre del año que se informa, cantidad que representó 18,833 nuevos empleos con relación a 2011.



CAPÍTULO I

RESUMEN DE INDICADORES DE LA MINERÍA



CAPÍTULO I

RESUMEN DE INDICADORES BÁSICOS DE LA MINERÍA

1. Panorama Mundial de la Economía	12
2. La Minería Mexicana	13
3. Producción Minera Nacional	14
4. Comercio Exterior	16
5. Inversión en la Minería Mexicana	19
6. Empleo en la Industria Minero Metalúrgica 2008-2012	21

Resumen Estadístico

1. Empleo en la Industria Minero Metalúrgica 2008 – 2012 (Número de Personas)	24
2. Empleo en la Industria Minero Metalúrgica 2012 (Número de Personas)	25
3. Participación de los Estados en el Valor de la Producción Minera Nacional, 2012 (Porcentaje de Participación)	26
4. Estructura de la Producción Minero Metalúrgica Nacional 2012	27
5. Inversión Privada en el Sector Minero Metalúrgico 2008-2012 (Millones de dólares)	31
6. Producción Minero Metalúrgica Total, Metálicos y No Metálicos, 2008-2012 (Miles de pesos corrientes)	32
7. Producción Minera Total, por Entidades Federativas, 2008-2012 (Pesos corrientes)	33
8. Producción Minera Total, por Producto, 2008-2012 (Pesos corrientes)	34
9. Volumen y Valor de la Producción Minero Metalúrgica, por productos Metálicos y No Metálicos, 2011-2012 (Toneladas, pesos corrientes y variaciones porcentuales anuales)	35

CAPÍTULO I

RESUMEN DE INDICADORES BÁSICOS DE LA MINERÍA

10. Exportación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2008-2012 (Miles de dólares corrientes)	36
11. Exportaciones Minero Metalúrgica, 2008-2012 (Dólares corrientes)	37
12. Importación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2008-2012 (Miles de dólares corrientes)	38
13. Importaciones Minero Metalúrgica, 2008-2012 (Dólares corrientes)	39
14. Balanza Comercial Minero Metalúrgica, Metálicos y No Metálicos, 2008-2012 (Miles de dólares corrientes)	40
Gráficos	
Exportaciones de Metálicos y No Metálicos, 2008-2012	
Importaciones de Metálicos y No Metálicos, 2008-2012	41



1. PANORAMA MUNDIAL DE LA ECONOMÍA

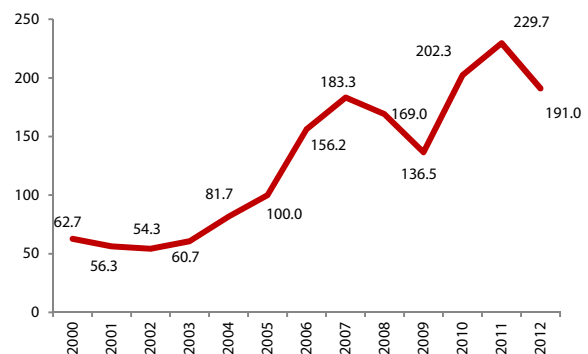
La economía mundial creció 3.2% en 2012, con un menor ritmo respecto a la tasa de 4.0% del año previo. El crecimiento económico mundial fue inhibido por la recesión europea, dado que esta zona registró un decremento de 0.6%.

Las economías emergentes y en desarrollo también presentaron un menor ritmo de expansión, con una tasa de 5.1%, menos de un punto porcentual abajo del resultado de 2011. Sin embargo, cabe destacar el caso de los países de la Asociación de Naciones del Sudeste Asiático-ASEAN (Indonesia, Malasia, Filipinas, Tailandia y Vietnam) que en conjunto crecieron 6.1%, comparado con 4.5% del año previo.

Japón pasó de un proceso recesivo en 2011 a un crecimiento de 2% en el año que se informa. Por su parte, el PIB de América Latina y el Caribe creció 3.0%, punto y medio porcentual por debajo del año previo, determinado en gran medida por un crecimiento de apenas 0.9% por parte de Brasil.

El menor dinamismo económico también se reflejó en menores flujos comerciales, el volumen del comercio mundial pasó de un crecimiento de 6% en 2011 a 2.5% en 2012. De esta forma, la estrechez en la demanda de materias primas se reflejó en un decremento de 16.8% en el índice de precios de los metales durante 2012.

Índice de Precios de los Metales 2000-2012
(2005=100)



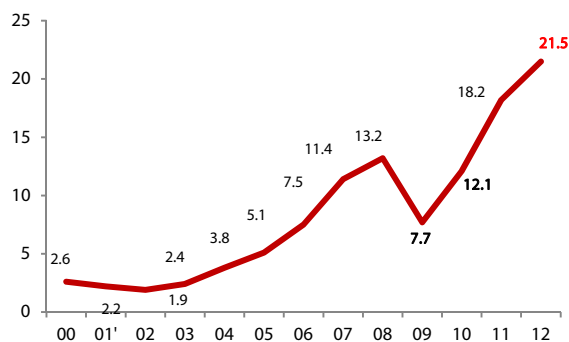
Fuente: Fondo Monetario Internacional, 2013.

DURANTE 2012, EL PRESUPUESTO PARA EXPLORACIÓN A NIVEL MUNDIAL EN METALES NO FERROSOS ASCENDIÓ A 21.5 MIL MILLONES DE DÓLARES.

Los niveles de inversión en exploración minera a nivel mundial, sin embargo, registraron un aumento importante, ya que el monto ascendió a 21.5 mil millones de dólares (Mmd), siendo un 18.1% superior al nivel que se invirtió en 2011.

Gastos en Exploración a Nivel Mundial 2000-2012

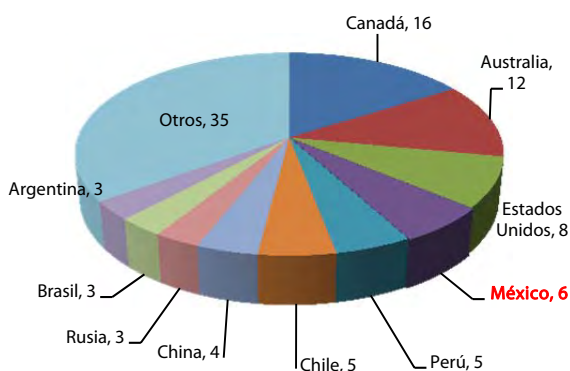
(Miles de millones de dólares)



Fuente: Metals Economics Group, 2013

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

Inversión en exploración por país 2012 (porcentaje de participación)



Fuente: Metals Economics Group, 2013

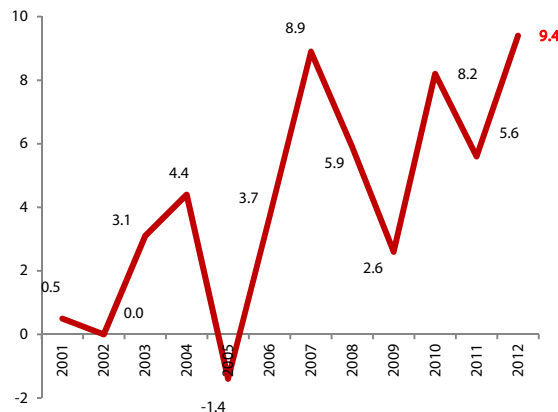
2. LA MINERÍA MEXICANA

En 2012 la minería no petrolera experimentó un dinámico crecimiento con una tasa de 9.4% de incremento del PIB a precios constantes de 2003.

Esta tasa de expansión fue poco más de dos veces superior al crecimiento que alcanzó la economía nacional (3.9%) en su conjunto, siendo la minería una de las actividades de mayor dinamismo.

Este sector creció a una tasa promedio anual de 4.2% en el periodo 2001-2012, consolidándose como una de las industrias de mayor dinamismo y una actividad generadora de empleo, derrama económica, divisas y desarrollo de infraestructura.

Producto Interno Bruto Minero (Variación porcentual anual)

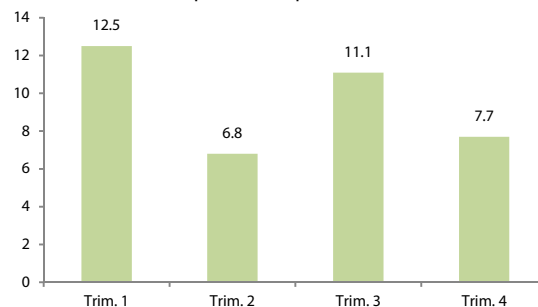


Fuente: Banco de Información Económica (BIE), Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

El primer trimestre de 2012 registró el mayor crecimiento del año, durante el cual la actividad minera alcanzó una tasa de expansión de 12.5% con respecto al mismo trimestre del año previo. Un menor crecimiento se presentó durante el segundo trimestre, con una tasa anual de 6.8%.

EN 2012 EL PIB DEL SECTOR MINERO MEXICANO REGISTRÓ UNA TASA DE CRECIMIENTO ANUAL DE 9.4%.

PIB Trimestral Minería No Petrolera 2012 (Variación porcentual por trimestre)

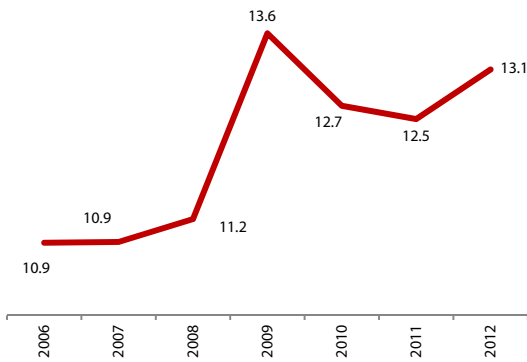


Fuente: BIE, INEGI.

En el marco de la desaceleración económica mundial, la economía mexicana mantuvo un ritmo de crecimiento igual al del año previo, lo cual generó condiciones propicias para la demanda interna de materias primas y bienes intermedios, que favorecieron el desempeño del sector minero.

La inflación se mantuvo en un dígito, con una tasa de 3.6% anual, y aunque el tipo de cambio experimentó una apreciación de 5% promedio anual, se presentaron condiciones generales de estabilidad macroeconómica.

Tipo de Cambio
(Pesos por dólar)

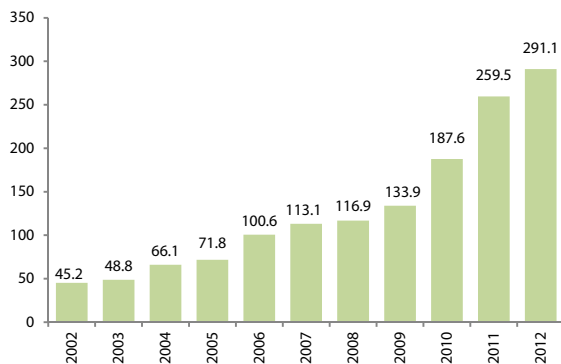


Fuente: BIE, INEGI; tipo de cambio interbancario a la venta.

3. PRODUCCIÓN MINERA NACIONAL

En 2012, el valor de la producción a precios corrientes de la minería mexicana ampliada alcanzó un monto total de 291.1 mil millones de pesos (Mmp), monto que representó un incremento de 12.0% con relación al año anterior.

Producción de la Minería Mexicana 2002-2012
(miles de millones de pesos)

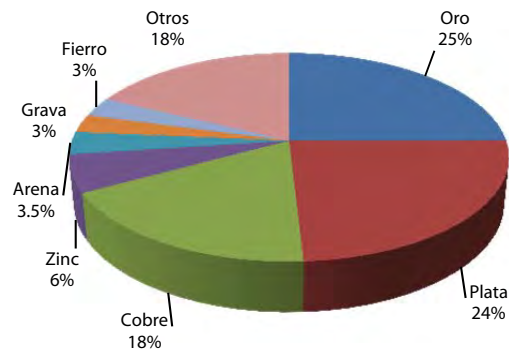


Fuente: INEGI y Servicio Geológico Mexicano (con base en investigación directa para los minerales no concesibles).

Los principales de la producción minera nacional fueron oro (24.9%), plata (24.2%), cobre (18%), zinc (5.8%), arena (3.5%), fierro (3.0%) y grava (2.8%), que en conjunto representaron 82.2% del valor total.

Principales Productos de la Minería Mexicana 2012

(Participación porcentual del valor en pesos)



Fuente: Servicio Geológico Mexicano (SGM) e INEGI. Incluye minerales no concesibles.

La producción de minerales metálicos registró un monto de 232.7 Mmp, lo que representó 79.9% de la producción total y un incremento de 12.0% con relación al año anterior.

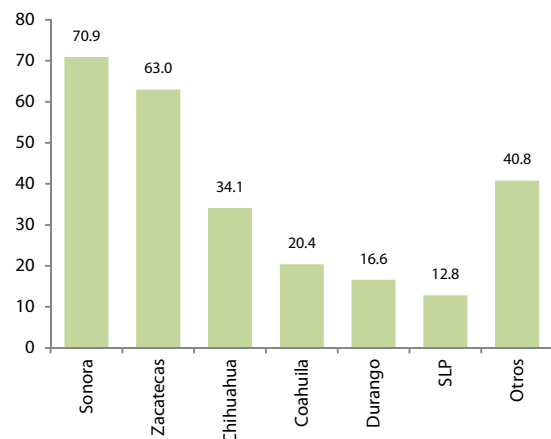
Por su parte, la producción de minerales no metálicos sumó un total de 58.4 Mmp, con participación de 20.1% del valor total de la producción minera y un incremento de 12.2% con relación a 2011.

EN 2012, EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINERA MEXICANA PRESENTÓ UN INCREMENTO DE 12.0% ANUAL.

En cuanto al valor de la producción minero-metalúrgica de minerales concesibles, ésta alcanzó un valor de 234.1 Mmp.

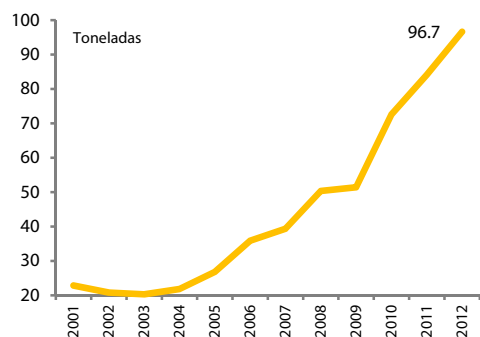
Los principales estados productores del sector fueron Sonora, con un valor de producción de 70.9 Mmp y una participación de 27.4%, Zacatecas con 63.0 Mmp y 24.3%; Chihuahua con 34.1 Mmp y 13.2%; y Coahuila con 20.4 Mmp y 7.9%. Estas cuatro entidades aportaron en conjunto el 72.8% del valor total de la producción minera.

Producción Minera por Estado 2012
(miles de millones de pesos-minerales concesibles)



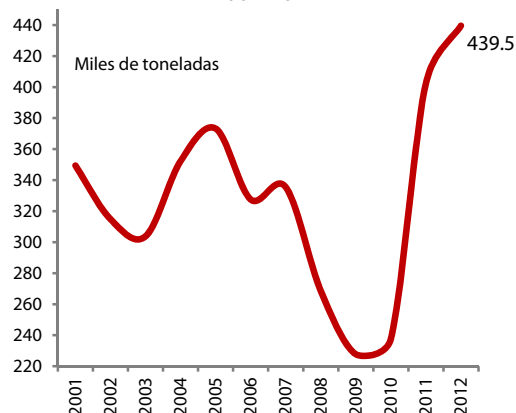
Fuente: INEGI.

Producción de Oro
2001-2012



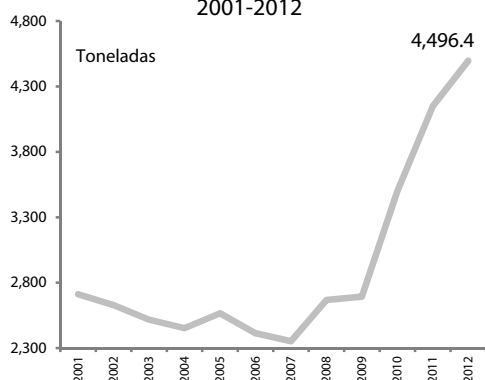
Fuente: INEGI

Producción de Cobre
2001-2012



Fuente: INEGI

Producción de Plata
2001-2012



Fuente: INEGI

El volumen de producción minero-metalúrgica de oro alcanzó un volumen de 96,650 kg, es decir, 14.9% más que el año previo; impulsado por un incremento de 62% en la producción del metal precioso en la mina Peñasquito de Goldcorp, así como un aumento de 5.4% en la producción de Fresnillo Plc.

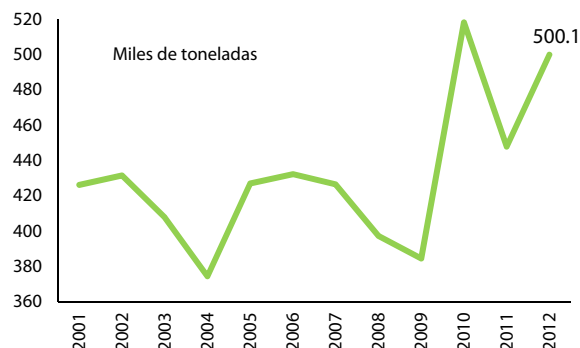
La industria del oro se ha consolidado como una actividad estratégica dentro del sector minero nacional por su gran dinamismo. Actualmente, nuestro país ocupa el séptimo lugar a nivel mundial como productor de este metal y se espera que en los próximos años siga ascendiendo.

La producción minero-metalúrgica de plata registró un incremento de 8.3% en relación al año previo, con un volumen de 4,496.4 toneladas (t). En este caso también destacó el incremento registrado por la mina Peñasquito, cuya producción aumentó 24.5% con relación al volumen que alcanzó el año previo.

La producción de cobre experimentó un incremento de 11.6% con un volumen de 439.5 miles de toneladas (Mt). El desempeño de la mina Buenavista de Grupo México impulsó un récord en producción de 200.1 Mt de este mineral. Las inversiones de la empresa han consolidado su capacidad productiva y se estima que se continuará potenciando.

La producción nacional de plomo registró un incremento de 15.5% durante el año 2012 con un volumen de 210.4 Mt. La producción de la mina Peñasquito contribuyó de forma importante a este resultado, ya

Producción de Zinc
2001-2012



Fuente: INEGI.

que logró un incremento de 9.3% en su producción del metal. Por su parte Peñoles aportó al resultado con un significativo incremento de 8.5%.

En cuanto a la producción de zinc, ésta alcanzó un volumen de 500.1 Mt, lo que significó un incremento de 11.6% en relación a 2011. La mina Peñasquito también obtuvo resultados positivos en la producción de este metal, con lo cual alcanzó un incremento de 15.5% con relación al volumen registrado en 2011.

En el grupo de minerales siderúrgicos destacó un incremento de 10.2% en la producción nacional de manganeso, la cual se ubicó en 188.3 Mt.; mientras que la producción de mineral de hierro registró un incremento de 3.7% para ubicarse en 8,047.2 Mt.

Por su parte, la producción nacional de coque registró un incremento de 2.1%, alcanzando un volumen de 2,166.0 Mt; la producción de carbón, sin embargo, registró un volumen de 13,656.0 Mt, lo que significó un decremento de 0.5% con respecto de lo alcanzado en 2011.

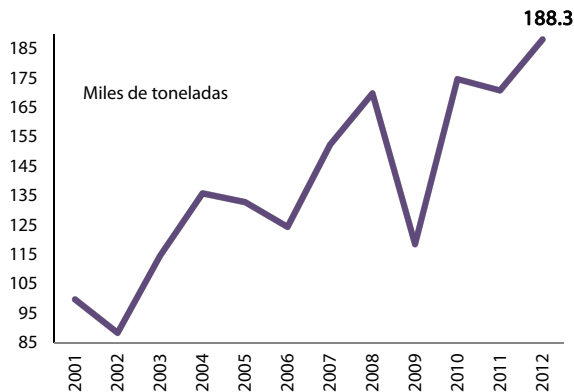
En cuanto al grupo de minerales no metálicos, destacaron los incrementos registrados en el volumen de producción de arena sílica (41.3%), caolín (36.0%), yeso (46.3%), wollastonita (16.2%) y celestita (13.6%).

Otros minerales que presentaron una evolución positiva en sus volúmenes de producción, aunque a tasas menos significativas, fueron azufre, grafito, barita, fluorita, fosforita, sulfato de sodio y diatomita.

Se presentaron menores volúmenes de producción en cuatro minerales, a saber, dolomita, sulfato de magnesio, feldespato y sal.

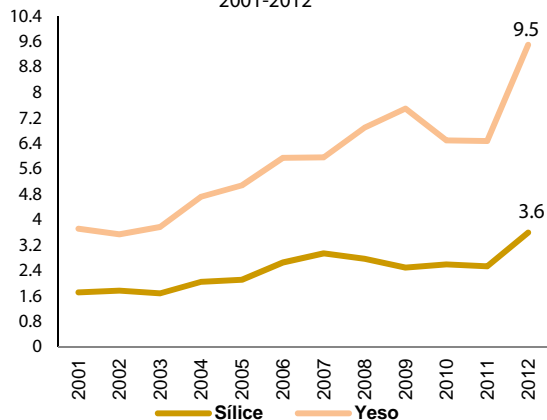
Cabe señalar que los precios de los minerales no metálicos, en general, tienden a ser más estables en el corto plazo por estar menos expuestos a los mercados de inversión, sin embargo muestran una gran sensibilidad a la situación de la demanda industrial.

Producción de Manganeso
2001-2012



Fuente: INEGI.

Producción de Sílice y Yeso
2001-2012



Fuente: INEGI.

4. INVERSIÓN EN LA MINERÍA MEXICANA

En 2012, la inversión en el sector minero se estima alcanzó un monto total de 7,647 millones de dólares (Mdd), monto que representó un incremento de 36.3% con relación al año anterior.

La inversión reportada por las empresas afiliadas a la Cámara Minera de México (CAMIMEX) ascendió a 6,997 Mdd, cifra que significó un incremento de 38.5% con respecto al año previo.

De esta inversión, destacó la destinada a nuevos proyectos, que fue de 2,083 Mdd; adquisición de equipo (1,664 Mdd) y expansión de proyectos (888 Mdd).

En lo que se refiere a la inversión de los no afiliados, alcanzó un monto de 898.4 Mdd, 60.7% más que en 2011, de los cuales 531.2 millones se destinaron a activos y nuevas minas, y 367.2 millones a trabajos de exploración.

Por otro lado, cabe destacar que al mes de diciembre de 2012 se registró un total de 285 empresas con capital extranjero, operando 853 proyectos en México. Del total de empresas extranjeras, 204 (71.6%) tienen sus oficinas centrales en Canadá, 46 (16.1%) en Estados Unidos, 8 en China (2.8%) y 5 (1.7%) en Australia. Además, se tenían 4 del Reino Unido, 4 de Japón, 4 de Corea, 2 de India y con una empresa de Bélgica, España, Brasil, Perú, Luxemburgo, Chile e Italia.

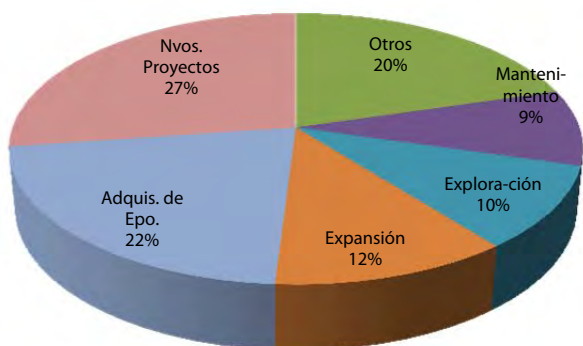
Respecto de los proyectos, 667 (78.2%) se encontraban en etapa de exploración, 82 (9.6%) en etapa de producción y 37 (4.3%) en etapa de desarrollo. Además, existía un total de 67 con suspensión de actividades (7.8%).

Inversión en Minería 2007-2012



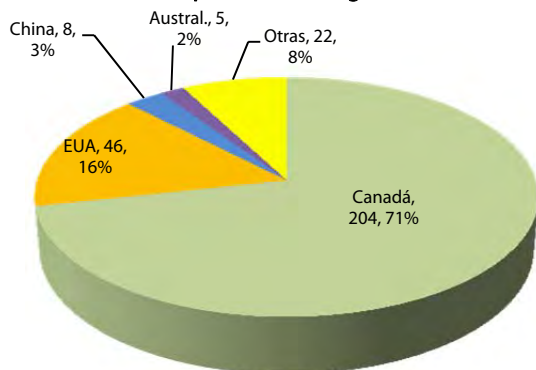
Fuente: Cámara Minera de México y Dirección General de Desarrollo Minero, S.E.

Inversión por Destino 2012



Fuente: Cámara Minera de México.

Empresas con Inversión en el Sector Minero por País de Origen 2012



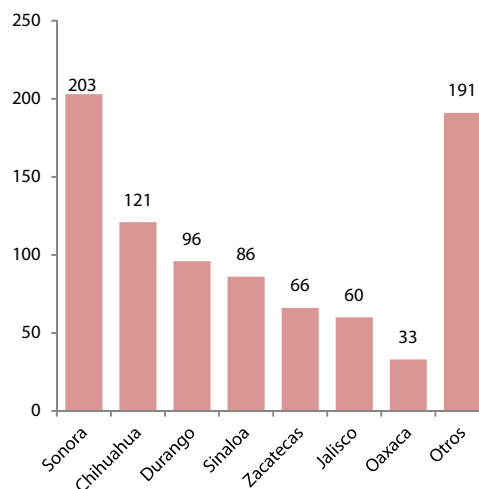
Fuente: Cámara Minera de México.

Cabe destacar que aproximadamente 570 (66.8%) de los proyectos registrados estaban asociados con metales preciosos, particularmente oro y plata; un total de 119 (14%) con polimetálicos; otros 95 (11.1%) con cobre y 46 (5.4%) 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 en desarrollo durante 2012 se encuentran Las Mercedes, en Sonora, de oro-plata, con inversión de 194 millones de dólares y una generación de 1,400 empleos; Noche Buena, en la misma entidad, con una inversión de 63 millones de dólares para producir oro y una generación de 250 empleos; Velardeña, en el estado de Durango, con una inversión de 203 millones de dólares para la producción de concentrados de oro, plata, plomo y zinc y generación de 300 empleos; y Del Toro, en Zacatecas, con una inversión de 124 millones de dólares, mineralización de oro y plata, y generación de 600 empleos.

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 203, Chihuahua con 121, Durango con 96, Sinaloa con 86, Zacatecas con 66, Jalisco con 60, Oaxaca 33, Guerrero 35; y Nayarit 21.

Proyectos por Entidad Federativa



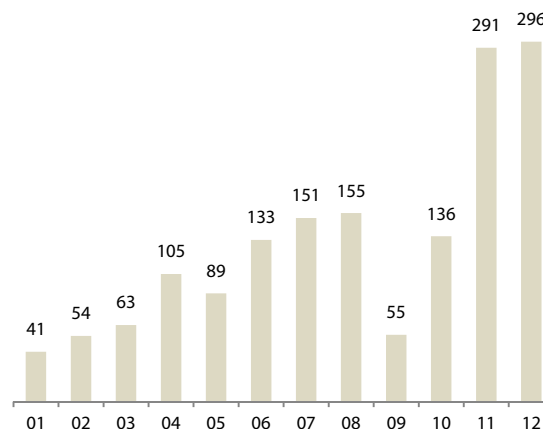
Fuente: Elaborado por Dirección General de Desarrollo Minero, SE, con investigación directa.

Al 31 de diciembre de 2012 se registraron un total de 26,071 concesiones mineras, que amparan una superficie de 30,872,574.0181 hectáreas (h), lo que representa poco más del 15% de la extensión del territorio nacional.

El 61.1% de las concesiones se concentran en 5 entidades, a saber, Sonora, Durango, Chihuahua, Zacatecas y Coahuila.

Las concesiones mineras en dichas entidades representaron el 55.2% de la superficie concesionada total en los diferentes estados de la República.

Nuevas Sociedades Mineras Registradas 2001-2012



Fuente: Dirección General Regulación Minera, SE.

Inversión privada en el sector minerometalúrgico 2007-2012
(Millones de dólares)

Año	TOTAL 1/		Subtotal 2/							Otra 4/	
	Subtotal 2/	Exploración	Nuevos proyectos	Incremento de la capacidad y eficiencia de las operaciones		Adquisición y reposición de equipo	Medio ambiente	Seguridad 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	5,612.0	5,053.0	672.0	1,174.0	810.0	737.0	73.0	1,082.0	162.0	1,153.0	559.0
2012 e/	7,647.0	6,997.0	757.0	2,083.0	974.0	888.0	86.0	1,664.0	146.0	1,373.0	650.0

Fuente: Instituto Mexicano del Seguro Social.

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 el concepto de Subtotal y el de Otr.

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.

4/ Se refiere a inversión de empresas no afiliadas a CAMIMEX.

e/ Cifras estimadas.

Fuente: Cámara Minera de México.

Cabe señalar que a nivel nacional el promedio de hectáreas por concesión fue de 1,184.1729 h.

De las sociedades mineras creadas en el año que se informa, se constituyeron 209 con capital 100% mexicano y 87 con algún grado de participación de capital extranjero.

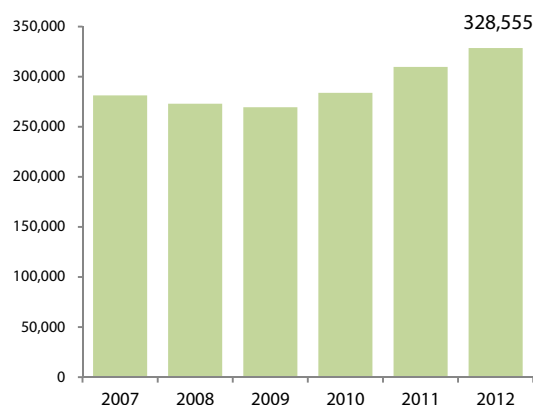
En el año 2012, se registraron 296 nuevas sociedades, lo que representó un incremento de 1.7% con respecto al año anterior.

5. EMPLEO EN LA INDUSTRIA MINERO METALÚRGICA

En el año 2012 el empleo en el sector minero-metalúrgico presentó un incremento de 6.1% con respecto al año previo, acumulando tres años de expansión.

El número de personas empleadas en la minero-metalurgia alcanzó un total de 328,555 al cierre de diciembre del año que se informa, cantidad que representó 18,833 nuevos empleos con relación a 2011.

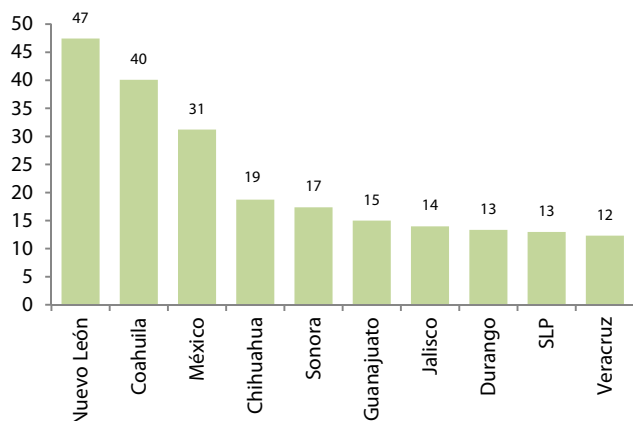
Empleo en el Sector Minero
(Número de personas)



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 7,648 empleos; y en la rama 34 de industrias metálicas básicas se generaron 6,775 nuevos empleos; la rama 33 de fabricación de productos a base de minerales no metálicos aportó 2,674 nuevos puestos de trabajo.

Empleos por Entidad Federativa Seleccionada 2012

(miles de personas)

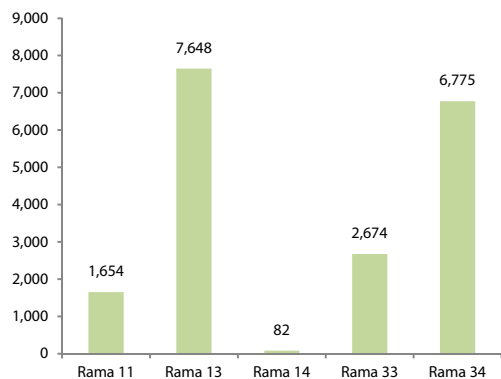


Fuente: Instituto Mexicano del Seguro Social.

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 1,654, y la explotación de sal con 82.

Empleos generados en 2012 por Rama de Actividad

(número de personas)



Los principales estados generadores de empleo en el sector minero en 2012 fueron Nuevo León con una participación de 14.3%, Coahuila con 12.1% y México con 9.4%.

6.- COMERCIO EXTERIOR

En 2012, el comercio total de productos minero-metalúrgicos sumó 32.8 mil millones de dólares, monto 0.3% menor a los 32.9 Mmd de 2011.

EXPORTACIONES

Las exportaciones de productos minero-metalúrgicos alcanzaron un monto de 22.7 Mmd en el año que se informa, lo que representó un incremento de 0.4% con relación a las ventas externas que se registraron el año previo.

Exportaciones Minero-Metalúrgicas



Fuente: Dirección General de Comercio Exterior (DGCE),

La evolución de las exportaciones fue dispar en función de los distintos grupos de minerales; los metales preciosos registraron un incremento de 0.04% con respecto de las ventas externas del año previo donde las exportaciones de oro, en particular, crecieron en 3.5%.

Por su parte, las ventas externas de metales industriales registraron un descenso de 1.2%, destacando un decremento de 36.5% en las ventas de hierro y sus productos, y de 33.7% en las exportaciones de estaño.

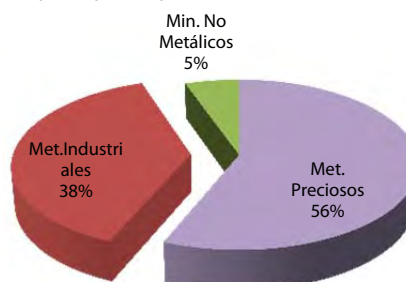
EN 2012 LAS EXPORTACIONES MINERAS
AUMENTARON 0.4% AL REGISTRAR UN VALOR
DE 22.7 MIL MILLONES DE DÓLARES.

El grupo de los metales preciosos se mantuvo como el principal rubro de exportación, sus ventas ascendieron a 12.8 Mmd y representaron 56.2% del total.

Por su parte, los metales industriales participaron con una proporción de 38.4%, en tanto que los minerales no metálicos significaron el 5.4% restante.

Exportaciones por Grupo de Mineral 2012

(participación porcentual del valor total)



Fuente: DGCE, SE.

En el caso de los minerales no metálicos, se presentó un incremento de 17.7%, destacando el aumento en las exportaciones de fluorita (35.8%) y cemento (42.5%).

Cabe destacar que el modesto crecimiento de las exportaciones totales de minerales fue resultado, en cierta medida, del efecto precio, ya que en algunos de los principales metales de exportación, como plata, plomo, cobre y zinc, se registraron precios promedio inferiores a los del año previo.

IMPORTACIONES

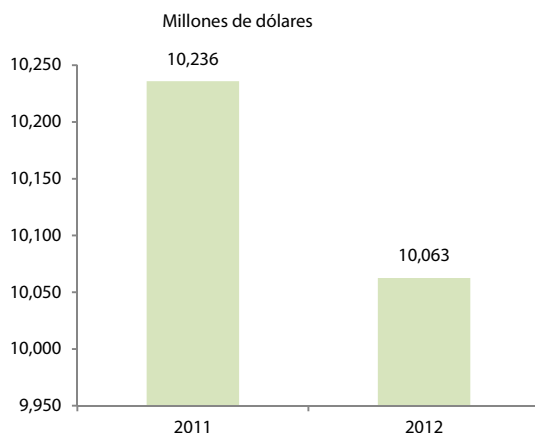
Por lo que respecta a las importaciones, se registró un decremento de 1.7% anual y un monto total de 10.1 Mmd.

El mayor decremento se presentó en el grupo de los metales preciosos, cuyas importaciones alcanzaron un valor de 452.8 millones de dólares, lo que significó un descenso de 22.2% con respecto al año anterior.

Las compras de metales industriales ascendieron a 6.85 Mmd y registraron un incremento de 2.3% anual.

Finalmente, las compras externas de minerales no metálicos registraron un decremento de 6.7% con relación a 2011, con un monto total de 2.76 Mmd.

Importaciones Minero-Metalúrgicas

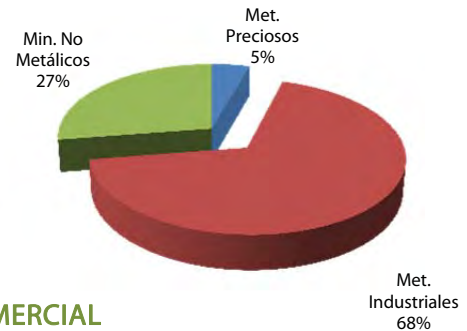


Fuente: DGCE, SE.

Por grupo de mineral, los metales industriales representaron el 68% de las compras al exterior de estos productos; los minerales no metálicos absorbieron el 27% y los metales preciosos participaron con el 5% restante.

Importaciones por Grupo de Mineral 2012

(participación porcentual del valor total)



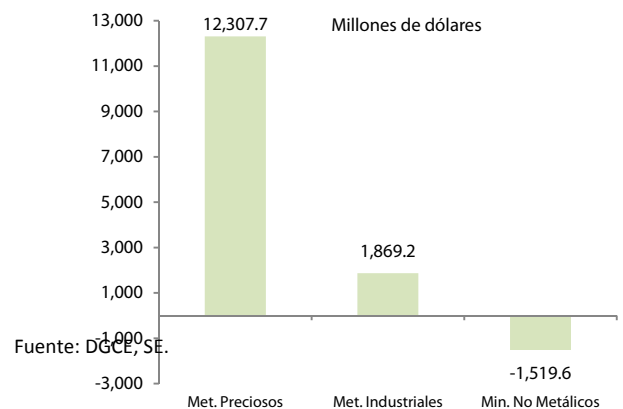
Fuente: DGCE, SE.

SALDO COMERCIAL

En 2012 el saldo de la balanza comercial minero-metalúrgica de nuestro país registró un superávit comercial, con un saldo positivo equivalente a 12.66 Mmd cifra que significó un incremento de 2.1% 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 de 12.31 Mmd, que significó un aumento de 1.1% comparado con el alcanzado el año anterior.

Saldo de la Balanza Comercial por grupo de mineral 2012



Fuente: DGCE, SE.

EN 2012 LAS IMPORTACIONES MINERAS REGISTRARON UN DECREMENTO DE 1.7% CON UN VALOR DE 10.1 MIL MILLONES DE DÓLARES.

El grupo de metales industriales también presentó un superávit comercial, con un saldo de 1.87 Mmd, que significó un decremento de 12.2% con respecto al registrado en el año 2011.

Por su parte, los minerales no metálicos experimentaron un decremento en su déficit comercial, ya que pasó de un saldo negativo de 1.9 Mmd en 2011 a 1.52 Mmd en 2012.

Balanza Comercial Minero-Metalúrgica 2008-2012
(miles de dólares)

Concepto	2008	2009	2010	2011	2012 p/	Var. %
1.- Exportaciones						
A. Metálicos	11,394,473.5	9,515,094.3	14,713,840.0	21,581,691.6	21,480,339.5	-0.5
I.- Metales Precio	4,616,891.5	5,622,641.4	8,520,078.6	12,754,732.5	12,760,493.7	0.0
II.- Metales Indus	6,777,582.0	3,892,452.9	6,193,761.4	8,826,959.1	8,719,845.8	-1.2
B. No Metálicos	1,055,750.5	725,856.5	892,266.6	1,053,469.3	1,239,571.4	17.7
Total:	12,450,223.9	10,240,950.8	15,606,106.6	22,635,160.9	22,719,910.8	0.4
2.- Importaciones						
A. Metálicos	7,079,609.9	3,662,260.0	5,510,184.6	7,279,082.7	7,303,438.9	0.3
I.- Metales Precio	619,523.4	344,079.7	420,281.5	581,894.5	452,778.4	-22.2
II.- Metales Indus	6,460,086.5	3,318,180.2	5,089,903.2	6,697,188.2	6,850,660.6	2.3
B. No Metálicos	2,354,151.9	1,657,679.2	2,413,740.9	2,956,893.5	2,759,187.0	-6.7
Total:	9,433,761.8	5,319,939.2	7,923,925.6	10,235,976.3	10,062,625.9	-1.7
3.- Saldo						
A. Metálicos	4,314,863.5	5,852,834.4	9,203,655.4	14,302,608.8	14,176,900.5	-0.9
I.- Metales Precio	3,997,368.1	5,278,561.7	8,099,797.2	12,172,838.0	12,307,715.3	1.1
II.- Metales Indus	317,495.5	574,272.7	1,103,858.2	2,129,770.9	1,869,185.2	-12.2
B. No Metálicos	-1,298,401.4	-931,822.7	-1,521,474.3	-1,903,424.2	-1,519,615.6	-20.2
Total	3,016,462.1	4,921,011.6	7,682,181.1	12,399,184.6	12,657,284.9	2.1

p/ C ifras preliminares.

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



RESUMEN ESTADÍSTICO

COMERCIO EXTERIOR

1. Empleo en la Industria Minero Metalúrgica 2008 - 2012

(Número de Personas)

Grupo	2008	2009	2010	2011	2012	%
11 Extracción y beneficio de carbón mineral, grafito y otros minerales no metálicos	37,361	37,892	38,032	39,746	41,400	4.2
13 Extracción y beneficio de minerales metálicos	35,989	40,463	47,006	57,897	65,545	13.2
14 Explotación de sal	1,933	2,011	2,097	2,162	2,244	3.8
33 Fabricación de productos de minerales no metálicos	127,047	119,562	123,259	127,425	130,099	2.1
34 Industrias metálicas básicas	70,704	69,573	73,406	82,492	89,267	8.2
Sector Minero	273,034	269,501	283,800	309,722	328,555	6.1
Total Nacional	14,062,552	13,881,281	14,611,629	15,202,426	15,901,832	4.6

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

Nota: 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; con aportación de Dirección General de Regulación Minera, Secretaría de Economía.SE.

2. Empleo en la Industria Minero-Metalúrgica 2012

Sector	Grupo Industrial	Aguascalientes	Baja California	BCS	Campeche	Chiapas	Chihuahua	Coahuila	Colima	DF	Durango	Hidalgo	México	Guanajuato	Guerrero	Jalisco	Michoacán
	Carbón, Grafito y Otros Minerales																
11	No Metálicos	378	375	1,621	130	138	585	12,373	307	370	3,589	1,996	1,464	1,021	843	1,320	328
13	Minerales Metálicos	694	723	506	-	-	10,610	5,415	1,808	238	6,652	1,501	1,151	3,222	1,430	1,615	1,686
14	Sal	-	17	1,139	-	-	-	30	163	-	-	-	-	-	-	-	-
	Productos de Minerales																
33	No Metálicos	2,228	6,923	892	188	535	3,830	6,161	525	5,276	1,422	3,739	19,750	5,218	566	7,728	1,047
34	Industrias Metálicas Básicas	858	1,734	4	20	5	3,201	16,186	139	3,028	1,655	856	8,763	5,140	15	3,318	4,485
	TOTAL	4,159	9,771	4,162	338	678	18,227	40,165	2,942	8,913	13,317	8,092	31,128	14,601	2,855	13,981	7,547

FUENTE: Coordinación de Afiliación y Vigencia, IMSS; con aportación de Dirección General de Regulación Minera, Secretaría de Economía.SE.

Sector	Grupo Industrial	Morelos	Nayarit	Nuevo León	Oaxaca	Puebla	Querétaro	Quintana Roo	San Luis Potosí	Sinaloa	Sonora	Tabasco	Tamaulipas	Tlaxcala	Veracruz	Yucatán	Zacatecas	Total
	Carbón, Grafito y Otros Minerales																	
11	No Metálicos	209	272	2,833	260	1,187	709	399	1,763	973	2,211	505	433	44	1,626	942	195	41,400
13	Minerales Metálicos	-	241	414	826	152	944	-	2,542	1,197	11,653	211	3	100	135	-	9,877	65,545
14	Sal	-	-	-	-	-	-	-	3	47	246	-	98	-	-	500	-	2,244
	Productos de Minerales																	
33	No Metálicos	3,350	454	26,005	823	3,608	4,503	502	4,456	1,481	2,115	666	3,806	5,528	3,282	2,690	802	130,099
34	Industrias Metálicas Básicas	82	7	17,553	5	1,715	3,790	-	3,882	141	736	18	3,132	1,232	7,206	190	171	89,267
	TOTAL	3,641	973	46,805	1,914	6,662	9,947	901	12,646	3,839	16,961	1,399	7,471	6,905	12,250	4,322	11,044	328,555

FUENTE: Coordinación de Afiliación y Vigencia, IMSS; con aportación de Dirección General de Regulación Minera, Secretaría de Economía.SE.

3. Participación de los Estados en el Valor de la Producción Minera Nacional Durante el Año 2012

Estado	Posición a Nivel Nacional	Valor de la Producción (Miles de Pesos en 2012)	Participación en el Valor Total Nacional (%)					Principales Minerales Concesibles Producidos Durante el Periodo, Agrupados por Orden Alfabético
			2012	2011	2010	2009	2008	
Sonora	1	70,906,986	0.3	27.6	22.9	21.8	26.5	Oro, Plata, Cobre, Grafito, Molibdeno, Wollastonita, Yeso
Zacatecas	2	62,962,079	0.2	24.9	22.9	18.5	15.6	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc
Chihuahua	3	34,143,323	0.1	11.6	14.0	14.6	15.1	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Caolín, Dolomita, Fluorita, Yeso
Coahuila	4	20,449,050	0.1	9.0	11.3	13.4	12.7	Plata, Cobre, Barita, Carbón no coquizable, Carbón Todo en Uno, Celestita, Coque, Dolomita, Fierro Pellets, Fluorita, Arena Sílica, Yeso, Sulfato de Sodio, Sulfato de Magnesio
Durango	5	16,605,110	0.1	6.1	5.3	6.4	5.8	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Dolomita
San Luis Potosí	6	12,774,762	0.0	5.1	6.1	7.1	6.6	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Fluorita, Arena Sílica, Yeso
Guerrero	7	10,656,110	0.0	4.3	4.7	4.5	3.4	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Yeso
México	8	4,636,929	0.0	1.8	1.9	2.3	2.1	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc
Colima	9	4,287,838	0.0	1.7	2.2	2.5	2.2	Fierro Pellets, Sal, Yeso
Oaxaca	10	3,727,372	0.0	0.8	0.2	-	-	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc
Michoacán	11	3,566,667	0.0	1.5	0.9	0.6	1.1	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Barita, Caolín, Coque, Diatomita, Fierro Pellets, Yeso
Baja California Sur	12	3,187,368	0.0	1.2	2.3	3.0	2.5	Fosforita, Sal, Yeso
Aguascalientes	13	1,848,646	0.0	1.0	1.3	1.0	1.5	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc
Guanajuato	14	1,845,365	0.0	0.5	0.5	0.9	1.2	Oro, Plata, Plomo, Cobre, Caolín, Feldespato, Arena Sílica
Sinaloa	15	1,468,714	0.0	0.6	0.6	0.4	0.4	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc
Querétaro	16	1,393,603	0.0	0.4	0.5	0.6	0.6	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc
Hidalgo	17	1,348,002	0.0	0.5	0.8	0.4	0.4	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Zinc, Caolín, Manganeseo
Veracruz	18	988,927	0.0	0.4	0.7	0.9	1.1	Manganeseo, Sal, Arena Sílica, Caolín
Jalisco	19	687,003	0.0	0.4	0.5	0.5	0.6	Oro, Plata, Cobre, Plomo, Barita, Caolín, Diatomita, Dolomita, Feldespato, Yeso
Nuevo León	20	534,821	0.0	0.2	0.3	0.4	0.5	Barita, Dolomita, Sal, Arena Sílica, Yeso
Baja California Norte	21	216,179	0.0	0.2	-	-	-	Oro, Plata
Puebla	22	206,625	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	Feldespato
Nayarit	23	185,989	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	Oro, Plata, Caolín
Total		258,627,469	100%					

Fuente: Dirección General de Regulación Minera, Secretaría de Economía.

4. Estructura de la Producción Minero Metalúrgica Nacional, 2012 Por Tamaño de Empresa

Productos	Grupo Minero	Producción [Tons]	Participación	
			[%]	
01. Oro [Kg]				
	A	Gran Minería	94,768	98.1
	B	Mediana Minería	1,797	1.9
	C	Pequeña Minería	85	0.1
Total 01. Oro [Kg]			96,650	100.0
02. Plata [Kg]				
	A	Gran Minería	4,415,112	98.2
	B	Mediana Minería	81,178	1.8
	C	Pequeña Minería	103	0.0
Total 02. Plata [Kg]			4,496,393	100.0
03. Plomo				
	A	Gran Minería	208,188	99.0
	B	Mediana Minería	2,194	1.0
	C	Pequeña Minería	-	-
Total 03. Plomo			210,382	100.0
04. Zinc				
	A	Gran Minería	491,951	98.4
	B	Mediana Minería	8,174	1.6
	C	Pequeña Minería	-	-
Total 04. Zinc			500,125	100.0
05. Cobre				
	A	Gran Minería	436,129	99.2
	B	Mediana Minería	3,402	0.8
	C	Pequeña Minería	-	-
Total 05. Cobre			439,531	100.0
06. Molibdeno				
	A	Gran Minería	11,366	100.0
	B	Mediana Minería	-	-
	C	Pequeña Minería	-	-
Total 06. Molibdeno			11,366	100.0

07. Cadmio

A	Gran Minería	1,482	100.0
B	Mediana Minería	-	-
C	Pequeña Minería	-	-

Total 07. Cadmio

1,482 100.0

08. Hierro

A	Gran Minería	8,047,183	100.0
B	Mediana Minería	-	-
C	Pequeña Minería	-	-

Total 08. Hierro

8,047,183 100.0

09. Carbón No Coquizable

A	Gran Minería	13,232,729	96.9
B	Mediana Minería	-	-
C	Pequeña Minería	423,322	3.1

Total 09. Carbón No Coquizable

13,656,051 100.0

10. Manganeso

A	Gran Minería	188,294	100.0
B	Mediana Minería	-	-
C	Pequeña Minería	-	-

Total 10. Manganeso

188,294 100.0

11. Coque

A	Gran Minería	2,166,046	100.0
B	Mediana Minería	-	-
C	Pequeña Minería	-	-

Total 11. Coque

2,166,046 100.0

12. Barita

A	Gran Minería	-	-
B	Mediana Minería	-	-
C	Pequeña Minería	139,997	100.0

Total 12. Barita

139,997 100.0

13. Azufre

A	Gran Minería	1,010,875	100.0
B	Mediana Minería	-	-
C	Pequeña Minería	-	-

Total 13. Azufre

1,010,875 100.0

14. Caolin	A	Gran Minería	-	-
	B	Mediana Minería	145,001	88.7
	C	Pequeña Minería	18,147	11.3
Total 14. Caolin			163,148	100.0
15. Celestita	A	Gran Minería	-	-
	B	Mediana Minería	-	-
	C	Pequeña Minería	46,190	100.0
Total 15. Celestita			46,190	100.0
16. Dolomita	A	Gran Minería	276,498	13.1
	B	Mediana Minería	1,411,270	66.8
	C	Pequeña Minería	423,346	20.1
Total 16. Dolomita			2,111,114	100.0
17. Feldespato	A	Gran Minería	-	-
	B	Mediana Minería	352,308	92.1
	C	Pequeña Minería	28,133	7.9
Total 17. Feldespato			380,441	100.0
18. Fluorita	A	Gran Minería	1,150,234	90.1
	B	Mediana Minería	-	6.7
	C	Pequeña Minería	86,857	3.2
Total 18. Fluorita			1,237,091	100.0
19. Fosforita	A	Gran Minería	1,724,662	100.0
	B	Mediana Minería	-	-
	C	Pequeña Minería	-	-
Total 19. Fosforita			1,724,662	100.0
20. Grafito	A	Gran Minería	-	-
	B	Mediana Minería	-	-
	C	Pequeña Minería	7,520	100.0
Total 20. Grafito			7,520	100.0

21.Sal				
	A	Gran Minería	7,127,034	81.6
	B	Mediana Minería	-	-
	C	Pequeña Minería	1,603,213	18.4
Total 21. Sal			8,730,247	100.0
22. Yeso				
	A	Gran Minería	-	-
	B	Mediana Minería	1,824,750	38.9
	C	Pequeña Minería	2,867,760	61.1
Total 22. Yeso			4,692,510	100.0
23. Diatomita				
	A	Gran Minería	-	-
	B	Mediana Minería	84,237	99.6
	C	Pequeña Minería	300	0.4
Total 23. Diatomita			84,537	100.0
24. Wollastonita				
	A	Gran Minería	-	-
	B	Mediana Minería	55,204	-
	C	Pequeña Minería	-	100.0
Total 24. Wollastonita			55,204	100.0
25. Sulfato De Sodio				
	A	Gran Minería	638,000	100.0
	B	Mediana Minería	-	-
	C	Pequeña Minería	-	-
Total 25. Sulfato De Sodio			638,000	100.0
26. Sulfato De Magnesio				
	A	Gran Minería	44,700	100.0
	B	Mediana Minería	-	-
	C	Pequeña Minería	-	-
Total 26. Sulfato De Magnesio			44,700	100.0

Fuente: Dirección General de Regulación Minera, Secretaría de Economía.SE.

5. Inversión Privada en el Sector Minerometalúrgico 2008-2012

(Millones de dólares)

Año	TOTAL 1/	Subtotal 2/								Otra 4/	
		Subtotal 2/	Exploración	Nuevos proyectos	Incremento de la capacidad y eficiencia de las operaciones		Adquisición y reposición de	Medio ambiente	Seguridad 3/		
				Total	Expansión de proyectos	Capacitación y productividad					
2008	3,656	2,727	175	351	1,200	1,124	76	835	68	98	929
2009	2,858	2,418	221	385	1,330	946	384	350	63	89	440
2010	3,316	2,802	413	485	772	707	65	706	78	348	514
2011	5,612	5,053	672	1,174	810	737	73	1,082	162	1,153	559
2012 e/	7,647	6,997	757	2,083	974	888	86	1,664	146	1,373	650

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 el concepto de Subtotal y el de Otra

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..

4/ Se refiere a inversión de empresas no afiliadas a CAMIMEX.

e/ Cifras estimadas.

Fuente: CAMIMEX y DGDM, con aportación de Dirección General de Regulación Minera, Secretaría de Economía.SE.

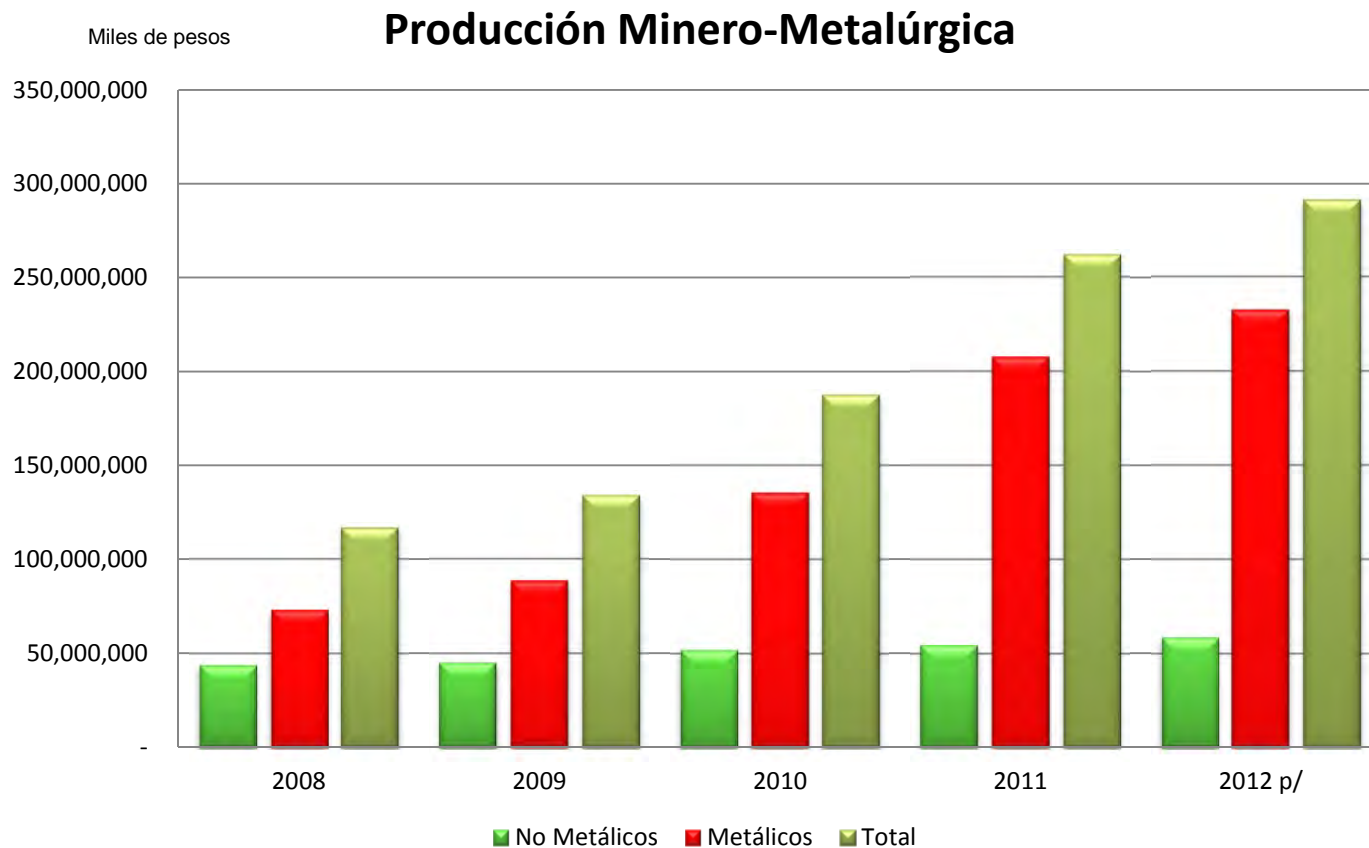
6.- Producción Minero Metalúrgica Total, Metálicos y No Metálicos, 2008-2012

(Miles de pesos corrientes)

Productos	Total	Metálicos	No Metálicos
2008	116,872,791	73,239,031	43,633,761
2009	133,860,431	88,758,896	45,101,535
2010	187,511,874	135,629,633	51,882,241
2011	262,290,404	207,790,713	54,499,691
2012 p/	291,148,863	232,713,091	58,435,772

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.; Petróleos Mexicanos e Investigación directa.



7.- Producción Minera Total por Entidades Federativas, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	116,872,791,391	133,860,431,499	187,511,873,971	262,290,403,532	291,148,862,941
Aguascalientes	810,935,378	1,595,907,021	2,523,608,049	3,263,565,781	2,679,484,614
Baja California	347,265,114	3,787,832,483	4,339,546,148	4,004,833,486	3,949,503,837
Baja California Sur	1,978,980,294	3,665,799,312	3,966,684,895	4,280,203,091	4,416,269,361
Campeche	492,348,534	513,682,875	557,317,437	439,089,018	552,609,783
Chiapas	1,092,199,593	158,325,519	484,998,475	691,772,236	605,031,350
Chihuahua	14,894,998,942	16,982,913,633	23,444,691,793	28,252,797,773	35,566,262,470
Coahuila	11,346,765,040	11,062,922,162	13,086,476,235	15,369,819,070	13,199,376,734
Colima	2,676,039,503	2,022,332,727	2,481,012,203	2,487,975,903	2,291,473,267
Distrito Federal	-	-	-	220,408,660	218,038,999
Durango	6,108,614,637	7,674,824,198	11,332,437,707	17,208,064,394	20,209,269,630
Guanajuato	1,709,676,805	1,506,557,326	1,449,942,109	1,646,580,805	2,457,622,833
Guerrero	2,959,462,002	5,336,284,543	7,816,840,514	10,562,460,317	11,309,253,677
Hidalgo	3,456,503,933	2,877,066,084	3,736,080,335	3,906,218,224	4,719,945,371
Jalisco	2,256,324,196	1,854,711,889	3,183,763,130	3,191,834,186	3,903,706,493
México	3,203,599,284	5,680,729,320	6,138,791,153	7,110,850,189	8,631,553,192
Michoacán	2,102,484,452	1,268,638,774	1,864,393,660	2,065,664,351	2,672,953,500
Morelos	552,328,475	525,130,978	621,215,732	666,361,655	620,461,840
Nayarit	98,656,429	257,597,987	232,525,984	232,796,031	294,504,725
Nuevo León	1,782,192,126	1,600,800,879	1,574,183,194	1,537,662,514	2,932,176,597
Oaxaca	830,962,425	798,040,898	1,061,931,058	2,925,489,374	4,666,879,632
Puebla	1,636,367,765	2,020,108,175	2,234,385,871	2,011,637,459	2,458,395,433
Querétaro	1,203,394,532	1,423,661,161	1,470,428,242	1,920,927,843	2,044,861,604
Quintana Roo	390,536,646	408,165,793	423,659,152	440,132,952	434,636,618
San Luis Potosí	8,772,536,166	10,779,307,946	12,441,696,676	14,338,115,378	15,077,553,749
Sinaloa	976,189,322	1,944,462,691	2,103,556,658	4,185,044,041	4,547,338,325
Sonora	26,414,732,564	24,395,709,924	37,366,247,969	65,744,733,572	72,461,989,648
Tabasco	2,087,567,232	383,255,347	1,100,057,450	1,192,547,351	1,040,485,515
Tamaulipas	547,196,032	212,985,068	279,557,269	386,607,709	416,136,362
Tlaxcala	114,669,353	90,831,880	163,581,294	141,793,425	157,075,269
Veracruz	2,034,814,579	1,656,042,888	2,875,490,011	2,275,527,640	2,710,810,232
Yucatán	155,366,003	129,929,804	134,422,875	273,535,794	288,912,344
Zacatecas	13,839,084,037	21,245,872,217	37,022,350,692	59,315,353,310	63,614,289,936

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., Petróleos Mexicanos e Investigación directa.

8.- Producción Minera Total, por Producto, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	116,872,791,391	133,860,431,499	187,511,873,971	262,290,403,532	291,148,862,941
Metálicos:	73,239,030,629	88,758,896,009	135,629,633,240	207,790,712,631	232,713,090,965
Aluminio 1/	1,100,000	1,300,000	1,430,561	981,273	6,968,947
Antimonio	26,141,000	4,406,300	8,254,900	848,200	-
Bismuto	313,023,169	183,733,909	214,889,400	287,301,800	233,442,400
Cadmio	99,219,728	57,943,000	71,583,000	50,914,300	39,276,100
Cobre	20,199,189,104	16,590,304,800	25,802,463,379	48,079,187,715	52,294,997,283
Estaño 2/	3,165,900	-	-	-	-
Fierro	6,259,436,426	4,884,608,700	7,087,859,800	7,078,420,903	8,702,726,800
Manganeso	1,006,998,793	370,262,500	730,535,700	518,525,700	537,787,800
Molibdeno	5,289,415,210	3,293,275,300	4,716,224,800	4,498,101,000	4,174,350,500
Oro	15,698,429,385	26,422,111,300	39,660,882,800	56,086,974,909	72,598,809,440
Plata	13,972,569,040	22,724,377,700	36,466,112,600	67,253,053,038	70,597,439,749
Plomo	2,271,629,572	3,344,624,400	5,233,067,600	6,633,494,403	6,463,618,603
Selenio	-	-	65,222,600	163,205,900	140,609,500
Zinc	8,098,713,301	10,881,948,100	15,571,106,100	17,139,703,490	16,923,063,844
No Metálicos:	43,633,760,762	45,101,535,491	51,882,240,731	54,499,690,901	58,435,771,976
Agregados Pétreos	2,139,743,849	4,825,052,002	5,218,430,699	6,326,192,024	7,138,246,926
Arcillas 3/	3,841,883,189	1,005,660,988	945,588,226	834,215,063	944,077,031
Arena	5,688,854,125	8,824,344,896	9,125,472,560	9,299,558,332	10,209,048,648
Azufre	3,352,724,600	49,468,800	1,214,529,900	2,151,908,500	1,875,910,800
Barita	156,325,667	229,865,600	208,178,700	188,967,000	188,180,700
Basalto	-	263,749,200	256,895,028	240,033,822	107,680,626
Bentonita	168,285,231	238,686,734	285,668,357	283,733,601	498,405,926
Calcita (carbonato de calcio)	862,944,514	975,841,021	1,259,764,525	974,287,517	2,001,863,371
Caliza	3,938,992,531	3,998,851,950	4,320,528,077	4,006,670,741	4,014,023,844
Cantera	107,772,986	118,444,657	113,119,398	88,902,579	165,092,186
Caolín	810,470,579	914,848,019	1,130,275,645	936,697,864	1,064,527,988
Carbón	5,237,795,133	4,879,781,000	5,650,597,800	7,029,579,800	4,716,146,800
Celestita	15,188,163	22,376,200	18,287,900	23,024,600	30,861,100
Diatomita	329,523,130	213,736,400	245,077,000	257,490,200	278,035,000
Dolomita	114,357,143	94,389,700	140,025,200	269,486,600	223,605,400
Feldespato	170,839,064	175,887,100	209,308,400	203,971,100	238,124,600
Fluorita	1,596,394,992	2,052,332,800	2,153,888,500	2,533,102,100	3,064,955,000
Fosforita	508,047,629	1,252,483,500	1,277,852,300	1,108,674,700	1,241,390,100
Grafito	13,288,805	12,468,300	15,692,600	17,891,800	19,367,200
Grava	7,908,016,968	8,035,443,196	8,112,247,311	7,618,055,340	8,187,311,970
Ignimbrita	-	-	2,903,371	1,347,190	-
Magnesita	-	-	-	-	206,740,643
Mica	6,483,029	6,741,054	223,415	-	240,912
Olivino	7,118,790	-	-	-	4,604,774
Perlita	33,411,886	41,351,288	26,481,487	26,678,449	26,912,017
Pizarra	17,896,251	17,010,357	19,713,816	17,802,494	7,682,518
Rocas Dimensionables	2,209,875,031	1,331,230,848	4,348,203,639	4,348,203,639	4,367,592,648
Sal	1,481,327,684	2,113,837,700	2,276,467,865	2,078,330,348	2,421,434,774
Silíce 4/	1,152,299,856	1,288,879,500	1,306,931,100	1,232,138,400	1,740,599,400
Sulfato de Magnesio	85,374,576	90,424,800	97,351,500	116,408,500	114,135,000
Sulfato de Sodio	718,387,966	888,468,000	857,217,900	1,339,488,500	1,369,001,500
Talco	14,869,438	29,398,778	792,607	48,584,742	455,058,597
Tepetate	20,439,374	14,382,686	17,897,534	18,757,815	20,923,179
Tepojal	20,205,000	19,635,200	17,848,116	21,901,857	23,820,143
Tezontle	99,611,844	106,906,359	85,609,164	73,922,427	172,261,223
Tierras Fuller	55,872,953	95,012,608	155,015,456	101,787,674	223,230,380
Vermiculita	314,098	720,832	251,421	643,734	1,383,227
Vollastonita	102,437,187	64,384,411	97,727,500	91,290,500	122,652,300
Yeso	645,157,080	808,159,616	668,895,373	588,760,687	964,351,938
Zeolita	1,230,422	1,279,392	1,281,341	1,200,662	1,291,584

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.; Petróleos Mexicanos e Investigación directa.

9.- Volumen y Valor de la Producción Minero-Metalúrgica, por productos Metálicos y No Metálicos, 2011-2012

(Toneladas, pesos corrientes y variaciones porcentuales anuales)

Productos	2011	2012 p/	Variación	2011	2012 p/	Variación
			2012/2011 %			2012/2011 %
Total:				214,485,392,700	234,095,878,600	9.14
I.- Metales Preciosos				111,642,362,900	127,497,210,800	14.20
Oro (Kg)	84,118	96,650	14.90	53,220,335,000	68,254,530,400	28.25
Plata (Kg)	4,150,347	4,496,393	8.34	58,422,027,900	59,242,680,400	1.40
II.- Metales Industriales No Ferrosos				66,165,939,300	69,061,267,600	4.38
Antimonio	5	-	100.00	848,200	-	100.00
Bismuto	935	800	14.44	287,301,800	233,442,400	18.75
Cadmio	1,485	1,482	0.20	50,914,300	39,276,100	22.86
Cobre	402,430	439,531	9.22	43,614,949,500	45,945,275,000	5.34
Molibdeno	10,787	11,366	5.37	4,498,101,000	4,174,350,500	7.20
Plomo	182,202	210,382	15.47	5,402,521,700	5,711,383,500	5.72
Selenio	95	95	-	160,338,900	140,609,500	12.30
Zinc	447,948	500,125	11.65	12,150,963,900	12,816,930,600	5.48
III.- Minerales Siderúrgicos				24,545,043,300	24,136,790,400	- 1.66
Carbón 1/	13,718,159	13,656,051	0.45	7,029,579,800	4,716,146,800	32.91
Coque 2/	2,121,866	2,166,046	2.08	8,991,954,000	10,180,129,000	13.21
Fierro	7,763,048	8,047,183	3.66	8,004,983,800	8,702,726,800	8.72
Manganeso 3/	170,935	188,294	10.16	518,525,700	537,787,800	3.71
III.- Minerales No Metálicos				12,132,047,200	13,400,609,800	10.46
Azufre 4/	959,488	1,010,875	5.36	2,151,908,500	1,875,910,800	12.83
Barita	134,727	139,997	3.91	188,967,000	188,180,700	0.42
Caolín	120,003	163,148	35.95	301,757,700	337,411,100	11.82
Celestita	40,669	46,190	13.58	23,024,600	30,861,100	34.04
Diatomita	84,231	84,537	0.36	257,490,200	278,035,000	7.98
Dolomita	2,785,314	2,111,114	24.21	269,486,600	223,605,400	17.03
Feldespato	382,497	380,441	0.54	203,971,100	223,124,600	9.39
Fluorita	1,206,907	1,237,091	2.50	2,533,102,100	3,064,955,000	21.00
Fosforita	1,690,606	1,724,662	2.01	1,108,674,700	1,241,390,100	11.97
Grafito	7,348	7,520	2.34	17,891,800	19,367,200	8.25
Sal	8,769,140	8,730,247	0.44	1,946,831,100	2,092,848,200	7.50
Sílice 5/	2,542,143	3,592,813	41.33	1,232,138,400	1,740,599,400	41.27
Sulfato de Magnesio	45,598	44,700	1.97	116,408,500	114,135,000	1.95
Sulfato de Sodio	630,500	638,000	1.19	1,339,488,500	1,369,001,500	2.20
Wollastonita	47,523	55,204	16.16	91,290,500	122,652,300	34.35
Yeso	3,838,348	4,692,510	22.25	349,615,900	478,532,400	36.87

*/ 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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.; Petróleos Mexicanos e investigación directa.

10.- Exportación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2008-2012

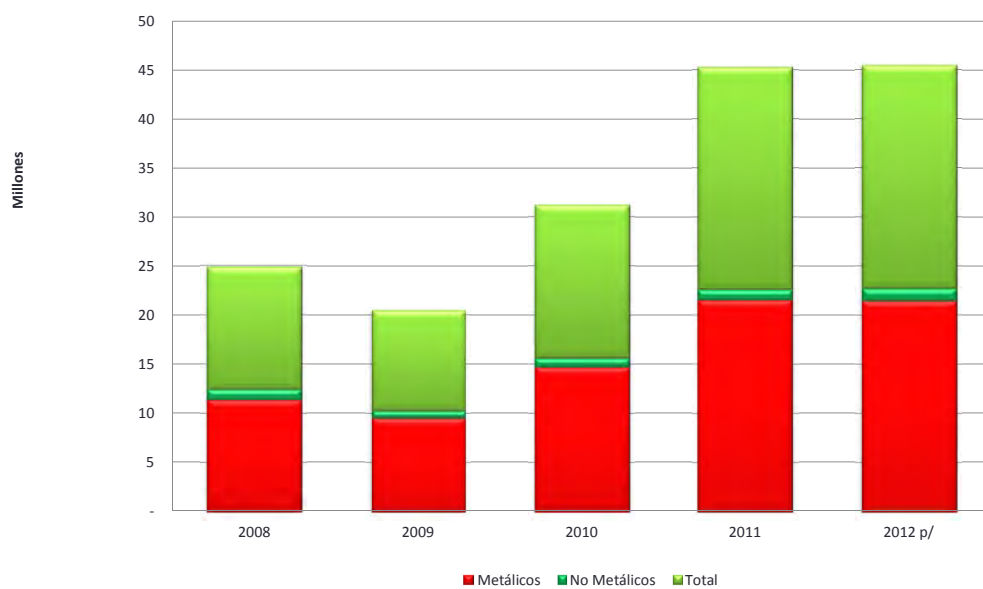
(Miles de dólares corrientes)

Años	Nacional (1)	Minería			Participación % 5=(2)/(1)
		Total (2)	Metálicos (3)	No Metálicos (4)	
2008	240,707,222	12,450,224	11,394,473	1,055,750	5.17
2009	198,872,203	10,240,951	9,515,094	725,856	5.15
2010	256,779,730	15,606,107	14,713,840	892,267	6.08
2011	292,989,987	22,635,233	21,581,763	1,053,469	7.73
2012 p/	317,836,138	22,719,911	21,480,339	1,239,571	7.15

p/ Cifras preliminares.

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

Exportación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2008-2012



11.- Exportaciones Minero Metalúrgicas, 2008-2012

(Ordenado conforme al valor de 2012, valor en dólares)

Producto	2008	%	2009	%	2010	%	2011	%	2012 p/	%
I.- Minerales Metálicos	11,394,473,450	91.52	9,515,094,341	92.91	14,713,840,021	94.28	21,581,691,573	95.35	21,480,339,456	94.54
A.- Metales Preciosos	4,616,891,455	37.08	5,622,641,416	54.90	8,520,078,621	54.59	12,754,732,517	56.35	12,760,493,701	56.16
Oro	2,673,588,281	57.91	4,004,361,347	71.22	5,753,336,107	67.53	7,721,009,268	60.53	7,990,457,237	62.62
Plata	1,770,319,505	38.34	1,490,124,143	26.50	2,619,595,429	30.75	4,776,206,621	37.45	4,479,262,939	35.10
Platino	172,014,093	3.73	128,128,313	2.28	147,146,653	1.73	255,737,197	2.01	290,538,328	2.28
Paladio	969,576	0.02	27,613	0.00	432	0.00	1,779,431	0.01	235,197	0.00
B.- Metales Industriales	6,777,581,995	54.44	3,892,452,925	38.01	6,193,761,400	39.69	8,826,959,056	39.00	8,719,845,755	38.38
Cobre	1,688,839,357	24.92	1,209,478,104	31.07	2,065,090,728	33.34	3,359,710,537	38.06	3,525,107,214	40.43
Plomo	231,068,760	3.41	430,993,393	11.07	486,070,582	7.85	1,236,446,583	14.01	1,776,220,247	20.37
Hierro	2,813,291,731	41.51	904,679,270	23.24	1,715,136,686	27.69	2,029,366,203	22.99	1,288,045,960	14.77
Zinc	612,380,854	9.04	572,587,018	14.71	881,564,972	14.23	1,011,730,777	11.46	989,468,503	11.35
Aluminio	599,371,932	8.84	380,385,684	9.77	554,306,368	8.95	684,158,756	7.75	630,809,227	7.23
Molibdeno	630,964,389	9.31	254,066,426	6.53	339,937,584	5.49	325,931,135	3.69	308,367,801	3.54
Otros	104,622,032	1.54	69,037,552	1.77	77,763,728	1.26	79,321,888	0.90	88,497,762	1.01
Magnesio	29,677,309	0.44	25,584,653	0.66	33,522,394	0.54	39,372,689	0.45	41,950,498	0.48
Estaño	63,532,204	0.94	39,201,291	1.01	36,600,799	0.59	38,648,140	0.44	25,621,804	0.29
Titanio	2,679,012	0.04	5,729,233	0.15	2,808,618	0.05	13,602,405	0.15	24,301,956	0.28
Mercurio	1,154,415	0.02	710,301	0.02	958,941	0.02	8,669,943	0.10	21,454,783	0.25
II.- No Metálicos	1,055,750,490	8.48	725,856,479	7.09	892,266,592	5.72	1,053,469,306	4.65	1,239,571,371	5.46
Fluorita	96,728,605	9.16	91,735,772	12.64	117,263,814	13.14	152,988,666	14.52	207,835,946	16.77
Cemento	145,100,272	13.74	79,337,197	10.93	78,550,957	8.80	111,911,516	10.62	159,492,617	12.87
Sal	146,037,818	13.83	141,130,134	19.44	150,525,848	16.87	145,440,048	13.81	144,536,003	11.66
Abrasivos Naturales	84,079,684	7.96	72,673,385	10.01	103,795,686	11.63	114,525,323	10.87	119,556,777	9.65
Rocas Dimensionables	134,319,689	12.72	91,142,357	12.56	92,977,979	10.42	97,455,298	9.25	102,535,814	8.27
Azufre	106,015,766	10.04	535,848	0.07	30,694,928	3.44	53,134,027	5.04	93,300,933	7.53
Grafito	34,107,783	3.23	18,430,345	2.54	38,996,059	4.37	55,893,571	5.31	79,393,467	6.40
Carbón	41,035,138	3.89	38,574,400	5.31	51,171,570	5.74	76,503,253	7.26	78,359,063	6.32
Piedras Preciosas	74,325,251	7.04	41,013,872	5.65	58,172,018	6.52	74,839,071	7.10	68,216,918	5.50
Agregados Pétreos, Arena y Grava	67,406,862	6.38	50,959,617	7.02	50,721,823	5.68	46,903,013	4.45	48,606,009	3.92
Otros	126,593,622	11.99	100,323,552	13.82	119,395,910	13.38	123,875,520	11.76	137,737,824	11.11
Total	12,450,223,940	100.00	10,240,950,820	100.00	15,606,106,613	100.00	22,635,160,879	100.00	22,719,910,827	100.00

p/ Cifras preliminares
Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

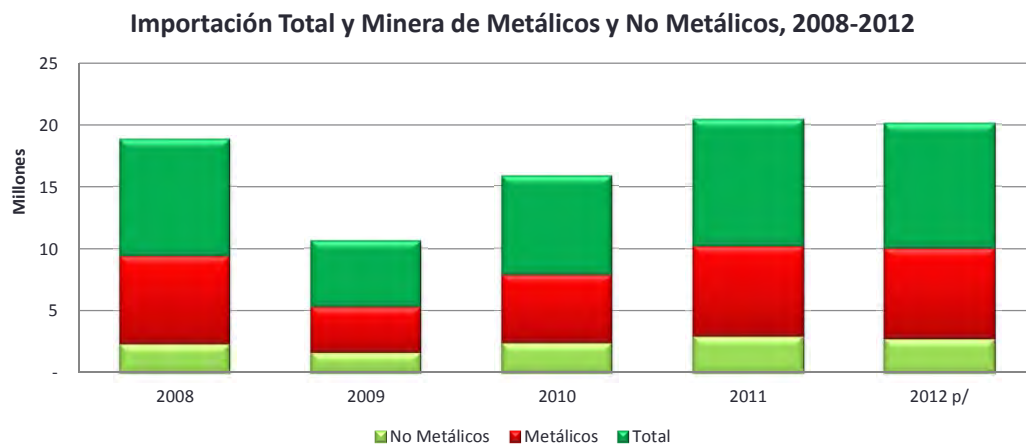
12.- Importación Total y Minera de Metálicos y No Metálicos, 2008-2012

(Miles de dólares corrientes)

Años	Nacional (1)	Total (2)	Minería		Participación % 5=(2)/(1)
			Metálicos (3)	No Metálicos (4)	
2008	308,603,251	9,433,762	7,079,610	2,354,152	3.06
2009	234,384,972	5,319,939	3,662,260	1,657,679	2.27
2010	301,481,819	7,923,926	5,510,185	2,413,741	2.63
2011	350,842,876	10,235,976	7,279,083	2,956,894	2.92
2012 p/	370,751,559	10,062,626	7,303,439	2,759,187	2.71

p/ Cifras preliminares.

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



13.- Importaciones Minero Metalúrgicas, 2008-2012

(Ordenado conforme al valor de 2012, valor en dólares)

Producto	2008	%	2009	%	2010	%	2011	%	2012 p/	%
I.- Metales Metálicos	7,079,609,926	75.05	3,662,259,982	68.84	5,510,184,627	69.54	7,279,082,735	71.11	7,303,438,920	72.58
A.- Metales Preciosos	619,523,395	6.57	344,079,748	6.47	420,281,460	5.30	581,894,537	5.68	452,778,357	4.50
Oro	337,703,667	54.51	153,441,005	44.59	175,034,989	41.65	213,834,194	36.75	171,954,105	37.98
Plata	193,278,899	31.20	141,051,580	40.99	193,272,547	45.99	264,921,056	45.53	2,437,435	0.54
Platino	86,736,570	14.00	47,940,191	13.93	50,259,856	11.96	100,845,939	17.33	172,443,725	38.09
Paladio	1,804,259	0.29	1,646,972	0.48	1,714,068	0.41	2,293,348	0.39	105,943,092	23.40
B.- Metales Industriales	6,460,086,531	68.48	3,318,180,234	62.37	5,089,903,167	64.23	6,697,188,198	65.43	6,850,660,563	68.08
Aluminio	1,874,596,776	29.02	1,107,867,946	33.39	1,914,490,517	37.61	3,030,984,133	45.26	3,011,249,397	43.96
Fierro	1,932,542,980	29.92	774,752,512	23.35	961,983,019	18.90	1,162,515,556	17.36	1,660,082,685	24.23
Cobre	1,381,019,563	21.38	706,944,956	21.31	1,294,700,012	25.44	1,350,993,600	20.17	1,087,162,048	15.87
Níquel	163,834,728	2.54	80,423,821	2.42	146,658,152	2.88	178,745,093	2.67	164,497,147	2.40
Molibdeno	166,315,343	2.57	47,188,671	1.42	90,076,544	1.77	141,668,856	2.12	150,976,973	2.20
Tantalio	78,954,996	1.22	62,852,743	1.89	112,353,127	2.21	120,883,985	1.80	136,728,711	2.00
Estaño	110,913,525	1.72	61,549,056	1.85	123,636,236	2.43	162,582,530	2.43	119,958,022	1.75
Titanio	40,430,993	0.63	61,012,383	1.84	71,525,003	1.41	90,970,897	1.36	115,506,523	1.69
Zinc	71,310,036	1.10	34,120,411	1.03	49,529,232	0.97	102,461,607	1.53	91,066,338	1.33
Magnesio	64,317,546	1.00	43,841,118	1.32	42,794,443	0.84	64,135,387	0.96	74,287,501	1.08
Otros	575,850,045	8.91	337,626,617	10.18	282,156,882	5.54	291,246,554	4.35	239,145,218	3.49
II.- No Metálicos	2,354,151,885	24.95	1,657,679,225	31.16	2,413,740,927	30.46	2,956,893,540	28.89	2,759,186,979	27.42
Carbón	1,026,078,219	43.59	745,904,421	45.00	1,166,309,818	48.32	1,467,979,489	49.65	288,381,527	10.45
Fosforita	88,235,804	3.75	18,129,279	1.09	125,385,775	5.19	149,565,328	5.06	143,973,816	5.22
Azufre	179,065,215	7.61	16,808,088	1.01	38,266,758	1.59	96,328,748	3.26	83,766,128	3.04
Piedras Preciosas	183,878,053	7.81	129,575,770	7.82	171,501,527	7.11	181,853,620	6.15	40,389,349	1.46
Abrasivos Naturales	98,986,061	4.20	72,825,028	4.39	110,921,783	4.60	114,227,304	3.86	28,190,862	1.02
Sílice	51,312,481	2.18	44,623,218	2.69	76,823,206	3.18	95,938,682	3.24	26,945,895	0.98
Grafito	82,221,412	3.49	58,227,686	3.51	80,633,250	3.34	106,366,546	3.60	25,894,037	0.94
Sodio	215,629,475	9.16	208,825,412	12.60	220,661,922	9.14	252,023,810	8.52	25,276,051	0.92
Rocas Dimensionables	106,890,394	4.54	80,173,016	4.84	85,986,719	3.56	102,937,422	3.48	21,642,407	0.78
Caolín	64,468,866	2.74	48,046,055	2.90	65,527,824	2.71	64,815,928	2.19	6,396,881	0.23
Otros	257,385,905	10.93	234,541,252	14.15	271,722,345	11.26	324,856,663	10.99	2,068,330,026	74.96
Total	9,433,761,811	100.00	5,319,939,207	100.00	7,923,925,554.00	100.00	10,235,976,275	100.00	10,062,625,899	100.00

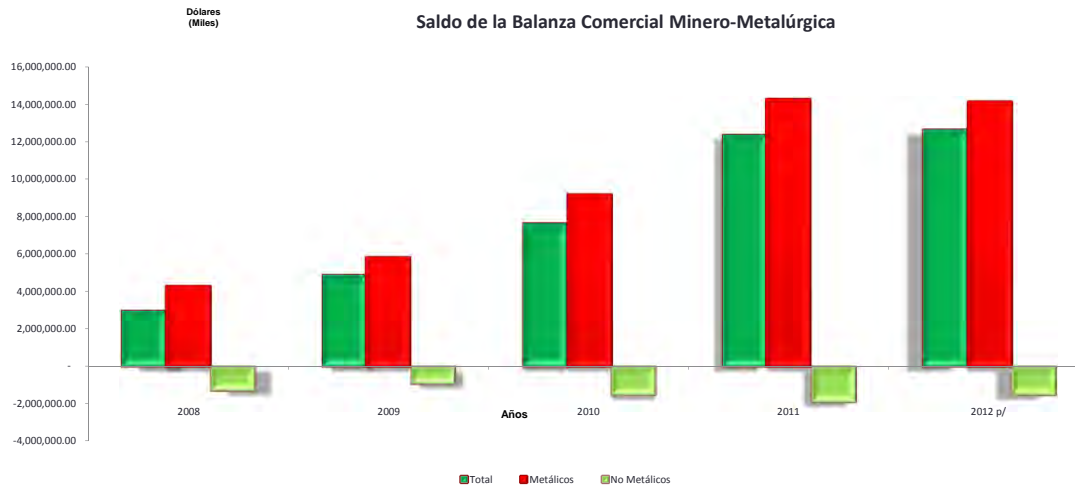
p/ Cifras preliminares
Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

14.- Balanza Comercial Minero-Metalúrgica, Metálicos y No Metálicos, 2008-2012

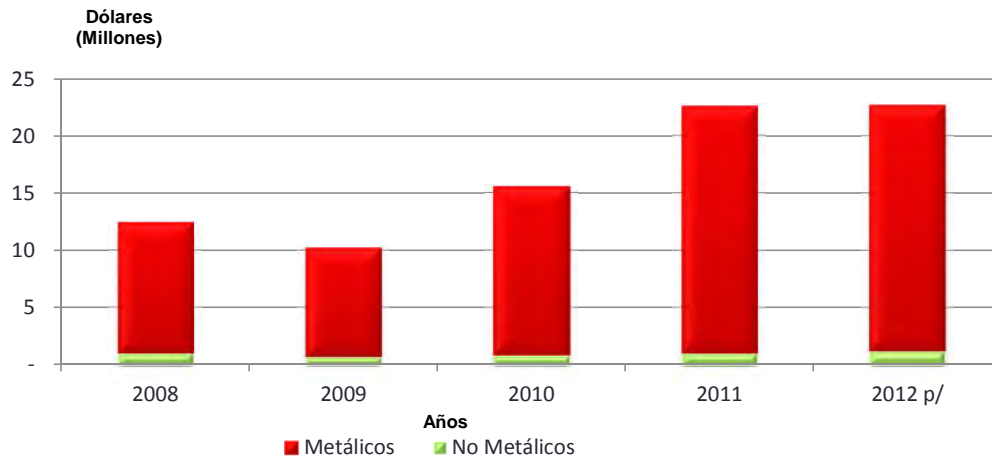
(Miles de dólares corrientes)

Concepto	2008	Participación %	Variación 2008/2007	2009	Participación %	Variación 2009/2008	2010	Participación %	Variación 2010/2009	2011	Participación %	Variación 2011/2010	2012 p/	Participación %	Variación 2012/2011
1.- Exportaciones															
A. Metálicos	11,394,473	91.5	19.7	9,515,094	92.9	16.5	14,713,840	94.3	54.6	21,581,692	95.3	46.7	21,480,339	94.5	0.5
I.- Metales Preciosos	4,616,891	40.5	48.1	5,622,641	59.1	21.8	8,520,079	57.9	51.5	12,754,733	59.1	49.7	12,760,494	59.4	0.0
II.- Metales Industriales	6,777,582	59.5	5.9	3,892,453	40.9	42.6	6,193,761	42.1	59.1	8,826,959	40.9	42.5	8,719,846	40.6	1.2
B. No Metálicos	1,055,750	8.5	23.7	725,856	7.1	31.2	892,267	5.7	22.9	1,053,469	4.7	18.1	1,239,571	5.5	17.7
Total:	12,450,224	100.0	20.0	10,240,951	100.0	17.7	15,606,107	100.0	52.4	22,635,161	100.0	45.0	22,719,911	100.0	0.4
2.- Importaciones															
A. Metálicos	7,079,610	75.0	23.4	3,662,260	68.8	48.3	5,510,185	69.5	50.5	7,279,083	71.1	32.1	7,303,439	72.6	0.3
I.- Metales Preciosos	619,523	8.8	10.7	344,080	9.4	44.5	420,281	7.6	22.1	581,895	8.0	38.5	452,778	6.2	22.2
II.- Metales Industriales	6,460,087	91.2	28.1	3,318,180	90.6	48.6	5,089,903	92.4	53.4	6,697,188	92.0	31.6	6,850,661	93.8	2.3
B. No Metálicos	2,354,152	25.0	63.2	1,657,679	31.2	29.6	2,413,741	30.5	45.6	2,956,894	28.9	22.5	2,759,187	27.4	6.7
Total:	9,433,762	100.0	31.4	5,319,939	100.0	43.6	7,923,926	100.0	48.9	10,235,976	100.0	29.2	10,062,626	100.0	1.7
3.- Saldo															
A. Metálicos	4,314,864	143.0	14.1	5,852,834	118.9	35.6	9,203,655	119.8	57.3	14,302,609	115.4	55.4	14,176,901	112.0	0.9
I.- Metales Preciosos	3,997,368	92.6	64.9	5,278,562	90.2	32.1	8,099,797	88.0	53.4	12,172,838	85.1	50.3	12,307,715	86.8	1.1
II.- Metales Industriales	317,495	7.4	76.6	574,273	9.8	80.9	1,103,858	12.0	92.2	2,129,771	14.9	92.9	1,869,185	13.2	12.2
B. No Metálicos	1,298,401	43.0	120.6	931,823	18.9	28.2	1,521,474	19.8	63.3	1,903,424	15.4	25.1	1,519,616	12.0	20.2
Total	3,016,462	100.0	5.5	4,921,012	100.0	63.1	7,682,181	100.0	56.1	12,399,185	100.0	61.4	12,657,285	100.0	2.1

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

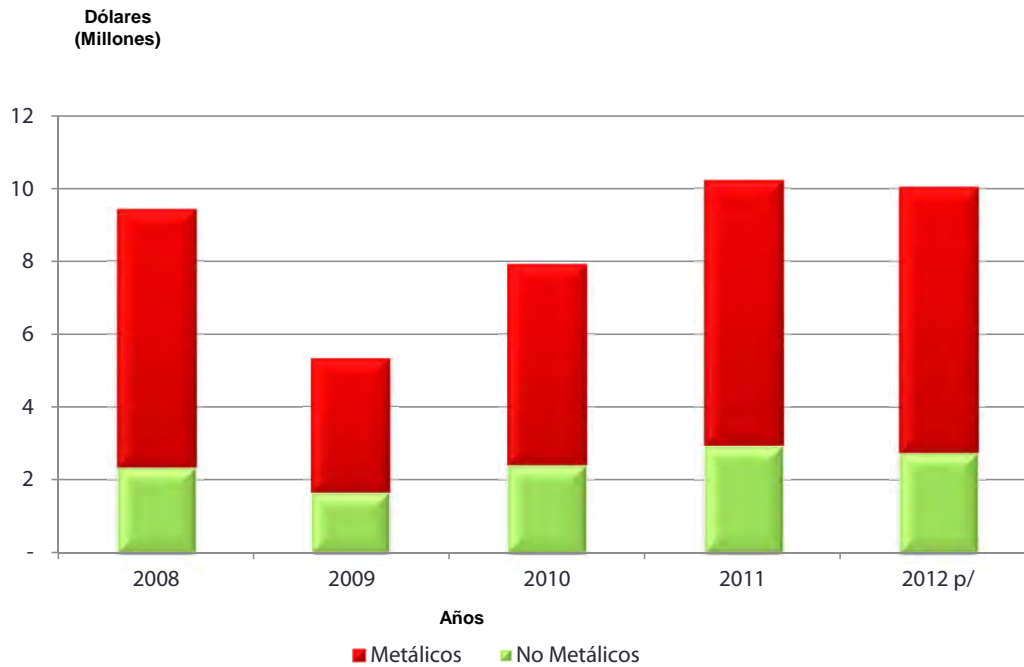


Exportaciones de Metálicos y No Metálicos, 2008-2012



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

Importaciones de Metálicos y No Metálicos, 2008-2012



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



CAPÍTULO II

PRODUCCIÓN MINERO METALÚRGICA



CAPÍTULO II

PRODUCCIÓN MINERO METALÚRGICA

1. Volumen y Valor de la Producción Minero Metalúrgica, por Productos Metálicos y No Metálicos, 2011-2012 (Toneladas, pesos corrientes y variaciones porcentuales anuales)	48
2. Valor de la Producción Minero Metalúrgica, por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2012 (Pesos corrientes y participación porcentual por producto)	49
3. Valor de la Producción de Minerales Metálicos, 2012 (Pesos corrientes y participación porcentual por producto)	50
4. Valor de la Producción de Minerales No Metálicos, 2012 (Pesos corrientes y participación porcentual por producto)	51
5. Valor de la Producción Minero - Metalúrgica Metálicos y No Metálicos, 2008-2012 (Pesos corrientes y participación porcentual por grupo)	52
6. Volumen y Valor de la Producción Minera por Entidad Federativa, 2008-2012 (Toneladas y pesos corrientes)	
6.1 Aguascalientes	53
6.2 Baja California	54
6.3 Baja California Sur	55
6.4 Campeche	56
6.5 Chiapas	57
6.6 Chihuahua	58
6.7 Coahuila	59
6.8 Colima	60
6.9 Distrito Federal	61
6.10 Durango	62
6.11 Guanajuato	63
6.12 Guerrero	64
6.13 Hidalgo	65
6.14 Jalisco	66
6.15 México	67
6.16 Michoacán	68
6.17 Morelos	69
6.18 Nayarit	70
6.19 Nuevo León	71
6.20 Oaxaca	72
6.21 Puebla	73
6.22 Querétaro	74

CAPÍTULO II

PRODUCCIÓN MINERO METALÚRGICA

6.23 Quintana Roo	75
6.24 San Luis Potosí	76
6.25 Sinaloa	77
6.26 Sonora	78
6.27 Tabasco	79
6.28 Tamaulipas	80
6.29 Tlaxcala	81
6.30 Veracruz	82
6.31 Yucatán	83
6.32 Zacatecas	84
7. Volumen y Valor de la Producción Minera por Producto y Entidad Federativa, 2008-2012	
A) Metálicos	
7.1 Aluminio	85
7.2 Antimonio	86
7.3 Bismuto	87
7.4 Cadmio	88
7.5 Cobre	89
7.6 Estaño	90
7.7 Fierro	91
7.8 Manganeso	92
7.9 Molibdeno	93
7.10 Oro	94
7.11 Plata	95
7.12 Plomo	96
7.13 Selenio	97
7.14 Zinc	98
B) No Metálicos	
7.15 Agregados Pétreos	99
7.16 Arcillas	100
7.17 Arena	101
7.18 Azufre	103
7.19 Barita	104
7.20 Basalto	105
7.21 Bentonita	106
7.22 Calcita	107
7.23 Caliza	108
7.24 Cantera	109
7.25 Caolín	110
7.26 Carbón	111
7.27 Celestita	112
7.28 Diatomita	113

CAPÍTULO II

PRODUCCIÓN MINERO – METALÚRGICA

7.29 Dolomita	114
7.30 Feldespato	115
7.31 Fluorita	116
7.32 Fosforita	117
7.33 Grafito	118
7.34 Grava	119
7.35 Ignimbritas	121
7.36 Magnesita	122
7.37 Mica	123
7.38 Olivino	124
7.39 Perlita	125
7.40 Piedras Preciosas y Semipreciosas	126
7.41 Pizarra	127
7.42 Rocas Dimensionables	128
7.43 Sal	129
7.44 Sílice	130
7.45 Sulfato de Magnesio	131
7.46 Sulfato de Sodio	132
7.47 Talco	133
7.48 Tepetate	134
7.49 Tepojal	135
7.50 Tezontle	136
7.51 Tierras Fuller	137
7.52 Vermiculita	138
7.53 Wollastonita	139
7.54 Yeso	140
7.55 Zeolita	141
8. Posición de México en la Producción Mundial de Minerales Metálicos, 2012	
9. Posición de México en la Producción Mundial de Minerales No Metálicos, 2012	142
10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012	
10.1 Aguascalientes	143
10.2 Baja California	144
10.3 Baja California Sur	145
10.4 Campeche	146
10.5 Chiapas	147
10.6 Chihuahua	148
10.7 Coahuila	149
10.8 Colima	150
10.9 Distrito Federal	151
10.10 Durango	152
10.11 Guanajuato	153
10.12 Guerrero	154

CAPÍTULO II

PRODUCCIÓN MINERO – METALÚRGICA

10.13 Hidalgo	155
10.14 Jalisco	156
10.15 México	157
10.16 Michoacán	158
10.17 Morelos	159
10.18 Nayarit	160
10.19 Nuevo León	161
10.20 Oaxaca	162
10.21 Puebla	163
10.22 Querétaro	164
10.23 Quintana Roo	165
10.24 San Luis Potosí	166
10.25 Sinaloa	167
10.26 Sonora	168
10.27 Tabasco	169
10.28 Tamaulipas	170
10.29 Tlaxcala	171
10.30 Veracruz	172
10.31 Yucatán	173
10.32 Zacatecas	174
11. Principales Centros Productores	
11.1 Oro	175
11.2 Plata	177
11.3 Cobre	179
11.4 Plomo	181
11.5 Zinc	183
11.6 Minerales Siderúrgicos	185
11.7 Otros Minerales Industriales No Ferrosos	187
11.8 Mármol	189
11.9 Minerales No Metálicos	191

1.- Volumen y Valor de la Producción Minera, por Productos Metálicos y No Metálicos, 2011-2012

(Toneladas, pesos corrientes y variaciones porcentuales anuales)

Productos	2011	2012 p/	Variación 2012/2011 %	2011	2012 p/	Variación 2012/2011 %
Total:				262,290,403,532	291,148,862,941	11.0
A).- Minerales Metálicos (en contenido metálico)				207,790,712,631	232,713,090,965	12.0
I.- Metales Preciosos				123,340,027,947	143,196,249,189	16.1
Oro (Kg)	88,649	102,802	16.0	56,086,974,909	72,598,809,440	29.4
Plata (Kg)	4,777,710	5,358,195	12.1	67,253,053,038	70,597,439,749	5.0
II.- Metales Industriales				84,450,684,684	89,516,841,776	6.0
Aluminio 1/	14,000	96,000	585.7	981,273	6,968,947	610.2
Antimonio	5	-	100.0	848,200	-	100.0
Bismuto	935	800	14.4	287,301,800	233,442,400	18.7
Cadmio	1,485	1,482	0.2	50,914,300	39,276,100	22.9
Cobre	443,621	500,275	12.8	48,079,187,715	52,294,997,283	8.8
Fierro	12,805,778	14,915,941	16.5	7,078,420,903	8,702,726,800	22.9
Manganeso	170,935	188,294	10.2	518,525,700	537,787,800	3.7
Molibdeno	10,787	11,366	5.4	4,498,101,000	4,174,350,500	7.2
Plomo	223,717	238,091	6.4	6,633,494,403	6,463,618,603	2.6
Selenio	95	95	-	163,205,900	140,609,500	13.8
Zinc	631,859	660,349	4.5	17,139,703,490	16,923,063,844	1.3
B).- Minerales No Metálicos (volumen en peso bruto)				54,499,690,901	58,435,771,976	7.2
Agregados Pétreos	62,421,068	65,252,913	4.5	6,326,192,024	7,138,246,926	12.8
Arcillas 2/	7,721,040	8,436,673	9.3	834,215,063	944,077,031	13.2
Arena	87,149,091	92,374,443	6.0	9,299,558,332	10,209,048,648	9.8
Azufre	959,463	1,010,900	5.4	2,151,908,500	1,875,910,800	12.8
Barita	134,727	139,997	3.9	188,967,000	188,180,700	0.4
Basalto	1,050,000	454,800	56.7	240,033,822	107,680,626	55.1
Bentonita	563,795	956,224	69.6	283,733,601	498,405,926	75.7
Calcita	2,366,161	4,694,156	98.4	974,287,517	2,001,863,371	105.5
Caliza	54,618,585	55,725,761	2.0	4,006,670,741	4,014,023,844	0.2
Cantera	1,612,155	2,890,579	79.3	88,902,579	165,092,186	85.7
Caolín	372,506	514,730	38.2	936,697,864	1,064,527,988	13.6
Carbón 3/	13,718,159	13,656,051	0.5	7,029,579,800	4,716,146,800	32.9
Celestita	40,669	46,190	13.6	23,024,600	30,861,100	34.0
Diatomita	84,231	84,537	0.4	257,490,200	278,035,000	8.0
Dolomita	2,785,314	2,111,114	24.2	269,486,600	223,605,400	17.0
Feldespató	382,497	380,441	0.5	203,971,100	223,124,600	9.4
Fluorita	1,206,907	1,237,091	2.5	2,533,102,100	3,064,955,000	21.0
Fosforita	1,690,606	1,724,662	2.0	1,108,674,700	1,241,390,100	12.0
Grafito	7,348	7,520	2.3	17,891,800	19,367,200	8.2
Grava	69,261,109	71,870,834	3.8	7,618,055,340	8,187,311,970	7.5
Ignimbrita	6,628	-	100.0	1,347,190	-	100.0
Magnesita	-	100,724	100.0	-	206,740,643	100.0
Mica	-	160	100.0	-	240,912	100.0
Olivino	-	5,951	100.0	-	4,604,774	100.0
Perlita	30,750	29,950	2.6	26,678,449	26,912,017	0.9
Piedras preciosas	12,000	9,000	25.0	N.D.	N.D.	-
Pizarra	161,759	100	99.9	17,802,494	7,682,518	56.8
Rocas Dimensionables 4/	4,431,447	3,820,517	13.8	4,348,203,639	4,367,592,648	0.4
Sal	9,361,454	10,100,935	7.9	2,078,330,348	2,421,434,774	16.5
Sílice 5/	2,542,143	3,592,813	41.3	1,232,138,400	1,740,599,400	41.3
Sulfato de Magnesio	45,598	44,700	2.0	116,408,500	114,135,000	2.0
Sulfato de Sodio	630,500	638,000	1.2	1,339,488,500	1,369,001,500	2.2
Talco	51,221	463,214	804.3	48,584,742	455,058,597	836.6
Tepetate	1,507,362	1,623,413	7.7	18,757,815	20,923,179	11.5
Tepojal	504,840	530,131	5.0	21,901,857	23,820,143	8.8
Tezontle	1,963,235	4,417,226	125.0	73,922,427	172,261,223	133.0
Tierras Fuller	107,436	227,496	111.8	101,787,674	223,230,380	119.3
Vermiculita	241	500	107.5	643,734	1,383,227	114.9
Wollastonita	47,523	55,204	16.2	91,290,500	122,652,300	34.4
Yeso	6,463,861	9,456,478	46.3	588,760,687	964,351,938	63.8
Zeolita	2,070	2,150	3.9	1,200,662	1,291,584	7.6

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, 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

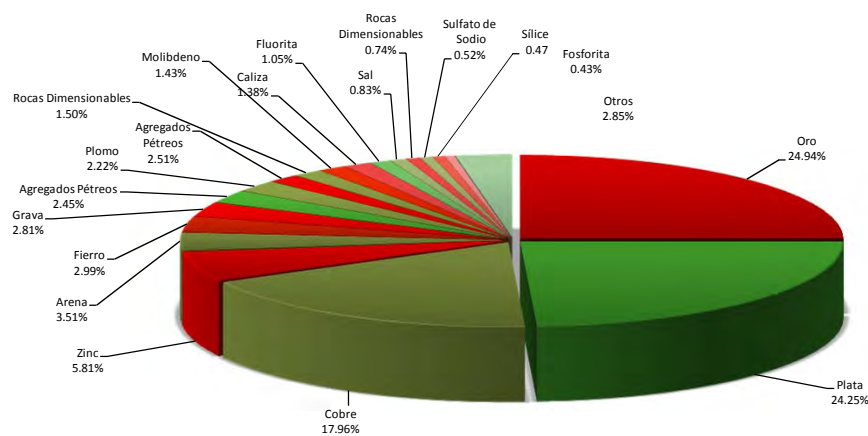
Productos Metálicos y No Metálicos, 2012

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	291,148,862,941	100.0	
Oro	72,598,809,440	24.9	24.9
Plata	70,597,439,749	24.2	49.2
Cobre	52,294,997,283	18.0	67.1
Zinc	16,923,063,844	5.8	73.0
Arena	10,209,048,648	3.5	76.5
Fierro	8,702,726,800	3.0	79.5
Grava	8,187,311,970	2.8	82.3
Agregados Pétreos	7,138,246,926	2.5	84.7
Plomo	6,463,618,603	2.2	86.9
Carbón	4,716,146,800	1.6	88.6
Rocas Dimensionables	4,367,592,648	1.5	90.1
Molibdeno	4,174,350,500	1.4	91.5
Caliza	4,014,023,844	1.4	92.9
Fluorita	3,064,955,000	1.1	93.9
Sal	2,421,434,774	0.8	94.8
Calcita	2,001,863,371	0.7	95.4
Azufre	1,875,910,800	0.6	96.1
Sílice	1,740,599,400	0.6	96.7
Sulfato de Sodio	1,369,001,500	0.5	97.2
Otros	8,287,721,041	2.8	100.0

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, 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



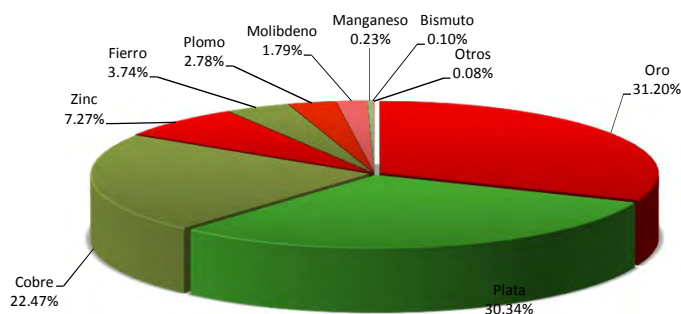
3.- Valor de la Producción de Metales, 2012

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	232,713,090,965	100.0	
Oro	72,598,809,440	31.2	31.2
Plata	70,597,439,749	30.3	61.5
Cobre	52,294,997,283	22.5	84.0
Zinc	16,923,063,844	7.3	91.3
Fierro	8,702,726,800	3.7	95.0
Plomo	6,463,618,603	2.8	97.8
Molibdeno	4,174,350,500	1.8	99.6
Manganeso	537,787,800	0.2	99.8
Bismuto	233,442,400	0.1	99.9
Otros	186,854,547	0.1	100.0

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e Investigación directa.

Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos



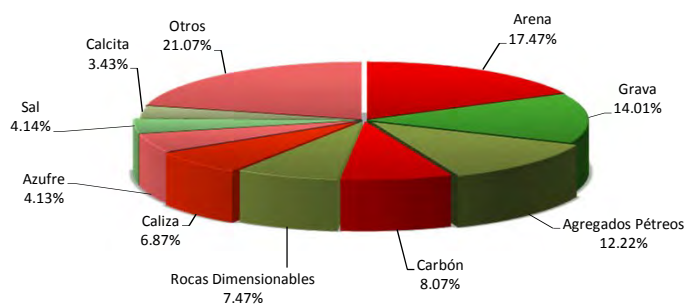
4.- Valor de la Producción de Minerales No Metálicos, 2012

(Pesos corrientes y participación porcentual por producto)

Productos	Pesos	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	58,435,771,976	100.0	
Arena	10,209,048,648	17.5	17.5
Grava	8,187,311,970	14.0	31.5
Agregados Pétreos	7,138,246,926	12.2	43.7
Carbón	4,716,146,800	8.1	51.8
Rocas Dimensionables	4,367,592,648	7.5	59.2
Caliza	4,014,023,844	6.9	66.1
Fluorita	3,064,955,000	5.2	71.4
Sal	2,421,434,774	4.1	75.5
Calcita	2,001,863,371	3.4	78.9
Otros	12,315,147,994	21.1	100.0

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.; Petróleos Mexicanos e Investigación

Participación Porcentual por Principales Productos No Metálicos



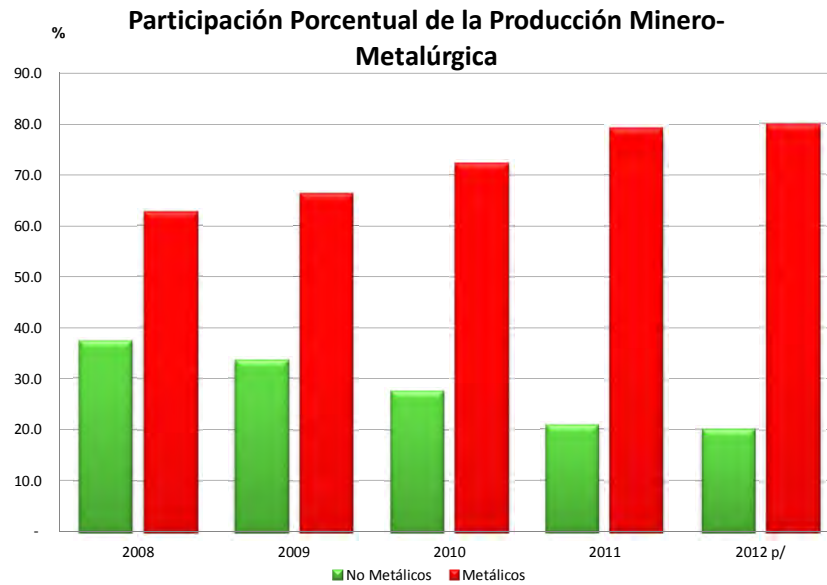
5.- Valor de la Producción Minero-Metalúrgica, Metálicos y No Metálicos, 2008-2012

(Pesos corrientes y participación porcentual por grupo)

Productos	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
2008	116,872,791,391	73,239,030,629	62.7	43,633,760,762	37.3
2009	133,860,431,499	88,758,896,009	66.3	45,101,535,491	33.7
2010	187,511,873,971	135,629,633,240	72.3	51,882,240,731	27.7
2011	262,290,403,532	207,790,712,631	79.2	54,499,690,901	20.8
2012 p/	291,148,862,941	232,713,090,965	79.9	58,435,771,976	20.1

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, 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, 2008-2012

(Toneladas y Pesos corrientes)

6.1. Aguascalientes

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	59	123	159	217	247
Plata (Kg)	17,054	42,414	58,288	51,407	38,858
Cobre	242	843	1,331	1,423	1,346
Plomo	3,191	7,973	10,086	9,751	9,541
Zinc	10,058	24,431	38,169	38,036	29,754
No Metálicos					
Agregados Pétreos	618,200	668,200	633,200	989,524	1,086,724
Arcillas	127,800	150,000	157,500	322,500	270,000
Arena 1/	1,162,320	1,160,000	1,218,000	2,494,000	2,088,000
Caliza	846,600	845,000	885,000	1,765,000	1,443,000
Cantera	162,600	162,850	162,850	368,100	295,500
Caolín	3,919	-	-	-	-
Grava 2/	2,173,354	2,170,266	2,247,466	3,343,266	2,802,866
Piedras Preciosas y Semipreciosas	12,000	14,300	13,500	12,000	9,000
Rocas Dimensionables	1,500	1,534	1,534	1,500	1,480
Tepetate	150	-	-	-	-
Yeso	50,100	50,000	52,500	107,500	90,000

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, 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, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	810,935,378	1,595,907,021	2,523,608,049	3,263,565,781	2,679,484,614
Metálicos	342,639,595	1,109,507,986	2,005,971,974	2,336,030,684	1,848,645,725
Oro	18,257,005	51,964,799	79,446,181	137,293,001	174,432,168
Plata	73,629,549	271,208,463	481,899,281	723,626,528	511,977,506
Cobre	19,822,962	58,116,531	127,132,551	154,223,276	140,700,747
Plomo	51,346,716	185,393,918	274,810,841	289,129,587	259,016,028
Zinc	179,583,363	542,824,275	1,042,683,119	1,031,758,291	762,519,276
No Metálicos	468,295,783	486,399,035	517,636,075	927,535,097	830,838,889
Agregados Pétreos	59,866,340	65,451,089	64,237,006	104,516,298	118,880,582
Arcillas	12,315,045	15,029,558	16,344,419	34,844,316	30,213,425
Arena	110,618,581	114,791,617	124,834,161	266,131,274	230,761,809
Caliza	52,513,521	54,500,363	59,118,027	122,753,723	103,941,809
Cantera	7,867,209	8,328,143	8,625,458	20,298,947	16,877,152
Caolín	4,600,795	-	-	-	-
Grava	213,200,421	221,370,817	237,429,406	367,727,079	319,294,172
Rocas Dimensionables	2,650,137	1,570,233	1,626,290	1,471,823	1,691,927
Tepetate	1,818	-	-	-	-
Yeso	4,661,916	5,357,215	5,421,307	9,791,637	9,178,013

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, 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, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	-	-	358	646	248
Plata (Kg)	-	-	14,284	10,920	3,131
Fierro	-	-	-	-	28,049
No Metálicos					
Agregados Pétreos	634,737	16,421,163	17,642,572	12,840,479	13,709,339
Arcillas	66,456	46,800	45,000	46,000	101,785
Arena 1/	1,329,054	21,299,490	21,285,570	18,857,962	19,070,705
Caliza	1,025,993	249,600	240,000	240,000	341,600
Caolín	-	-	-	-	7,260
Grava 2/	868,863	481,728	463,200	463,200	481,728
Sal	-	-	-	-	8,800
Yeso	43,336	15,600	15,000	15,000	15,600

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	347,265,114	3,787,832,483	4,339,546,148	4,004,833,486	3,949,503,837
Metálicos	-	-	296,972,588	562,303,541	232,544,545
Oro	-	-	178,878,823	408,589,034	174,926,510
Plata	-	-	118,093,764	153,714,507	41,252,807
Fierro	-	-	-	-	16,365,229
No Metálicos	347,265,114	3,787,832,483	4,042,573,561	3,442,529,944	3,716,959,292
Agregados Pétreos	61,467,779	1,608,475,067	1,789,807,367	1,356,247,392	1,499,713,087
Arcillas	6,403,823	4,689,222	4,669,834	4,970,042	11,389,902
Arena	126,486,745	2,107,761,101	2,181,581,496	2,012,306,970	2,107,658,194
Caliza	63,641,028	16,098,569	16,032,007	16,691,724	24,606,044
Caolín	-	-	-	-	15,014,616
Grava	85,233,200	49,137,074	48,933,911	50,947,541	54,877,023
Sal	-	-	-	-	2,109,570
Yeso	4,032,539	1,671,451	1,548,945	1,366,275	1,590,856

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, 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, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	1,852,434	4,054,378	4,310,169	3,291,460
Arena 1/	-	2,487,209	2,696,460	8,241,758	4,047,207
Fosforita	969,094	1,421,823	1,507,402	1,690,606	1,724,662
Grava 1/	45,000	-	-	320,403	606,397
Sal	7,384,948	6,082,514	7,008,078	7,335,658	7,320,949
Yeso	2,413,912	2,414,989	1,485,614	1,899,147	5,329,000

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, 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, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	1,978,980,294	3,665,799,312	3,966,684,895	4,280,203,091	4,416,269,361
No Metálicos	1,978,980,294	3,665,799,312	3,966,684,895	4,280,203,091	4,416,269,361
Agregados Pétreos	-	181,448,440	411,309,372	455,252,092	360,064,430
Arena	-	246,129,935	276,363,155	879,466,556	447,289,648
Fosforita	508,047,629	1,252,483,500	1,277,852,300	1,108,674,700	1,241,390,100
Grava	4,414,384	-	-	35,241,263	69,078,965
Sal	1,241,898,411	1,726,985,121	1,847,751,112	1,628,584,688	1,755,005,894
Yeso	224,619,870	258,752,315	153,408,956	172,983,791	543,440,325

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, 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, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	4,714,934	4,930,795	5,237,816	4,462,500	4,645,127
Arcillas	14,000	-	-	-	-
Arena 1/	200,000	-	-	-	-
Caliza	19,200	-	-	251,600	436,600
Grava 2/	36,000	194,931	152,880	38,160	69,480
Yeso	114,450	101,000	94,900	54,200	50,000

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

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

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	492,348,534	513,682,875	557,317,437	439,089,018	552,609,783
No Metálicos	492,348,534	513,682,875	557,317,437	439,089,018	552,609,783
Agregados Pétreos	456,593,082	482,978,007	531,367,052	204,445,610	508,146,872
Arcillas	1,349,066	-	-	-	-
Arena	19,034,101	-	-	-	-
Caliza	1,190,952	-	-	225,509,369	31,449,060
Grava	3,531,507	19,883,293	16,150,726	4,197,233	7,914,955
Yeso	10,649,827	10,821,575	9,799,659	4,936,807	5,098,896

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.e investigación directa.

6.5. Chiapas

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	816,750	604,620	593,814	689,773	634,234
Arcillas	4,200	3,600	-	-	3,600
Arena 1/	53,476	-	-	-	-
Azufre 2/	268,487	287,972	236,841	229,941	222,900
Caliza	2,206,650	1,332,672	2,016,900	1,483,850	1,688,360
Grava 1/	57,584	-	-	-	-

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	1,092,199,593	158,325,519	484,998,475	691,772,236	605,031,350
No Metálicos	1,092,199,593	158,325,519	484,998,475	691,772,236	605,031,350
Agregados Pétreos	79,093,875	59,223,343	60,241,367	72,855,715	69,381,057
Arcillas	404,720	360,709	-	-	402,846
Arena	5,089,319	-	-	-	-
Azufre	865,087,146	12,787,493	290,028,127	515,716,457	413,631,929
Caliza	136,875,691	85,953,973	134,728,981	103,200,063	121,615,518
Grava	5,648,842	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa

6.6. Chihuahua

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	13,141	15,222	18,257	15,262	19,716
Plata (Kg)	466,242	580,271	783,081	794,238	1,031,303
Cadmio	350	341	-	-	-
Cobre	13,914	13,433	13,132	12,468	15,819
Fierro	381,661	106,807	438,421	212,399	670,847
Plomo	56,253	53,169	46,308	47,053	53,064
Zinc	142,035	150,211	133,734	122,254	125,995
No Metálicos					
Agregados Pétreos	27,020	48,750	41,285	-	-
Arcillas	31,115,143	1,036,692	945,019	640,529	579,000
Arena 1/	2,366,234	3,403,784	2,849,376	3,009,015	2,972,822
Barita	-	-	850	600	-
Calcita	-	-	-	-	3,994
Caliza	5,208,263	3,048,784	4,142,418	1,582,704	2,304,861
Caolín	107,005	61,500	106,000	106,500	145,001
Dolomita	-	-	6,001	4,771	4,650
Fluorita	-	-	-	-	178
Grava 2/	3,021,217	4,430,550	4,767,693	3,885,050	3,915,850
Perlita	180	31	29	-	-
Pizarra	437,581	400,000	447,593	388,222	161,759
Rocas Dimensionable	5,570	8,570	9,678	8,450	6,402
Sal	7,500	7,931	5,450	4,320	3,500
Yeso	157,304	120,800	168,000	138,050	163,772

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	14,894,998,942	16,982,913,633	23,444,691,793	28,252,797,773	35,566,262,470
Metálicos					
Oro	4,059,357,018	6,441,349,952	9,122,120,464	9,656,253,345	13,923,217,998
Plata	2,012,969,866	3,710,435,377	6,474,165,708	11,180,027,741	13,588,036,905
Cadmio	22,406,381	13,085,028	-	-	-
Cobre	1,139,738,424	926,072,788	1,254,323,560	1,351,269,017	1,653,599,644
Fierro	204,394,327	44,676,572	221,989,283	117,403,997	391,406,628
Plomo	905,172,932	1,236,323,744	1,261,743,054	1,395,181,466	1,440,564,564
Zinc	2,536,003,474	3,337,488,323	3,653,283,667	3,316,241,931	3,228,931,109
No Metálicos					
Agregados Pétreos	4,014,956,520	1,273,481,848	1,457,066,058	1,236,420,276	1,340,505,622
Agregados Pétreos	2,616,610	4,775,128	4,188,289	-	-
Arcillas	2,998,312,739	103,873,432	98,068,484	69,205,566	64,790,956
Arena	225,195,683	336,832,646	292,035,685	321,087,809	328,550,662
Barita	-	-	1,235,482	841,555	-
Calcita	-	-	-	-	1,703,063
Caliza	323,061,925	196,638,857	276,713,648	110,075,246	166,023,185
Caolín	125,620,838	138,435,645	231,806,661	267,803,264	299,880,764
Dolomita	-	-	560,290	461,607	492,520
Fluorita	-	-	-	-	441,004
Grava	296,373,594	451,923,622	503,674,146	427,318,104	446,082,005
Perlita	139,281	24,942	24,166	-	-
Pizarra	17,896,251	17,010,357	19,713,816	17,802,494	7,682,518
Rocas Dimensionable	9,840,843	8,772,423	10,260,260	8,291,269	7,318,785
Sal	1,261,246	2,251,765	1,436,948	959,080	839,033
Yeso	14,637,510	12,943,032	17,348,184	12,574,283	16,701,128

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.7. Coahuila

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	1	0	-	0	-
Plata (Kg)	41,998	38,860	122,602	134,452	131,161
Antimonio	380	74	71	5	-
Bismuto	1,132	854	982	935	800
Cadmio	-	-	863	876	874
Cobre	9	2	-	-	1
Estaño	15	-	-	-	-
Fierro	3,838,719	5,179,379	4,595,325	3,601,546	3,172,038
Plomo	1,340	1,154	964	30	-
Zinc	4	-	-	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	1,223,967	618,696	629,927	851,631	801,792
Arcillas	539,375	475,875	435,000	315,000	457,250
Arena 1/	3,204,500	2,798,574	3,082,474	2,436,000	2,969,400
Barita	26,265	30,675	22,161	28,023	25,148
Bentonita	23,500	40,000	15,000	-	-
Calcita 2/	8,000	96,000	84,000	72,000	77,143
Caliza	5,654,069	6,816,231	5,505,391	2,778,084	2,321,042
Carbón	10,402,658	9,496,189	11,246,639	13,718,159	13,656,051
Celestita	29,621	36,127	31,429	40,669	46,190
Dolomita	813,812	781,398	1,161,069	2,462,119	1,758,561
Fluorita	139,429	108,930	121,833	119,516	86,679
Grava 3/	4,265,300	3,724,296	3,727,381	3,242,400	3,889,308
Rocas Dimensionab	424,144	506,329	726,329	787,867	643,600
Sal	18,261	19,310	31,761	-	-
Sílice	783,467	777,863	814,591	760,940	1,686,654
Sulfato de Magnesiu	43,053	34,700	39,400	45,598	44,700
Sulfato de Sodio	618,000	606,000	620,000	630,500	638,000
Yeso	400,653	270,031	299,113	276,216	350,750

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	11,346,765,040	11,062,922,162	13,086,476,235	15,369,819,070	13,199,376,734
Metálicos					
Oro	370,701	84,633	-	63,269	-
Plata	181,323,665	248,483,069	1,013,618,852	1,892,602,834	1,728,125,011
Antimonio	26,141,000	4,406,300	8,254,900	848,200	-
Bismuto	313,023,169	183,733,909	214,889,400	287,301,800	233,442,400
Cadmio	-	-	42,209,236	30,021,844	23,159,328
Cobre	737,218	137,880	-	-	104,533
Estaño	3,165,900	-	-	-	-
Fierro	2,055,783,502	2,166,495,630	2,326,788,407	1,990,762,177	1,850,730,042
Plomo	21,562,081	26,833,636	26,265,879	889,538	-
Zinc	71,419	-	-	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	8,744,586,385	8,432,747,105	9,454,449,562	11,167,329,408	9,363,815,420
Agregados Pétreos	118,528,658	60,602,106	63,904,966	89,951,653	87,710,863
Arcillas	51,975,173	47,681,272	45,141,728	34,033,983	51,166,995
Arena	304,973,881	276,942,099	315,926,155	259,942,174	328,172,469
Barita	29,313,992	46,452,868	32,211,193	39,304,833	33,803,355
Bentonita	10,547,759	18,668,187	7,250,490	-	-
Calcita	2,937,892	36,657,841	33,220,710	29,646,636	32,898,237
Caliza	350,714,704	439,629,659	367,760,286	193,212,552	167,188,707
Carbón	5,237,795,133	4,879,781,000	5,650,597,800	7,029,579,800	4,716,146,800
Celestita	15,188,163	22,376,200	18,287,900	23,024,600	30,861,100
Dolomita	75,417,944	75,058,182	108,404,447	238,216,617	186,263,620
Fluorita	210,451,442	213,741,335	245,847,985	250,844,705	214,751,570
Grava	418,414,927	379,884,515	393,772,301	356,632,790	443,058,419
Rocas Dimensionab	749,359,338	518,288,185	770,026,984	773,066,782	735,759,798
Sal	3,070,882	5,482,597	8,374,111	-	-
Sílice	324,852,302	403,675,977	408,265,799	368,816,150	817,128,234
Sulfato de Magnesiu	85,374,576	90,424,800	97,351,500	116,408,500	114,135,000
Sulfato de Sodio	718,387,966	888,468,000	857,217,900	1,339,488,500	1,369,001,500
Yeso	37,281,651	28,932,284	30,887,305	25,159,132	35,768,755

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.e investigación directa.

6.8. Colima

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Fierro	3,668,424	3,098,270	3,408,691	3,078,573	2,829,461
No Metálicos					
Agregados Pétreos	712,416	548,350	519,800	568,700	1,107,729
Arcillas	277,500	280,500	282,000	285,000	195,000
Arena 1/	2,146,000	2,169,200	2,180,800	2,204,000	1,508,000
Calcita	40,000	-	-	-	-
Caliza	1,480,000	1,496,000	1,504,000	1,520,000	1,040,000
Grava 2/	2,856,400	2,887,280	2,902,720	2,933,600	2,007,200
Sal	89,600	48,000	81,000	84,000	83,000
Yeso	104,500	235,646	204,100	145,043	73,500

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	2,676,039,503	2,022,332,727	2,481,012,203	2,487,975,903	2,291,473,267
Metálicos	1,964,583,898	1,295,983,248	1,725,950,330	1,701,687,744	1,650,853,008
Fierro	1,964,583,898	1,295,983,248	1,725,950,330	1,701,687,744	1,650,853,008
No Metálicos	711,455,605	726,349,480	755,061,872	786,288,159	640,620,259
Agregados Pétreos	68,990,195	53,711,621	52,732,779	60,067,688	121,178,411
Arcillas	26,740,414	28,105,273	29,264,293	30,792,651	21,820,807
Arena	204,235,902	214,660,324	223,512,594	235,185,777	166,661,306
Calcita	14,689,460	-	-	-	-
Caliza	91,802,516	96,488,216	100,467,246	105,714,254	74,913,015
Grava	280,205,472	294,507,462	306,652,509	322,667,762	228,654,264
Sal	15,067,689	13,628,458	21,356,475	18,648,786	19,897,077
Yeso	9,723,957	25,248,127	21,075,978	13,211,241	7,495,377

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, 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, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
No Metálicos					
Arena 1/	-	-	-	1,367,456	1,401,406
Grava 1/	-	-	-	677,235	554,423

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	-	-	-	220,408,660	218,038,999
No Metálicos	-	-	-	220,408,660	218,038,999
Arena	-	-	-	145,919,329	154,880,739
Grava	-	-	-	74,489,331	63,158,260

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.10. Durango

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	7,617	8,149	7,519	7,992	9,480
Plata (Kg)	432,559	450,783	455,208	541,896	649,054
Cadmio	11	11	-	-	-
Cobre	1,376	1,627	1,451	5,713	2,426
Fierro	473,126	422,632	452,013	783,538	781,964
Plomo	15,681	10,832	11,991	16,496	19,905
Zinc	17,885	12,727	14,848	18,754	22,028
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	3,892,313	3,622,845	3,427,465
Arcillas	15,200	-	-	-	-
Arena 1/	50,800	-	-	-	-
Bentonita	292,800	430,000	532,800	536,300	941,800
Calcita 2/	9,600	-	-	-	-
Caliza	50,800	-	-	-	-
Dolomita	379	-	-	-	621
Grava 1/	32,000	-	-	-	-
Perlita	30,000	30,000	31,000	30,000	10,950
Rocas Dimensionable	430,790	263,652	1,904,306	1,807,234	1,966,225
Yeso	190,055	236,800	146,416	236,800	240,000

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	6,108,614,637	7,674,824,198	11,332,437,707	17,208,064,394	20,209,269,630
Metálicos	5,159,044,316	7,154,752,146	8,620,205,103	14,734,630,645	17,061,282,668
Oro	2,353,053,007	3,448,296,029	3,756,954,952	5,056,558,185	6,694,876,085
Plata	1,867,545,679	2,882,448,357	3,763,457,450	7,627,955,742	8,551,676,574
Cadmio	698,520	407,927	-	-	-
Cobre	112,712,381	112,165,594	138,594,539	619,169,064	253,595,849
Fierro	253,377,396	176,783,815	228,871,431	433,102,288	456,237,998
Plomo	252,324,618	251,873,437	326,715,923	489,127,441	540,374,597
Zinc	319,332,715	282,776,986	405,610,809	508,717,925	564,521,564
No Metálicos	949,570,321	520,072,052	2,712,232,604	2,473,433,749	3,147,986,962
Agregados Pétreos	-	-	394,868,193	382,655,072	374,942,519
Arcillas	1,464,700	-	-	-	-
Arena	4,834,662	-	-	-	-
Bentonita	131,420,589	200,683,010	257,537,421	269,896,484	490,887,634
Calcita	3,525,470	-	-	-	-
Caliza	3,151,059	-	-	-	-
Dolomita	35,123	-	-	-	65,775
Grava	3,139,117	-	-	-	-
Perlita	23,213,446	24,137,341	25,832,346	26,027,755	9,839,285
Rocas Dimensionable	761,101,114	269,879,930	2,018,875,276	1,773,285,512	2,247,777,049
Yeso	17,685,040	25,371,771	15,119,369	21,568,926	24,474,700

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.11. Guanajuato

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	1,450	1,153	678	555	1,193
Plata (Kg)	92,724	72,909	55,377	49,959	72,372
Cobre	-	-	1	-	4
Plomo	-	1	1	3	15
Zinc	-	-	-	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	725,000	448,500	425,000	429,399
Arcillas	762,300	1,153,200	1,143,200	556,800	590,459
Arena 1/	22,000	29,000	29,000	184,220	290,140
Azufre 2/	39,939	39,562	35,902	29,653	31,200
Barita	-	851	-	-	-
Basalto	-	1,244,100	1,170,000	1,050,000	454,800
Bentonita	1,200	-	-	-	-
Calcita	368,000	300	200,496	200,000	200,000
Caliza	85,000	85,000	85,000	82,000	25,000
Cantera	113,950	106,520	105,020	103,000	131,243
Caolín	354,500	5,143	3,535	3,262	88,977
Feldespató	59,923	38,514	27,800	30,067	28,063
Grava 4/	447,469	241,685	370,000	136,000	231,242
Rocas Dimensionables	4,375	-	-	557	-
Sílice	43,837	36,337	44,008	36,194	41,221
Talco	1,172	189	186	196	225
Tepetate	-	145,000	95,400	140,232	51,532
Tezontle	-	208,800	227,140	163,140	151,140
Tierras Fuller	800	1,831	1,900	1,800	1,800

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	1,709,676,805	1,506,557,326	1,449,942,109	1,646,580,805	2,457,622,833
Metálicos					
Oro	448,022,578	487,741,263	338,770,509	351,204,355	842,641,549
Plata	400,329,910	466,203,089	457,832,427	703,243,871	953,544,600
Cobre	-	-	95,517	-	418,130
Plomo	-	23,253	27,247	88,954	407,215
Zinc	-	-	-	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	71,014,726	45,499,522	44,889,691	46,973,468
Arcillas	73,456,639	115,547,241	118,634,536	60,159,117	66,073,319
Arena	2,093,751	2,869,790	2,972,242	19,657,860	32,065,724
Azufre	128,686,735	1,756,764	43,964,473	66,505,406	57,897,336
Barita	-	1,288,717	-	-	-
Basalto	-	263,749,200	256,895,028	240,033,822	107,680,626
Bentonita	538,609	-	-	-	-
Calcita	135,143,031	114,556	79,293,089	82,351,767	85,291,726
Caliza	5,272,442	5,482,285	5,678,003	5,703,006	1,800,794
Cantera	5,513,336	5,447,429	5,562,454	5,679,955	7,495,797
Caolín	416,172,954	11,576,821	7,730,533	8,202,575	184,015,888
Feldespató	22,978,120	19,493,297	14,588,913	16,033,587	16,458,651
Grava	43,895,512	24,652,280	39,087,969	14,958,691	26,342,429
Rocas Dimensionables	7,729,567	-	-	546,341	-
Sílice	18,176,324	18,857,272	22,056,420	17,542,686	19,970,215
Talco	991,307	166,252	169,454	185,912	220,852
Tepetate	-	1,673,345	1,140,249	1,745,066	664,164
Tezontle	-	7,291,001	8,214,559	6,142,772	5,894,098
Tierras Fuller	675,988	1,608,745	1,728,966	1,705,370	1,766,252

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa

6.12. Guerrero

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012 (Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	6,676	8,036	10,220	11,381	11,187
Plata (Kg)	4,786	44,805	61,743	59,268	62,364
Cadmio	3	3	-	-	-
Cobre	710	4,377	4,865	5,487	6,601
Fierro	-	-	-	332,559	214,639
Plomo	736	2,905	3,983	4,329	5,041
Zinc	7,548	39,713	44,512	45,090	43,103
No Metálicos					
Agregados Pétreos	170,247	735,469	825,047	474,900	580,074
Arcillas	277,500	138,750	127,500	135,000	180,000
Arena 1/	2,146,000	1,073,000	986,000	1,044,000	1,416,010
Calcita 2/	2,000	-	-	-	-
Caliza	1,480,000	740,000	680,000	720,000	960,000
Caolín	3,919	-	-	-	-
Grava 3/	2,894,035	1,485,876	1,381,492	1,442,263	1,889,276
Rocas Dimensionable:	19,534	514	15,588	8,964	3,016
Yeso	92,500	51,050	47,300	44,800	27,290

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	2,959,462,002	5,336,284,543	7,816,840,514	10,562,460,317	11,309,253,677
Metálicos	2,287,843,964	4,938,873,646	7,406,074,681	10,164,723,824	10,778,558,211
Oro	2,062,238,379	3,400,605,208	5,106,440,779	7,200,480,142	7,900,152,930
Plata	20,663,247	286,497,270	510,463,685	834,281,266	821,683,185
Cadmio	173,138	101,110	-	-	-
Cobre	58,158,278	301,750,956	464,688,099	594,675,417	690,019,044
Fierro	-	-	-	183,822,691	125,231,427
Plomo	11,843,053	67,549,145	108,523,853	128,360,372	136,851,462
Zinc	134,767,869	882,369,958	1,215,958,265	1,223,103,937	1,104,620,164
No Metálicos	671,618,038	397,410,896	410,765,833	397,736,492	530,695,466
Agregados Pétreos	16,486,679	72,040,164	83,699,535	50,160,269	63,456,347
Arcillas	26,740,414	13,902,341	13,231,196	14,585,993	20,142,284
Arena	204,235,902	106,182,246	101,056,226	111,403,789	156,494,746
Calcita	734,473	-	-	-	-
Caliza	91,802,516	47,728,128	45,424,021	50,075,173	69,150,476
Caolín	4,600,795	-	-	-	-
Grava	283,897,368	151,561,887	145,945,220	158,635,047	215,220,763
Rocas Dimensionable:	34,512,560	526,414	16,525,294	8,795,613	3,447,874
Yeso	8,607,330	5,469,717	4,884,340	4,080,608	2,782,977

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.13. Hidalgo

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	9	5	2	1	0
Plata (Kg)	24,844	1,536	19,806	26,215	29,022
Cadmio	61	59	-	-	-
Cobre	1,310	2	1,355	1,322	1,644
Manganeso	142,480	118,578	163,135	152,058	178,800
Plomo	1,908	9	1,392	2,553	2,298
Zinc	13,219	58	5,960	7,120	8,526
No Metálicos					
Agregados Pétreos	31,200	31,200	30,000	10,000	1,008,650
Arcillas	640,674	854,615	838,370	795,663	1,024,500
Arena 1/	5,634,429	6,897,428	6,815,315	6,470,461	7,975,160
Azufre 2/	58,242	69,194	43,980	45,192	46,400
Calcita 3/	580,892	760,832	627,290	803,150	861,845
Caliza	3,531,303	4,686,490	5,076,430	5,582,180	5,819,100
Cantera	45,328	56,936	46,615	59,070	70,953
Caolín	62,150	65,285	61,170	31,510	37,985
Grava 4/	8,180,696	9,241,788	9,124,088	8,711,351	10,764,173
Rocas Dimensionable	2,800	-	-	-	40,000
Tepetate	8,500	10,550	5,800	10,200	11,400
Tezontle	19,550	24,265	16,522	20,002	17,266
Yeso	211,626	283,050	277,250	262,250	386,800

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	3,456,503,933	2,877,066,084	3,736,080,335	3,906,218,224	4,719,945,371
Metálicos	1,332,387,001	386,116,040	1,177,048,074	1,243,021,638	1,345,931,936
Oro	2,749,363	2,115,831	1,199,188	632,687	141,241
Plata	107,262,373	9,821,667	163,747,206	369,013,353	382,382,294
Cadmio	3,904,549	2,280,205	-	-	-
Cobre	107,306,119	137,880	129,424,948	143,277,000	171,851,433
Manganeso	844,440,450	370,262,500	681,936,710	461,262,941	510,671,921
Plomo	30,701,828	209,274	37,927,493	75,699,706	62,385,372
Zinc	236,022,318	1,288,683	162,812,528	193,135,951	218,499,676
No Metálicos	2,124,116,933	2,490,950,044	2,559,032,262	2,663,196,585	3,374,013,435
Agregados Pétreos	3,021,401	3,056,082	3,043,446	1,056,228	110,339,791
Arcillas	61,736,534	85,629,904	87,001,029	85,966,870	114,643,164
Arena	536,231,491	682,557,683	698,509,141	690,453,847	881,399,591
Azufre	187,660,503	3,072,584	53,856,541	101,357,518	86,103,730
Calcita	213,324,560	290,525,418	248,083,562	330,704,110	367,541,236
Caliza	219,042,256	302,266,751	339,105,678	388,234,208	419,159,931
Cantera	2,193,142	2,911,705	2,468,994	3,257,427	4,052,401
Caolín	72,962,339	146,955,627	133,769,938	79,234,562	78,557,878
Grava	802,505,161	942,678,046	963,897,420	958,164,702	1,226,222,626
Rocas Dimensionable	4,946,923	-	-	-	45,727,769
Tepetate	103,019	121,750	69,323	126,930	146,928
Tezontle	697,352	847,299	597,521	753,143	673,333
Yeso	19,692,254	30,327,195	28,629,666	23,887,039	39,445,059

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., e investigación directa.

6.14. Jalisco

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	36	72	79	56	38
Plata (Kg)	29,723	36,909	51,149	50,884	26,588
Cobre	5	5	7	19	14
Fierro	953	8,321	381,115	289,539	1,376,932
Plomo	454	181	3,459	235	5
Zinc	70	-	-	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	613,750	615,000	640,062	550,000	3,492,243
Arcillas	967,054	293,231	571,000	514,729	376,630
Arena 1/	4,385,216	2,267,651	4,415,733	4,078,591	3,023,870
Barita	-	200	250	330	322
Bentonita	15,000	4,000	976	800	976
Calcita 2/	811,000	1,169,000	1,625,900	577,400	946,489
Caliza	4,019,687	3,100,297	3,984,733	3,801,424	3,023,097
Cantera	69,600	59,000	78,000	83,953	500,387
Caolín	5,000	7,500	12,864	400	12,864
Diatomita	128,536	80,807	91,710	84,101	84,357
Dolomita	120,231	419	465	240	933
Feldespató	-	-	-	-	70
Grava 3/	5,836,874	3,018,322	5,877,492	5,304,282	3,894,583
Igñimbrita	-	-	14,872	6,628	-
Mica	5,000	5,000	160	-	160
Rocas Dimensionable	12,140	17,100	7,500	348,500	463,934
Sal	60,000	63,446	60,000	58,000	14,400
Talco	5,000	3,500	684	-	684
Yeso	200,726	288,402	203,441	184,370	294,927

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	2,256,324,196	1,854,711,889	3,183,763,130	3,191,834,186	3,903,706,493
Metálicos					
Oro	11,244,585	30,341,010	39,373,328	35,430,452	26,482,617
Plata	128,327,142	236,007,761	422,877,201	716,264,560	350,312,881
Cobre	409,565	344,701	668,616	2,059,200	1,463,455
Fierro	510,369	3,480,612	192,973,068	160,043,295	803,372,916
Plomo	7,305,362	4,208,742	94,246,550	6,968,050	135,738
Zinc	1,249,834	-	-	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	59,435,403	60,240,078	64,933,158	58,092,542	382,028,828
Arcillas	93,187,094	29,380,854	59,254,993	55,613,632	42,145,490
Arena	417,343,222	224,402,860	452,573,294	435,220,731	334,192,390
Barita	-	302,871	363,377	462,855	432,825
Bentonita	6,732,612	1,866,819	471,765	402,605	508,713
Calcita	297,828,799	446,385,584	643,018,483	237,749,553	403,638,400
Caliza	249,336,064	199,961,328	266,180,272	264,384,662	217,758,968
Cantera	3,367,514	3,017,258	4,131,322	4,629,605	28,579,046
Caolín	5,869,858	16,882,396	28,131,707	1,005,834	26,604,411
Diatomita	329,523,130	213,736,400	245,077,000	257,092,796	277,442,995
Dolomita	11,142,100	40,248	43,415	23,221	98,822
Feldespató	-	-	-	-	41,054
Grava	572,582,259	307,873,927	620,916,850	583,419,964	443,659,342
Igñimbrita	-	-	2,903,371	1,347,190	-
Mica	6,483,029	6,741,054	223,415	-	240,912
Rocas Dimensionable	21,448,444	17,503,902	7,951,224	341,953,512	530,366,666
Sal	10,089,970	18,014,117	15,819,611	12,876,542	3,452,023
Talco	4,229,848	3,078,737	623,153	-	671,958
Yeso	18,677,994	30,900,632	21,007,959	16,793,385	30,076,041

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa

6.15. México

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012 (Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	771	802	783	861	1,080
Plata (Kg)	151,390	157,250	158,731	164,090	181,389
Cadmio	7	7	-	-	-
Cobre	1,603	1,874	1,724	1,889	2,472
Plomo	7,376	7,860	7,888	7,200	7,705
Zinc	34,945	35,072	35,562	37,371	39,685
No Metálicos					
Arcillas	890,280	859,980	786,660	830,560	1,054,190
Arena 1/	20,816,956	19,169,690	17,382,249	15,532,610	21,093,837
Calcita 2/	4,250	4,590	2,380	2,720	2,890
Caliza	3,348,055	3,036,400	3,684,065	2,915,510	4,302,186
Cantera	1,654,814	1,581,669	1,410,614	855,275	1,575,432
Grava 3/	10,225,620	8,485,230	7,411,803	6,505,820	8,143,615
Rocas Dimensionable:	11,620	10,920	10,080	10,500	11,060
Tepetate	1,054,877	1,087,250	970,787	953,430	1,157,051
Tepojal	504,700	488,040	428,330	504,840	530,131
Tezontle	2,191,330	2,110,204	2,103,509	1,763,593	4,236,918

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	3,203,599,284	5,680,729,320	6,138,791,153	7,110,850,189	8,631,553,192
Metálicos	1,766,231,164	2,436,529,253	3,054,661,620	4,286,542,912	4,636,928,732
Oro	238,236,925	339,548,490	391,284,935	544,806,468	762,416,876
Plata	653,616,594	1,005,505,984	1,312,317,368	2,309,799,773	2,389,909,102
Cadmio	447,769	261,491	-	-	-
Cobre	131,306,648	129,193,807	164,670,562	204,727,877	258,404,344
Plomo	118,687,991	182,766,361	214,922,459	213,489,184	209,172,885
Zinc	623,935,237	779,253,120	971,466,297	1,013,719,610	1,017,025,525
No Metálicos	1,437,368,120	3,244,200,066	3,084,129,533	2,824,307,278	3,994,624,461
Arcillas	22,818,400	86,167,461	81,634,923	89,737,349	117,965,522
Arena	763,431,170	1,896,999,750	1,781,525,845	1,657,463,226	2,331,250,992
Calcita	725,000	1,752,703	941,253	1,119,984	1,232,465
Caliza	123,632,810	195,840,120	246,095,654	202,770,372	309,893,967
Cantera	80,656,670	80,886,496	74,714,103	47,164,309	89,979,036
Grava	335,878,530	865,507,866	783,006,278	715,577,577	927,696,440
Rocas Dimensionable:	913,000	11,177,930	10,686,445	10,302,760	12,643,728
Tepetate	13,047,060	12,547,200	11,603,135	11,864,611	14,912,524
Tepojal	20,205,000	19,635,200	17,848,116	21,901,857	23,820,143
Tezontle	76,060,480	73,685,340	76,073,781	66,405,232	165,229,643

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.16. Michoacán

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	18	25	23	29	27
Plata (Kg)	360	363	561	1,118	1,523
Cobre	716	1,026	1,049	1,095	1,059
Fierro	3,116,823	2,469,898	3,181,541	3,247,806	4,049,927
Plomo	10	9	-	4	15
No Metálicos					
Agregados Pétreos	3,104,257	793,950	893,579	766,749	817,298
Arena	-	-	-	168	50,544
Barita	-	-	-	-	299
Calcita 2/	17,280	-	-	-	-
Caliza	435,600	348,000	313,000	310,000	334,560
Cantera	76,363	254,040	253,440	79,988	251,976
Caolín	5,202	8,478	4,487	2,996	5,231
Diatomita	-	-	-	130	180
Dolomita	-	-	-	15	-
Grava 1/	48,000	43,257	-	-	56,160
Rocas Dimensionable	240	300	250	230	1,560
Tezontle	40,704	118,320	10,000	14,000	9,552
Tierras Fuller	9,120	12,180	1,790	1,771	5,936
Yeso	100,000	250	280	282	320

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	2,102,484,452	1,268,638,774	1,864,393,660	2,065,664,351	2,672,953,500
Metálicos	1,735,105,537	1,116,770,479	1,727,312,776	1,948,300,378	2,513,247,296
Oro	5,560,509	10,367,570	11,542,181	18,537,719	19,138,104
Plata	1,554,277	2,321,136	4,638,099	15,737,438	20,066,440
Cobre	58,649,756	70,732,575	100,196,879	118,674,974	110,699,919
Fierro	1,669,180,084	1,033,139,924	1,610,935,617	1,795,231,643	2,362,935,616
Plomo	160,911	209,274	-	118,605	407,215
No Metálicos	367,378,914	151,868,294	137,080,884	117,363,972	159,706,204
Agregados Pétreos	300,615,527	77,768,471	90,651,964	80,986,178	89,407,119
Arena	-	-	-	17,927	5,586,027
Barita	-	-	-	-	401,909
Calcita	6,345,847	-	-	-	-
Caliza	27,019,714	22,445,120	20,908,409	21,560,144	24,098,941
Cantera	3,694,724	12,991,596	13,423,617	4,410,954	14,391,327
Caolín	6,107,001	19,083,860	9,812,420	7,533,696	10,818,382
Diatomita	-	-	-	397,404	592,005
Dolomita	-	-	-	1,451	-
Grava	4,708,676	4,412,270	-	-	6,397,580
Rocas Dimensionable	424,022	307,086	265,041	225,680	1,783,383
Tezontle	1,451,918	4,131,567	361,652	527,147	372,505
Tierras Fuller	7,706,265	10,701,537	1,628,868	1,677,705	5,824,392
Yeso	9,305,222	26,786	28,914	25,686	32,633

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.17. Morelos

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	-	2	9	-	-
Plata (Kg)	-	148	2,116	-	-
Cobre	-	-	8	-	-
Plomo	-	10	100	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	702,830	387,234	827,591	475,591
Arcillas	243,375	187,500	180,000	187,500	190,500
Arena 1/	1,882,100	1,450,000	1,392,000	1,450,000	1,704,010
Caliza	1,325,985	1,029,300	988,074	1,019,140	1,035,140
Grava 1/	2,508,088	1,930,000	1,852,800	1,930,000	2,263,851
Yeso	230,729	266,616	1,293,450	1,326,255	258,291

p/ Cifras preliminares.

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

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	552,328,475	525,130,978	621,215,732	666,361,655	620,461,840
Metálicos					
Oro	-	1,015,599	4,297,089	-	-
Plata	-	946,359	17,494,148	-	-
Cobre	-	-	764,133	-	-
Plomo	-	232,527	2,724,676	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	68,843,116	39,284,196	87,412,481	52,026,582
Arcillas	23,452,065	18,786,947	18,679,336	20,258,323	21,317,250
Arena	179,120,406	143,489,521	142,667,613	154,727,485	188,323,905
Caliza	82,249,162	66,387,247	66,003,373	70,880,017	74,562,941
Grava	246,036,963	196,863,277	195,735,644	212,281,422	257,891,184
Yeso	21,469,878	28,566,386	133,565,525	120,801,927	26,339,978

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.18. Nayarit

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	204	97	89	76	97
Plata (Kg)	2,427	14,718	9,126	5,894	8,865
Plomo	-	4	-	-	-
Zinc	-	9	-	-	-
No Metálicos					
Agregados Pétreos	129,954	1,099,231	1,004,815	778,302	732,329
Calcita	4,000	18,250	18,250	9,125	18,250
Caliza	40,000	-	-	-	-
Caolín	-	150	300	400	400
Grava 1/	80,000	54,750	-	54,750	54,750
Sal	4,800	5,076	10,000	40,000	60,000
Yeso	-	150	93	-	-

p/ Cifras preliminares.

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

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	98,656,429	257,597,987	232,525,984	232,796,031	294,504,725
Metálicos	73,466,628	135,578,565	120,069,486	130,924,068	185,162,164
Oro	62,988,212	41,174,063	44,619,774	47,957,648	68,360,461
Plata	10,478,416	94,111,524	75,449,712	82,966,420	116,801,703
Plomo	-	93,011	-	-	-
Zinc	-	199,968	-	-	-
No Metálicos	25,189,801	122,019,421	112,456,498	101,871,963	109,342,561
Agregados Pétreos	12,584,714	107,671,171	101,936,667	82,206,483	80,112,052
Calcita	1,468,946	6,968,808	7,217,595	3,757,299	7,782,870
Caliza	2,481,149	-	-	-	-
Caolín	-	337,648	656,057	1,005,834	827,252
Grava	7,847,794	5,584,593	-	6,021,973	6,236,957
Sal	807,198	1,441,129	2,636,602	8,880,374	14,383,429
Yeso	-	16,072	9,577	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, 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, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	113,933	213,933	113,933	910,000	5,237,000
Arcillas	586,313	672,981	348,200	321,450	827,500
Arena 1/	2,346,838	1,785,871	1,452,000	317,000	1,511,600
Azufre 2/	128,316	136,352	88,205	97,991	110,700
Barita	113,801	116,850	119,964	105,774	114,228
Bentonita	8,640	8,882	-	-	-
Calcita 3/	6,400	-	-	-	1,280
Caliza	6,043,300	9,808,860	9,804,300	9,252,520	6,998,862
Caolín	-	-	-	-	1,280
Dolomita	299,571	200,833	332,209	318,169	346,349
Grava 4/	3,026,959	2,267,063	1,123,200	595,000	1,945,440
Magnesita	-	-	-	-	100,724
Sal	135,916	149,702	163,943	147,124	304,214
Sílice	255,214	219,732	269,520	243,561	310,080
Talco	280	532	-	20,000	431,280
Yeso	1,248,282	1,011,253	1,088,315	1,047,820	1,190,874

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	1,782,192,126	1,600,800,879	1,574,183,194	1,537,662,514	2,932,176,597
No Metálicos	1,782,192,126	1,600,800,879	1,574,183,194	1,537,662,514	2,932,176,597
Agregados Pétreos	11,033,245	20,955,025	11,558,299	96,116,751	572,893,953
Arcillas	56,498,218	67,430,738	36,134,137	34,730,869	92,598,554
Arena	223,349,709	176,726,741	148,817,079	33,826,629	167,059,171
Azufre	413,444,682	6,054,758	108,013,101	219,775,830	205,424,202
Barita	127,011,675	176,952,490	174,368,648	148,357,756	153,542,612
Bentonita	3,877,985	4,145,234	-	-	-
Calcita	2,350,314	-	-	-	545,867
Caliza	374,858,208	632,646,660	654,927,537	643,502,140	504,140,247
Caolín	-	-	-	-	2,647,205
Dolomita	27,761,976	19,291,270	31,017,048	30,783,704	36,684,663
Grava	296,936,879	231,244,275	118,658,395	65,444,273	221,618,748
Magnesita	-	-	-	-	206,740,643
Sal	22,856,473	42,504,321	43,225,241	32,662,904	72,927,344
Sílice	105,820,482	114,031,044	135,081,039	118,050,346	150,223,533
Talco	236,871	468,325	-	18,970,634	423,687,005
Yeso	116,155,411	108,349,999	112,382,670	95,440,677	121,442,851

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.20. Oaxaca

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012 (Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	-	-	423	801	1,638
Plata (Kg)	-	-	4,370	85,785	155,201
Cobre	-	-	-	725	1,220
Plomo	-	-	-	1,989	4,924
Zinc	-	-	-	4,018	10,317
No Metálicos					
Agregados Pétreos	537,915	647,538	539,128	621,580	639,693
Arcillas	296,678	300,728	270,000	285,000	270,000
Arena 1/	2,294,308	2,325,628	2,088,000	2,204,000	2,088,000
Azufre 2/	36,110	36,005	53,345	49,630	45,000
Calcita 3/	2,000	-	-	-	-
Caliza	1,582,282	1,603,882	1,440,000	1,522,400	1,442,400
Grava 4/	3,053,803	3,095,491	2,779,200	2,933,600	2,779,200
Rocas Dimensionable	1,740	33,199	43,494	77,839	75,575
Sal	27,000	28,551	26,000	35,000	31,677
Vermiculita	132	291	98	241	500
Yeso	98,893	100,243	90,000	95,000	90,000

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	830,962,425	798,040,898	1,061,931,058	2,925,489,374	4,666,879,632
Metálicos	-	-	247,585,972	1,960,554,105	3,727,371,674
Oro	-	-	211,456,754	506,465,657	1,156,901,932
Plata	-	-	36,129,218	1,207,545,698	2,044,866,461
Cobre	-	-	-	78,574,754	127,529,652
Plomo	-	-	-	58,976,387	133,675,183
Zinc	-	-	-	108,991,608	264,398,446
No Metálicos	830,962,425	798,040,898	814,345,086	964,935,269	939,507,958
Agregados Pétreos	52,091,589	63,427,175	54,693,529	65,653,022	69,978,225
Arcillas	28,588,422	30,132,039	28,019,004	30,792,651	30,213,425
Arena	218,350,480	230,140,203	214,001,420	235,185,777	230,761,809
Azufre	116,349,383	1,598,815	65,324,629	111,310,976	83,505,773
Calcita	734,473	-	-	-	-
Caliza	98,146,914	103,446,306	96,192,044	105,881,172	103,898,590
Grava	299,570,245	315,745,387	293,603,466	322,667,762	316,598,212
Rocas Dimensionable	3,074,159	33,983,365	46,110,740	76,376,774	86,396,949
Sal	4,540,487	8,106,353	6,855,165	7,770,327	7,593,736
Vermiculita	314,098	720,832	251,421	643,734	1,383,227
Yeso	9,202,176	10,740,424	9,293,670	8,653,074	9,178,013

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.21. Puebla

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012 (Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metalicos					
Fierro	-	-	-	-	6,952
No Metálicos					
Agregados Pétreos	879,400	1,229,118	612,120	331,437	369,953
Arcillas	1,107,936	1,260,000	780,000	585,000	555,000
Arena 1/	3,928,041	5,104,000	6,032,000	4,524,000	4,292,000
Bentonita	25,493	20,948	36,422	19,895	8,915
Calcita 2/	50,898	32,390	59,633	64,246	1,567,678
Caliza	3,635,172	4,418,710	4,415,100	3,363,382	5,220,082
Caolín	2,148	1,648	700	1,800	1,000
Feldespató	385,596	308,996	371,049	352,430	352,308
Grava 3/	5,393,358	6,838,600	8,317,000	6,261,600	2,007,008
Olivino	9,200	-	-	-	5,951
Perlita	13,000	13,364	-	-	13,000
Rocas Dimensionab	38,769	28,642	30,995	264,821	203,227
Tierras Fuller	-	-	-	-	116,760
Yeso	522,612	580,900	270,900	198,300	258,980
Zeolitas	2,200	2,262	2,300	2,070	2,150

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	1,636,367,765	2,020,108,175	2,234,385,871	2,011,637,459	2,458,395,433
Metalicos					
Fierro	-	-	-	-	4,056,154
No Metálicos					
Total:	1,636,367,765	2,020,108,175	2,234,385,871	2,011,637,459	2,454,339,279
Agregados Pétreos	85,160,886	120,393,762	62,098,478	35,007,305	40,470,467
Arcillas	106,762,797	126,248,286	80,943,788	63,205,969	62,105,374
Arena	373,833,650	505,083,114	618,226,324	482,749,753	474,343,718
Bentonita	11,442,299	9,776,530	17,605,158	10,012,367	4,646,701
Calcita	18,691,420	12,368,203	23,583,936	26,453,673	668,549,617
Caliza	225,485,068	284,995,618	294,928,814	233,919,356	376,011,619
Caolín	2,522,149	3,709,625	1,530,799	4,526,252	2,068,129
Feldespató	147,860,944	156,393,803	194,719,487	187,937,513	206,624,895
Grava	529,074,518	697,548,810	878,634,148	688,715,728	228,632,392
Olivino	7,118,790	-	-	-	4,604,774
Perlita	10,059,160	10,752,381	-	-	11,681,343
Rocas Dimensionab	68,495,447	29,318,524	32,859,653	259,846,729	232,327,550
Tierras Fuller	-	-	-	-	114,570,875
Yeso	48,630,217	62,240,126	27,973,946	18,062,154	26,410,241
Zeolita	1,230,422	1,279,392	1,281,341	1,200,662	1,291,584

p/ Cifras preliminares.

N/D Cifras No Disponibles

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.22. Querétaro

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	643	663	482	482	397
Plata (Kg)	25,730	27,589	32,493	39,901	49,710
Cobre	1,907	1,492	1,715	752	2,366
Plomo	683	1,216	66	887	2,228
Zinc	2,667	2,304	3,154	2,096	5,866
No Metálicos					
Agregados Pétreos	314,089	-	-	241,500	191,348
Arcillas	2,200	-	-	-	-
Arena 1/	667,750	20,000	20,000	12,000	12,000
Calcita 2/	123,665	122,600	370,000	208,500	112,000
Caliza	1,196,200	65,000	318,111	1,129,000	931,680
Cantera	55,000	50,000	40,000	30,000	30,000
Caolín	19,000	130,000	130,000	130,000	130,000
Grava 1/	1,005,000	735,000	891,976	400,000	280,000
Piedras Preciosas	10	-	-	-	-
Rocas Dimensionab	193,341	352,885	145,140	327,112	180,638
Tepetate	1,280	-	421,927	400,000	400,000

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	1,203,394,532	1,423,661,161	1,470,428,242	1,920,927,843	2,044,861,604
Metálicos	524,445,828	639,297,673	761,243,250	1,031,275,620	1,393,602,584
Oro	198,541,068	280,559,133	240,836,852	304,954,962	280,503,875
Plata	111,087,621	176,412,748	268,637,684	561,663,238	654,959,129
Cobre	156,208,220	102,858,676	163,810,913	81,500,987	247,323,899
Plomo	10,990,225	28,275,305	1,798,286	26300681.38	60,485,034
Zinc	47,618,694	51,191,811	86,159,516	56,855,752	150,330,647
No Metálicos	678,948,703	784,363,487	709,184,991	889,652,223	651,259,020
Agregados Pétreos	30,416,264	-	-	25,507,907	20,932,280
Arcillas	211,996	-	-	-	-
Arena	63,550,104	1,979,166	2,049,822	1,280,503	1,326,217
Calcita	45,414,301	46,815,118	146,329,318	85,851,718	47,763,366
Caliza	74,198,764	4,192,336	21,249,841	78,520,653	67,110,537
Cantera	2,661,110	2,556,998	2,118,626	1,654,356	1,713,416
Caolín	22,305,462	292,628,192	284,291,189	326,896,003	268,856,762
Grava	98,587,907	74,971,248	94,231,109	43,996,150	31,896,769
Rocas Dimensionab	341,587,281	361,220,430	153,872,092	320,967,280	206,504,317
Tepetate	15,514	-	5,042,994	4,977,654	5,155,356

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, 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, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	-	-	-	-	10,654
Caliza	6,223,313	6,328,400	6,342,200	6,328,400	6,008,623
Grava 1/	46,000	-	-	-	5,790

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	390,536,646	408,165,793	423,659,152	440,132,952	434,636,618
No Metálicos	390,536,646	408,165,793	423,659,152	440,132,952	434,636,618
Agregados Pétreos	-	-	-	-	1,165,435
Caliza	386,024,165	408,165,793	423,659,152	440,132,952	432,811,603
Grava	4,512,481	-	-	-	659,580

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, 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, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	3,589	4,347	4,795	5,619	5,357
Plata (Kg)	135,123	152,441	179,895	162,084	174,716
Arsénico	-	-	-	-	-
Cadmio	-	-	601	609	608
Cobre	19,742	19,907	21,632	21,128	23,158
Fierro	-	-	-	693	-
Plomo	5,608	5,210	4,189	3,736	2,630
Zinc	63,463	62,673	58,040	53,489	50,774
No Metálicos					
Agregados Pétreos	2,600,000	1,350,000	462,000	910,000	414,600
Arcillas	850,000	950,000	923,000	1,115,000	634,833
Arena 1/	7,492,040	8,398,200	7,777,020	5,405,100	5,261,233
Bentonita	5,100	6,000	5,800	6,800	4,533
Calcita 2/	193,950	197,600	178,200	188,100	607,700
Caliza	4,462,310	6,375,200	4,802,800	4,675,200	3,357,280
Cantera	21,728	24,600	15,400	17,635	21,390
Caolín	3,200	3,600	6,300	7,300	4,590
Fluorita	918,220	937,010	945,553	1,087,391	1,150,234
Grava 3/	13,024,000	14,182,020	13,094,500	9,251,300	8,851,283
Rocas Dimensionable	51,500	48,900	53,000	63,000	58,000
Sal	8,000	8,460	8,000	8,000	-
Sílice	33,657	32,253	34,727	41,682	33,918
Tepetate	600,000	3,500	3,500	3,500	3,430
Tezontle	600,000	600,000	10,000	2,500	2,350
Yeso	427,000	1,366,213	461,200	287,756	292,183

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	8,772,536,166	10,779,307,946	12,441,696,676	14,338,115,378	15,077,553,749
Metálicos					
Oro	1,108,580,171	1,839,460,780	2,395,627,147	3,555,066,245	3,783,412,531
Plata	583,384,867	974,755,725	1,487,291,915	2,281,562,474	2,301,988,316
Arsénico	-	-	-	-	-
Cadmio	-	-	29,373,764	20,892,456	16,116,772
Cobre	1,617,127,783	1,372,391,201	2,066,214,380	2,289,830,910	2,420,763,674
Fierro	-	-	-	383,057	-
Plomo	90,238,917	121,146,659	114,136,686	110,777,165	71,398,402
Zinc	1,133,117,812	1,392,510,573	1,585,509,923	1,450,933,832	1,301,208,366
No Metálicos					
Agregados Pétreos	4,240,086,616	5,079,043,008	4,763,542,861	4,628,669,239	5,182,665,687
Agregados Pétreos	251,783,379	132,234,317	46,869,073	96,116,751	45,354,560
Arcillas	81,907,573	95,187,200	95,783,482	120,469,496	71,038,850
Arena	713,021,225	831,071,515	797,075,345	576,770,709	581,461,552
Bentonita	2,289,088	2,800,228	2,803,523	3,422,144	2,362,877
Calcita	71,225,519	75,454,056	70,475,364	77,451,837	259,158,908
Caliza	276,791,410	411,184,275	320,827,186	325,154,791	241,830,739
Cantera	1,051,284	1,258,043	815,671	972,486	1,221,666
Caolín	3,756,709	8,103,550	13,777,188	18,356,468	9,492,712
Fluorita	1,385,943,550	1,838,591,465	1,908,040,515	2,282,257,395	2,849,762,426
Grava	1,277,620,803	1,446,590,117	1,383,344,337	1,017,553,950	1,008,311,915
Rocas Dimensionable	90,988,044	50,055,018	56,188,651	61,816,560	66,305,265
Sal	1,345,329	2,401,882	2,109,281	1,776,075	-
Sílice	13,955,347	16,737,859	17,404,865	20,202,637	16,432,152
Tepetate	7,271,963	40,391	41,833	43,554	44,207
Tezontle	21,402,094	20,951,152	361,652	94,133	91,644
Yeso	39,733,298	146,381,941	47,624,895	26,210,253	29,796,214

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa

6.25. Sinaloa

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012 (Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	207	83	124	111	416
Plata (Kg)	31,789	26,592	47,828	47,815	52,892
Cobre	81	724	1,430	1,379	1,581
Fierro	207,547	330,225	387,775	286,345	449,083
Plomo	4,290	2,333	3,756	4,261	4,084
Zinc	5,785	4,207	7,100	9,640	7,876
No Metálicos					
Agregados Pétreos	634,737	10,121,674	7,250,397	21,985,976	20,604,277
Arcillas	323,755	309,277	247,536	200,000	69,600
Arena 1/	857,389	877,985	623,543	850,000	850,000
Calcita 2/	35,600	-	-	58,400	58,400
Caliza	401,951	767,131	7,189	426,300	207,270
Grava 1/	2,342,670	1,755,539	1,396,973	1,907,905	1,907,905
Rocas Dimensionable:	10,000	-	-	-	-
Sal	130,900	138,419	162,567	82,800	720,000
Talco	2,000	29,200	-	31,025	31,025
Yeso	15,468	8,113	7,187	6,696	6,324

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	976,189,322	1,944,462,691	2,103,556,658	4,185,044,041	4,547,338,325
Metálicos	491,298,013	540,756,975	1,086,755,907	1,438,545,450	1,730,731,960
Oro	63,945,855	34,953,521	62,107,927	69,911,874	293,851,113
Plata	137,246,964	170,037,616	395,420,649	673,064,027	696,883,892
Cobre	6,634,958	49,912,655	136,588,691	149,454,602	165,265,885
Fierro	111,149,500	138,130,656	196,345,280	158,277,805	262,018,109
Plomo	69,030,841	54,248,590	102,338,838	126,344,085	110,871,131
Zinc	103,289,894	93,473,936	193,954,522	261,493,057	201,841,830
No Metálicos	484,891,309	1,403,705,717	1,016,800,751	2,746,498,591	2,816,606,365
Agregados Pétreos	61,467,779	991,431,611	735,539,807	2,322,220,374	2,253,974,736
Arcillas	31,197,599	30,988,674	25,687,822	21,608,878	7,788,350
Arena	81,598,103	86,883,943	63,907,609	90,702,319	93,940,391
Calcita	13,073,619	-	-	24,046,716	24,905,184
Caliza	24,932,494	49,478,022	480,252	29,648,675	14,930,020
Grava	229,809,910	179,067,936	147,580,598	209,851,153	217,342,839
Rocas Dimensionable:	17,667,581	-	-	-	-
Sal	22,012,951	39,300,799	42,862,471	18,382,374	172,601,154
Talco	1,691,939	25,685,464	-	29,428,196	30,478,783
Yeso	1,439,332	869,267	742,192	609,905	644,908

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.26. Sonora

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	14,630	17,562	22,539	27,560	30,003
Plata (Kg)	288,038	278,406	325,325	329,246	356,393
Aluminio	20,000	20,000	21,250	14,000	96,000
Cobre	177,155	160,838	180,223	348,884	389,302
Fierro	854	61,962	1,153,392	972,780	1,308,916
Molibdeno	7,812	10,167	10,849	10,787	11,366
Selenio	-	-	62	95	95
No Metálicos					
Agregados Pétreos	92,329	117,018	130,972	72,960	97,622
Arcillas	308,829	316,600	274,100	207,900	320,250
Arena 1/	2,388,276	2,023,040	2,131,715	1,491,760	1,548,600
Barita	-	3,215	-	-	-
Calcita 2/	50,000	140,000	8,820	8,820	116,486
Caliza	1,647,087	1,501,300	1,621,545	1,340,805	1,365,660
Grafito	7,229	5,105	6,628	7,348	7,520
Grava 3/	3,355,077	2,692,736	2,648,736	1,985,584	2,061,240
Perlita	-	8,000	750	750	6,000
Rocas Dimensionable	400	-	-	-	-
Sal	45,339	47,943	185,558	193,794	157,778
Wollastonita	46,844	29,728	46,548	47,523	55,204
Yeso	102,943	49,202	181,160	43,772	118,367

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	26,414,732,564	24,395,709,924	37,366,247,969	65,744,733,572	72,461,989,648
Metálicos	25,565,449,443	23,620,333,719	36,532,730,063	65,083,258,886	71,664,163,028
Oro	4,519,581,824	7,431,431,709	11,261,920,914	17,436,970,407	21,188,141,233
Plata	1,243,585,551	1,780,215,575	2,689,642,526	4,634,605,010	4,695,691,990
Aluminio	1,100,000	1,300,000	1,430,561	981,273	6,968,947
Cobre	14,511,309,509	11,088,192,893	17,214,282,278	37,811,689,092	40,694,711,973
Fierro	457,350	25,918,243	584,006,384	537,706,205	763,688,885
Molibdeno	5,289,415,210	3,293,275,300	4,716,224,800	4,498,101,000	4,174,350,500
Selenio	-	-	65,222,600	163,205,900	140,609,500
No Metálicos	849,283,120	775,376,204	833,517,906	661,474,685	797,826,620
Agregados Pétreos	8,941,159	11,462,119	13,286,849	7,706,285	10,679,270
Arcillas	29,759,320	31,722,387	28,444,477	22,462,429	35,836,480
Arena	227,293,473	200,196,580	218,481,856	159,183,636	171,148,341
Barita	-	4,868,654	-	-	-
Calcita	18,361,825	53,459,351	3,488,175	3,631,713	49,676,460
Caliza	102,166,723	96,830,053	108,319,255	93,251,448	98,370,874
Grafito	13,288,805	12,468,300	15,692,600	17,891,800	19,367,200
Grava	329,124,369	274,663,644	279,820,837	218,395,127	234,810,340
Perlita	-	6,436,624	624,976	650,694	5,391,389
Rocas Dimensionable	706,703	-	-	-	-
Sal	7,624,486	13,612,367	48,924,256	43,024,081	37,823,146
Wollastonita	102,437,187	64,384,411	97,727,500	91,290,500	122,652,300
Yeso	9,579,070	5,271,714	18,707,125	3,986,972	12,070,820

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.27. Tabasco

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	435,600	458,326	536,250	146,070	118,260
Arcillas	277,500	78,600	97,500	98,559	112,500
Arena 1/	2,146,000	607,840	754,000	762,190	870,000
Azufre 2/	374,227	406,950	417,166	390,941	351,500
Caliza	5,155,750	2,588,201	5,060,350	1,347,953	1,801,150
Grava 3/	2,856,400	809,056	1,003,600	1,014,501	1,167,270
Yeso	92,500	26,200	32,500	32,853	37,500

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	2,087,567,232	383,255,347	1,100,057,450	1,192,547,351	1,040,485,515
No Metálicos	2,087,567,232	383,255,347	1,100,057,450	1,192,547,351	1,040,485,515
Agregados Pétreos	42,183,400	44,893,611	54,401,602	15,428,323	12,936,880
Arcillas	26,740,414	7,875,488	10,117,973	10,648,750	12,588,927
Arena	204,235,902	60,150,807	77,278,290	81,332,218	96,150,754
Azufre	1,205,790,103	18,070,758	510,848,516	876,811,736	652,272,872
Caliza	319,804,611	166,932,417	338,031,547	93,748,569	129,739,979
Grava	280,205,472	82,525,086	106,023,474	111,585,339	132,971,932
Yeso	8,607,330	2,807,181	3,356,047	2,992,416	3,824,172

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa

6.28. Tamaulipas

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
No Metálicos					
Arena 1/	165,200	199,700	259,000	266,000	201,500
Azufre 2/	104,842	107,051	83,993	79,766	97,400
Bentonita	3,200	1,600	-	-	-
Caliza	87,448	92,750	95,200	95,200	122,067
Cantera	6,000	9,200	12,500	10,500	10,000
Grava 1/	1,624,710	1,617,700	1,109,700	1,327,700	1,540,650
Rocas Dimensionable	14,920	14,538	23,140	25,140	23,540
Sal	4,600	4,864	5,200	6,400	5,600

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	547,196,032	212,985,068	279,557,269	386,607,709	416,136,362
No Metálicos	547,196,032	212,985,068	279,557,269	386,607,709	416,136,362
Arena	15,722,167	19,761,971	26,545,195	28,384,490	22,269,399
Azufre	337,809,527	4,753,637	102,855,217	178,900,312	180,743,607
Bentonita	1,436,291	746,727	-	-	-
Caliza	5,424,288	5,982,140	6,359,363	6,621,051	8,792,699
Cantera	290,303	470,488	662,071	579,025	571,139
Grava	159,379,860	165,008,146	117,232,213	146,034,220	175,506,273
Rocas Dimensionable	26,360,032	14,880,876	24,532,177	24,667,751	26,910,792
Sal	773,564	1,381,082	1,371,033	1,420,860	1,342,453

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.29. Tlaxcala

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	48,000	-	-	-	-
Arcillas	-	-	-	-	3,200
Arena 1/	5,200	4,800	4,200	4,200	4,200
Calcita	6,750	-	-	-	-
Grava 1/	92,876	47,739	80,000	88,600	130,000
Rocas Dimensionable	28,553	2,721	2,869	33,831	35,318
Tierras Fuller	56,203	94,128	166,660	103,865	103,000

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	114,669,353	90,831,880	163,581,294	141,793,425	157,075,269
No Metálicos	114,669,353	90,831,880	163,581,294	141,793,425	157,075,269
Agregados Pétreos	4,648,309	-	-	-	-
Arcillas	-	-	-	-	358,085
Arena	494,887	475,000	430,463	448,176	464,176
Calcita	2,478,846	-	-	-	-
Grava	9,110,896	4,869,459	8,451,453	9,745,147	14,809,214
Rocas Dimensionable	50,445,715	2,785,096	3,041,757	33,195,503	40,374,933
Tierras Fuller	47,490,700	82,702,325	151,657,622	98,404,599	101,068,861

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.30. Veracruz

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Manganeso	27,428	-	11,626	18,877	9,494
No Metálicos					
Agregados Pétreos	2,243,085	3,669,204	3,163,035	1,975,030	593,001
Arcillas	277,500	127,500	120,000	127,500	487,500
Arena 1/	2,146,000	986,000	928,000	986,000	3,795,000
Azufre 2/	30,383	30,942	32,370	36,352	105,800
Calcita 3/	36,000	12,000	10,400	173,700	120,002
Caliza	2,689,750	730,200	760,000	709,180	2,827,298
Caolín	3,101	2,215	5,550	5,695	5,499
Grava 4/	2,896,930	1,358,720	1,273,800	1,389,600	5,504,354
Rocas Dimensionabl	5,772	10,554	1,127,390	629,210	77,210
Sal	891,850	840,809	886,541	866,358	891,017
Sílice	1,662,900	1,417,420	1,444,804	1,459,766	1,520,940
Yeso	92,500	42,500	40,000	42,500	162,500

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P., PEMEX, e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	2,034,814,579	1,656,042,888	2,875,490,011	2,275,527,640	2,710,810,232
Metálicos	162,558,343	-	48,598,990	57,262,759	27,115,879
Manganeso	162,558,343	-	48,598,990	57,262,759	27,115,879
No Metálicos	1,872,256,236	1,656,042,888	2,826,891,021	2,218,264,881	2,683,694,352
Agregados Pétreos	217,219,816	359,403,470	320,884,242	208,608,204	64,870,510
Arcillas	26,740,414	12,775,124	12,452,890	13,775,660	54,552,018
Arena	204,235,902	97,572,874	95,111,742	105,214,690	419,416,218
Azufre	97,896,519	1,373,990	39,639,296	81,530,265	196,331,351
Calcita	13,220,514	4,582,230	4,113,040	71,522,510	51,175,974
Caliza	166,841,769	47,096,053	50,768,023	49,322,655	203,655,226
Caolín	3,640,486	4,985,934	12,137,047	14,320,559	11,372,641
Grava	284,181,360	138,591,747	134,568,255	152,842,624	627,039,709
Rocas Dimensionabl	10,197,728	10,802,774	1,195,217,428	617,390,442	88,266,025
Sal	149,978,998	238,727,709	233,745,560	192,339,579	213,598,003
Sílice	689,495,400	735,577,349	724,122,977	707,526,580	736,845,266
Yeso	8,607,330	4,553,633	4,130,520	3,871,112	16,571,412

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.31. Yucatán

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
No Metálicos					
Agregados Pétreos	242,015	-	-	167,544	157,206
Arcillas	56,612	56,612	56,612	57,750	58,500
Arena 1/	437,796	437,796	437,796	446,600	452,400
Caliza	301,928	301,928	301,928	316,753	320,843
Grava 2/	582,721	582,721	582,721	594,440	602,160
Rocas Dimensionable	4,053	-	-	1,807	1,411
Sal	-	-	-	500,000	500,000
Yeso	18,871	18,871	18,871	19,250	19,500

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	155,366,003	129,929,804	134,422,875	273,535,794	288,912,344
No Metálicos	155,366,003	129,929,804	134,422,875	273,535,794	288,912,344
Agregados Pétreos	23,436,626	-	-	17,696,467	17,197,364
Arcillas	5,455,189	5,672,305	5,874,807	6,239,564	6,546,242
Arena	41,665,228	43,323,504	44,870,153	47,656,065	49,998,392
Caliza	18,728,210	19,473,592	20,168,800	22,029,833	23,110,881
Grava	57,163,431	59,438,535	61,560,491	65,382,678	68,596,279
Rocas Dimensionable	7,161,377	-	-	1,773,125	1,612,704
Sal	-	-	-	111,004,677	119,861,912
Yeso	1,755,942	2,021,867	1,948,624	1,753,386	1,988,569

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

6.32. Zacatecas

Volumen de la Producción Minera, 2008-2012

(Toneladas)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Metálicos					
Oro (Kg)	1,767	6,100	12,837	17,000	21,678
Plata (Kg)	1,491,525	1,627,847	2,028,766	2,222,538	2,333,653
Cadmio	1,118	1,090	-	-	-
Cobre	27,823	34,498	40,213	41,337	51,262
Fierro	-	-	-	-	27,133
Plomo	43,643	50,972	97,879	125,190	126,636
Zinc	155,909	158,361	228,925	293,991	316,425
No Metálicos					
Agregados Pétreos	1,157,181	1,057,181	1,157,181	2,890,808	579,845
Arcillas	494,640	483,792	483,792	93,600	74,876
Arena 1/	2,296,704	2,196,480	2,196,480	2,510,000	1,876,799
Calcita	1,825	1,983	-	-	-
Caliza	673,920	604,800	604,800	60,000	47,999
Cantera	9,873	11,273	11,273	4,634	3,698
Caolín	121,222	120,902	185,944	82,643	74,643
Grava 1/	4,538,602	4,405,200	2,208,720	2,523,500	1,463,630
Rocas Dimensionable	150	155	155	34,886	28,322
Talco	9,125	-	-	-	-
Yeso	4,320	4,843	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P. e investigación directa.

Valor de la Producción Minera, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Productos/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	13,839,084,037	21,245,872,217	37,022,350,692	59,315,353,310	63,614,289,936
Metálicos	12,821,906,928	20,113,979,582	35,948,501,696	58,208,034,341	62,977,910,075
Oro	545,702,188	2,581,101,711	6,414,005,005	10,755,799,461	15,309,212,218
Plata	6,439,563,317	10,408,965,980	16,772,935,707	31,285,378,559	30,747,280,952
Cadmio	71,589,371	41,807,239	-	-	-
Cobre	2,279,067,283	2,378,296,661	3,841,007,714	4,480,061,545	5,358,545,102
Fierro	-	-	-	-	15,830,787
Plomo	702,264,097	1,185,237,524	2,666,885,816	3,712,043,181	3,437,873,777
Zinc	2,783,720,672	3,518,570,466	6,253,667,455	7,974,751,596	8,109,167,238
No Metálicos	1,017,177,109	1,131,892,635	1,073,848,996	1,107,318,968	636,379,861
Agregados Pétreos	112,061,132	103,552,302	117,393,940	305,335,243	63,431,241
Arcillas	47,664,426	48,474,532	50,205,073	10,112,955	8,378,765
Arena	218,578,478	217,359,906	225,119,654	267,838,612	207,420,309
Calcita	670,207	757,154	-	-	-
Caliza	41,802,400	39,008,070	40,400,658	4,172,931	3,457,475
Cantera	477,693	576,501	597,082	255,515	211,205
Caolín	142,311,193	272,148,721	406,632,106	207,812,818	154,371,348
Grava	445,225,109	449,337,879	233,336,157	277,560,710	166,732,384
Rocas Dimensionable	265,014	158,661	164,325	34,230,184	32,377,135
Talco	7,719,473	-	-	-	-
Yeso	401,986	518,909	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, 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 2008-2012

(Toneladas y pesos corrientes)

7.1. Aluminio

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Toneladas)

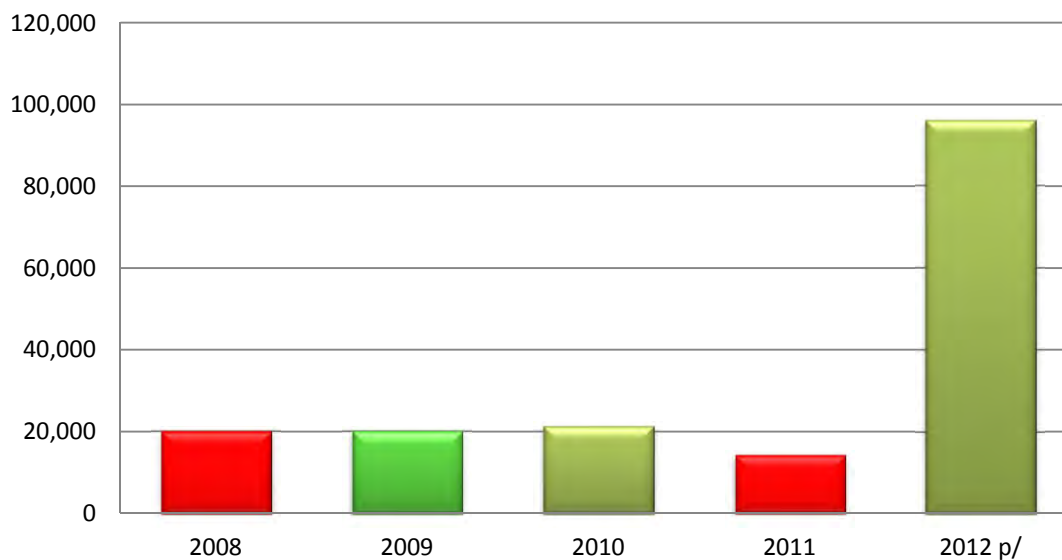
Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	20,000	20,000	21,250	14,000	96,000
Sonora 1/	20,000	20,000	21,250	14,000	96,000

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción de Bauxita

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	1,100,000	1,300,000	1,430,561	981,273	6,968,947
Sonora	1,100,000	1,300,000	1,430,561	981,273	6,968,947

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.2. Antimonio

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

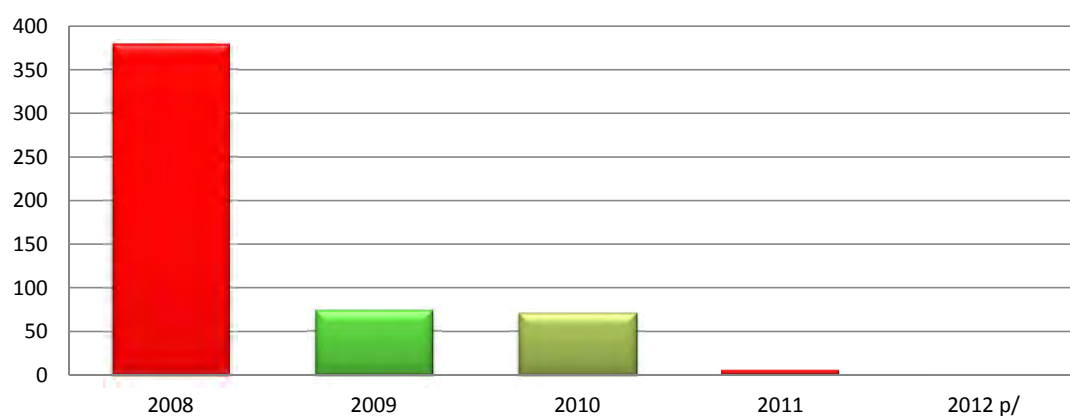
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	380	74	71	5	-
Coahuila	380	74	71	5	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	26,141,000	4,406,300	8,254,900	848,200	-
Coahuila	26,141,000	4,406,300	8,254,900	848,200	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.3. Bismuto

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

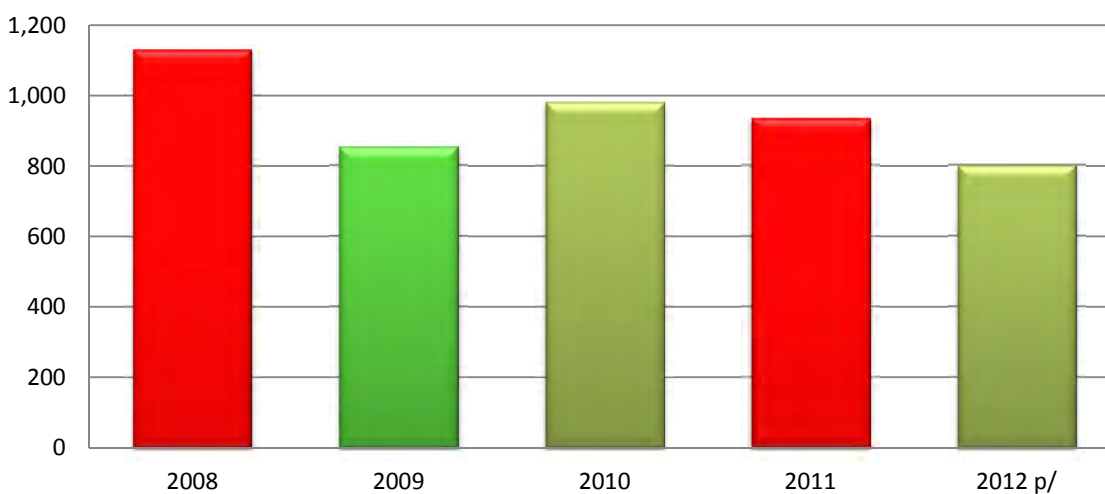
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	1,132	854	982	935	800
Coahuila	1,132	854	982	935	800

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	313,023,169	183,733,909	214,889,400	287,301,800	233,442,400
Coahuila	313,023,169	183,733,909	214,889,400	287,301,800	233,442,400

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.4. Cadmio

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

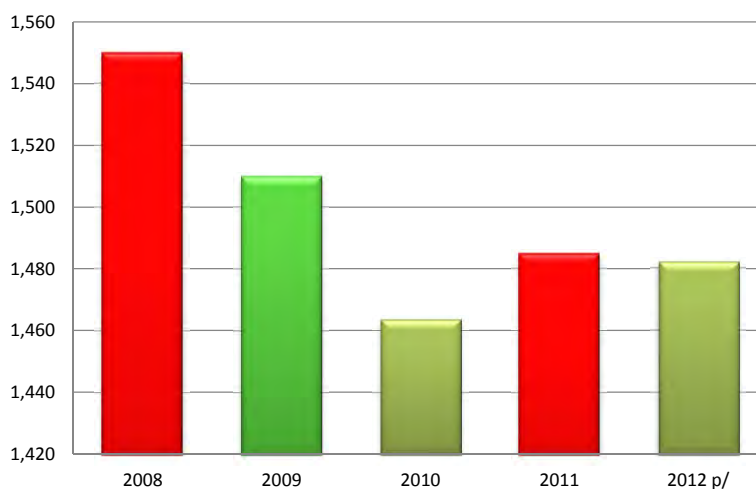
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	1,550	1,510	1,464	1,485	1,482
Chihuahua	350	341	-	-	-
Coahuila	-	-	863	876	874
Durango	11	11	-	-	-
Guerrero	3	3	-	-	-
Hidalgo	61	59	-	-	-
México	7	7	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	601	609	608
Zacatecas	1,118	1,090	-	-	-

p/ Cifras estimadas, basadas en los porcentajes de producción base 2010.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Miles de Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	99,220	57,943	71,583	50,914	39,276
Chihuahua	22,406	13,085	-	-	-
Coahuila	-	-	42,209	30,022	23,159
Durango	699	408	-	-	-
Guerrero	173	101	-	-	-
Hidalgo	3,905	2,280	-	-	-
México	448	261	-	-	-
San Luis Potosí	-	-	29,374	20,892	16,117
Zacatecas	71,589	41,807	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.5. Cobre

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

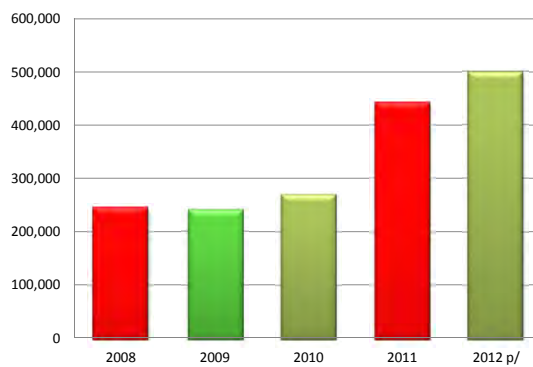
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	246,593	240,648	270,136	443,621	500,275
Aguascalientes	242	843	1,331	1,423	1,346
Chihuahua	13,914	13,433	13,132	12,468	15,819
Coahuila	9	2	-	-	1
Durango	1,376	1,627	1,451	5,713	2,426
Guanajuato	-	-	1	-	4
Guerrero	710	4,377	4,865	5,487	6,601
Hidalgo	1,310	2	1,355	1,322	1,644
Jalisco	5	5	7	19	14
México	1,603	1,874	1,724	1,889	2,472
Michoacán	716	1,026	1,049	1,095	1,059
Morelos	-	-	8	-	-
Oaxaca	-	-	-	725	1,220
Querétaro	1,907	1,492	1,715	752	2,366
San Luis Potosí	19,742	19,907	21,632	21,128	23,158
Sinaloa	81	724	1,430	1,379	1,581
Sonora	177,155	160,838	180,223	348,884	389,302
Zacatecas	27,823	34,498	40,213	41,337	51,262

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	20,199,189	16,590,305	25,802,463	48,079,188	52,294,997
Aguascalientes	19,823	58,117	127,133	154,223	140,701
Chihuahua	1,139,738	926,073	1,254,324	1,351,269	1,653,600
Coahuila	737	138	-	-	105
Durango	112,712	112,166	138,595	619,169	253,596
Guanajuato	-	-	96	-	418
Guerrero	58,158	301,751	464,688	594,675	690,019
Hidalgo	107,306	138	129,425	143,277	171,851
Jalisco	410	345	669	2,059	1,463
México	131,307	129,194	164,671	204,728	258,404
Michoacán	58,650	70,733	100,197	118,675	110,700
Morelos	-	-	764	-	-
Oaxaca	-	-	-	78,575	127,530
Querétaro	156,208	102,859	163,811	81,501	247,324
San Luis Potosí	1,617,128	1,372,391	2,066,214	2,289,831	2,420,764
Sinaloa	6,635	49,913	136,589	149,455	165,266
Sonora	14,511,310	11,088,193	17,214,282	37,811,689	40,694,712
Zacatecas	2,279,067	2,378,297	3,841,008	4,480,062	5,358,545

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.6. Estaño

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Toneladas)

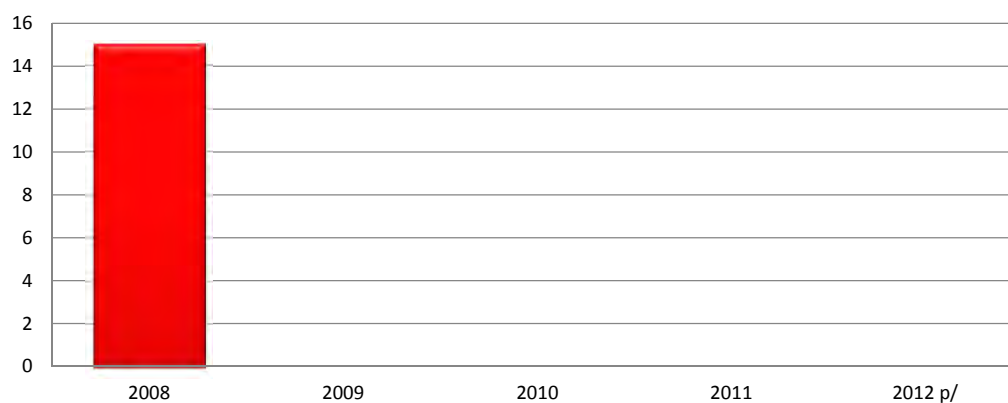
Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total: 1/	15	-	-	-	-
Coahuila	15	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Obtenido con materias primas nacionales y de importación.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total: 1/	3,165,900	-	-	-	-
Coahuila	3,165,900	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Obtenido con materias primas nacionales y de importación.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.7. Fierro

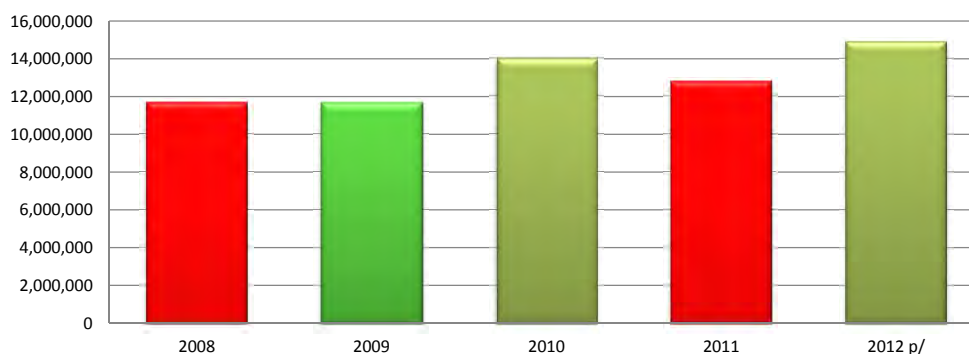
(Contenido Metálico en Producción en Mina)
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	11,688,107	11,677,494	13,998,273	12,805,778	14,915,941
Baja California	-	-	-	-	28,049
Chihuahua	381,661	106,807	438,421	212,399	670,847
Coahuila	3,838,719	5,179,379	4,595,325	3,601,546	3,172,038
Colima	3,668,424	3,098,270	3,408,691	3,078,573	2,829,461
Durango	473,126	422,632	452,013	783,538	781,964
Guerrero	-	-	-	332,559	214,639
Jalisco	953	8,321	381,115	289,539	1,376,932
Michoacán	3,116,823	2,469,898	3,181,541	3,247,806	4,049,927
Puebla	-	-	-	-	6,952
San Luis Potosí	-	-	-	693	-
Sinaloa	207,547	330,225	387,775	286,345	449,083
Sonora	854	61,962	1,153,392	972,780	1,308,916
Zacatecas	-	-	-	-	27,133

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Miles de Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	6,259,436,426	4,884,608,700	7,087,859,800	7,078,420,903	8,702,726,800
Baja California	-	-	-	-	16,365,229
Chihuahua	204,394,327	44,676,572	221,989,283	117,403,997	391,406,628
Coahuila	2,055,783,502	2,166,495,630	2,326,788,407	1,990,762,177	1,850,730,042
Colima	1,964,583,898	1,295,983,248	1,725,950,330	1,701,687,744	1,650,853,008
Durango	253,377,396	176,783,815	228,871,431	433,102,288	456,237,998
Guerrero	-	-	-	183,822,691	125,231,427
Jalisco	510,369	3,480,612	192,973,068	160,043,295	803,372,916
Michoacán	1,669,180,084	1,033,139,924	1,610,935,617	1,795,231,643	2,362,935,616
Puebla	-	-	-	-	4,056,154
San Luis Potosí	-	-	-	383,057	-
Sinaloa	111,149,500	138,130,656	196,345,280	158,277,805	262,018,109
Sonora	457,350	25,918,243	584,006,384	537,706,205	763,688,885
Zacatecas	-	-	-	-	15,830,787

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.8. Manganeso

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

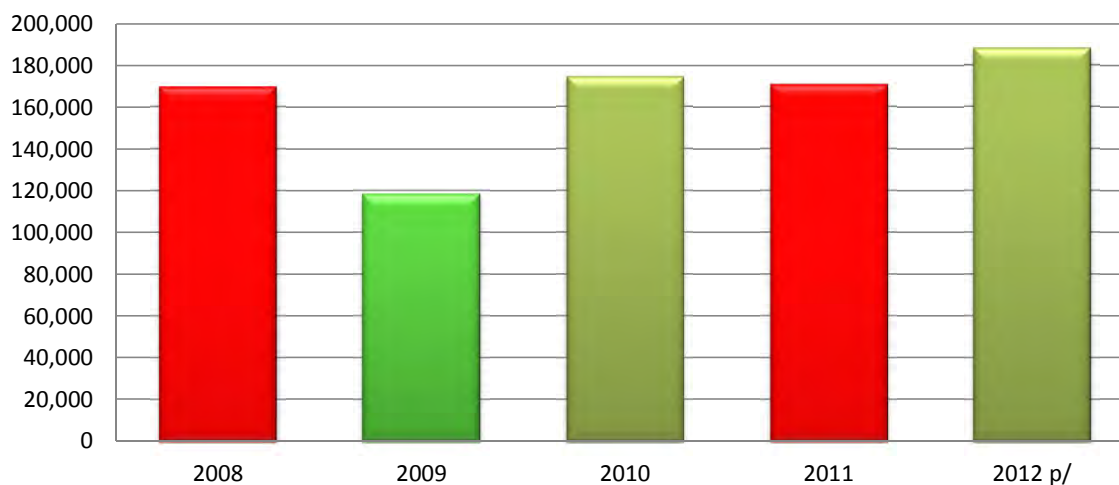
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	169,908	118,578	174,761	170,935	188,294
Hidalgo	142,480	118,578	163,135	152,058	178,800
Veracruz	27,428	-	11,626	18,877	9,494

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Miles de Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	1,006,999	370,263	730,536	518,526	537,788
Hidalgo	844,440	370,263	681,937	461,263	510,672
Veracruz	162,558	-	48,599	57,263	27,116

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.9. Molibdeno

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

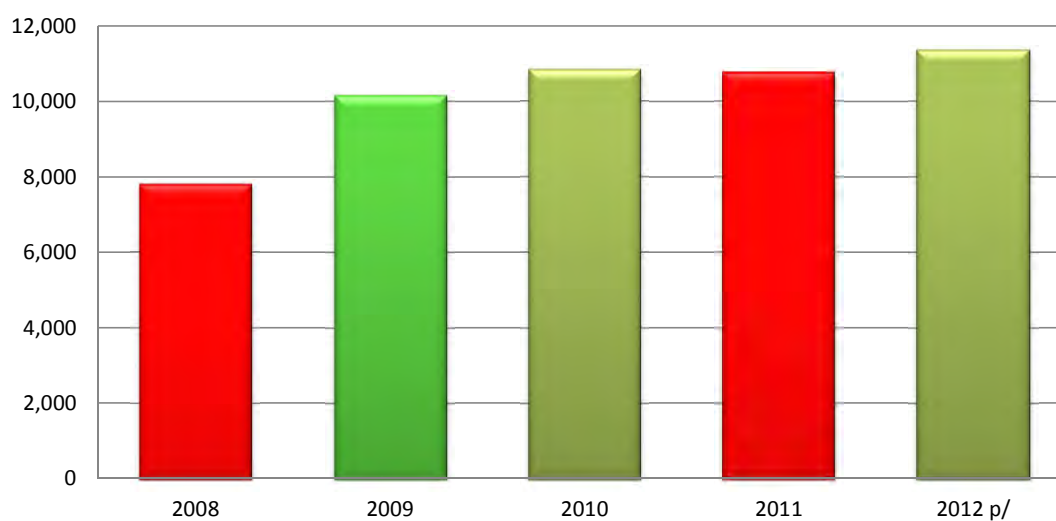
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	7,812	10,167	10,849	10,787	11,366
Sonora	7,812	10,167	10,849	10,787	11,366

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	5,289,415	3,293,275	4,716,225	4,498,101	4,174,351
Sonora	5,289,415	3,293,275	4,716,225	4,498,101	4,174,351

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.10. Oro

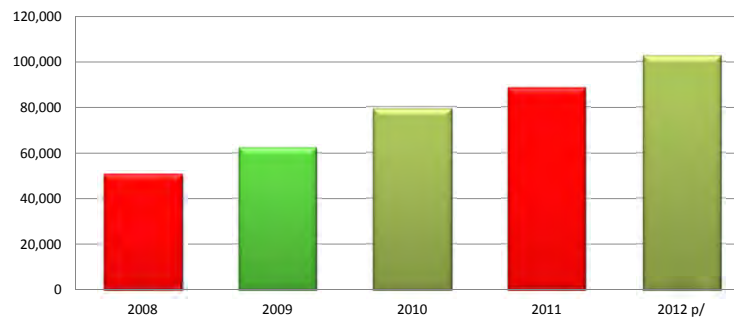
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012 (Kilogramos)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	50,818	62,439	79,376	88,649	102,802
Aguascalientes	59	123	159	217	247
Baja California	-	-	358	646	248
Chihuahua	13,141	15,222	18,257	15,262	19,716
Coahuila	1	0	-	0	-
Durango	7,617	8,149	7,519	7,992	9,480
Guanajuato	1,450	1,153	678	555	1,193
Guerrero	6,676	8,036	10,220	11,381	11,187
Hidalgo	9	5	2	1	0
Jalisco	36	72	79	56	38
México	771	802	783	861	1,080
Michoacán	18	25	23	29	27
Morelos	-	2	9	-	-
Nayarit	204	97	89	76	97
Oaxaca	-	-	423	801	1,638
Querétaro	643	663	482	482	397
San Luis Potosí	3,589	4,347	4,795	5,619	5,357
Sinaloa	207	83	124	111	416
Sonora	14,630	17,562	22,539	27,560	30,003
Zacatecas	1,767	6,100	12,837	17,000	21,678

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012 (Miles de Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	15,698,429	26,422,111	39,660,883	56,086,975	72,598,809
Aguascalientes	18,257	51,965	79,446	137,293	174,432
Baja California	-	-	178,879	408,589	174,927
Chihuahua	4,059,357	6,441,350	9,122,120	9,656,253	13,923,218
Coahuila	371	85	-	63	-
Durango	2,353,053	3,448,296	3,756,955	5,056,558	6,694,876
Guanajuato	448,023	487,741	338,771	351,204	842,642
Guerrero	2,062,238	3,400,605	5,106,441	7,200,480	7,900,153
Hidalgo	2,749	2,116	1,199	633	141
Jalisco	11,245	30,341	39,373	35,430	26,483
México	238,237	339,548	391,285	544,806	762,417
Michoacán	5,561	10,368	11,542	18,538	19,138
Morelos	-	1,016	4,297	-	-
Nayarit	62,988	41,174	44,620	47,958	68,360
Oaxaca	-	-	211,457	506,466	1,156,902
Querétaro	198,541	280,559	240,837	304,955	280,504
San Luis Potosí	1,108,580	1,839,461	2,395,627	3,555,066	3,783,413
Sinaloa	63,946	34,954	62,108	69,912	293,851
Sonora	4,519,582	7,431,432	11,261,921	17,436,970	21,188,141
Zacatecas	545,702	2,581,102	6,414,005	10,755,799	15,309,212

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.11. Plata

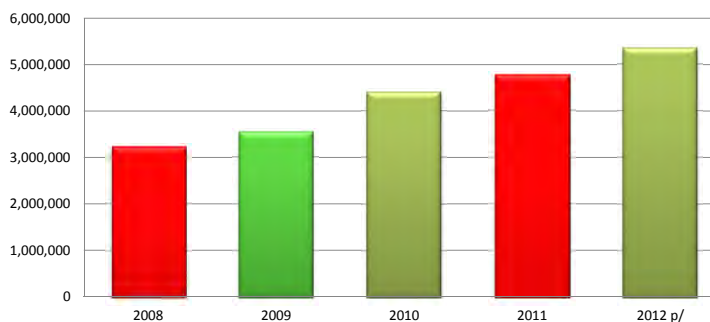
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012 (Kilogramos)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	3,236,312	3,553,841	4,410,749	4,777,710	5,358,195
Aguascalientes	17,054	42,414	58,288	51,407	38,858
Baja California	-	-	14,284	10,920	3,131
Chihuahua	466,242	580,271	783,081	794,238	1,031,303
Coahuila	41,998	38,860	122,602	134,452	131,161
Durango	432,559	450,783	455,208	541,896	649,054
Guanajuato	92,724	72,909	55,377	49,959	72,372
Guerrero	4,786	44,805	61,743	59,268	62,364
Hidalgo	24,844	1,536	19,806	26,215	29,022
Jalisco	29,723	36,909	51,149	50,884	26,588
México	151,390	157,250	158,731	164,090	181,389
Michoacán	360	363	561	1,118	1,523
Morelos	-	148	2,116	-	-
Nayarit	2,427	14,718	9,126	5,894	8,865
Oaxaca	-	-	4,370	85,785	155,201
Querétaro	25,730	27,589	32,493	39,901	49,710
San Luis Potosí	135,123	152,441	179,895	162,084	174,716
Sinaloa	31,789	26,592	47,828	47,815	52,892
Sonora	288,038	278,406	325,325	329,246	356,393
Zacatecas	1,491,525	1,627,847	2,028,766	2,222,538	2,333,653

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012 (Miles de Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	13,972,569	22,724,378	36,466,113	67,253,053	70,597,440
Aguascalientes	73,630	271,208	481,899	723,627	511,978
Baja California	-	-	118,094	153,715	41,253
Chihuahua	2,012,970	3,710,435	6,474,166	11,180,028	13,588,037
Coahuila	181,324	248,483	1,013,619	1,892,603	1,728,125
Durango	1,867,546	2,882,448	3,763,457	7,627,956	8,551,677
Guanajuato	400,330	466,203	457,832	703,244	953,545
Guerrero	20,663	286,497	510,464	834,281	821,683
Hidalgo	107,262	9,822	163,747	369,013	382,382
Jalisco	128,327	236,008	422,877	716,265	350,313
México	653,617	1,005,506	1,312,317	2,309,800	2,389,909
Michoacán	1,554	2,321	4,638	15,737	20,066
Morelos	-	946	17,494	-	-
Nayarit	10,478	94,112	75,450	82,966	116,802
Oaxaca	-	-	36,129	1,207,546	2,044,866
Querétaro	111,088	176,413	268,638	561,663	654,959
San Luis Potosí	583,385	974,756	1,487,292	2,281,562	2,301,988
Sinaloa	137,247	170,038	395,421	673,064	696,884
Sonora	1,243,586	1,780,216	2,689,643	4,634,605	4,695,692
Zacatecas	6,439,563	10,408,966	16,772,936	31,285,379	30,747,281

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.12. Plomo

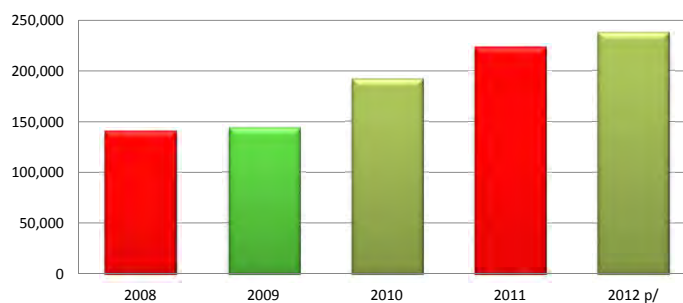
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	141,173	143,838	192,062	223,717	238,091
Aguascalientes	3,191	7,973	10,086	9,751	9,541
Chihuahua	56,253	53,169	46,308	47,053	53,064
Coahuila	1,340	1,154	964	30	-
Durango	15,681	10,832	11,991	16,496	19,905
Guanajuato	-	1	1	3	15
Guerrero	736	2,905	3,983	4,329	5,041
Hidalgo	1,908	9	1,392	2,553	2,298
Jalisco	454	181	3,459	235	5
México	7,376	7,860	7,888	7,200	7,705
Michoacán	10	9	-	4	15
Morelos	-	10	100	-	-
Nayarit	-	4	-	-	-
Oaxaca	-	-	-	1,989	4,924
Querétaro	683	1,216	66	887	2,228
San Luis Potosí	5,608	5,210	4,189	3,736	2,630
Sinaloa	4,290	2,333	3,756	4,261	4,084
Zacatecas	43,643	50,972	97,879	125,190	126,636

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012
(Miles de Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	2,271,630	3,344,624	5,233,068	6,633,494	6,463,619
Aguascalientes	51,347	185,394	274,811	289,130	259,016
Chihuahua	905,173	1,236,324	1,261,743	1,395,181	1,440,565
Coahuila	21,562	26,834	26,266	890	-
Durango	252,325	251,873	326,716	489,127	540,375
Guanajuato	-	23	27	89	407
Guerrero	11,843	67,549	108,524	128,360	136,851
Hidalgo	30,702	209	37,927	75,700	62,385
Jalisco	7,305	4,209	94,247	6,968	136
México	118,688	182,766	214,922	213,489	209,173
Michoacán	161	209	-	119	407
Morelos	-	233	2,725	-	-
Nayarit	-	93	-	-	-
Oaxaca	-	-	-	58,976	133,675
Querétaro	10,990	28,275	1,798	26,301	60,485
San Luis Potosí	90,239	121,147	114,137	110,777	71,398
Sinaloa	69,031	54,249	102,339	126,344	110,871
Zacatecas	702,264	1,185,238	2,666,886	3,712,043	3,437,874

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.13. Selenio

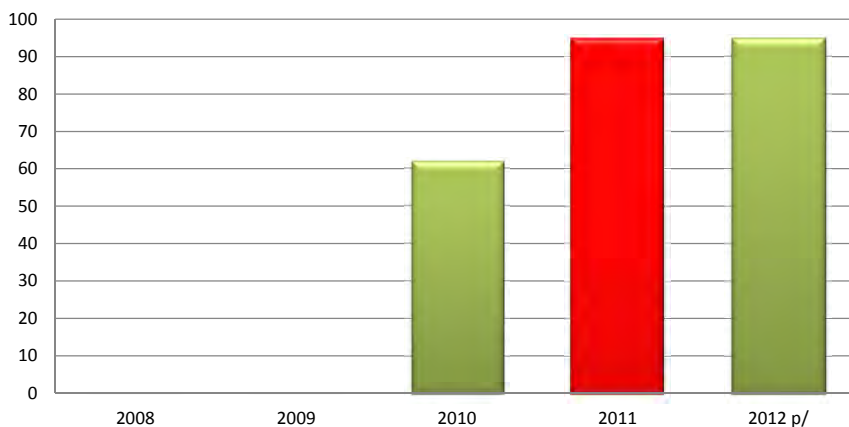
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012 (Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	-	-	62	95	95
Sonora	-	-	62	95	95

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012 (Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	-	-	65,223	163,206	140,610
Sonora	-	-	65,223	163,206	140,610

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.14. Zinc

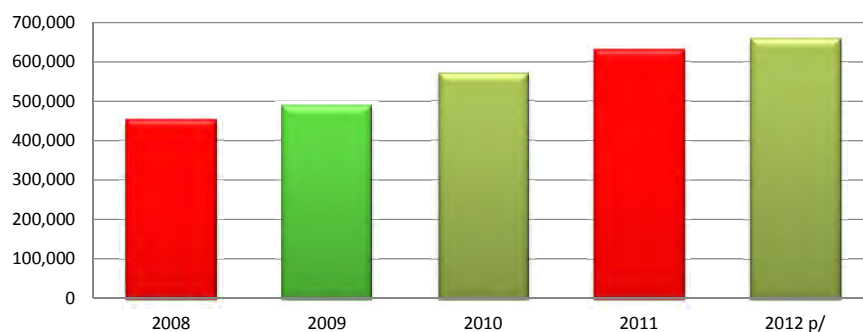
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012 (Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	453,588	489,766	570,004	631,859	660,349
Aguascalientes	10,058	24,431	38,169	38,036	29,754
Chihuahua	142,035	150,211	133,734	122,254	125,995
Coahuila	4	-	-	-	-
Durango	17,885	12,727	14,848	18,754	22,028
Guerrero	7,548	39,713	44,512	45,090	43,103
Hidalgo	13,219	58	5,960	7,120	8,526
Jalisco	70	-	-	-	-
México	34,945	35,072	35,562	37,371	39,685
Nayarit	-	9	-	-	-
Oaxaca	-	-	-	4,018	10,317
Querétaro	2,667	2,304	3,154	2,096	5,866
San Luis Potosí	63,463	62,673	58,040	53,489	50,774
Sinaloa	5,785	4,207	7,100	9,640	7,876
Zacatecas	155,909	158,361	228,925	293,991	316,425

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012 (Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	8,098,713	10,881,948	15,571,106	17,139,703	16,923,064
Aguascalientes	179,583	542,824	1,042,683	1,031,758	762,519
Chihuahua	2,536,003	3,337,488	3,653,284	3,316,242	3,228,931
Coahuila	71	-	-	-	-
Durango	319,333	282,777	405,611	508,718	564,522
Guerrero	134,768	882,370	1,215,958	1,223,104	1,104,620
Hidalgo	236,022	1,289	162,813	193,136	218,500
Jalisco	1,250	-	-	-	-
México	623,935	779,253	971,466	1,013,720	1,017,026
Nayarit	-	200	-	-	-
Oaxaca	-	-	-	108,992	264,398
Querétaro	47,619	51,192	86,160	56,856	150,331
San Luis Potosí	1,133,118	1,392,511	1,585,510	1,450,934	1,301,208
Sinaloa	103,290	93,474	193,955	261,493	201,842
Zacatecas	2,783,721	3,518,570	6,253,667	7,974,752	8,109,167

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.15. Agregados Pétreos

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

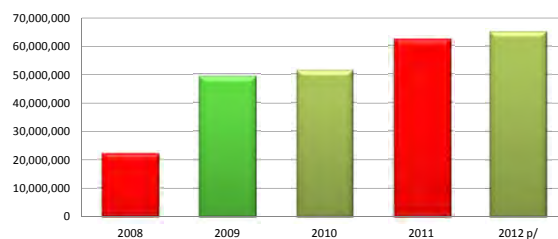
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	22,095,716	49,259,680	51,439,358	62,421,068	65,252,913
Aguascalientes	618,200	668,200	633,200	989,524	1,086,724
Baja California	634,737	16,421,163	17,642,572	12,840,479	13,709,339
Baja California Sur	-	1,852,434	4,054,378	4,310,169	3,291,460
Campeche	4,714,934	4,930,795	5,237,816	4,462,500	4,645,127
Chiapas	816,750	604,620	593,814	689,773	634,234
Chihuahua	27,020	48,750	41,285	-	-
Coahuila	1,223,967	618,696	629,927	851,631	801,792
Colima	712,416	548,350	519,800	519,800	1,107,729
Durango	-	-	3,892,313	3,622,845	3,427,465
Guanajuato	-	725,000	448,500	425,000	429,399
Guerrero	170,247	735,469	825,047	474,900	580,074
Hidalgo	31,200	31,200	30,000	10,000	1,008,650
Jalisco	613,750	615,000	640,062	550,000	3,492,243
Michoacán	3,104,257	793,950	893,579	766,749	817,298
Morelos	-	702,830	387,234	827,591	475,591
Nayarit	129,954	1,099,231	1,004,815	778,302	732,329
Nuevo León	113,933	213,933	113,933	910,000	5,237,000
Oaxaca	537,915	647,538	539,128	621,580	639,693
Puebla	879,400	1,229,118	612,120	331,437	369,953
Querétaro	314,089	-	-	241,500	191,348
Quintana Roo	-	-	-	-	10,654
San Luis Potosí	2,600,000	1,350,000	462,000	910,000	414,600
Sinaloa	634,737	10,121,674	7,250,397	21,985,976	20,604,277
Sonora	92,329	117,018	130,972	72,960	97,622
Tabasco	435,600	458,326	536,250	146,070	118,260
Tlaxcala	48,000	-	-	-	-
Veracruz	2,243,085	3,669,204	3,163,035	1,975,030	593,001
Yucatán	242,015	-	-	167,544	157,206
Zacatecas	1,157,181	1,057,181	1,157,181	2,890,808	579,845

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	2,139,744	4,825,052	5,218,431	6,326,192	7,138,247
Aguascalientes	59,866	65,451	64,237	104,516	118,881
Baja California	61,468	1,608,475	1,789,807	1,356,247	1,499,713
Baja California Sur	-	181,448	411,309	455,252	360,064
Campeche	456,593	482,978	531,367	204,446	508,147
Chiapas	79,094	59,223	60,241	72,856	69,381
Chihuahua	2,617	4,775	4,188	-	-
Coahuila	118,529	60,602	63,905	89,952	87,711
Colima	68,990	53,712	52,733	60,068	121,178
Durango	-	-	394,868	382,655	374,943
Guanajuato	-	71,015	45,500	44,890	46,973
Guerrero	16,487	72,040	83,700	50,160	63,456
Hidalgo	3,021	3,056	3,043	1,056	110,340
Jalisco	59,435	60,240	64,933	58,093	382,029
Michoacán	300,616	77,768	90,652	80,986	89,407
Morelos	-	68,843	39,284	87,412	52,027
Nayarit	12,585	107,671	101,937	82,206	80,112
Nuevo León	11,033	20,955	11,558	96,117	572,894
Oaxaca	52,092	63,427	54,694	65,653	69,978
Puebla	85,161	120,394	62,098	35,007	40,470
Querétaro	30,416	-	-	25,508	20,932
Quintana Roo	-	-	-	-	1,165
San Luis Potosí	251,783	132,234	46,869	96,117	45,355
Sinaloa	61,468	991,432	735,540	2,322,220	2,253,975
Sonora	8,941	11,462	13,287	7,706	10,679
Tabasco	42,183	44,894	54,402	15,428	12,937
Tlaxcala	4,648	-	-	-	-
Veracruz	217,220	359,403	320,884	208,608	64,871
Yucatán	23,437	-	-	17,696	17,197
Zacatecas	112,061	103,552	117,394	305,335	63,431

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.16. Arcillas

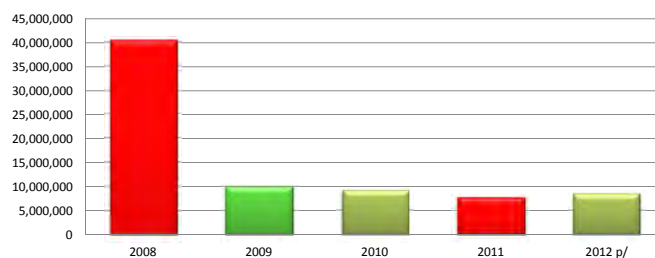
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	40,522,819	10,036,832	9,111,988	7,721,040	8,436,673
Aguascalientes	127,800	150,000	157,500	322,500	270,000
Baja California	66,456	46,800	45,000	46,000	101,785
Campeche	14,000	-	-	-	-
Chiapas	4,200	3,600	-	-	3,600
Chihuahua	31,115,143	1,036,692	945,019	640,529	579,000
Coahuila	539,375	475,875	435,000	315,000	457,250
Colima	277,500	280,500	282,000	285,000	195,000
Durango	15,200	-	-	-	-
Guanajuato	762,300	1,153,200	1,143,200	556,800	590,459
Guerrero	277,500	138,750	127,500	135,000	180,000
Hidalgo	640,674	854,615	838,370	795,663	1,024,500
Jalisco	967,054	293,231	571,000	514,729	376,630
México	890,280	859,980	786,660	830,560	1,054,190
Morelos	243,375	187,500	180,000	187,500	190,500
Nuevo León	586,313	672,981	348,200	321,450	827,500
Oaxaca	296,678	300,728	270,000	285,000	270,000
Puebla	1,107,936	1,260,000	780,000	585,000	555,000
Querétaro	2,200	-	-	-	-
San Luis Potosí	850,000	950,000	923,000	1,115,000	634,833
Sinaloa	323,755	309,277	247,536	200,000	69,600
Sonora	308,829	316,600	274,100	207,900	320,250
Tabasco	277,500	78,600	97,500	98,559	112,500
Tlaxcala	-	-	-	-	3,200
Veracruz	277,500	127,500	120,000	127,500	487,500
Yucatán	56,612	56,612	56,612	57,750	58,500
Zacatecas	494,640	483,792	483,792	93,600	74,876

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	3,841,883	1,005,661	945,588	834,215	944,077
Aguascalientes	12,315	15,030	16,344	34,844	30,213
Baja California	6,404	4,689	4,670	4,970	11,390
Campeche	1,349	-	-	-	-
Chiapas	405	361	-	-	403
Chihuahua	2,998,313	103,873	98,068	69,206	64,791
Coahuila	51,975	47,681	45,142	34,034	51,167
Colima	26,740	28,105	29,264	30,793	21,821
Durango	1,465	-	-	-	-
Guanajuato	73,457	115,547	118,635	60,159	66,073
Guerrero	26,740	13,902	13,231	14,586	20,142
Hidalgo	61,737	85,630	87,001	85,967	114,643
Jalisco	93,187	29,381	59,255	55,614	42,145
México	22,818	86,167	81,635	89,737	117,966
Morelos	23,452	18,787	18,679	20,258	21,317
Nuevo León	56,498	67,431	36,134	34,731	92,599
Oaxaca	28,588	30,132	28,019	30,793	30,213
Puebla	106,763	126,248	80,944	63,206	62,105
Querétaro	212	-	-	-	-
San Luis Potosí	81,908	95,187	95,783	120,469	71,039
Sinaloa	31,198	30,989	25,688	21,609	7,788
Sonora	29,759	31,722	28,444	22,462	35,836
Tabasco	26,740	7,875	10,118	10,649	12,589
Tlaxcala	-	-	-	-	358
Veracruz	26,740	12,775	12,453	13,776	54,552
Yucatán	5,455	5,672	5,875	6,240	6,546
Zacatecas	47,664	48,475	50,205	10,113	8,379

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Investigación directa.

7.17. Arena

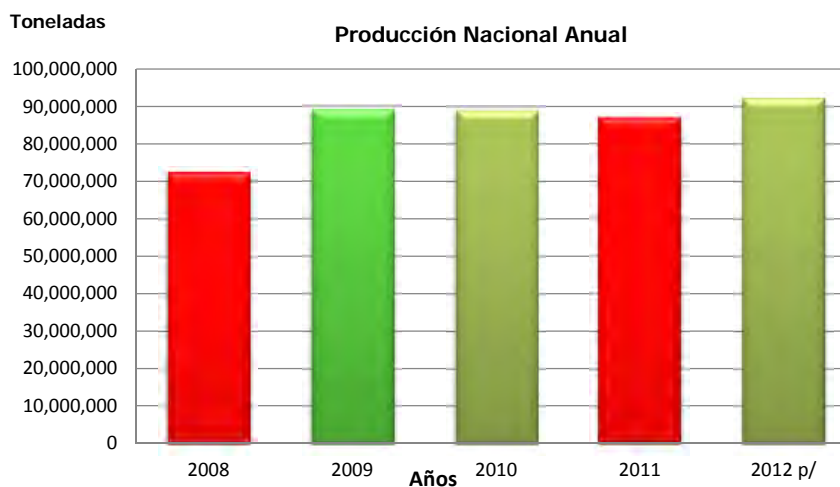
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	72,570,627	89,172,366	89,036,730	87,149,091	92,374,443
Aguascalientes	1,162,320	1,160,000	1,218,000	2,494,000	2,088,000
Baja California	1,329,054	21,299,490	21,285,570	18,857,962	19,070,705
Baja California Sur	-	2,487,209	2,696,460	8,241,758	4,047,207
Campeche	200,000	-	-	-	-
Chiapas	53,476	-	-	-	-
Chihuahua	2,366,234	3,403,784	2,849,376	3,009,015	2,972,822
Coahuila	3,204,500	2,798,574	3,082,474	2,436,000	2,969,400
Colima	2,146,000	2,169,200	2,180,800	2,204,000	1,508,000
Distrito Federal	-	-	-	1,367,456	1,401,406
Durango	50,800	-	-	-	-
Guanajuato	22,000	29,000	29,000	184,220	290,140
Guerrero	2,146,000	1,073,000	986,000	1,044,000	1,416,010
Hidalgo	5,634,429	6,897,428	6,815,315	6,470,461	7,975,160
Jalisco	4,385,216	2,267,651	4,415,733	4,078,591	3,023,870
México	20,816,956	19,169,690	17,382,249	15,532,610	21,093,837
Michoacán	-	-	-	168	50,544
Morelos	1,882,100	1,450,000	1,392,000	1,450,000	1,704,010
Nuevo León	2,346,838	1,785,871	1,452,000	317,000	1,511,600
Oaxaca	2,294,308	2,325,628	2,088,000	2,204,000	2,088,000
Puebla	3,928,041	5,104,000	6,032,000	4,524,000	4,292,000
Querétaro	667,750	20,000	20,000	12,000	12,000
San Luis Potosí	7,492,040	8,398,200	7,777,020	5,405,100	5,261,233
Sinaloa	857,389	877,985	623,543	850,000	850,000
Sonora	2,388,276	2,023,040	2,131,715	1,491,760	1,548,600
Tabasco	2,146,000	607,840	754,000	762,190	870,000
Tamaulipas	165,200	199,700	259,000	266,000	201,500
Tlaxcala	5,200	4,800	4,200	4,200	4,200
Veracruz	2,146,000	986,000	928,000	986,000	3,795,000
Yucatán	437,796	437,796	437,796	446,600	452,400
Zacatecas	2,296,704	2,196,480	2,196,480	2,510,000	1,876,799

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Miles de Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	5,688,854	8,824,345	9,125,473	9,299,558	10,209,049
Aguascalientes	110,619	114,792	124,834	266,131	230,762
Baja California	126,487	2,107,761	2,181,581	2,012,307	2,107,658
Baja California Sur	-	246,130	276,363	879,467	447,290
Campeche	19,034	-	-	-	-
Chiapas	5,089	-	-	-	-
Chihuahua	225,196	336,833	292,036	321,088	328,551
Coahuila	304,974	276,942	315,926	259,942	328,172
Colima	204,236	214,660	223,513	235,186	166,661
Distrito Federal	-	-	-	145,919	154,881
Durango	4,835	-	-	-	-
Guanajuato	2,094	2,870	2,972	19,658	32,066
Guerrero	204,236	106,182	101,056	111,404	156,495
Hidalgo	536,231	682,558	698,509	690,454	881,400
Jalisco	417,343	224,403	452,573	435,221	334,192
México	763,431	1,897,000	1,781,526	1,657,463	2,331,251
Michoacán	-	-	-	18	5,586
Morelos	179,120	143,490	142,668	154,727	188,324
Nuevo León	223,350	176,727	148,817	33,827	167,059
Oaxaca	218,350	230,140	214,001	235,186	230,762
Puebla	373,834	505,083	618,226	482,750	474,344
Querétaro	63,550	1,979	2,050	1,281	1,326
San Luis Potosí	713,021	831,072	797,075	576,771	581,462
Sinaloa	81,598	86,884	63,908	90,702	93,940
Sonora	227,293	200,197	218,482	159,184	171,148
Tabasco	204,236	60,151	77,278	81,332	96,151
Tamaulipas	15,722	19,762	26,545	28,384	22,269
Tlaxcala	495	475	430	448	464
Veracruz	204,236	97,573	95,112	105,215	419,416
Yucatán	41,665	43,324	44,870	47,656	49,998
Zacatecas	218,578	217,360	225,120	267,839	207,420

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.18. Azufre *

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Toneladas)

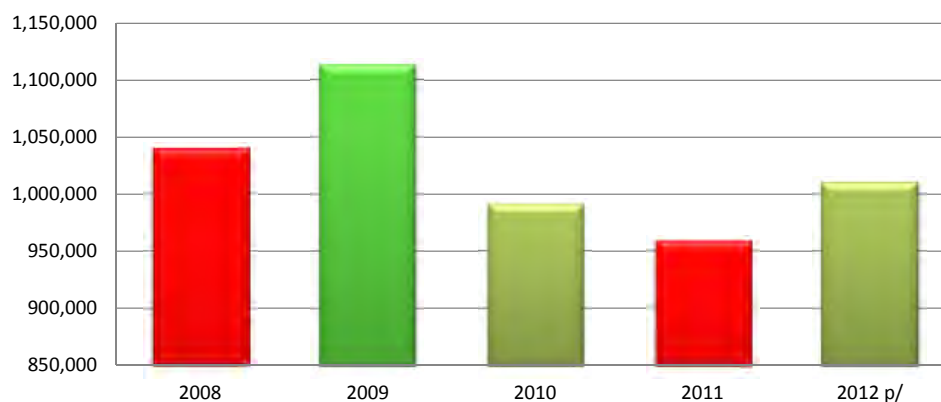
Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	1,040,546	1,114,028	991,802	959,463	1,010,900
Chiapas	268,487	287,972	236,841	229,941	222,900
Guanajuato	39,939	39,562	35,902	29,653	31,200
Hidalgo	58,242	69,194	43,980	45,192	46,400
Nuevo León	128,316	136,352	88,205	97,991	110,700
Oaxaca	36,110	36,005	53,345	49,630	45,000
Tabasco	374,227	406,950	417,166	390,941	351,500
Tamaulipas	104,842	107,051	83,993	79,766	97,400
Veracruz	30,383	30,942	32,370	36,352	105,800

*/ 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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, 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, 2008-2012

(Miles de Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	3,352,725	49,469	1,214,530	2,151,909	1,875,911
Chiapas	865,087	12,787	290,028	515,716	413,632
Guanajuato	128,687	1,757	43,964	66,505	57,897
Hidalgo	187,661	3,073	53,857	101,358	86,104
Nuevo León	413,445	6,055	108,013	219,776	205,424
Oaxaca	116,349	1,599	65,325	111,311	83,506
Tabasco	1,205,790	18,071	510,849	876,812	652,273
Tamaulipas	337,810	4,754	102,855	178,900	180,744
Veracruz	97,897	1,374	39,639	81,530	196,331

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; Instituto Nacional de Estadística y Geografía, S.H.C.P.e investigación directa.

7.19. Barita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

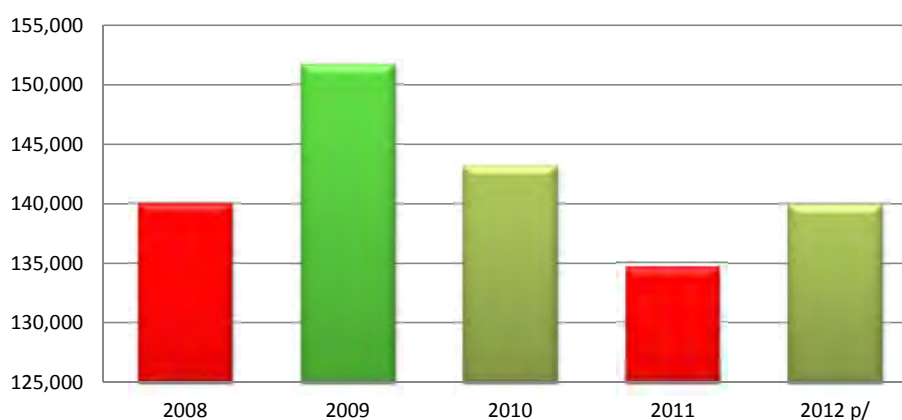
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	140,066	151,791	143,225	134,727	139,997
Chihuahua	-	-	850	600	-
Coahuila	26,265	30,675	22,161	28,023	25,148
Guanajuato	-	851	-	-	-
Jalisco	-	200	250	330	322
Michoacán	-	-	-	-	299
Nuevo León	113,801	116,850	119,964	105,774	114,228
Sonora	-	3,215	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	156,325,667	229,865,600	208,178,700	188,967,000	188,180,700
Chihuahua	-	-	1,235,482	841,555	-
Coahuila	29,313,992	46,452,868	32,211,193	39,304,833	33,803,355
Guanajuato	-	1,288,717	-	-	-
Jalisco	-	302,871	363,377	462,855	432,825
Michoacán	-	-	-	-	401,909
Nuevo León	127,011,675	176,952,490	174,368,648	148,357,756	153,542,612
Sonora	-	4,868,654	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.20. Basalto

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

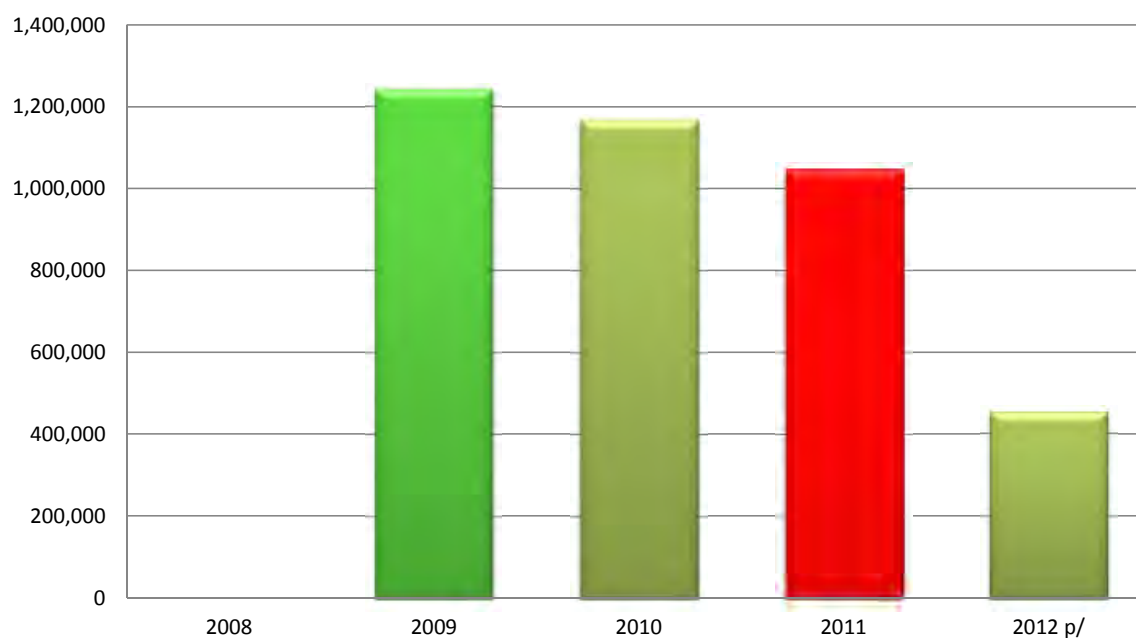
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	-	1,244,100	1,170,000	1,050,000	454,800
Guanajuato	-	1,244,100	1,170,000	1,050,000	454,800

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	-	263,749,200	256,895,028	240,033,822	107,680,626
Guanajuato	-	263,749,200	256,895,028	240,033,822	107,680,626

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.21. Bentonita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

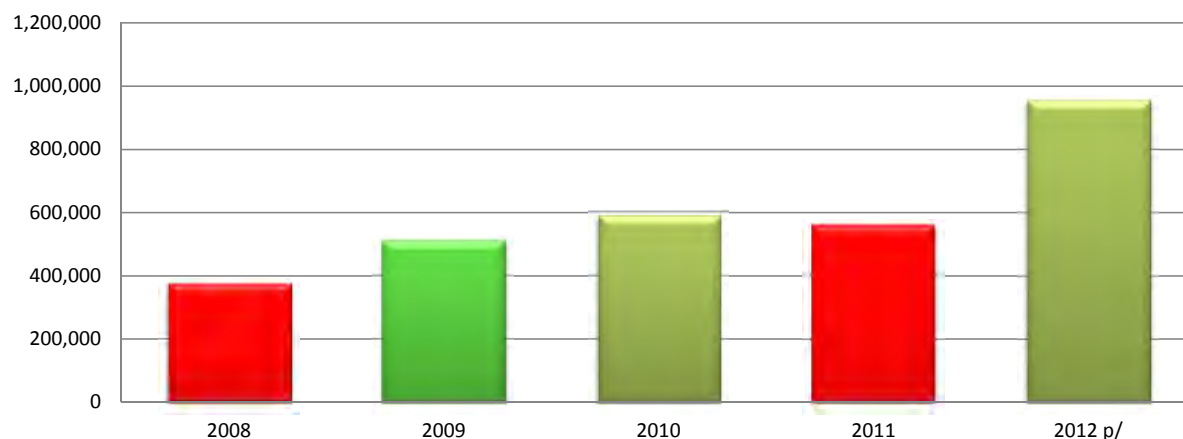
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	374,933	511,430	590,998	563,795	956,224
Coahuila	23,500	40,000	15,000	-	-
Durango	292,800	430,000	532,800	536,300	941,800
Guanajuato	1,200	-	-	-	-
Jalisco	15,000	4,000	976	800	976
Nuevo León	8,640	8,882	-	-	-
Puebla	25,493	20,948	36,422	19,895	8,915
San Luis Potosí	5,100	6,000	5,800	6,800	4,533
Tamaulipas	3,200	1,600	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	168,285,231	238,686,734	285,668,357	283,733,601	498,405,926
Coahuila	10,547,759	18,668,187	7,250,490	-	-
Durango	131,420,589	200,683,010	257,537,421	269,896,484	490,887,634
Guanajuato	538,609	-	-	-	-
Jalisco	6,732,612	1,866,819	471,765	402,605	508,713
Nuevo León	3,877,985	4,145,234	-	-	-
Puebla	11,442,299	9,776,530	17,605,158	10,012,367	4,646,701
San Luis Potosí	2,289,088	2,800,228	2,803,523	3,422,144	2,362,877
Tamaulipas	1,436,291	746,727	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.22. Calcita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

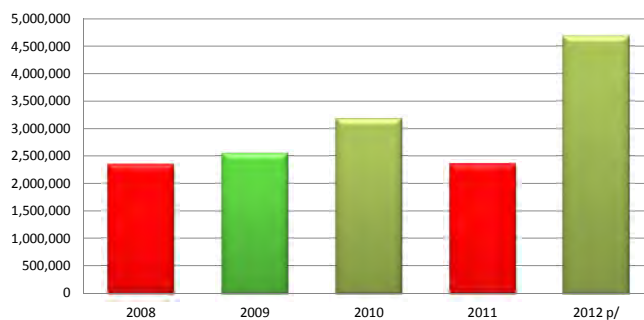
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	2,352,109	2,555,544	3,185,369	2,366,161	4,694,156
Chihuahua	-	-	-	-	3,994
Coahuila	8,000	96,000	84,000	72,000	77,143
Colima	40,000	-	-	-	-
Durango	9,600	-	-	-	-
Guanajuato	368,000	300	200,496	200,000	200,000
Guerrero	2,000	-	-	-	-
Hidalgo	580,892	760,832	627,290	803,150	861,845
Jalisco	811,000	1,169,000	1,625,900	577,400	946,489
México	4,250	4,590	2,380	2,720	2,890
Michoacán	17,280	-	-	-	-
Nayarit	4,000	18,250	18,250	9,125	18,250
Nuevo León	6,400	-	-	-	1,280
Oaxaca	2,000	-	-	-	-
Puebla	50,898	32,390	59,633	64,246	1,567,678
Querétaro	123,665	122,600	370,000	208,500	112,000
San Luis Potosí	193,950	197,600	178,200	188,100	607,700
Sinaloa	35,600	-	-	58,400	58,400
Sonora	50,000	140,000	8,820	8,820	116,486
Tlaxcala	6,750	-	-	-	-
Veracruz	36,000	12,000	10,400	173,700	120,002
Zacatecas	1,825	1,983	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación direc**

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Miles de Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	862,945	975,841	1,259,765	974,288	2,001,863
Chihuahua	-	-	-	-	1,703
Coahuila	2,938	36,658	33,221	29,647	32,898
Colima	14,689	-	-	-	-
Durango	3,525	-	-	-	-
Guanajuato	135,143	115	79,293	82,352	85,292
Guerrero	734	-	-	-	-
Hidalgo	213,325	290,525	248,084	330,704	367,541
Jalisco	297,829	446,386	643,018	237,750	403,638
México	725	1,753	941	1,120	1,232
Michoacán	6,346	-	-	-	-
Nayarit	1,469	6,969	7,218	3,757	7,783
Nuevo León	2,350	-	-	-	546
Oaxaca	734	-	-	-	-
Puebla	18,691	12,368	23,584	26,454	668,550
Querétaro	45,414	46,815	146,329	85,852	47,763
San Luis Potosí	71,226	75,454	70,475	77,452	259,159
Sinaloa	13,074	-	-	24,047	24,905
Sonora	18,362	53,459	3,488	3,632	49,676
Tlaxcala	2,479	-	-	-	-
Veracruz	13,221	4,582	4,113	71,523	51,176
Zacatecas	670	757	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.23. Caliza

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

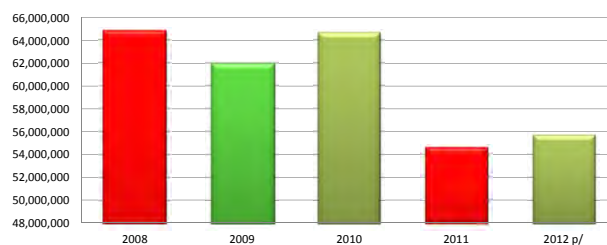
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	64,857,615	62,000,136	64,678,535	54,618,585	55,725,761
Aguascalientes	846,600	845,000	885,000	1,765,000	1,443,000
Baja California	1,025,993	249,600	240,000	240,000	341,600
Campeche	19,200	-	-	251,600	436,600
Chiapas	2,206,650	1,332,672	2,016,900	1,483,850	1,688,360
Chihuahua	5,208,263	3,048,784	4,142,418	1,582,704	2,304,861
Coahuila	5,654,069	6,816,231	5,505,391	2,778,084	2,321,042
Colima	1,480,000	1,496,000	1,504,000	1,520,000	1,040,000
Durango	50,800	-	-	-	-
Guanajuato	85,000	85,000	85,000	82,000	25,000
Guerrero	1,480,000	740,000	680,000	720,000	960,000
Hidalgo	3,531,303	4,686,490	5,076,430	5,582,180	5,819,100
Jalisco	4,019,687	3,100,297	3,984,733	3,801,424	3,023,097
México	3,348,055	3,036,400	3,684,065	2,915,510	4,302,186
Michoacán	435,600	348,000	313,000	310,000	334,560
Morelos	1,325,985	1,029,300	988,074	1,019,140	1,035,140
Nayarit	40,000	-	-	-	-
Nuevo León	6,043,300	9,808,860	9,804,300	9,252,520	6,998,862
Oaxaca	1,582,282	1,603,882	1,440,000	1,522,400	1,442,400
Puebla	3,635,172	4,418,710	4,415,100	3,363,382	5,220,082
Querétaro	1,196,200	65,000	318,111	1,129,000	931,680
Quintana Roo	6,223,313	6,328,400	6,342,200	6,328,400	6,008,623
San Luis Potosí	4,462,310	6,375,200	4,802,800	4,675,200	3,357,280
Sinaloa	401,951	767,131	7,189	426,300	207,270
Sonora	1,647,087	1,501,300	1,621,545	1,340,805	1,365,660
Tabasco	5,155,750	2,588,201	5,060,350	1,347,953	1,801,150
Tamaulipas	87,448	92,750	95,200	95,200	122,067
Veracruz	2,689,750	730,200	760,000	709,180	2,827,298
Yucatán	301,928	301,928	301,928	316,753	320,843
Zacatecas	673,920	604,800	604,800	60,000	47,999

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Miles de Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	3,938,993	3,998,852	4,320,528	4,006,671	4,014,024
Aguascalientes	52,514	54,500	59,118	122,754	103,942
Baja California	63,641	16,099	16,032	16,692	24,606
Campeche	1,191	-	-	225,509	31,449
Chiapas	136,876	85,954	134,729	103,200	121,616
Chihuahua	323,062	196,639	276,714	110,075	166,023
Coahuila	350,715	439,630	367,760	193,213	167,189
Colima	91,803	96,488	100,467	105,714	74,913
Durango	3,151	-	-	-	-
Guanajuato	5,272	5,482	5,678	5,703	1,801
Guerrero	91,803	47,728	45,424	50,075	69,150
Hidalgo	219,042	302,267	339,106	388,234	419,160
Jalisco	249,336	199,961	266,180	264,385	217,759
México	123,633	195,840	246,096	202,770	309,894
Michoacán	27,020	22,445	20,908	21,560	24,099
Morelos	82,249	66,387	66,003	70,880	74,563
Nayarit	2,481	-	-	-	-
Nuevo León	374,858	632,647	654,928	643,502	504,140
Oaxaca	98,147	103,446	96,192	105,881	103,899
Puebla	225,485	284,996	294,929	233,919	376,012
Querétaro	74,199	4,192	21,250	78,521	67,111
Quintana Roo	386,024	408,166	423,659	440,133	432,812
San Luis Potosí	276,791	411,184	320,827	325,155	241,831
Sinaloa	24,932	49,478	480	29,649	14,930
Sonora	102,167	96,830	108,319	93,251	98,371
Tabasco	319,805	166,932	338,032	93,749	129,740
Tamaulipas	5,424	5,982	6,359	6,621	8,793
Veracruz	166,842	47,096	50,768	49,323	203,655
Yucatán	18,728	19,474	20,169	22,030	23,111
Zacatecas	41,802	39,008	40,401	4,173	3,457

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.24. Cantera

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

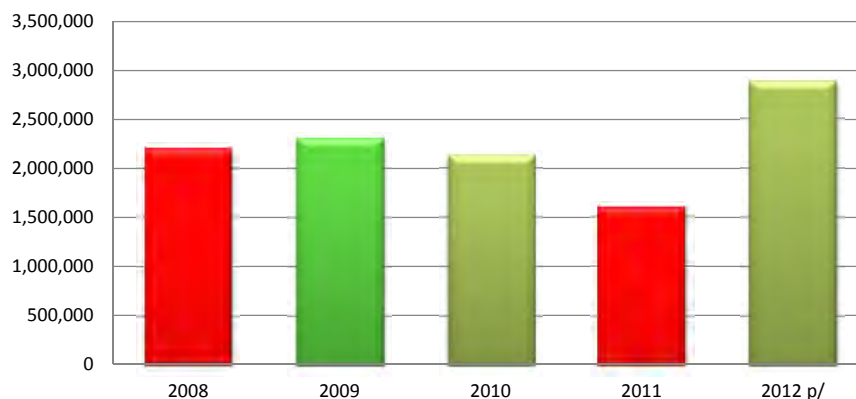
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	2,215,256	2,316,088	2,135,712	1,612,155	2,890,579
Aguascalientes	162,600	162,850	162,850	368,100	295,500
Guanajuato	113,950	106,520	105,020	103,000	131,243
Hidalgo	45,328	56,936	46,615	59,070	70,953
Jalisco	69,600	59,000	78,000	83,953	500,387
México	1,654,814	1,581,669	1,410,614	855,275	1,575,432
Michoacán	76,363	254,040	253,440	79,988	251,976
Querétaro	55,000	50,000	40,000	30,000	30,000
San Luis Potosí	21,728	24,600	15,400	17,635	21,390
Tamaulipas	6,000	9,200	12,500	10,500	10,000
Zacatecas	9,873	11,273	11,273	4,634	3,698

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	107,772,986	118,444,657	113,119,398	88,902,579	165,092,186
Aguascalientes	7,867,209	8,328,143	8,625,458	20,298,947	16,877,152
Guanajuato	5,513,336	5,447,429	5,562,454	5,679,955	7,495,797
Hidalgo	2,193,142	2,911,705	2,468,994	3,257,427	4,052,401
Jalisco	3,367,514	3,017,258	4,131,322	4,629,605	28,579,046
México	80,656,670	80,886,496	74,714,103	47,164,309	89,979,036
Michoacán	3,694,724	12,991,596	13,423,617	4,410,954	14,391,327
Querétaro	2,661,110	2,556,998	2,118,626	1,654,356	1,713,416
San Luis Potosí	1,051,284	1,258,043	815,671	972,486	1,221,666
Tamaulipas	290,303	470,488	662,071	579,025	571,139
Zacatecas	477,693	576,501	597,082	255,515	211,205

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.25. Coa1n

Volumen de la Producci3n por Entidad Federativa, 2008-2012

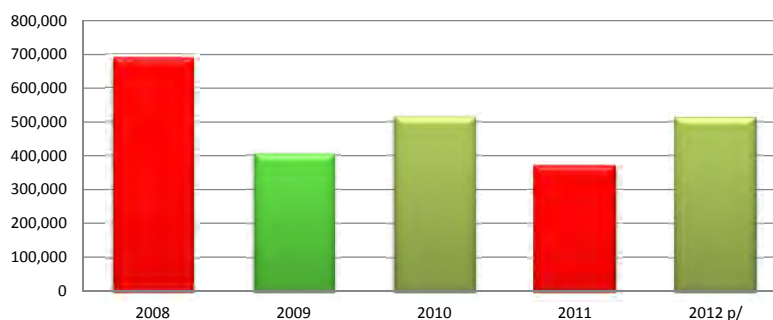
(Toneladas)

Estados/A1os	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	690,366	406,421	516,850	372,506	514,730
Aguascalientes	3,919	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	7,260
Chihuahua	107,005	61,500	106,000	106,500	145,001
Guanajuato	354,500	5,143	3,535	3,262	88,977
Guerrero	3,919	-	-	-	-
Hidalgo	62,150	65,285	61,170	31,510	37,985
Jalisco	5,000	7,500	12,864	400	12,864
Michoac1n	5,202	8,478	4,487	2,996	5,231
Nayarit	-	150	300	400	400
Nuevo Le3n	-	-	-	-	1,280
Puebla	2,148	1,648	700	1,800	1,000
Quer3taro	19,000	130,000	130,000	130,000	130,000
San Luis Potos1	3,200	3,600	6,300	7,300	4,590
Veracruz	3,101	2,215	5,550	5,695	5,499
Zacatecas	121,222	120,902	185,944	82,643	74,643

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigaci3n directa.

Producci3n Nacional Anual



Valor de la Producci3n por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/A1os	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	810,470,579	914,848,019	1,130,275,645	936,697,864	1,064,527,988
Aguascalientes	4,600,795	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	15,014,616
Chihuahua	125,620,838	138,435,645	231,806,661	267,803,264	299,880,764
Guanajuato	416,172,954	11,576,821	7,730,533	8,202,575	184,015,888
Guerrero	4,600,795	-	-	-	-
Hidalgo	72,962,339	146,955,627	133,769,938	79,234,562	78,557,878
Jalisco	5,869,858	16,882,396	28,131,707	1,005,834	26,604,411
Michoac1n	6,107,001	19,083,860	9,812,420	7,533,696	10,818,382
Nayarit	-	337,648	656,057	1,005,834	827,252
Nuevo Le3n	-	-	-	-	2,647,205
Puebla	2,522,149	3,709,625	1,530,799	4,526,252	2,068,129
Quer3taro	22,305,462	292,628,192	284,291,189	326,896,003	268,856,762
San Luis Potos1	3,756,709	8,103,550	13,777,188	18,356,468	9,492,712
Veracruz	3,640,486	4,985,934	12,137,047	14,320,559	11,372,641
Zacatecas	142,311,193	272,148,721	406,632,106	207,812,818	154,371,348

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigaci3n directa.

7.26. Carbón

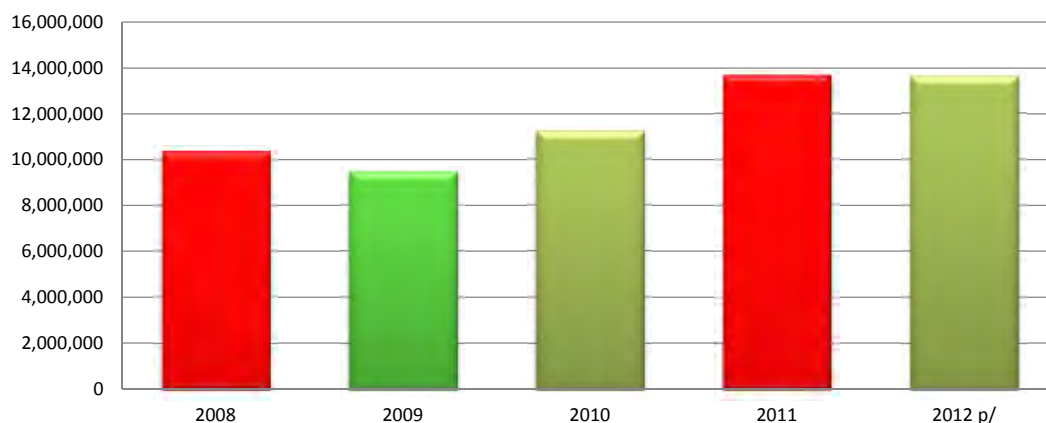
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	10,402,658	9,496,189	11,246,639	13,718,159	13,656,051
Coahuila	10,402,658	9,496,189	11,246,639	13,718,159	13,656,051

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012
(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	5,237,795,133	4,879,781,000	5,650,597,800	7,029,579,800	4,716,146,800
Coahuila	5,237,795,133	4,879,781,000	5,650,597,800	7,029,579,800	4,716,146,800

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.27. Celestita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

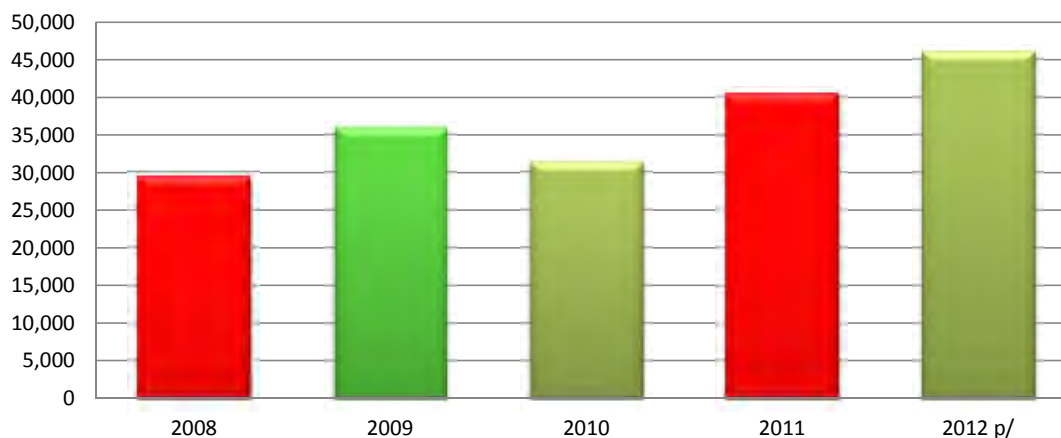
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	29,621	36,127	31,429	40,669	46,190
Coahuila	29,621	36,127	31,429	40,669	46,190

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	15,188,163	22,376,200	18,287,900	23,024,600	30,861,100
Coahuila	15,188,163	22,376,200	18,287,900	23,024,600	30,861,100

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.28. Diatomita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

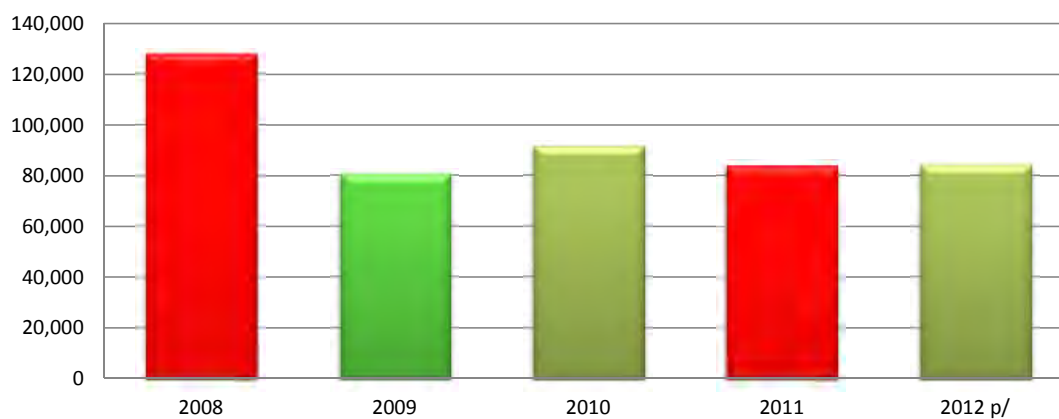
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	128,536	80,807	91,710	84,231	84,537
Jalisco	128,536	80,807	91,710	84,101	84,357
Michoacán	-	-	-	130	180

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	329,523,130	213,736,400	245,077,000	257,490,200	278,035,000
Jalisco	329,523,130	213,736,400	245,077,000	257,092,796	277,442,995
Michoacán	-	-	-	397,404	592,005

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e Investigación directa.

7.29. Dolomita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

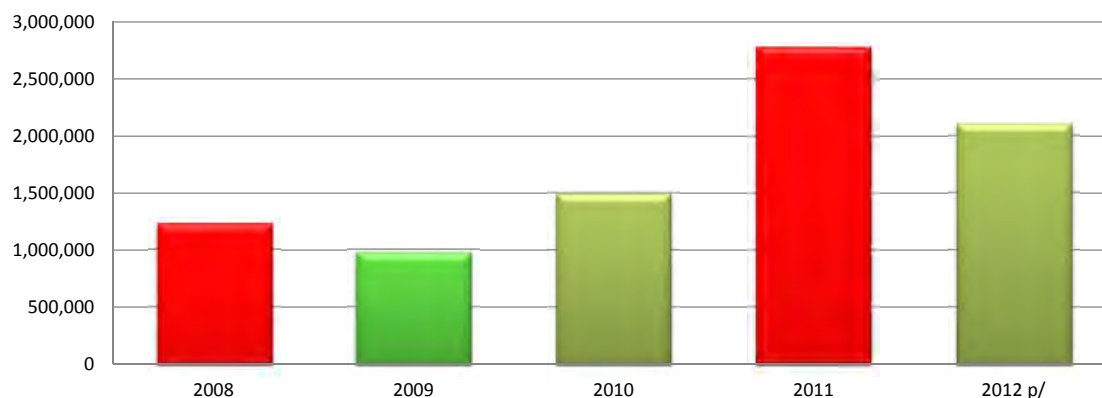
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	1,233,993	982,650	1,499,744	2,785,314	2,111,114
Chihuahua	-	-	6,001	4,771	4,650
Coahuila	813,812	781,398	1,161,069	2,462,119	1,758,561
Durango	379	-	-	-	621
Jalisco	120,231	419	465	240	933
Michoacán	-	-	-	15	-
Nuevo León	299,571	200,833	332,209	318,169	346,349

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	114,357,143	94,389,700	140,025,200	269,486,600	223,605,400
Chihuahua	-	-	560,290	461,607	492,520
Coahuila	75,417,944	75,058,182	108,404,447	238,216,617	186,263,620
Durango	35,123	-	-	-	65,775
Jalisco	11,142,100	40,248	43,415	23,221	98,822
Michoacán	-	-	-	1,451	-
Nuevo León	27,761,976	19,291,270	31,017,048	30,783,704	36,684,663

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.30. Feldespato

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

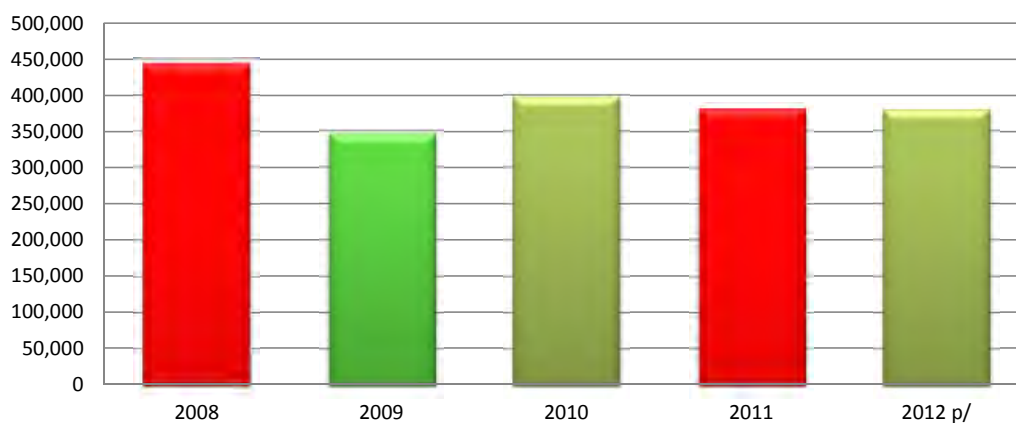
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	445,519	347,510	398,849	382,497	380,441
Guanajuato	59,923	38,514	27,800	30,067	28,063
Jalisco	-	-	-	-	70
Puebla	385,596	308,996	371,049	352,430	352,308

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	170,839,064	175,887,100	209,308,400	203,971,100	223,124,600
Guanajuato	22,978,120	19,493,297	14,588,913	16,033,587	16,458,651
Jalisco	-	-	-	-	41,054
Puebla	147,860,944	156,393,803	194,719,487	187,937,513	206,624,895

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.31. Fluorita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

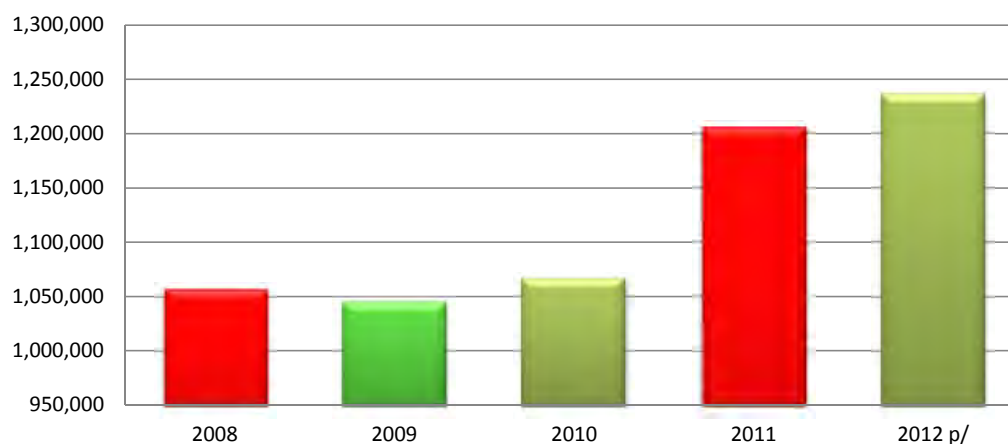
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	1,057,649	1,045,940	1,067,386	1,206,907	1,237,091
Chihuahua	-	-	-	-	178
Coahuila	139,429	108,930	121,833	119,516	86,679
San Luis Potosí	918,220	937,010	945,553	1,087,391	1,150,234

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	1,596,394,992	2,052,332,800	2,153,888,500	2,533,102,100	3,064,955,000
Chihuahua	-	-	-	-	441,004
Coahuila	210,451,442	213,741,335	245,847,985	250,844,705	214,751,570
San Luis Potosí	1,385,943,550	1,838,591,465	1,908,040,515	2,282,257,395	2,849,762,426

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.32. Fosforita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

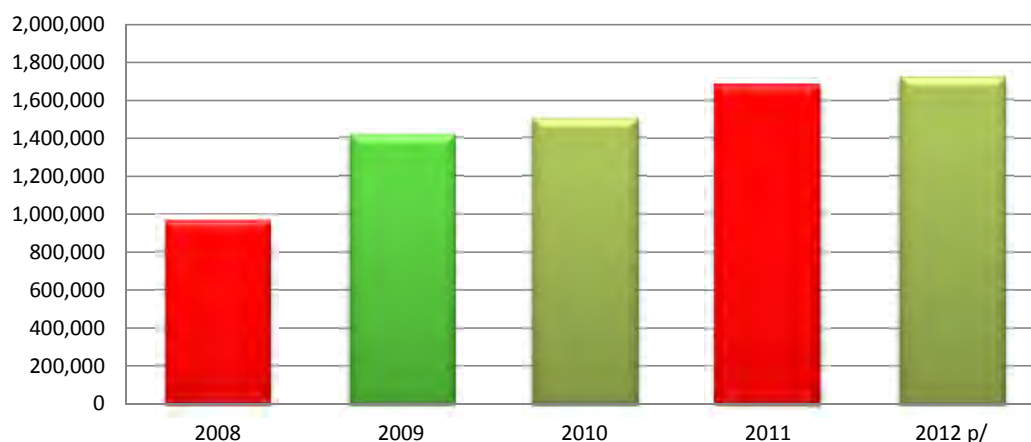
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	969,094	1,421,823	1,507,402	1,690,606	1,724,662
Baja California Sur	969,094	1,421,823	1,507,402	1,690,606	1,724,662

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	508,047,629	1,252,483,500	1,277,852,300	1,108,674,700	1,241,390,100
Baja California Sur	508,047,629	1,252,483,500	1,277,852,300	1,108,674,700	1,241,390,100

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.33. Grafito

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

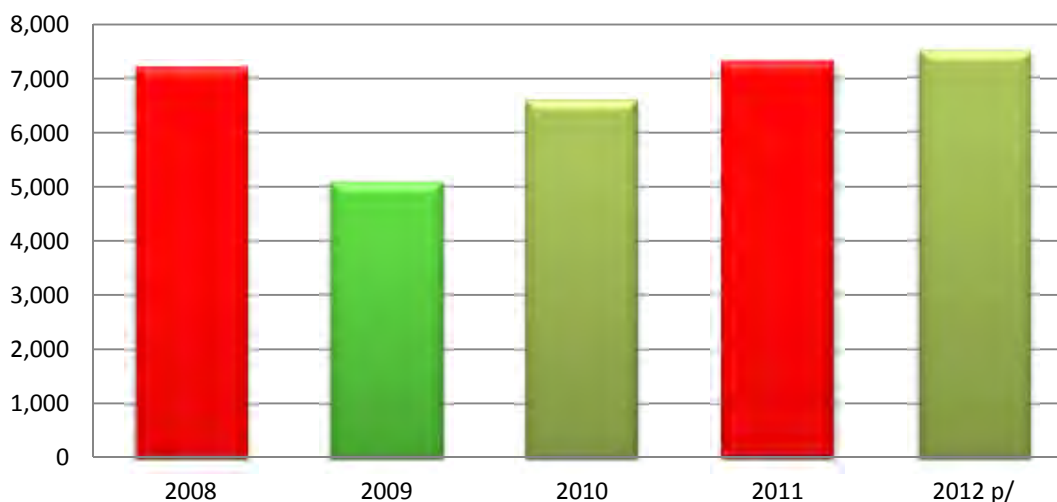
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	7,229	5,105	6,628	7,348	7,520
Sonora	7,229	5,105	6,628	7,348	7,520

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	13,288,805	12,468,300	15,692,600	17,891,800	19,367,200
Sonora	13,288,805	12,468,300	15,692,600	17,891,800	19,367,200

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.34. Grava

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

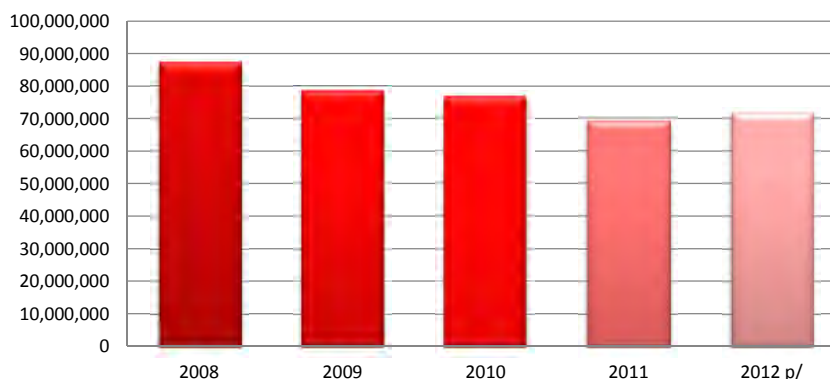
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	87,415,605	78,777,544	76,789,140	69,261,109	71,870,834
Aguascalientes	2,173,354	2,170,266	2,247,466	3,343,266	2,802,866
Baja California	868,863	481,728	463,200	463,200	481,728
Baja California Sur	45,000	-	-	320,403	606,397
Campeche	36,000	194,931	152,880	38,160	69,480
Chiapas	57,584	-	-	-	-
Chihuahua	3,021,217	4,430,550	4,767,693	3,885,050	3,915,850
Coahuila	4,265,300	3,724,296	3,727,381	3,242,400	3,889,308
Colima	2,856,400	2,887,280	2,902,720	2,933,600	2,007,200
Distrito Federal	-	-	-	677,235	554,423
Durango	32,000	-	-	-	-
Guanajuato	447,469	241,685	370,000	136,000	231,242
Guerrero	2,894,035	1,485,876	1,381,492	1,442,263	1,889,276
Hidalgo	8,180,696	9,241,788	9,124,088	8,711,351	10,764,173
Jalisco	5,836,874	3,018,322	5,877,492	5,304,282	3,894,583
México	10,225,620	8,485,230	7,411,803	6,505,820	8,143,615
Michoacán	48,000	43,257	-	-	56,160
Morelos	2,508,088	1,930,000	1,852,800	1,930,000	2,263,851
Nayarit	80,000	54,750	-	54,750	54,750
Nuevo León	3,026,959	2,267,063	1,123,200	595,000	1,945,440
Oaxaca	3,053,803	3,095,491	2,779,200	2,933,600	2,779,200
Puebla	5,393,358	6,838,600	8,317,000	6,261,600	2,007,008
Querétaro	1,005,000	735,000	891,976	400,000	280,000
Quintana Roo	46,000	-	-	-	5,790
San Luis Potosí	13,024,000	14,182,020	13,094,500	9,251,300	8,851,283
Sinaloa	2,342,670	1,755,539	1,396,973	1,907,905	1,907,905
Sonora	3,355,077	2,692,736	2,648,736	1,985,584	2,061,240
Tabasco	2,856,400	809,056	1,003,600	1,014,501	1,167,270
Tamaulipas	1,624,710	1,617,700	1,109,700	1,327,700	1,540,650
Tlaxcala	92,876	47,739	80,000	88,600	130,000
Veracruz	2,896,930	1,358,720	1,273,800	1,389,600	5,504,354
Yucatán	582,721	582,721	582,721	594,440	602,160
Zacatecas	4,538,602	4,405,200	2,208,720	2,523,500	1,463,630

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	7,908,016,968	8,035,443,196	8,112,247,311	7,618,055,340	8,187,311,970
Aguascalientes	213,200,421	221,370,817	237,429,406	367,727,079	319,294,172
Baja California	85,233,200	49,137,074	48,933,911	50,947,541	54,877,023
Baja California Sur	4,414,384	-	-	35,241,263	69,078,965
Campeche	3,531,507	19,883,293	16,150,726	4,197,233	7,914,955
Chiapas	5,648,842	-	-	-	-
Chihuahua	296,373,594	451,923,622	503,674,146	427,318,104	446,082,005
Coahuila	418,414,927	379,884,515	393,772,301	356,632,790	443,058,419
Colima	280,205,472	294,507,462	306,652,509	322,667,762	228,654,264
Distrito Federal	-	-	-	74,489,331	63,158,260
Durango	3,139,117	-	-	-	-
Guanajuato	43,895,512	24,652,280	39,087,969	14,958,691	26,342,429
Guerrero	283,897,368	151,561,887	145,945,220	158,635,047	215,220,763
Hidalgo	802,505,161	942,678,046	963,897,420	958,164,702	1,226,222,626
Jalisco	572,582,259	307,873,927	620,916,850	583,419,964	443,659,342
México	335,878,530	865,507,866	783,006,278	715,577,577	927,696,440
Michoacán	4,708,676	4,412,270	-	-	6,397,580
Morelos	246,036,963	196,863,277	195,735,644	212,281,422	257,891,184
Nayarit	7,847,794	5,584,593	-	6,021,973	6,236,957
Nuevo León	296,936,879	231,244,275	118,658,395	65,444,273	221,618,748
Oaxaca	299,570,245	315,745,387	293,603,466	322,667,762	316,598,212
Puebla	529,074,518	697,548,810	878,634,148	688,715,728	228,632,392
Querétaro	98,587,907	74,971,248	94,231,109	43,996,150	31,896,769
Quintana Roo	4,512,481	-	-	-	659,580
San Luis Potosí	1,277,620,803	1,446,590,117	1,383,344,337	1,017,553,950	1,008,311,915
Sinaloa	229,809,910	179,067,936	147,580,598	209,851,153	217,342,839
Sonora	329,124,369	274,663,644	279,820,837	218,395,127	234,810,340
Tabasco	280,205,472	82,525,086	106,023,474	111,585,339	132,971,932
Tamaulipas	159,379,860	165,008,146	117,232,213	146,034,220	175,506,273
Tlaxcala	9,110,896	4,869,459	8,451,453	9,745,147	14,809,214
Veracruz	284,181,360	138,591,747	134,568,255	152,842,624	627,039,709
Yucatán	57,163,431	59,438,535	61,560,491	65,382,678	68,596,279
Zacatecas	445,225,109	449,337,879	233,336,157	277,560,710	166,732,384

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.35. Ignimbrita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

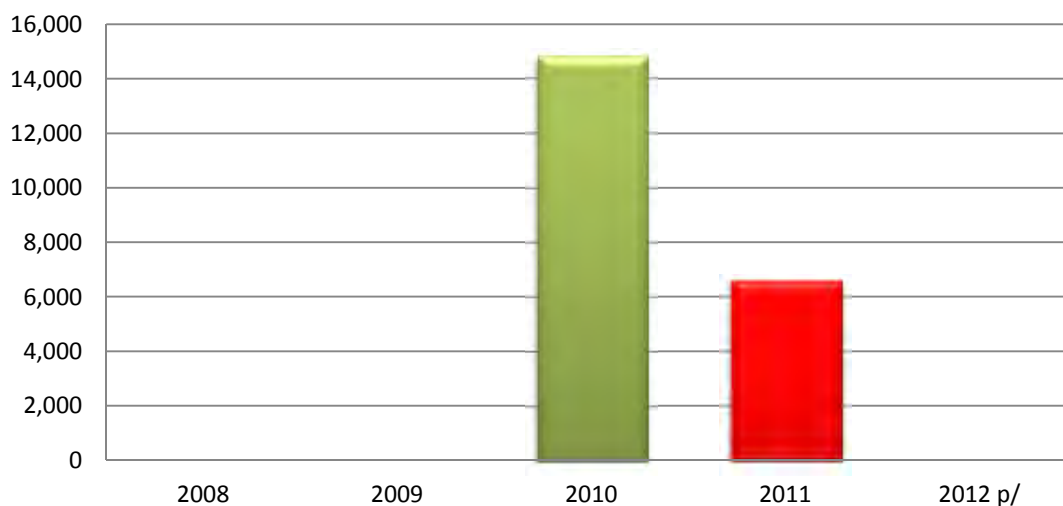
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	-	-	14,872	6,628	-
Jalisco	-	-	14,872	6,628	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	-	-	2,903,371	1,347,190	-
Jalisco	-	-	2,903,371	1,347,190	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

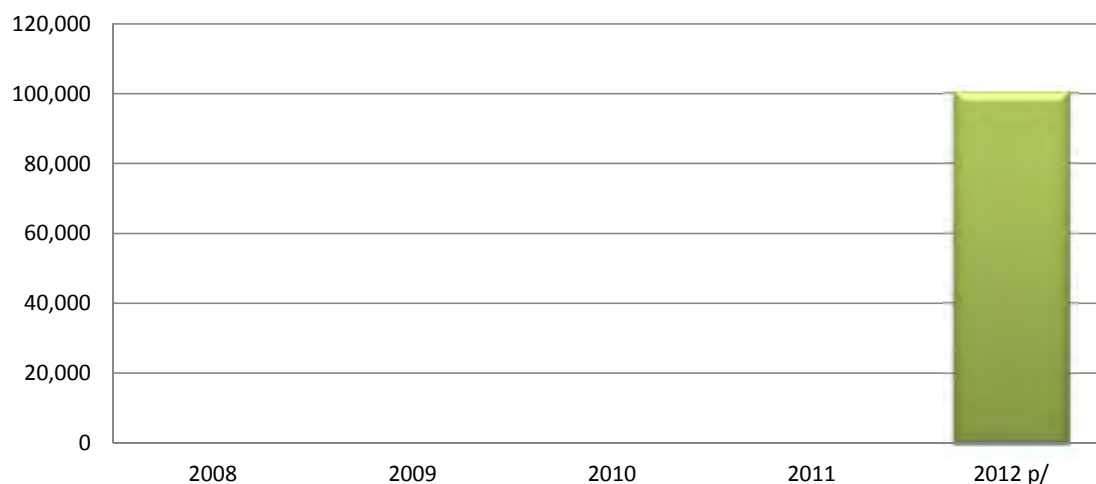
7.36. Magnesita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012 (Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	-	-	-	-	100,724
Nuevo León	-	-	-	-	100,724

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012 (Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	-	-	-	-	206,740,643
Nuevo León	-	-	-	-	206,740,643

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Investigación directa.

7.37. Mica

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

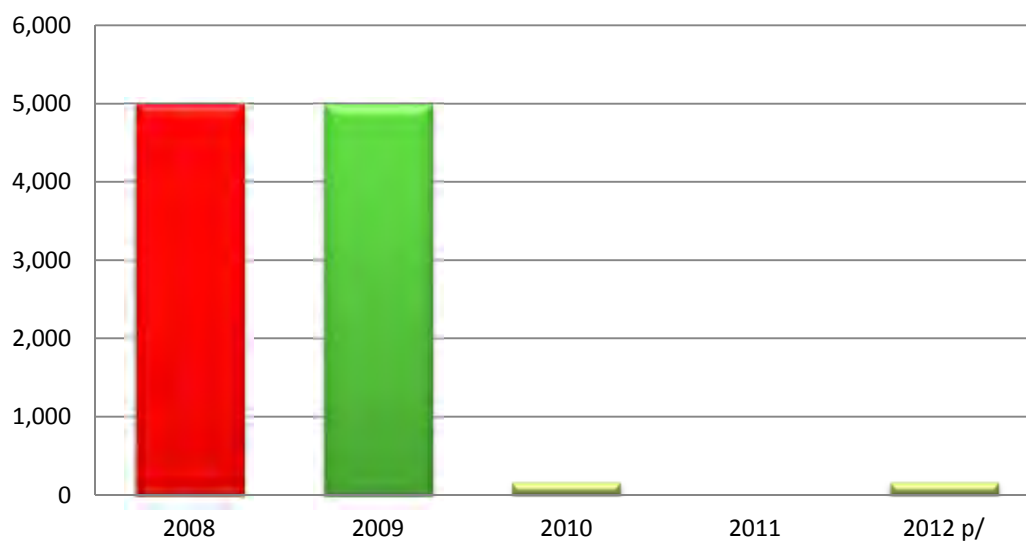
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	5,000	5,000	160	-	160
Jalisco	5,000	5,000	160	-	160

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	6,483,029	6,741,054	223,415	-	240,912
Jalisco	6,483,029	6,741,054	223,415	-	240,912

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.38. Olivino

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

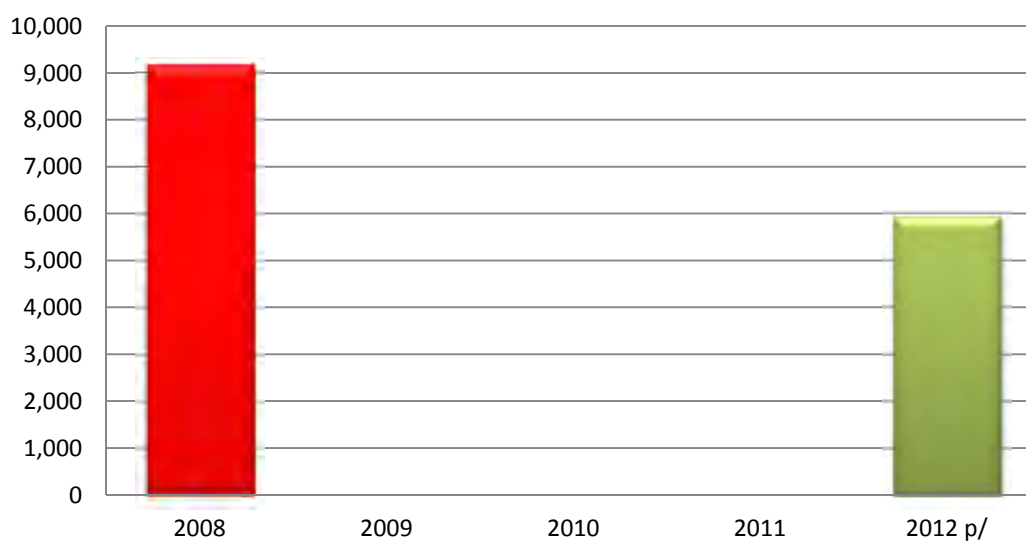
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	9,200	-	-	-	5,951
Puebla	9,200	-	-	-	5,951

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	7,118,790	-	-	-	4,604,774
Puebla	7,118,790	-	-	-	4,604,774

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.39. Perlita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

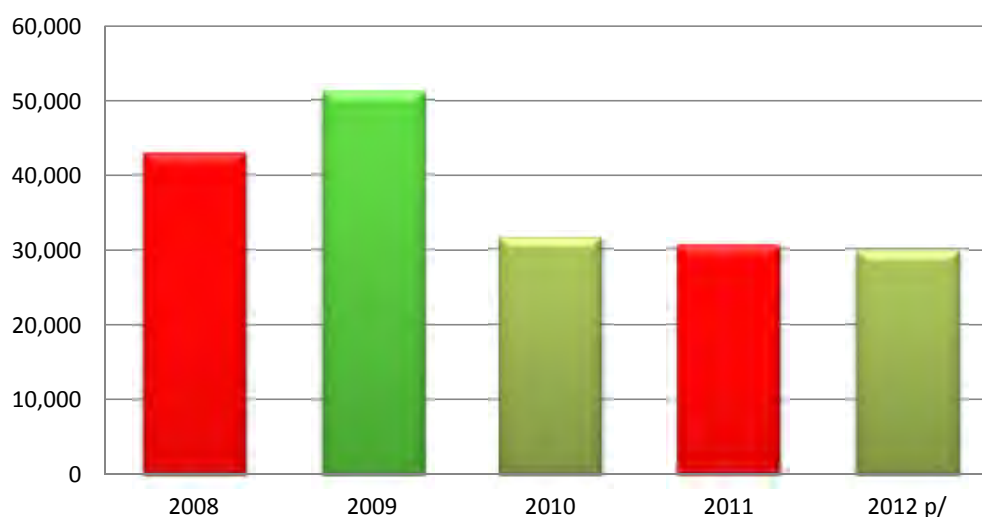
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	43,180	51,395	31,779	30,750	29,950
Chihuahua	180	31	29	-	-
Durango	30,000	30,000	31,000	30,000	10,950
Puebla	13,000	13,364	-	-	13,000
Sonora	-	8,000	750	750	6,000

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	33,411,886	41,351,288	26,481,487	26,678,449	26,912,017
Chihuahua	139,281	24,942	24,166	-	-
Durango	23,213,446	24,137,341	25,832,346	26,027,755	9,839,285
Puebla	10,059,160	10,752,381	-	-	11,681,343
Sonora	-	6,436,624	624,976	650,694	5,391,389

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.40. Piedras Preciosas y Semipreciosas

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

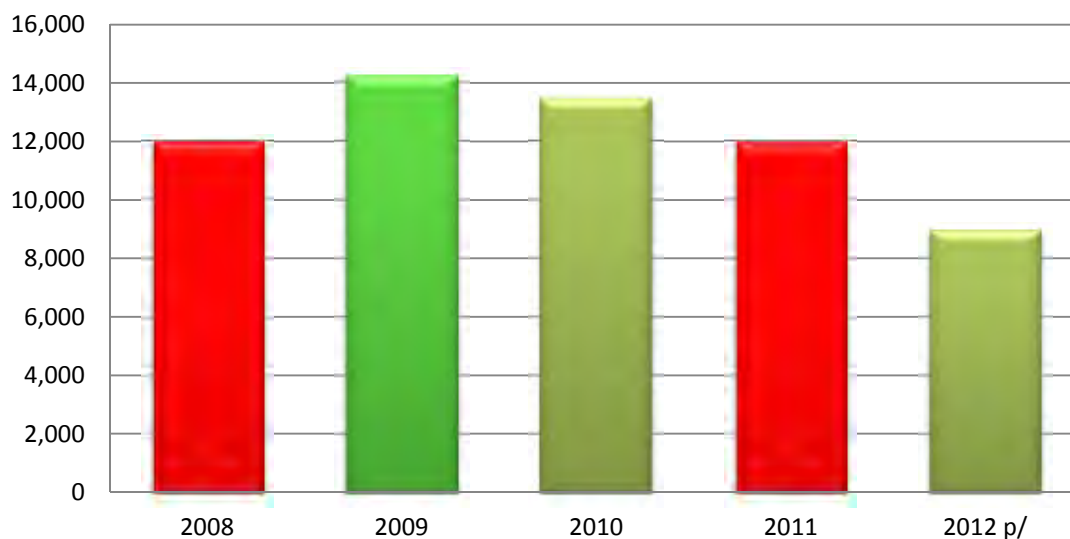
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	12,010	14,300	13,500	12,000	9,000
Aguascalientes	12,000	14,300	13,500	12,000	9,000
Querétaro	10	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



7.41. Pizarra

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

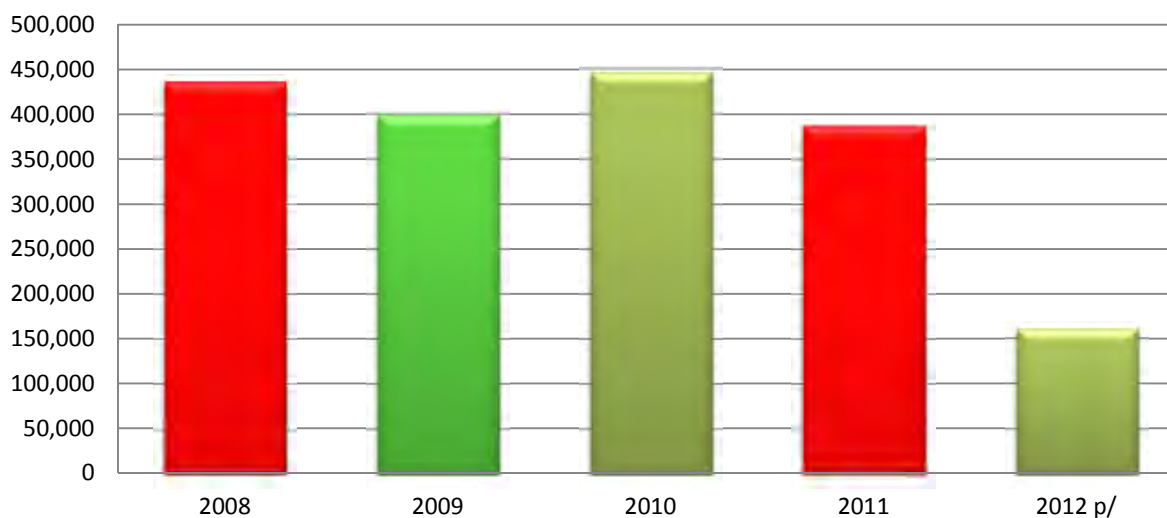
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	437,581	400,000	447,593	388,222	161,759
Chihuahua	437,581	400,000	447,593	388,222	161,759
Sinaloa	-	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	17,896,251	17,010,357	19,713,816	17,802,494	7,682,518
Chihuahua	17,896,251	17,010,357	19,713,816	17,802,494	7,682,518
Sinaloa	-	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

7.42. Rocas Dimensionables

(Mármol, granito y marmolina)

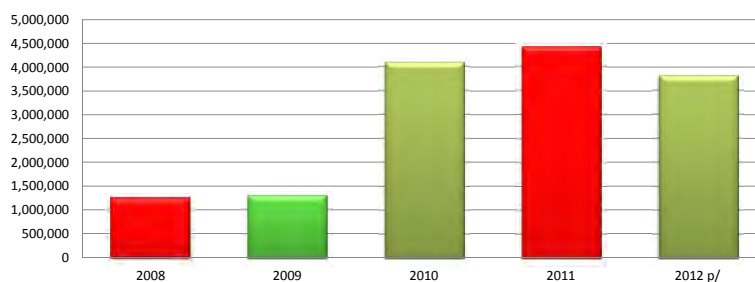
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	1,261,911	1,300,513	4,101,447	4,431,447	3,820,517
Aguascalientes	1,500	1,534	1,534	1,500	1,480
Chihuahua	5,570	8,570	9,678	8,450	6,402
Coahuila	424,144	506,329	726,329	787,867	643,600
Durango	430,790	263,652	1,904,306	1,807,234	1,966,225
Guanajuato	4,375	-	-	557	-
Guerrero	19,534	514	15,588	8,964	3,016
Hidalgo	2,800	-	-	-	40,000
Jalisco	12,140	17,100	7,500	348,500	463,934
México	11,620	10,920	10,080	10,500	11,060
Michoacán	240	300	250	230	1,560
Oaxaca	1,740	33,199	43,494	77,839	75,575
Puebla	38,769	28,642	30,995	264,821	203,227
Querétaro	193,341	352,885	145,140	327,112	180,638
San Luis Potosí	51,500	48,900	53,000	63,000	58,000
Sinaloa	10,000	-	-	-	-
Sonora	400	-	-	-	-
Tamaulipas	14,920	14,538	23,140	25,140	23,540
Tlaxcala	28,553	2,721	2,869	33,831	35,318
Veracruz	5,772	10,554	1,127,390	629,210	77,210
Yucatán	4,053	-	-	1,807	1,411
Zacatecas	150	155	155	34,886	28,322

p/ Cifras preliminares.
Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	2,209,875,031	1,331,230,848	4,348,203,639	4,348,203,639	4,367,592,648
Aguascalientes	2,650,137	1,570,233	1,626,290	1,471,823	1,691,927
Chihuahua	9,840,843	8,772,423	10,260,260	8,291,269	7,318,785
Coahuila	749,359,338	518,288,185	770,026,984	773,066,782	735,759,798
Durango	761,101,114	269,879,930	2,018,875,276	1,773,285,512	2,247,777,049
Guanajuato	7,729,567	-	-	546,341	-
Guerrero	34,512,560	526,414	16,525,294	8,795,613	3,447,874
Hidalgo	4,946,923	-	-	-	45,727,769
Jalisco	21,448,444	17,503,902	7,951,224	341,953,512	530,366,666
México	913,000	11,177,930	10,686,445	10,302,760	12,643,728
Michoacán	424,022	307,086	265,041	225,680	1,783,383
Oaxaca	3,074,159	33,983,365	46,110,740	76,376,774	86,396,949
Puebla	68,495,447	29,318,524	32,859,653	259,846,729	232,327,550
Querétaro	341,587,281	361,220,430	153,872,092	320,967,280	206,504,317
San Luis Potosí	90,988,044	50,055,018	56,188,651	61,816,560	66,305,265
Sinaloa	17,667,581	-	-	-	-
Sonora	706,703	-	-	-	-
Tamaulipas	26,360,032	14,880,876	24,532,177	24,667,751	26,910,792
Tlaxcala	50,445,715	2,785,096	3,041,757	33,195,503	40,374,933
Veracruz	10,197,728	10,802,774	1,195,217,428	617,390,442	88,266,025
Yucatán	7,161,377	-	-	1,773,125	1,612,704
Zacatecas	265,014	158,661	164,325	34,230,184	32,377,135

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, 2008-2012

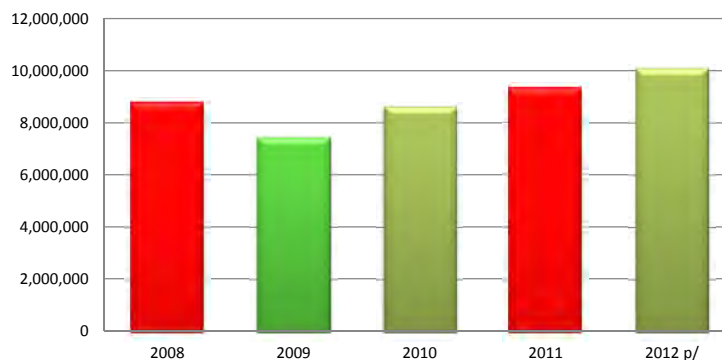
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	8,808,714	7,445,025	8,634,098	9,361,454	10,100,935
Baja California	-	-	-	-	8,800
Baja California Sur	7,384,948	6,082,514	7,008,078	7,335,658	7,320,949
Chihuahua	7,500	7,931	5,450	4,320	3,500
Coahuila	18,261	19,310	31,761	-	-
Colima	89,600	48,000	81,000	84,000	83,000
Jalisco	60,000	63,446	60,000	58,000	14,400
Nayarit	4,800	5,076	10,000	40,000	60,000
Nuevo León	135,916	149,702	163,943	147,124	304,214
Oaxaca	27,000	28,551	26,000	35,000	31,677
San Luis Potosí	8,000	8,460	8,000	8,000	-
Sinaloa	130,900	138,419	162,567	82,800	720,000
Sonora	45,339	47,943	185,558	193,794	157,778
Tamaulipas	4,600	4,864	5,200	6,400	5,600
Veracruz	891,850	840,809	886,541	866,358	891,017
Yucatán	-	-	-	500,000	500,000

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	1,481,327,684	2,113,837,700	2,276,467,865	2,078,330,348	2,421,434,774
Baja California	-	-	-	-	2,109,570
Baja California Sur	1,241,898,411	1,726,985,121	1,847,751,112	1,628,584,688	1,755,005,894
Chihuahua	1,261,246	2,251,765	1,436,948	959,080	839,033
Coahuila	3,070,882	5,482,597	8,374,111	-	-
Colima	15,067,689	13,628,458	21,356,475	18,648,786	19,897,077
Jalisco	10,089,970	18,014,117	15,819,611	12,876,542	3,452,023
Nayarit	807,198	1,441,129	2,636,602	8,880,374	14,383,429
Nuevo León	22,856,473	42,504,321	43,225,241	32,662,904	72,927,344
Oaxaca	4,540,487	8,106,353	6,855,165	7,770,327	7,593,736
San Luis Potosí	1,345,329	2,401,882	2,109,281	1,776,075	-
Sinaloa	22,012,951	39,300,799	42,862,471	18,382,374	172,601,154
Sonora	7,624,486	13,612,367	48,924,256	43,024,081	37,823,146
Tamaulipas	773,564	1,381,082	1,371,033	1,420,860	1,342,453
Veracruz	149,978,998	238,727,709	233,745,560	192,339,579	213,598,003
Yucatán	-	-	-	111,004,677	119,861,912

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e Investigación directa.

7.44. Sílice *

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Toneladas)

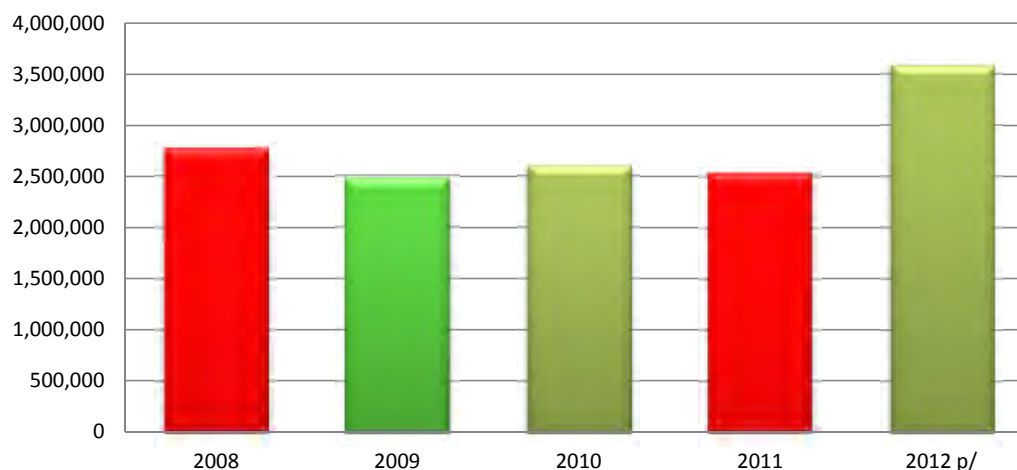
Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	2,779,075	2,483,605	2,607,650	2,542,143	3,592,813
Coahuila	783,467	777,863	814,591	760,940	1,686,654
Guanajuato	43,837	36,337	44,008	36,194	41,221
Nuevo León	255,214	219,732	269,520	243,561	310,080
San Luis Potosí	33,657	32,253	34,727	41,682	33,918
Veracruz	1,662,900	1,417,420	1,444,804	1,459,766	1,520,940

*/ Considera arena sílica, cuarzo y materiales silicosos.

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	1,152,299,856	1,288,879,500	1,306,931,100	1,232,138,400	1,740,599,400
Coahuila	324,852,302	403,675,977	408,265,799	368,816,150	817,128,234
Guanajuato	18,176,324	18,857,272	22,056,420	17,542,686	19,970,215
Nuevo León	105,820,482	114,031,044	135,081,039	118,050,346	150,223,533
San Luis Potosí	13,955,347	16,737,859	17,404,865	20,202,637	16,432,152
Veracruz	689,495,400	735,577,349	724,122,977	707,526,580	736,845,266

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.45. Sulfato de Magnesio

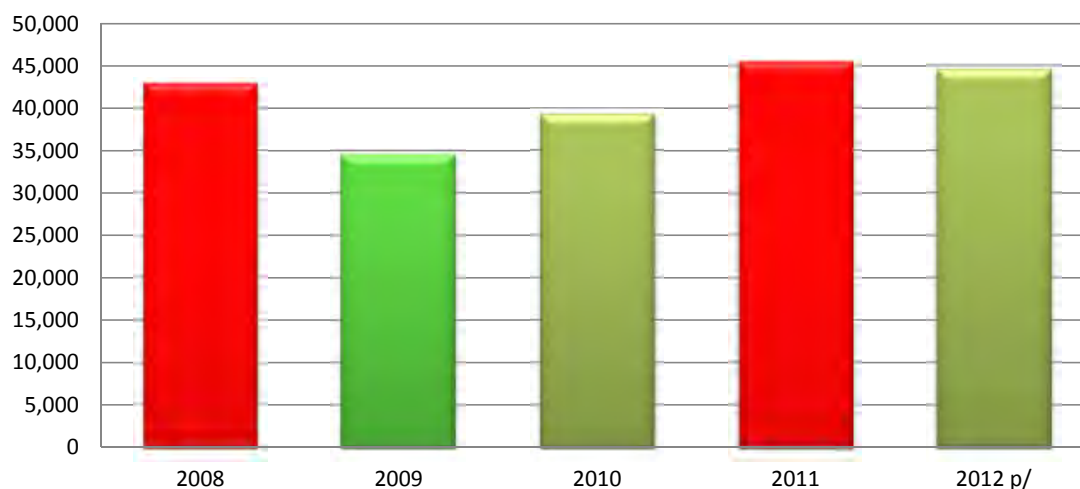
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012 (Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	43,053	34,700	39,400	45,598	44,700
Coahuila	43,053	34,700	39,400	45,598	44,700

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012 (Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	85,374,576	90,424,800	97,351,500	116,408,500	114,135,000
Coahuila	85,374,576	90,424,800	97,351,500	116,408,500	114,135,000

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.46. Sulfato de Sodio

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

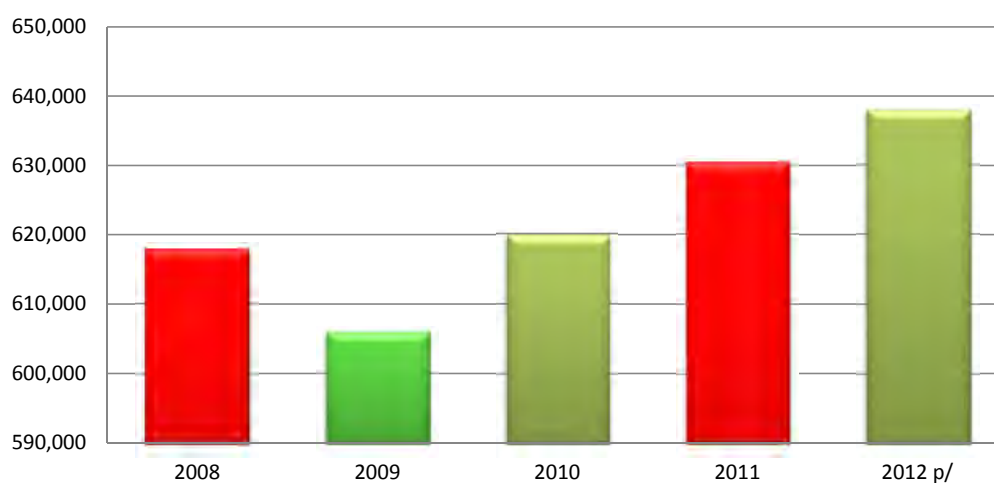
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	618,000	606,000	620,000	630,500	638,000
Coahuila	618,000	606,000	620,000	630,500	638,000

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	718,387,966	888,468,000	857,217,900	1,339,488,500	1,369,001,500
Coahuila	718,387,966	888,468,000	857,217,900	1,339,488,500	1,369,001,500

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.47. Talco

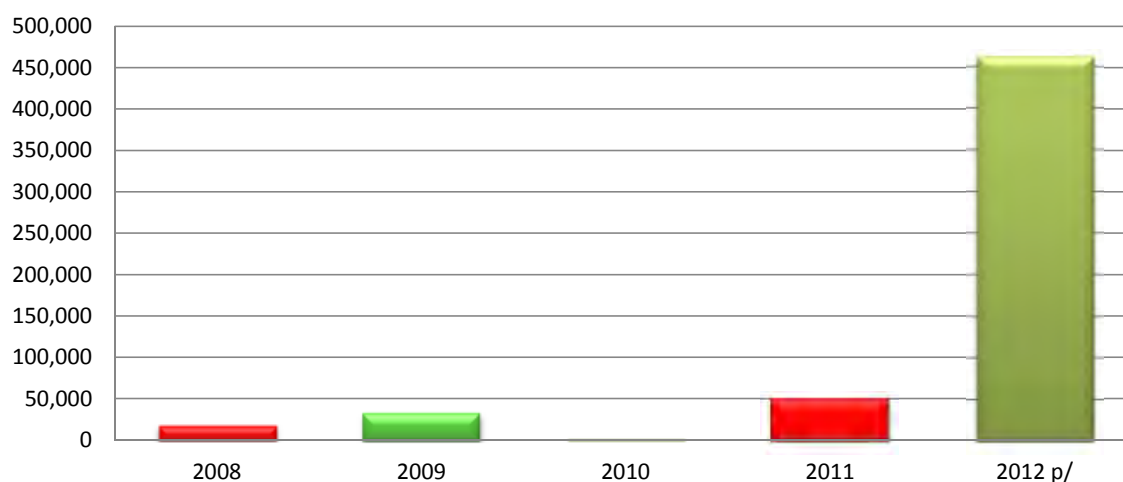
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012 (Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	17,577	33,421	870	51,221	463,214
Guanajuato	1,172	189	186	196	225
Jalisco	5,000	3,500	684	-	684
Nuevo León	280	532	-	20,000	431,280
Sinaloa	2,000	29,200	-	31,025	31,025
Zacatecas	9,125	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012 (Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	14,869,438	29,398,778	792,607	48,584,742	455,058,597
Guanajuato	991,307	166,252	169,454	185,912	220,852
Jalisco	4,229,848	3,078,737	623,153	-	671,958
Nuevo León	236,871	468,325	-	18,970,634	423,687,005
Sinaloa	1,691,939	25,685,464	-	29,428,196	30,478,783
Zacatecas	7,719,473	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

7.48. Tepetate

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

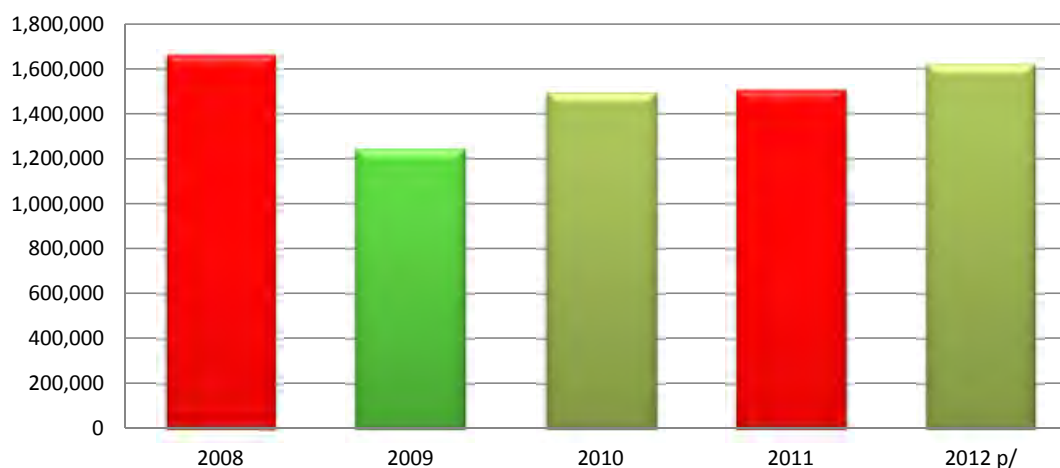
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	1,664,807	1,246,300	1,497,414	1,507,362	1,623,413
Aguascalientes	150	-	-	-	-
Guanajuato	-	145,000	95,400	140,232	51,532
Hidalgo	8,500	10,550	5,800	10,200	11,400
México	1,054,877	1,087,250	970,787	953,430	1,157,051
Querétaro	1,280	-	421,927	400,000	400,000
San Luis Potosí	600,000	3,500	3,500	3,500	3,430

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	20,439,374	14,382,686	17,897,534	18,757,815	20,923,179
Aguascalientes	1,818	-	-	-	-
Guanajuato	-	1,673,345	1,140,249	1,745,066	664,164
Hidalgo	103,019	121,750	69,323	126,930	146,928
México	13,047,060	12,547,200	11,603,135	11,864,611	14,912,524
Querétaro	15,514	-	5,042,994	4,977,654	5,155,356
San Luis Potosí	7,271,963	40,391	41,833	43,554	44,207

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

7.49. Tepojal

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

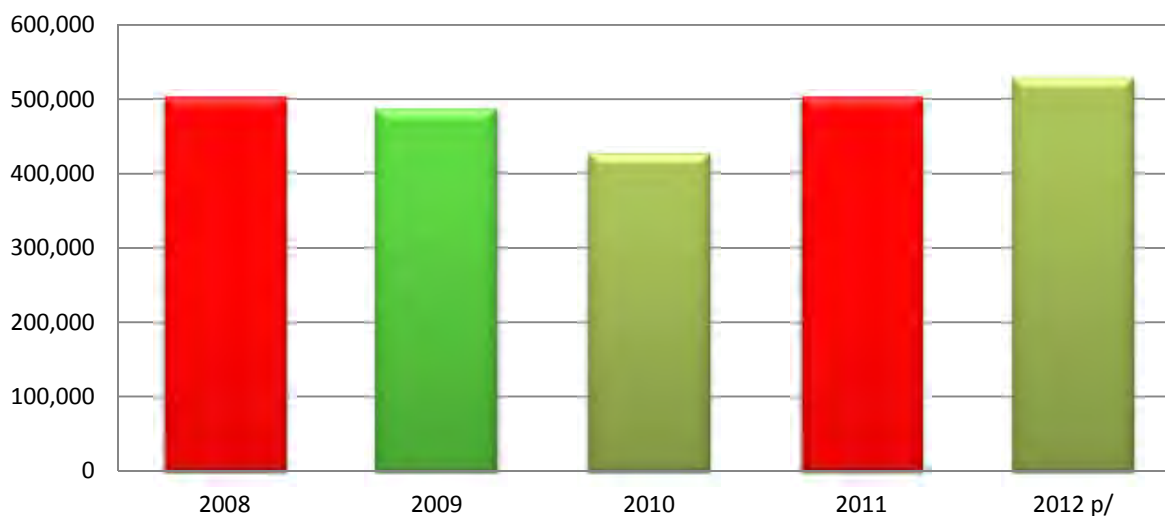
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	504,700	488,040	428,330	504,840	530,131
México	504,700	488,040	428,330	504,840	530,131

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	20,205,000	19,635,200	17,848,116	21,901,857	23,820,143
México	20,205,000	19,635,200	17,848,116	21,901,857	23,820,143

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

7.50. Tezontle

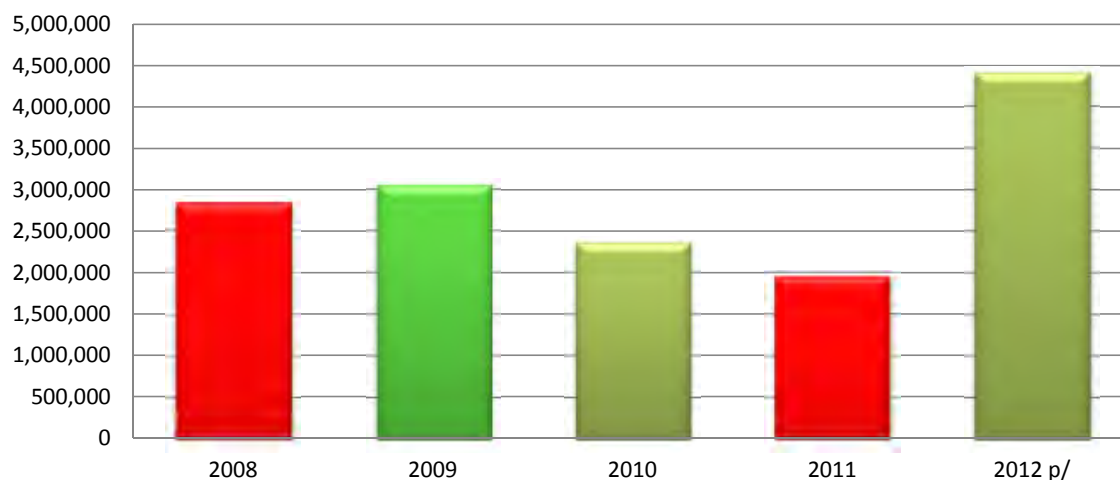
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012 (Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	2,851,584	3,061,589	2,367,171	1,963,235	4,417,226
Guanajuato	-	208,800	227,140	163,140	151,140
Hidalgo	19,550	24,265	16,522	20,002	17,266
México	2,191,330	2,110,204	2,103,509	1,763,593	4,236,918
Michoacán	40,704	118,320	10,000	14,000	9,552
San Luis Potosí	600,000	600,000	10,000	2,500	2,350

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012 (Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	99,611,844	106,906,359	85,609,164	73,922,427	172,261,223
Guanajuato	-	7,291,001	8,214,559	6,142,772	5,894,098
Hidalgo	697,352	847,299	597,521	753,143	673,333
México	76,060,480	73,685,340	76,073,781	66,405,232	165,229,643
Michoacán	1,451,918	4,131,567	361,652	527,147	372,505
San Luis Potosí	21,402,094	20,951,152	361,652	94,133	91,644

p/ Cifras preliminares

Fuente: Investigación directa.

7.51. Tierras Fuller

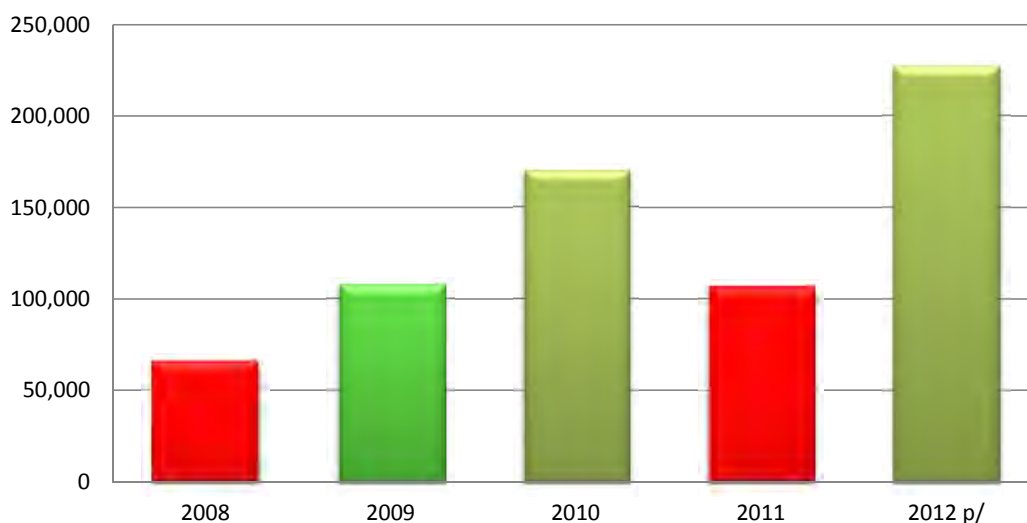
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012 (Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	66,123	108,139	170,350	107,436	227,496
Guanajuato	800	1,831	1,900	1,800	1,800
Michoacán	9,120	12,180	1,790	1,771	5,936
Puebla	-	-	-	-	116,760
Tlaxcala	56,203	94,128	166,660	103,865	103,000

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012 (Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	55,872,953	95,012,608	155,015,456	101,787,674	223,230,380
Guanajuato	675,988	1,608,745	1,728,966	1,705,370	1,766,252
Michoacán	7,706,265	10,701,537	1,628,868	1,677,705	5,824,392
Puebla	-	-	-	-	114,570,875
Tlaxcala	47,490,700	82,702,325	151,657,622	98,404,599	101,068,861

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.52. Vermiculita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

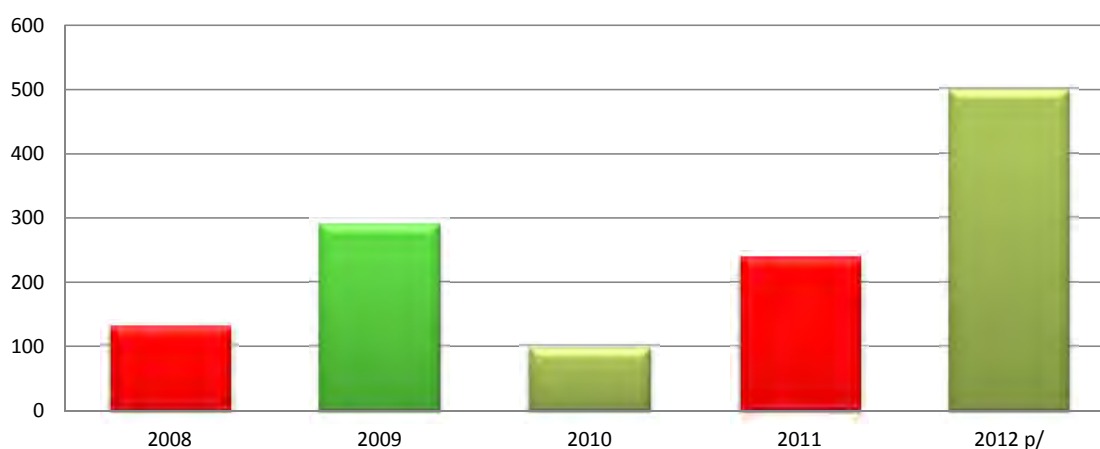
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	132	291	98	241	500
Oaxaca	132	291	98	241	500

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	314,098	720,832	251,421	643,734	1,383,227
Oaxaca	314,098	720,832	251,421	643,734	1,383,227

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Investigación directa.

7.53. Wollastonita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

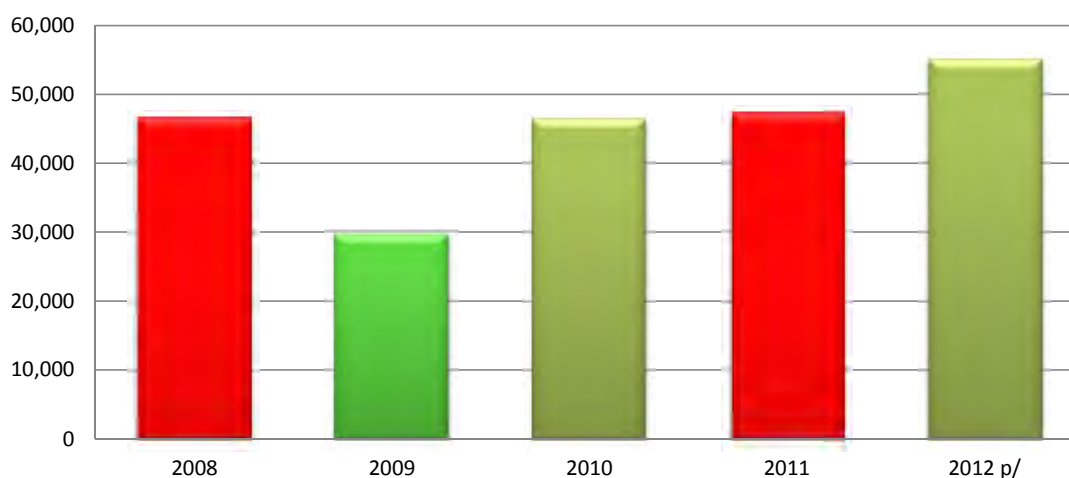
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	46,844	29,728	46,548	47,523	55,204
Sonora	46,844	29,728	46,548	47,523	55,204

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	102,437,187	64,384,411	97,727,500	91,290,500	122,652,300
Sonora	102,437,187	64,384,411	97,727,500	91,290,500	122,652,300

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

7.54. Yeso

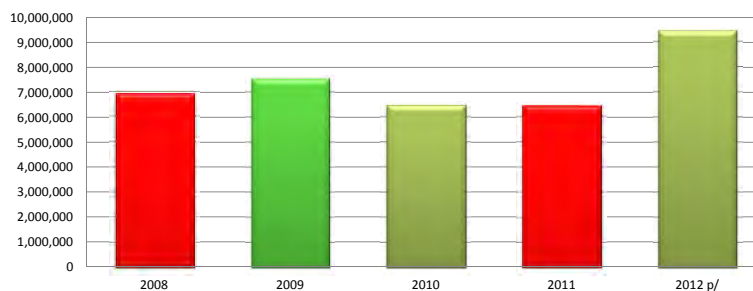
Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	6,933,280	7,542,721	6,477,590	6,463,861	9,456,478
Aguascalientes	50,100	50,000	52,500	107,500	90,000
Baja California	43,336	15,600	15,000	15,000	15,600
Baja California Sur	2,413,912	2,414,989	1,485,614	1,899,147	5,329,000
Campeche	114,450	101,000	94,900	54,200	50,000
Chihuahua	157,304	120,800	168,000	138,050	163,772
Coahuila	400,653	270,031	299,113	276,216	350,750
Colima	104,500	235,646	204,100	145,043	73,500
Durango	190,055	236,800	146,416	236,800	240,000
Guerrero	92,500	51,050	47,300	44,800	27,290
Hidalgo	211,626	283,050	277,250	262,250	386,800
Jalisco	200,726	288,402	203,441	184,370	294,927
Morelos	230,729	266,616	1,293,450	1,326,255	258,291
Michoacán	100,000	250	280	282	320
Nayarit	-	150	93	-	-
Nuevo León	1,248,282	1,011,253	1,088,315	1,047,820	1,190,874
Oaxaca	98,893	100,243	90,000	95,000	90,000
Puebla	522,612	580,900	270,900	198,300	258,980
San Luis Potosí	427,000	1,366,213	461,200	287,756	292,183
Sinaloa	15,468	8,113	7,187	6,696	6,324
Sonora	102,943	49,202	181,160	43,772	118,367
Tabasco	92,500	26,200	32,500	32,853	37,500
Veracruz	92,500	42,500	40,000	42,500	162,500
Yucatán	18,871	18,871	18,871	19,250	19,500
Zacatecas	4,320	4,843	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e Investigación directa.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	645,157,080	808,159,616	668,895,373	588,760,687	964,351,938
Aguascalientes	4,661,916	5,357,215	5,421,307	9,791,637	9,178,013
Baja California	4,032,539	1,671,451	1,548,945	1,366,275	1,590,856
Baja California Sur	224,619,870	258,752,315	153,408,956	172,983,791	543,440,325
Campeche	10,649,827	10,821,575	9,799,659	4,936,807	5,098,896
Chihuahua	14,637,510	12,943,032	17,348,184	12,574,283	16,701,128
Coahuila	37,281,651	28,932,284	30,887,305	25,159,132	35,768,755
Colima	9,723,957	25,248,127	21,075,978	13,211,241	7,495,377
Durango	17,685,040	25,371,771	15,119,369	21,568,926	24,474,700
Guerrero	8,607,330	5,469,717	4,884,340	4,080,608	2,782,977
Hidalgo	19,692,254	30,327,195	28,629,666	23,887,039	39,445,059
Jalisco	18,677,994	30,900,632	21,007,959	16,793,385	30,076,041
Morelos	21,469,878	28,566,386	133,565,525	120,801,927	26,339,978
Michoacán	9,305,222	26,786	28,914	25,686	32,633
Nayarit	-	16,072	9,577	-	-
Nuevo León	116,155,411	108,349,999	112,382,670	95,440,677	121,442,851
Oaxaca	9,202,176	10,740,424	9,293,670	8,653,074	9,178,013
Puebla	48,630,217	62,240,126	27,973,946	18,062,154	26,410,241
San Luis Potosí	39,733,298	146,381,941	47,624,895	26,210,253	29,796,214
Sinaloa	1,439,332	869,267	742,192	609,905	644,908
Sonora	9,579,070	5,271,714	18,707,125	3,986,972	12,070,820
Tabasco	8,607,330	2,807,181	3,356,047	2,992,416	3,824,172
Veracruz	8,607,330	4,553,633	4,130,520	3,871,112	16,571,412
Yucatán	1,755,942	2,021,867	1,948,624	1,753,386	1,988,569
Zacatecas	401,986	518,909	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e Investigación directa.

7.55. Zeolita

Volumen de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

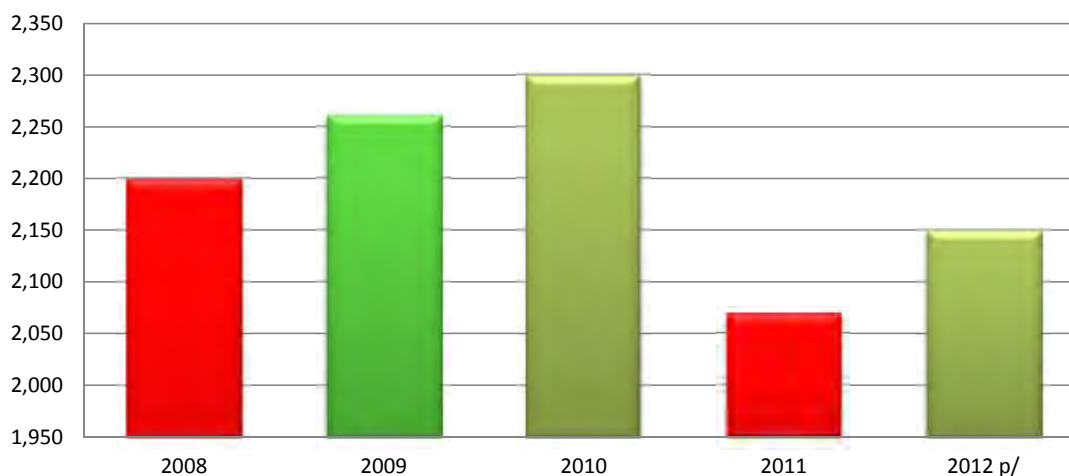
(Toneladas)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	2,200	2,262	2,300	2,070	2,150
Puebla	2,200	2,262	2,300	2,070	2,150

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Producción Nacional Anual



Valor de la Producción por Entidad Federativa, 2008-2012

(Pesos corrientes)

Estados/Años	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	1,230,422	1,279,392	1,281,341	1,200,662	1,291,584
Puebla	1,230,422	1,279,392	1,281,341	1,200,662	1,291,584

p/ Cifras preliminares.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

8.- Posición de México en la Producción Mundial de Minerales Metálicos, 2012 (Toneladas Métricas)

Posición	Producto	Mundial B	México A	% B/A
1ero.	Plata	25,088	5,358.2	21.4
2do.	Bismuto 1/	7,200	800.0	11.1
4to.	Plomo 1/	5,189	238.1	4.6
4to.	Selenio	2,095	95.0	4.5
5to.	Cadmio	22,782	1,481.9	6.5
5to.	Molibdeno	252,816	11,365.6	4.5
6to.	Zinc 1/	13,063	660.3	5.1
7mo.	Oro	2,675	102.8	3.8
10mo.	Cobre 1/	16,615	500.3	3.0
11vo.	Manganeso 1/	16,858	188.3	1.1
13vo.	Fierro 2/	2,966	14.9	0.5

p/ Cifras preliminares.

1/ Miles de toneladas.

2/ Millones de toneladas métricas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

9.- Posición de México en la Producción Mundial de Minerales No Metálicos, 2012 (Miles de Toneladas)

Posición	Producto	Mundial B	México A	% B/A
2do.	Fluorita	6,884	1,237.1	18.0
3ero.	Celestita 1/	394,790	46,190.0	11.7
3ero.	Wollastonita	529,204	55,204.0	10.4
5to.	Diatomita	2,080	84.5	4.1
7mo.	Yeso	151,722	4,372.0	2.9
8vo.	Barita	8,339	140.0	1.7
8vo.	Grafito	1,099	7.5	0.7
9no.	Sal	279,830	8,730.0	3.1
12vo.	Fosforita	207,540	1,724.7	0.8
12vo.	Feldespató	19,220	380.4	2.0

p/ Cifras preliminares.

1/ Toneladas métricas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.1. Aguascalientes

	Volumen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	247	13
Plata (Kg)	38,858	13
Cobre	1,346	11
Plomo	9,541	4
Zinc	29,754	6
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	1,086,724	9
Arcillas	270,000	12
Arena 2/	2,088,000	11
Caliza	1,443,000	13
Cantera	295,500	3
Grava 2/	2,802,866	8
Piedras preciosas	9,000	1
Rocas Dimensionables	1,480	17
Yeso	90,000	13

1/ Mineral para construcción.

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

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación dire

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.2. Baja California

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	248	12
Plata (Kg)	3,131	17
Fierro	28,049	10
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	13,709,339	2
Arcillas	101,785	17
Arena 2/	19,070,705	2
Caliza	341,600	21
Caolín	7,260	7
Grava 2/	481,728	23
Sal	8,800	11
Yeso	15,600	19

1/ Mineral para construcción.

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

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.3. Baja California Sur

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	3,291,460	7
Arena 2/	4,047,207	6
Fosforita	1,724,662	1
Grava 2/	606,397	20
Sal	7,320,949	1
Yeso	5,329,000	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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.4. Campeche

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	4,645,127	4
Caliza	436,600	20
Grava 2/	69,480	27
Yeso	50,000	15

1/ Mineral para construcción.

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

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.5. Chiapas

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	634,234	15
Arcillas	3,600	21
Azufre 2/	222,900	2
Caliza	1,688,360	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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; PEMEX e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.6. Chihuahua

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	19,716	3
Plata (Kg)	1,031,303	2
Cobre	15,819	4
Fierro	670,847	7
Plomo	53,064	2
Zinc	125,995	2
No Metálicos:		
Arcillas	579,000	6
Arena 1/	2,972,822	9
Calcita	3,994	12
Caliza	2,304,861	10
Caolín	145,001	1
Dolomita	4,650	3
Fluorita	178	3
Grava 1/	3,915,850	5
Pizarra	161,759	1
Rocas Dimensionables	6,402	14
Sal	3,500	13
Yeso	163,772	10

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

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.7. Coahuila

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Plata (Kg)	131,161	8
Bismuto	800	1
Cadmio	874	1
Cobre	1	16
Fierro	3,172,038	2
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	801,792	12
Arcillas	457,250	9
Arena 2/	2,969,400	10
Barita	25,148	2
Calcita 3/	77,143	9
Caliza	2,321,042	9
Carbón	13,656,051	1
Celestita	46,190	1
Dolomita	1,758,561	1
Fluorita	86,679	2
Grava 2/	3,889,308	7
Rocas Dimensionables	643,600	2
Sílice	1,686,654	1
Sulfato de Magnesio	44,700	1
Sulfato de Sodio	638,000	1
Yeso	350,750	4

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.8. Colima

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Fierro	2,829,461	3
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	1,107,729	8
Arcillas	195,000	13
Arena 2/	1,508,000	16
Caliza	1,040,000	16
Grava 2/	2,007,200	12
Sal	83,000	7
Yeso	73,500	14

1/ Mineral para construcción.

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

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

**10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional
por Principales Productos, 2012**
(Toneladas)

10.9. Distrito Federal

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Arena 1/	1,401,406	18
Grava 1/	554,423	22

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.10. Durango

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	9,480	5
Plata (Kg)	649,054	3
Cobre	2,426	7
Fierro	781,964	6
Plomo	19,905	3
Zinc	22,028	7
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	3,427,465	6
Bentonita	941,800	1
Dolomita	621	5
Perlita	10,950	2
Rocas Dimensionables	1,966,225	1
Yeso	240,000	9

1/ Mineral para construcción.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.11 Guanajuato

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	1,193	8
Plata (Kg)	72,372	9
Cobre	4	15
Plomo	15	12
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	429,399	20
Arcillas	590,459	5
Arena 2/	290,140	22
Azufre 3/	31,200	8
Basalto	454,800	1
Calcita 4/	200,000	5
Caliza	25,000	27
Cantera	131,243	5
Caolín	88,977	3
Feldespató	28,063	2
Grava 2/	231,242	25
Sílice	41,221	4
Talco	225	4
Tepetate	51,532	3
Tezontle	151,140	2
Tierras Fuller	1,800	4

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.12. Guerrero

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	11,187	4
Plata (Kg)	62,364	10
Cobre	6,601	5
Fierro	214,639	9
Plomo	5,041	6
Zinc	43,103	4
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	580,074	17
Arcillas	180,000	15
Arena 2/	1,416,010	17
Caliza	960,000	18
Grava 2/	1,889,276	16
Rocas Dimensionables	3,016	15
Yeso	27,290	17

1/ Mineral para construcción.

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

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.13. Hidalgo

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	0	17
Plata (Kg)	29,022	14
Cobre	1,644	9
Manganeso	178,800	1
Plomo	2,298	10
Zinc	8,526	9
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	1,008,650	10
Arcillas	1,024,500	2
Arena 2/	7,975,160	3
Azufre 3/	46,400	6
Calcita 4/	861,845	3
Caliza	5,819,100	3
Cantera	70,953	6
Caolín	37,985	5
Grava 2/	10,764,173	1
Rocas Dimensionables	40,000	9
Tepetate	11,400	4
Tezontle	17,266	3
Yeso	386,800	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.

4/ Carbonato de Calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; PEMEX e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.14. Jalisco

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	38	15
Plata (Kg)	26,588	15
Cobre	14	14
Fierro	1,376,932	4
Plomo	5	13
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	3,492,243	5
Arcillas	376,630	10
Arena 2/	3,023,870	8
Barita	322	3
Bentonita	976	4
Calcita 3/	946,489	2
Caliza	3,023,097	7
Cantera	500,387	2
Caolín	12,864	6
Diatomita	84,357	1
Dolomita	933	4
Feldespató	70	3
Grava 2/	3,894,583	6
Mica	160	1
Rocas Dimensionables	463,934	3
Sal	14,400	10
Talco	684	3
Yeso	294,927	5

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.15. México

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	1,080	9
Plata (Kg)	181,389	5
Cobre	2,472	6
Plomo	7,705	5
Zinc	39,685	5
No Metálicos:		
Arcillas	1,054,190	1
Arena 2/	21,093,837	1
Calcita	2,890	13
Caliza	4,302,186	5
Cantera	1,575,432	1
Grava 2/	8,143,615	3
Rocas Dimensionables	11,060	13
Tepetate	1,157,051	1
Tepojal	530,131	1
Tezontle	4,236,918	1

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

2/ Carbonato de Calcio.

Fuente: Gobierno del Estado de México; Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.16. Michoacán

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	27	16
Plata (Kg)	1,523	18
Cobre	1,059	13
Fierro	4,049,927	1
Plomo	15	12
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	817,298	11
Arena 2/	50,544	24
Barita	299	4
Caliza	334,560	22
Cantera	251,976	4
Caolín	5,231	9
Diatomita	180	2
Grava 2/	56,160	28
Rocas Dimensionables	1,560	16
Tezontle	9,552	4
Tierras Fuller	5,936	3
Yeso	320	21

1/ Mineral para construcción.

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

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.17. Morelos

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	475,591	19
Arcillas	190,500	14
Arena 2/	1,704,010	13
Caliza	1,035,140	17
Grava 2/	2,263,851	10
Yeso	258,291	8

1/ Mineral para construcción.

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

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.18. Nayarit

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	97	14
Plata (Kg)	8,865	16
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	732,329	13
Calcita 2/	18,250	11
Caolín	400	13
Grava 3/	54,750	29
Sal	60,000	8

1/ Mineral para construcción.

2/ Carbonato de Calcio.

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

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.19. Nuevo León

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	5,237,000	3
Arcillas	827,500	3
Arena 2/	1,511,600	15
Azufre 3/	110,700	3
Barita	114,228	1
Calcita	1,280	14
Caliza	6,998,862	1
Caolín	1,280	11
Dolomita	346,349	2
Grava 2/	1,945,440	14
Magnesita	100,724	1
Sal	304,214	5
Sílice	310,080	3
Talco	431,280	1
Yeso	1,190,874	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.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.20. Oaxaca

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	1,638	7
Plata (Kg)	155,201	7
Cobre	1,220	12
Plomo	4,924	7
Zinc	10,317	8
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	639,693	14
Arcillas	270,000	12
Arena 2/	2,088,000	11
Azufre 3/	45,000	7
Caliza	1,442,400	14
Grava 2/	2,779,200	9
Rocas Dimensionables	75,575	7
Sal	31,677	9
Vermiculita	500	1
Yeso	90,000	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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; PEMEX e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.21. Puebla

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Fierro	6,952	12
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	369,953	22
Arcillas	555,000	7
Arena 2/	4,292,000	5
Bentonita	8,915	2
Calcita 3/	1,567,678	1
Caliza	5,220,082	4
Caolín	1,000	12
Feldespatos	352,308	1
Grava 2/	2,007,008	13
Olivino	5,951	1
Perlita	13,000	1
Rocas Dimensionables	203,227	4
Tierras Fuller	116,760	1
Yeso	258,980	7
Zeolita	2,150	1

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.22. Querétaro

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	397	11
Plata (Kg)	49,710	12
Cobre	2,366	8
Plomo	2,228	11
Zinc	5,866	11
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	191,348	23
Arena 2/	12,000	25
Calcita 3/	112,000	8
Caliza	931,680	19
Cantera	30,000	7
Caolín	130,000	2
Grava 2/	280,000	24
Rocas Dimensionables	180,638	5
Tepetate	400,000	2

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.23. Quintana Roo

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	10,654	27
Caliza	6,008,623	2
Grava 2/	5,790	30

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.24. San Luis Potosí

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	5,357	6
Plata (Kg)	174,716	6
Cadmio	608	2
Cobre	23,158	3
Plomo	2,630	9
Zinc	50,774	3
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	414,600	21
Arcillas	634,833	4
Arena 2/	5,261,233	4
Bentonita	4,533	3
Calcita 3/	607,700	4
Caliza	3,357,280	6
Cantera	21,390	8
Caolín	4,590	10
Fluorita	1,150,234	1
Grava 2/	8,851,283	2
Rocas Dimensionables	58,000	8
Sílice	33,918	5
Tepetate	3,430	5
Tezontle	2,350	5
Yeso	292,183	6

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.25. Sinaloa

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	416	10
Plata (Kg)	52,892	11
Cobre	1,581	10
Fierro	449,083	8
Plomo	4,084	8
Zinc	7,876	10
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	20,604,277	1
Arcillas	69,600	19
Arena 2/	850,000	20
Calcita 3/	58,400	10
Caliza	207,270	24
Grava 2/	1,907,905	15
Sal	720,000	3
Talco	31,025	2
Yeso	6,324	20

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.26. Sonora

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	30,003	1
Plata (Kg)	356,393	4
Alumina	96,000	1
Cobre	389,302	1
Fierro	1,308,916	5
Molibdeno	11,366	1
Selenio	95	1
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	97,622	26
Arcillas	320,250	11
Arena 2/	1,548,600	14
Calcita 3/	116,486	7
Caliza	1,365,660	15
Grafito	7,520	1
Grava 2/	2,061,240	11
Perlita	6,000	3
Sal	157,778	6
Wollastonita	55,204	1
Yeso	118,367	12

1/ Mineral para construcción.

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

3/ Carbonato de Calcio.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.27. Tabasco

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	118,260	25
Arcillas	112,500	16
Arena 2/	870,000	19
Azufre 3/	351,500	1
Caliza	1,801,150	11
Grava 2/	1,167,270	19
Yeso	37,500	16

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; PEMEX e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.28. Tamaulipas

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Arena 1/	201,500	23
Azufre 2/	97,400	5
Caliza	122,067	25
Cantera	10,000	9
Grava 1/	1,540,650	17
Rocas Dimensionables	23,540	12
Sal	5,600	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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; PEMEX e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.29. Tlaxcala

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Arcillas	3,200	22
Arena 1/	4,200	26
Grava 1/	130,000	26
Rocas Dimensionables	35,318	10
Tierras Fuller	103,000	2

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

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.30. Veracruz

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Manganeso	9,494	2
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	593,001	16
Arcillas	487,500	8
Arena 2/	3,795,000	7
Azufre 3/	105,800	4
Calcita 4/	120,002	6
Caliza	2,827,298	8
Caolín	5,499	8
Grava 2/	5,504,354	4
Rocas Dimensionables	77,210	6
Sal	891,017	2
Sílice	1,520,940	2
Yeso	162,500	11

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía; PEMEX e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.31. Yucatán

Producto	Volúmen	Posición
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	157,206	24
Arcillas	58,500	20
Arena 2/	452,400	21
Caliza	320,843	23
Grava 2/	602,160	21
Rocas Dimensionables	1,411	18
Sal	500,000	4
Yeso	19,500	18

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

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

10. Posición en la Producción Minero-Metalúrgica Nacional por Principales Productos, 2012

(Toneladas)

10.32. Zacatecas

Producto	Volúmen	Posición
Metálicos:		
Oro (Kg)	21,678	2
Plata (Kg)	2,333,653	1
Cobre	51,262	2
Fierro	27,133	11
Plomo	126,636	1
Zinc	316,425	1
No Metálicos:		
Agregados Pétreos 1/	579,845	18
Arcillas	74,876	18
Arena 2/	1,876,799	12
Caliza	47,999	26
Cantera	3,698	10
Caolín	74,643	4
Grava 2/	1,463,630	18
Rocas Dimensionables	28,322	11

1/ Mineral para construcción.

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

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

11. Principales Centros Mineros Productores

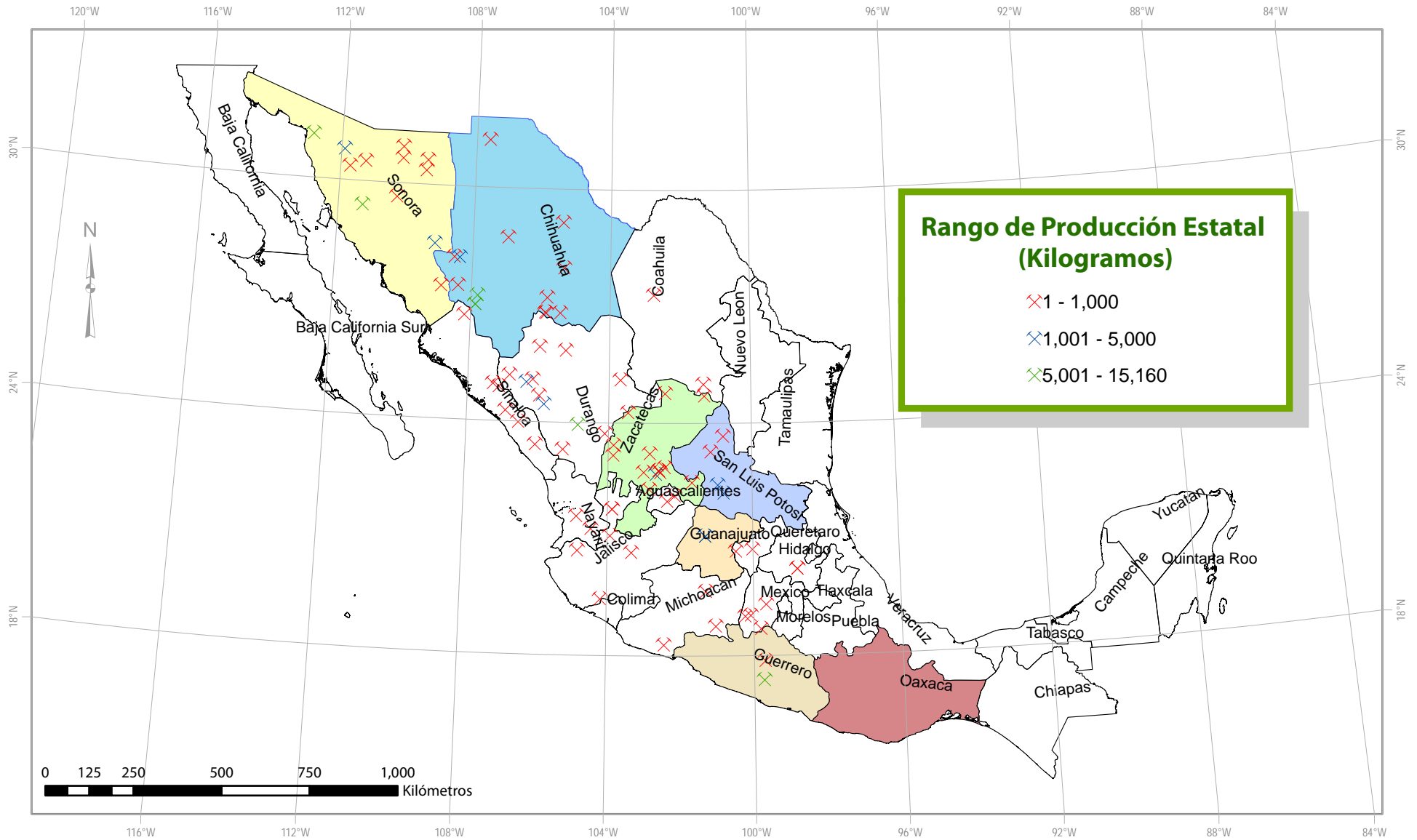
11.1. Principales Centros Mineros Productores de Oro, 2012 */

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
Chihuahua	19.18	
1 Chínipas		17.72
2 Madera		9.37
3 Ocampo		55.25
4 Urique		13.78
		<u>96.13</u>
Durango	9.22	
5 San Dimas		28.83
6 Santiago Papasquiaro		41.44
		<u>70.27</u>
Guanajuato	1.16	
7 Guanajuato		100.00
Guerrero	10.88	
8 Eduardo Neri		94.70
Oaxaca	1.59	
9 San Pedro Totolápan		65.99
San Luis Potosí	5.21	
10 Cerro de San Pedro		80.02
11 Villa de la Paz		19.95
		<u>99.97</u>
Sonora	29.19	
12 Altar		7.53
13 Banámichi		3.40
14 Caborca		50.53
15 Sahuaripa		20.73
16 Santa Ana		9.79
		<u>91.98</u>
Zacatecas	21.09	
17 Fresnillo		10.73
18 Mazapil		63.32
19 Ojocaliente		23.63
		<u>97.68</u>
Suma	97.52	

*/ Con más de 1,000 Kg.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Oro, 2012



Elaboró: Servicio Geológico Mexicano, con información proporcionada por la Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, SE.

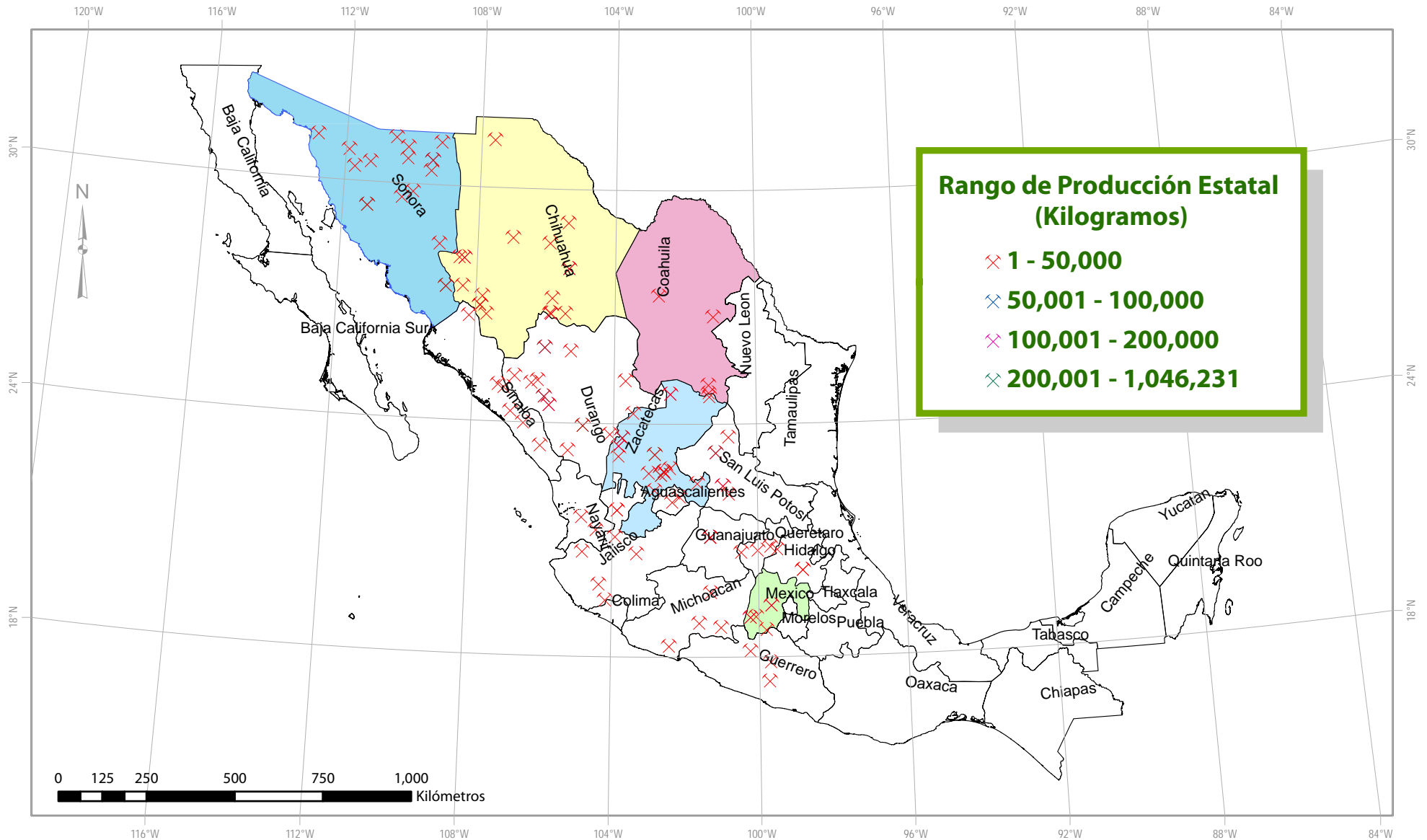
11.2. Principales Centros Mineros Productores de Plata, 2012 */

Estados/Municipios		Porcentaje de Participación en la Producción	
		Nacional	Estatl
Coahuila		2.45	
1	Ocampo		100.00
Chihuahua		19.25	
2	Chínipas		29.94
3	Madera		11.01
4	Ocampo		26.49
5	Santa Bárbara		12.88
			<u>80.32</u>
Durango		12.11	
6	Guanaceví		20.59
7	San Dimas		24.59
8	Santiago Papasquiario		15.98
			<u>61.16</u>
México		3.39	
9	Zacazonapan		78.05
Sonora		6.65	
10	Alamos		55.30
Zacatecas		43.55	
11	Chalchihuites		6.16
12	Fresnillo		44.83
13	Mazapil		36.51
14	Sombrerete		5.22
			<u>92.72</u>
	Suma	<u>87.40</u>	

*/ Con más de 100,000 Kg.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Plata, 2012



Elaboró: Servicio Geológico Mexicano, con información proporcionada por la Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, SE.

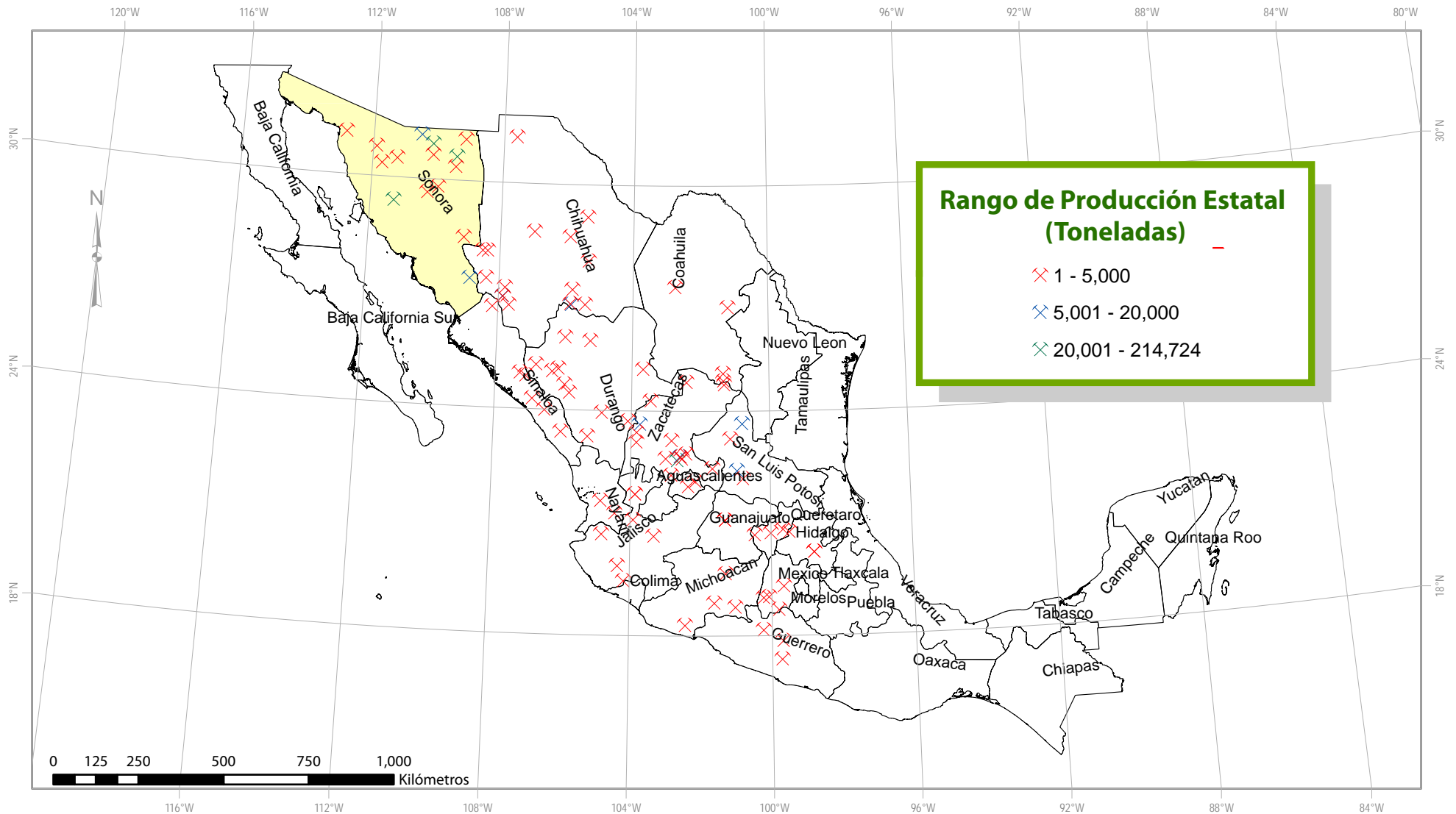
11.3. Principales Centros Mineros Productores de Cobre, 2012*/

Estados/Municipios		Porcentaje de Participación en la Producción	
		Nacional	Estatad
Sonora		77.82	
	1	Cananea	55.16
	2	Nacozari de García	31.10
			<u>86.26</u>
	Suma	<u>77.82</u>	

*/ Con más de 100,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Cobre, 2012



Elaboró: Servicio Geológico Mexicano, con información proporcionada por la Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, SE.

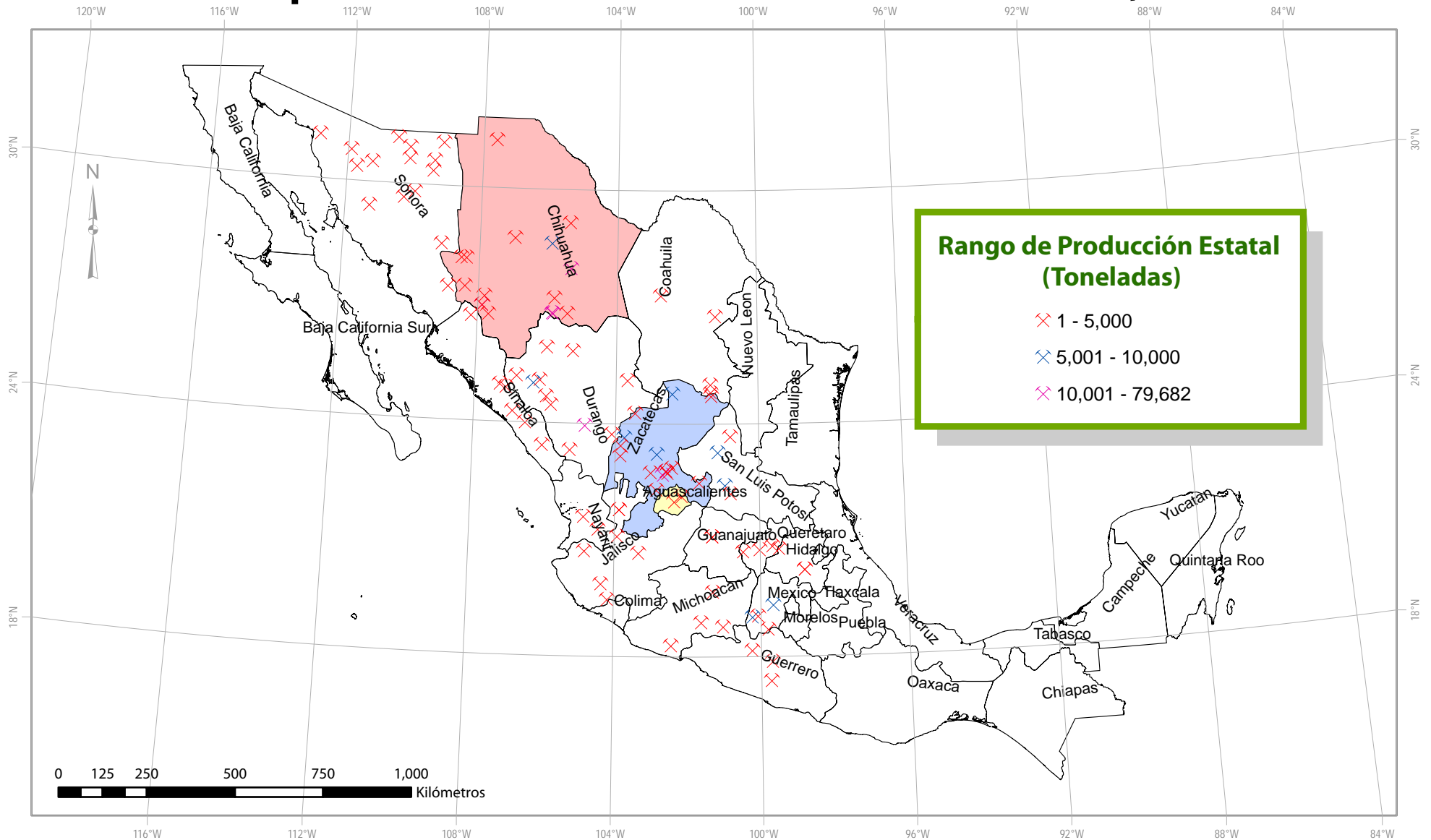
11.4. Principales Centros Mineros Productores de Plomo, 2012 */

Estados/Municipios		Porcentaje de Participación en la Producción	
		Nacional	Estatad
Chihuahua		22.29	
1	San Francisco del Oro		19.80
2	Santa Bárbara		32.84
3	Saucillo		34.87
			<u>87.51</u>
Zacatecas		53.19	
4	Fresnillo		15.44
5	Mazapil		62.92
6	Morelos		10.46
			<u>88.82</u>
	Suma	<u>75.48</u>	

*/ Con más de 10,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Plomo, 2012



Elaboró: Servicio Geológico Mexicano, con información proporcionada por la Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, SE.

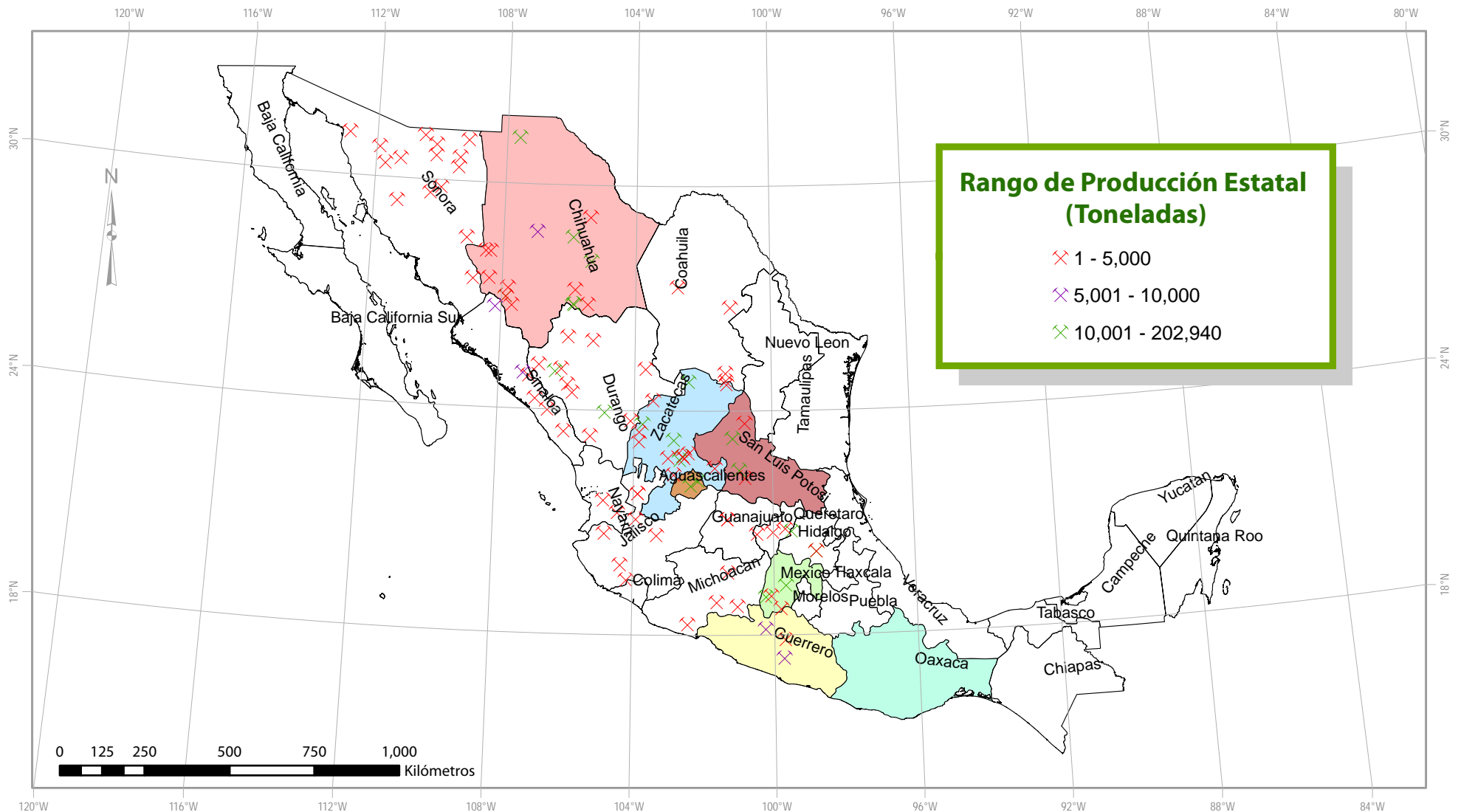
11.5. Principales Centros Mineros Productores de Zinc, 2012 */

Estados/Municipios		Porcentaje de Participación en la Producción	
		Nacional	Estatal
Aguascalientes		4.51	
1	Asientos		100.00
Chihuahua		19.08	
2	Ascensión		31.90
3	San Francisco del Oro		15.68
4	Santa Bárbara		27.49
5	Saucillo		14.30
			<u>89.38</u>
Guerrero		6.53	
6	Arcelia		100.00
México		6.01	
7	Zacazonapan		97.51
Oaxaca		1.56	
8	San Pedro Totolápan		100.00
San Luis Potosí		7.69	
9	Charcas		100.00
Zacatecas		47.92	
10	Fresnillo		8.64
11	Mazapil		64.14
12	Morelos		17.49
13	Sombrerete		6.27
			<u>96.53</u>
	Suma	93.29	

*/ Con más de 10,000 Toneladas.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Zinc, 2012



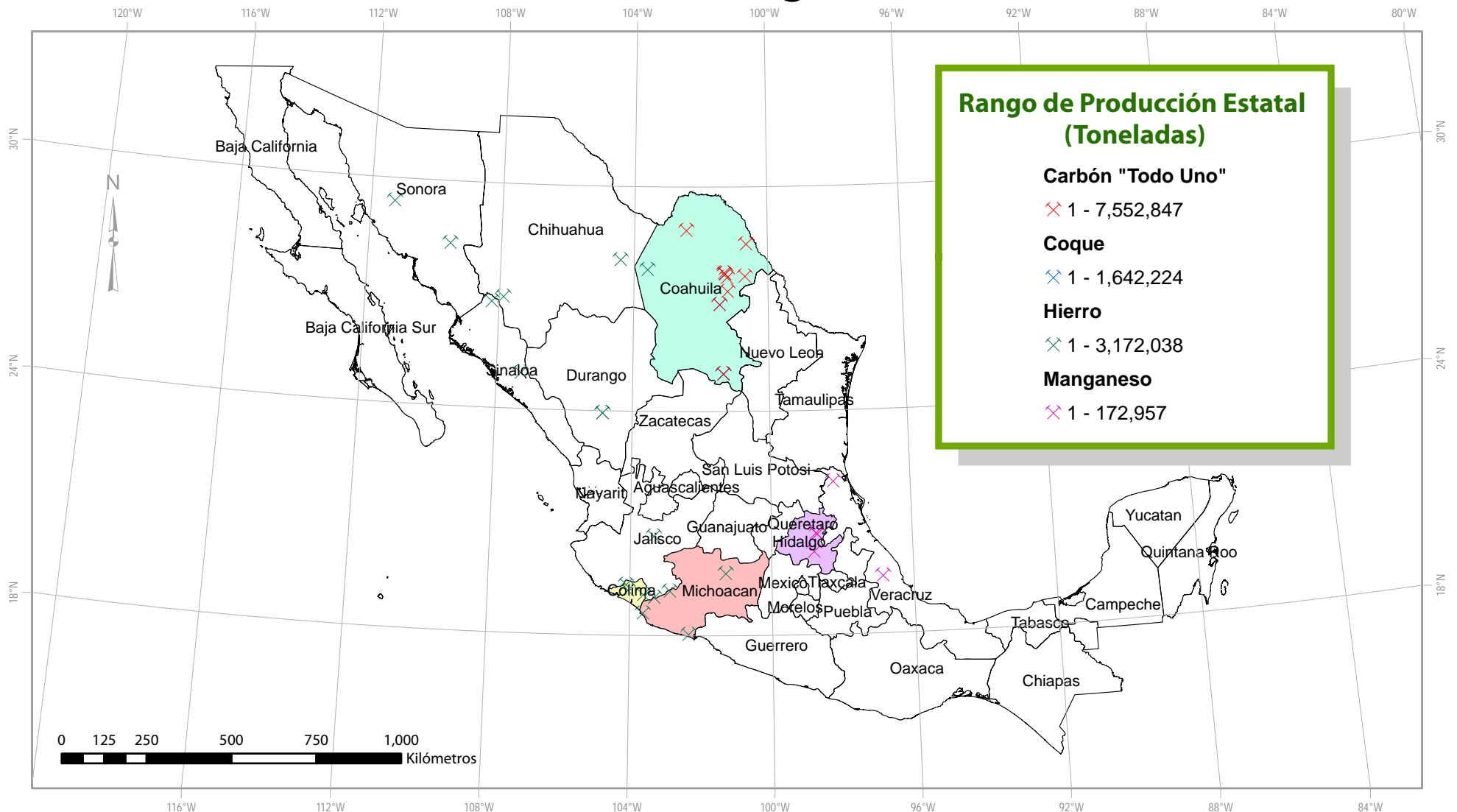
Elaboró: Servicio Geológico Mexicano, con información proporcionada por la Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, SE.

11.6. Principales Centros Mineros Productores de Minerales Siderúrgicos, 2012 */

Estados/Municipios	Porcentaje de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatl
Carbón "Todo Uno"	100.00	
Coahuila	100.00	
1 Múzquiz		33.07
2 Nava		46.40
		<u>79.48</u>
*/ Con más de 3 500 000 de Toneladas.		
Coque	79.76	
Coahuila	78.74	
3 Monclova		95.06
*/ Con más de 1'200,000 Toneladas.		
Hierro	88.09	
Coahuila	28.12	
4 Sierra Mojada		100.00
Colima	24.04	
5 Minatitlán		100.00
Michoacán	27.15	
6 Aquila		28.80
7 Lázaro Cárdenas		62.01
		<u>90.81</u>
Sonora	8.78	
8 Rosario		84.05
*/ Con más de 900,000 Toneladas.		
Manganeso	94.96	
Hidalgo	94.96	
9 Molango de Escamilla		96.73
*/ Con más de 100,000 Toneladas.		

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Minerales Siderúrgicos, 2012



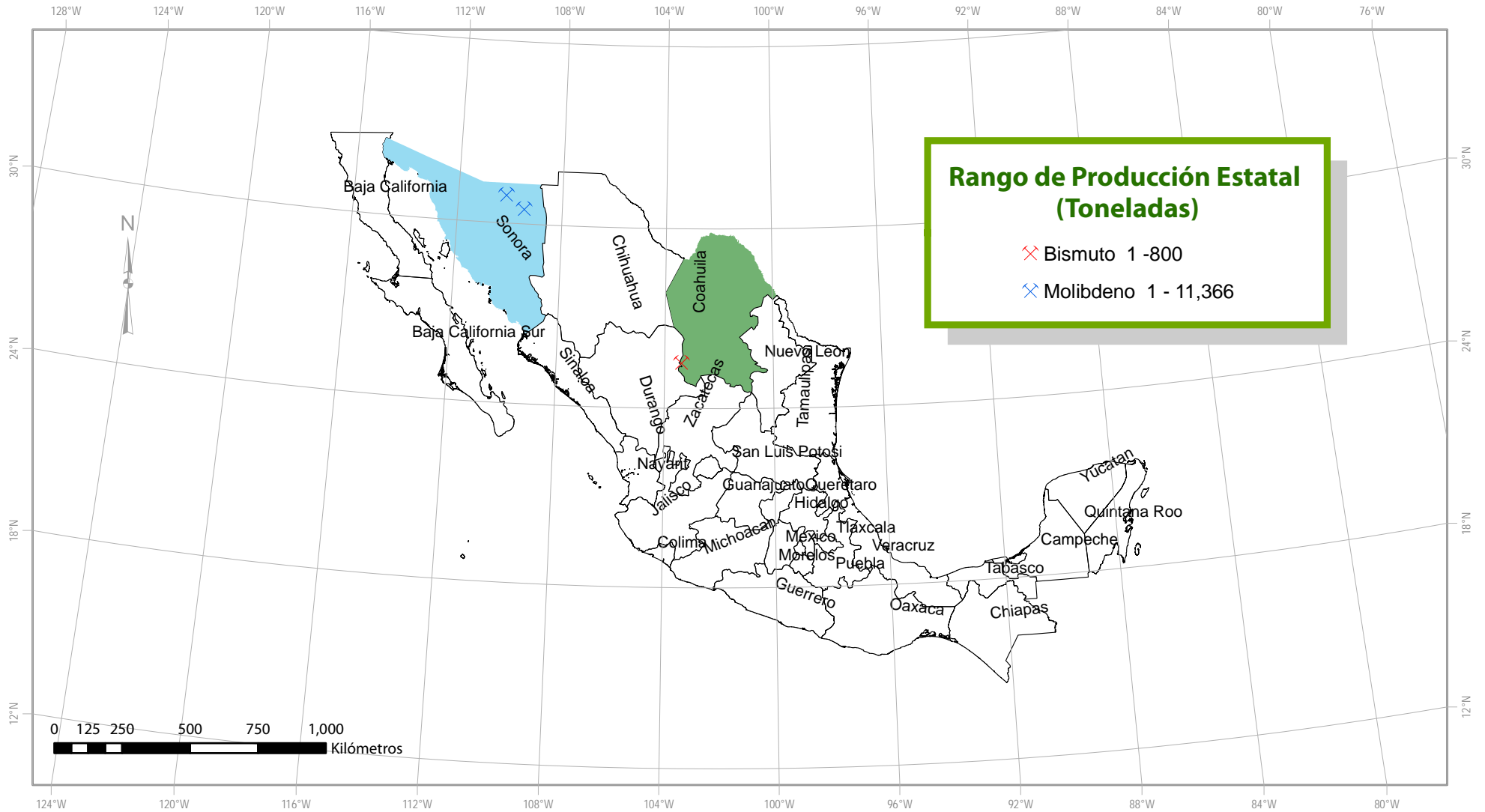
Elaboró: Servicio Geológico Mexicano, con información proporcionada por la Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, SE.

**11.7. Principales Centros Mineros Productores
de otros Metales Industriales No Ferrosos, 2012**

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

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos; Investigación directa, Secretaría de Economía.

Principales Centros Mineros Productores de Otros Metales No Ferrosos, 2012



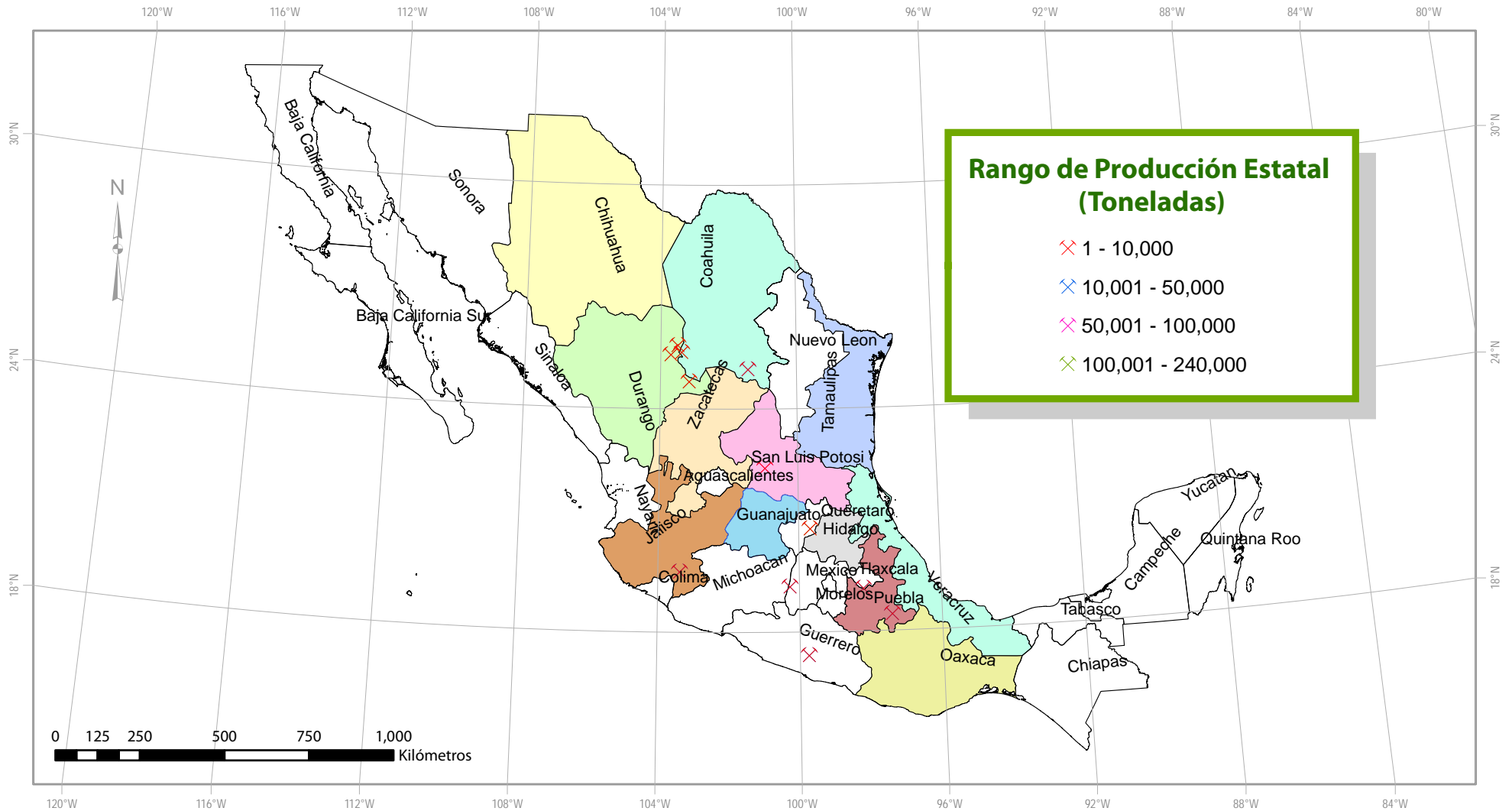
Elaboró: Servicio Geológico Mexicano, con información proporcionada por la Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, SE.

11.8. Principales Centros Mineros Productores de Mármol, 2012 */

Baja California	1	Ensenada	Nayarit	20	Tepic
Coahuila	2	Torreón	Nuevo León	21	Monterrey
Chiapas	3	Arriaga	Oaxaca	22	Magdalena Tequisistlán
	4	Tuxtla Gutiérrez	Puebla	23	Amozoc
Chihuahua	5	Villa Coronado		24	Chachapa
	6	Saucillo		25	Guadalupe Victoria
Durango				26	Tehuacán
	7	Durango		27	Puebla
	8	Gómez Palacio		28	Tepeaca
	9	Gral. Simón Bolívar		29	Tepexi de Rodríguez
	10	Lerdo		30	Zacapala
	11	Tlahualilo	Querétaro	31	Vizarrón
Guerrero	12	Buena Vista de Cuéllar	San Luis Potosí	32	Santo Domingo
	13	Iguala			
	14	Ixcateopan de Cuauhtémoc	Sinaloa	33	Culiacán
Hidalgo	15	Ixmiquilpan	Tamaulipas	34	Cd. Victoria
México	16	Ixtapaluca	Veracruz	35	Tatatila
	17	Naucalpan	Yucatán	36	Mérida
Michoacán	18	Morelia			
	19	San Lucas			

Fuente: Investigación directa.

Principales Centros Mineros Productores de Mármol, 2012



Elaboró: Servicio Geológico Mexicano, con información proporcionada por la Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, SE.

11.9. Principales Centros Mineros Productores de Minerales No Metálicos, 2012

Estados/Municipios Productos	% de Participación en la Producción	
	Nacional	Estatad
Barita	99.56	
Coahuila	17.96	
Múzquiz		97.30
Nuevo León	81.59	
Galeana		100.00
/ Con más de 20,000 Toneladas.		
Caolín	98.99	
Chihuahua	88.88	
Chihuahua		17.24
Jiménez		82.76
Guanajuato	3.53	
Comonfort		100.00
Michoacán	3.21	
Zinapécuaro		100.00
Veracruz	3.37	
Huayacocotla		100.00
/ Con más de 2,200 Toneladas.		

Celestita		100.00	
	Coahuila	100.00	
	San Pedro		93.56

/ Con más de 30,000 Toneladas.

Diatomita		99.85	
	Jalisco	99.85	
	Zocoalco de Torres		99.86

/ Con más de 80,000 Toneladas.

Dolomita		99.71	
	Coahuila	83.30	
	Castaños		84.28
	Sierra Mojada		15.72
	Nuevo León	16.41	
	García		100.00

/ Con más de 250 000 Toneladas.

Feldespatos		99.98	
	Guanajuato	7.38	
	San José Iturbide		100.00
	Puebla	92.61	
	Ahuazotepec		100.00

/ Con más de 25,000 Toneladas.

Fluorita		99.99	
	Coahuila	7.01	
	Acuña		51.78
	Múzquiz		48.22
	San Luis Potosí	92.98	
	Villa de Zaragoza		100.00

/ Con más de 30,000 Toneladas.

Grafito		100.00	
	Sonora	100.00	
	La Colorada		100.00

/ Con más de 5,000 Toneladas.

Sal		81.64	
	Baja California Sur	81.64	
	Mulegé		100.00

/ Con más de 6 000,000 Toneladas.

Wollastonita		100.00	
	Sonora	100.00	
	Hermosillo		100.00

/ Con más de 29,000 Toneladas.

Sílice	97.91	
Coahuila	46.95	
Hidalgo		100.00
Nuevo León	8.63	
Lampazos de Naranjo		100.00
Veracruz	42.33	
Coatzacoalcos		36.64
Jáltipan		49.14
San Juan Evangelista		14.22

/ Con más de 200,000 Toneladas.

Yeso	81.29	
Baja California Sur	49.62	
Mulegé		100.00
Jalisco	6.29	
Tamazula de Gordiano		99.89
Nuevo León	25.38	
García		22.89
Mina		77.11

/ Con más de 200,000 Toneladas.

Fosforita		100.00	
	Baja California Sur	100.00	
	La Paz		100.00

/ Con más de 1'400,000 Toneladas.

Sulfato de Sodio		100.00	
	Coahuila	100.00	
	Sierra Mojada		100.00

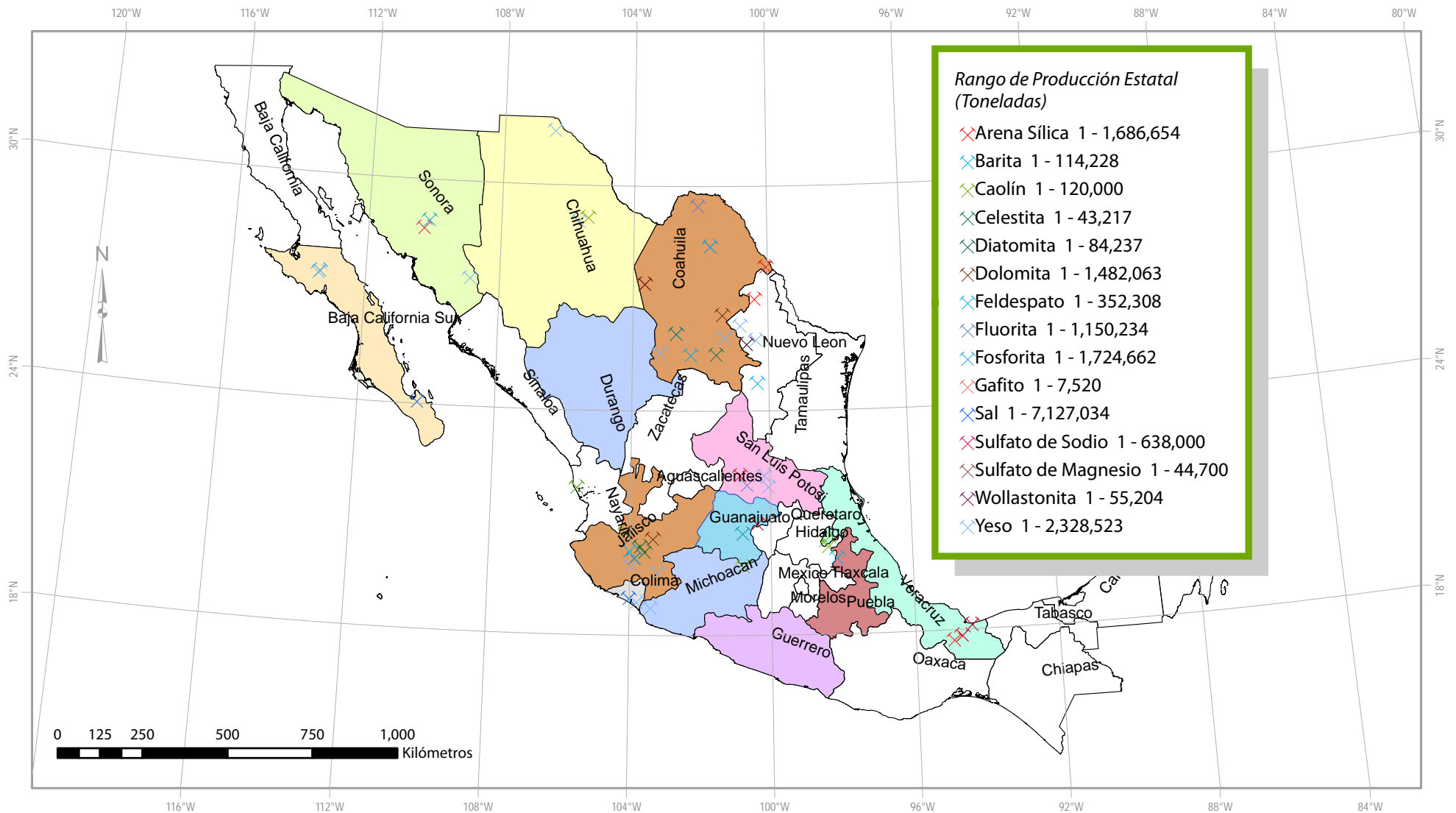
/ Con más de 600,000 Toneladas.

Sulfato de Magnesio		100.00	
	Coahuila	100.00	
	Sierra Mojada		100.00

/ Con más de 30,000 Toneladas.

Fuente: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía

Principales Centros Mineros Productores de Minerales No Metálicos, 2012



Elaboró: Servicio Geológico Mexicano, con información proporcionada por la Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, SE.



CAPÍTULO III

COMERCIO EXTERIOR

CAPÍTULO III

COMERCIO EXTERIOR

1. Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2011-2012 (Dólares corrientes y variaciones porcentuales anuales)	199
2. Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2012 (Dólares corrientes y participación porcentual por producto)	200
3. Exportaciones de Minerales Metálicos, 2012 (Dólares corrientes y participación porcentual por producto)	201
4. Exportaciones de Minerales No Metálicos, 2012 (Dólares corrientes y participación porcentual por producto)	202
5. Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2008-2012 (Dólares corrientes y participación porcentual por grupo)	203
6. Exportaciones por Áreas Geográficas y Países de Destino, 2011-2012 (Dólares corrientes y participación porcentual)	204
7. Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2011-2012 (Dólares corrientes y variación porcentual)	205
8. Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2012 (Dólares corrientes y variación porcentual por producto)	206
9. Importaciones de Minerales Metálicos, 2012 (Dólares corrientes y variación porcentual por producto)	207
10. Importaciones de Minerales No Metálicos, 2012 (Dólares corrientes y variación porcentual por producto)	208
11. Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2008-2012 (Dólares corrientes y participación porcentual por grupo)	209
12. Importaciones por Áreas Geográficas y Países de Origen, 2011-2012 (Dólares corrientes y variación porcentual)	210

1.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2011-2012
(Dólares corrientes y variaciones porcentuales anuales)

Productos	2011	Variación 2011/2010	2012 p/	Variación 2012/2011
Total:	22,635,232,733	45.04	22,719,910,827	0.37
A).- Minerales Metálicos	21,581,763,427	46.68	21,480,339,456	- 0.47
I.- Metales Preciosos	12,754,732,517	49.70	12,760,493,701	0.05
Oro	7,721,009,268	34.20	7,990,457,237	3.49
Paladio	1,779,431	411,805.32	235,197	- 86.78
Plata	4,776,206,621	82.33	4,479,262,939	- 6.22
Platino	255,737,197	73.80	290,538,328	13.61
II.- Metales Industriales	8,827,030,910	42.51	8,719,845,755	- 1.21
Aluminio	684,158,756	23.43	630,809,227	- 7.80
Antimonio	4,502,760	- 1.70	3,526,233	- 21.69
Arsénico	2,133,516	- 21.27	2,102,423	- 1.46
Berilio	-	- 100.00	13	-
Bismuto	18,796,706	27.37	15,053,032	- 19.92
Cadmio	4,905,459	- 26.15	3,105,740	- 36.69
Cobalto	116,747	- 36.91	196,251	68.10
Cobre	3,359,710,537	62.69	3,525,107,214	4.92
Cromo	576,906	380.86	369,617	- 35.93
Estaño	38,648,140	5.59	25,621,804	- 33.70
Fierro	2,029,372,120	18.32	1,288,045,960	- 36.53
Iridio	48,054	- 66.27	30,505	- 36.52
Litio	7,833	783,200.00	261	- 96.67
Magnesio	39,372,689	17.45	41,950,498	6.55
Manganeso	12,000,507	- 47.06	10,080,701	- 16.00
Mercurio	8,669,943	804.12	21,454,783	147.46
Molibdeno	325,931,135	- 4.12	308,367,801	- 5.39
Níquel	19,259,364	49.35	16,276,166	- 15.49
Plomo	1,236,446,583	154.38	1,776,220,247	43.66
Rodio	126,999	309.03	-	- 100.00
Selenio	11,166,013	212.32	10,845,109	- 2.87
Tantalio	1,546,758	- 38.96	7,492,443	384.40
Titanio	13,602,405	384.31	24,301,956	78.66
Tungsteno	3,614,196	133.71	4,397,804	21.68
Vanadio	586,005	- 89.10	15,021,464	2,463.37
Zinc	1,011,730,779	14.77	989,468,503	- 2.20
B.- Minerales No Metálicos	1,053,469,306	18.07	1,239,571,371	17.67
Abrasivos Naturales	114,525,323	10.34	119,556,777	4.39
Agregados	46,903,013	- 7.53	48,606,009	3.63
Arcillas 1/	222,779	- 44.58	504,457	126.44
Asbesto	194,152	72,075.46	1,040,880	436.12
Asfalto Natural	24,288	- 19.89	30,174	24.23
Azufre	53,134,027	73.10	93,300,933	75.60
Barita	4,372,975	131.79	12,679,876	189.96
Bentonita	5,828,563	38.55	5,698,998	- 2.22
Boratos	10,554,169	24.62	6,870,009	- 34.91
Calcita (Carbonato de Calcio)	4,411,247	0.37	4,144,415	- 6.05
Caliza	4,483,653	7.48	4,769,667	6.38
Caolín	675,710	- 5.57	452,772	- 32.99
Carbón	76,504,000	49.50	78,359,063	2.42
Celestita	13,116,059	12.18	16,051,116	22.38
Cemento	111,911,516	42.47	159,492,617	42.52
Criolita	28,630	500.21	-	- 100.00
Diatomita	16,907,904	- 11.78	17,294,635	2.29
Dolomita	1,358,845	- 33.40	8,599,563	532.86
Feldespato	831,381	45.00	1,306,024	57.09
Fluorita	152,988,666	30.47	207,835,946	35.85
Fosforita	12,563	- 18.79	7,234	- 42.42
Grafito	55,893,571	43.33	79,393,467	42.04
Magnesita	5,598,913	- 50.55	4,254,010	- 24.02
Mica	290,604	19.50	197,027	- 32.20
Piedra Preciosas o Semipreciosas	74,839,071	28.65	68,216,918	- 8.85
Potasio	1,745,149	8.55	1,166,475	- 33.16
Rocas Dimensionales	97,455,298	4.82	102,535,814	5.21
Sal	145,440,048	- 3.38	144,536,003	- 0.62
Sienita de Nefelina	2,589	- 13.76	27,951	979.61
Sílice 2/	5,747,855	33.39	6,321,997	9.99
Sodio	3,633,192	- 19.23	4,952,257	36.31
Talco	430,969	- 77.52	544,527	26.35
Tierras Fuller	17,359,624	3.70	17,285,061	- 0.43
Vermiculita	10,426,512	- 5.95	10,236,781	- 1.82
Yeso	9,770,144	11.39	11,794,431	20.72
Zircón	5,846,304	418.47	1,507,487	- 74.21

1/ Comprende arcillas cerámicas y refractarias.

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

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

2.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2012

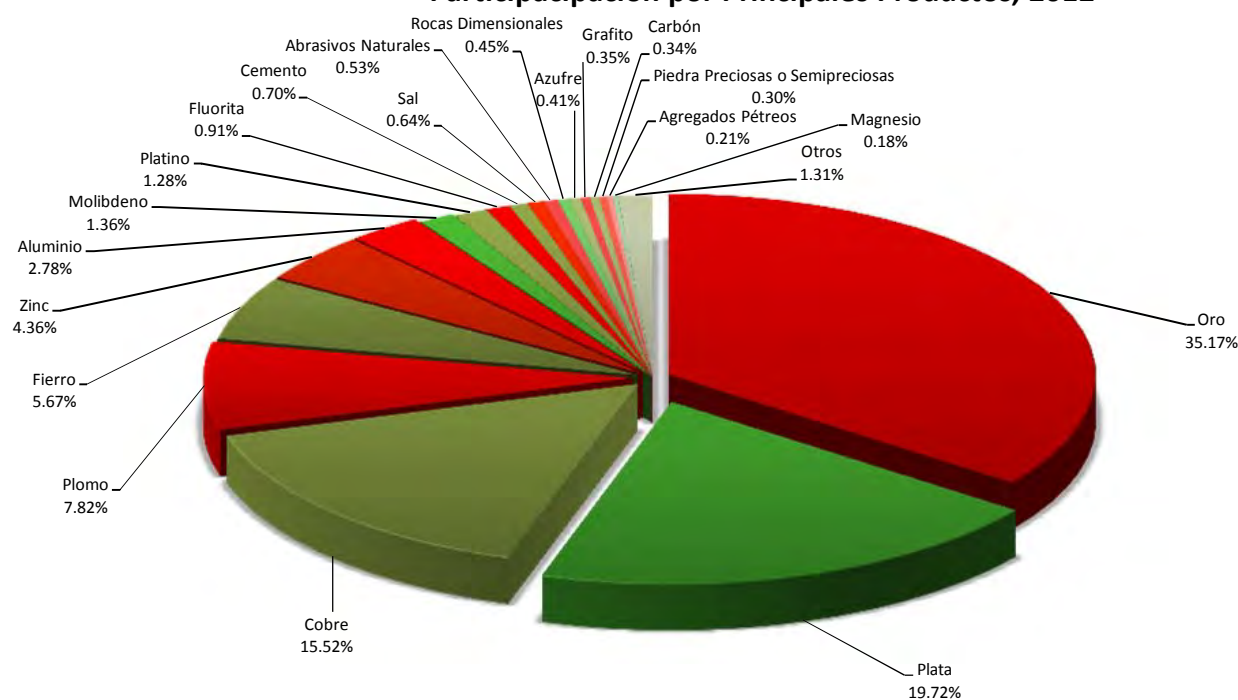
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	22,719,910,827	100.00	
Oro	7,990,457,237	35.17	35.17
Plata	4,479,262,939	19.72	54.88
Cobre	3,525,107,214	15.52	70.40
Plomo	1,776,220,247	7.82	78.22
Fierro	1,288,045,960	5.67	83.89
Zinc	989,468,503	4.36	88.24
Aluminio	630,809,227	2.78	91.02
Molibdeno	308,367,801	1.36	92.38
Platino	290,538,328	1.28	93.65
Fluorita	207,835,946	0.91	94.57
Cemento	159,492,617	0.70	95.27
Sal	144,536,003	0.64	95.91
Abrasivos Naturales	119,556,777	0.53	96.43
Rocas Dimensionales	102,535,814	0.45	96.89
Azufre	93,300,933	0.41	97.30
Grafito	79,393,467	0.35	97.65
Carbón	78,359,063	0.34	97.99
Piedra Preciosas o Semipreciosas	68,216,918	0.30	98.29
Agregados Pétreos	48,606,009	0.21	98.50
Magnesio	41,950,498	0.18	98.69
Otros	297,849,326	1.31	100.00

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

Participación por Principales Productos, 2012



3.- Exportaciones de Minerales Metálicos, 2012

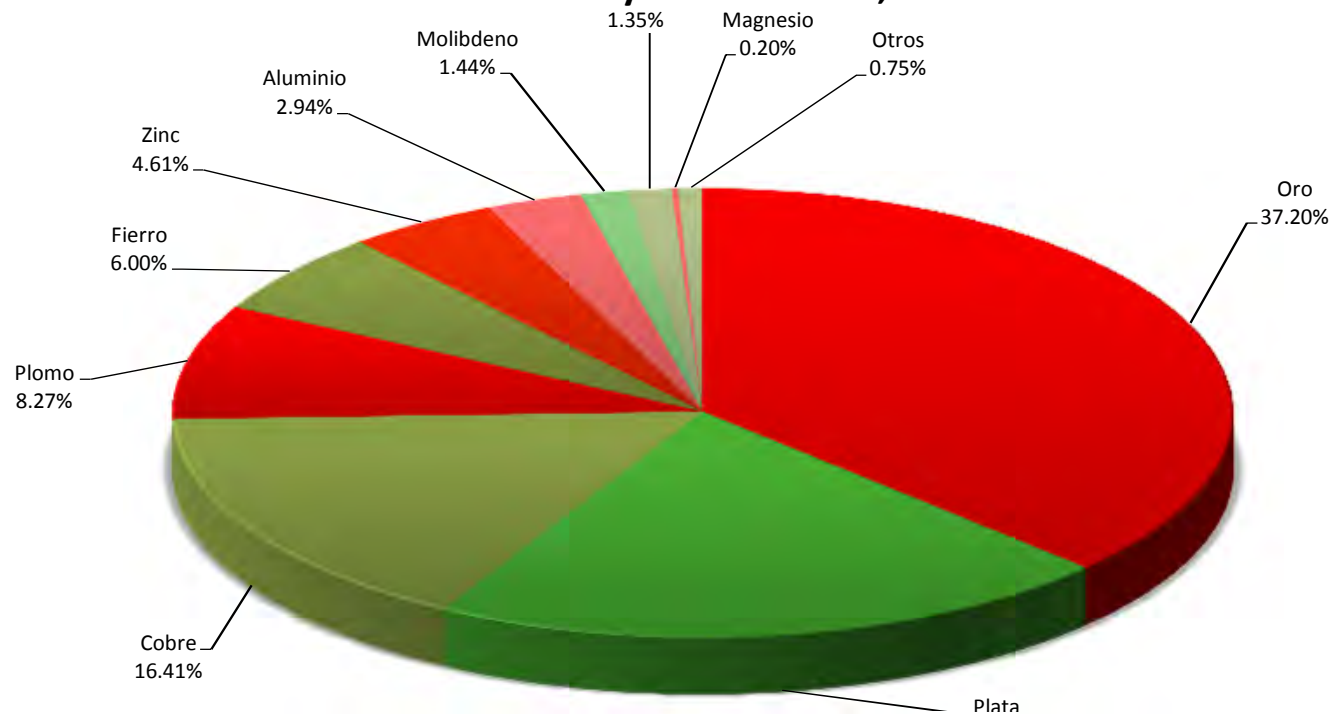
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	21,480,339,456	100.00	
Oro	7,990,457,237	37.20	37.20
Plata	4,479,262,939	20.85	58.05
Cobre	3,525,107,214	16.41	74.46
Plomo	1,776,220,247	8.27	82.73
Fierro	1,288,045,960	6.00	88.73
Zinc	989,468,503	4.61	93.33
Aluminio	630,809,227	2.94	96.27
Molibdeno	308,367,801	1.44	97.71
Platino	290,538,328	1.35	99.06
Magnesio	41,950,498	0.20	99.25
Otros	160,111,502	0.75	100.00

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2012



4.- Exportaciones de Minerales No Metálicos, 2012

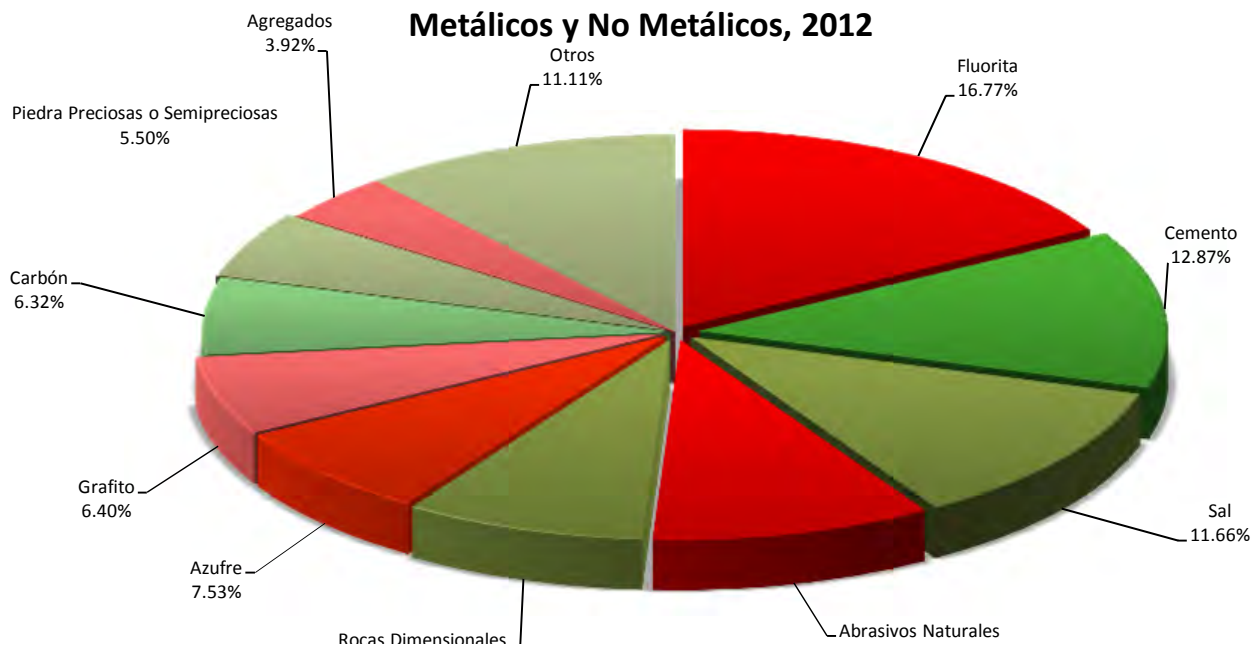
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	1,239,571,371	100.00	
Fluorita	207,835,946	16.77	16.77
Cemento	159,492,617	12.87	29.63
Sal	144,536,003	11.66	41.29
Abrasivos Naturales	119,556,777	9.65	50.94
Rocas Dimensionales	102,535,814	8.27	59.21
Azufre	93,300,933	7.53	66.74
Grafito	79,393,467	6.40	73.14
Carbón	78,359,063	6.32	79.46
Piedra Preciosas o Semipreciosas	68,216,918	5.50	84.97
Agregados	48,606,009	3.92	88.89
Otros	137,737,824	11.11	100.00

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos y No Metálicos, 2012



5.- Exportaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2008-2012

(Dólares corrientes y participación porcentual por grupo)

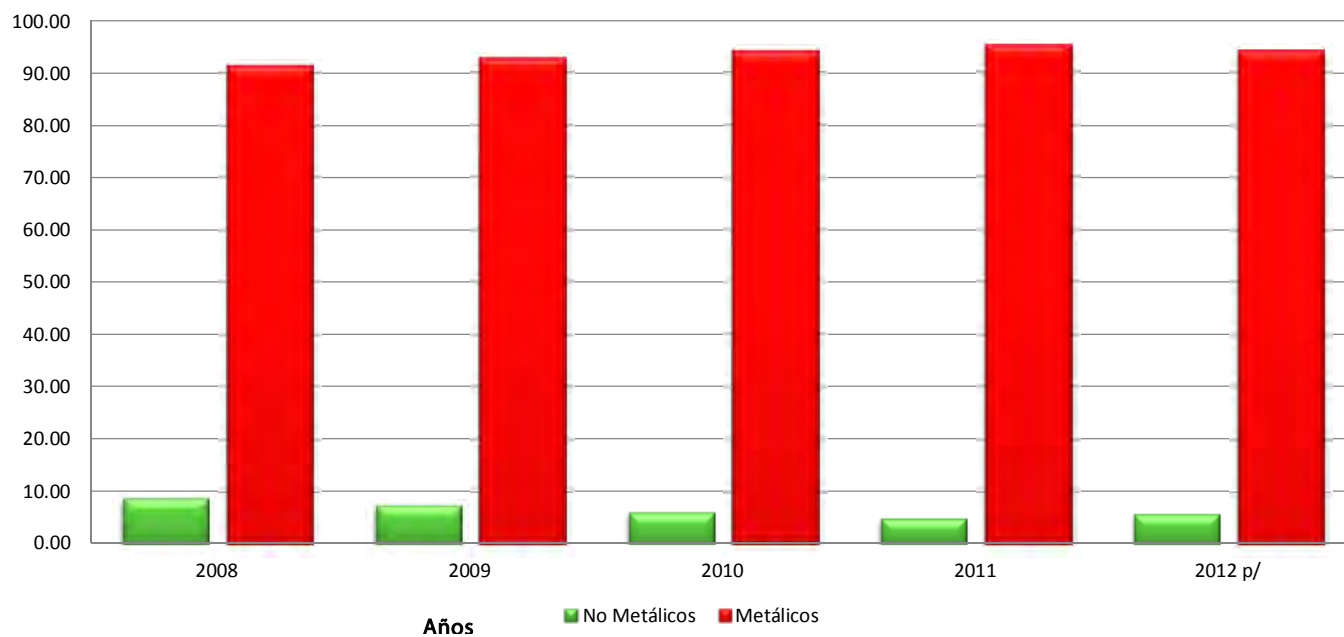
Años	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
2008	12,450,223,940	11,394,473,450	91.52	1,055,750,490	8.48
2009	10,240,950,820	9,515,094,341	92.91	725,856,479	7.09
2010	15,606,106,613	14,713,840,021	94.28	892,266,592	5.72
2011	22,635,232,733	21,581,763,427	95.35	1,053,469,306	4.65
2012 p/	22,719,910,827	21,480,339,456	94.54	1,239,571,371	5.46

p/ Cifras Preliminares.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

Participación Porcentual por Grupo, 2012



6.- Exportaciones por Áreas Geográficas y Países de Destino, 2011-2012
(Dólares corrientes y variación porcentual)

Áreas Geográficas y Países	2011	Participación %	2012 p/	Participación %
Total:	22,635,232,733	100.00	22,719,910,827	100.00
América:	14,837,047,780	65.55	14,496,262,821	63.80
Antillas Holandesas	-		14,247,121	
Argentina (República de)	17,370,004		49,721,641	
Bahamas (Comunidad de las)	102,836		48,395	
Belice	6,177,566		7,395,622	
Bolivia (República de)	962,937		1,716,307	
Brasil (República Federativa del)	343,878,071		341,897,033	
Canadá	763,855,565		922,617,793	
Chile (República de)	55,237,413		63,993,157	
Colombia (República de)	88,686,923		32,059,301	
Costa Rica (República de)	24,904,311		27,678,667	
Cuba (República de)	7,416,250		9,106,041	
Ecuador (República de)	86,202,284		39,654,341	
El Salvador (República de)	6,991,717		9,783,109	
Estados Unidos de América	12,984,035,498		12,589,257,073	
Guatemala (República de)	112,768,860		84,910,645	
Honduras (República de)	3,684,878		4,222,832	
Jamaica	247,336		482,386	
Nicaragua (República de)	1,667,506		1,987,975	
Panamá (República de)	29,501,859		26,589,111	
Paraguay (República de)	1,571,387		5,914,127	
Perú (República de)	162,159,863		171,151,849	
Puerto Rico	2,035,186		3,136,416	
República Dominicana	69,325,279		25,721,255	
Trinidad y Tobago (República de)	1,613,404		15,019,188	
Uruguay (República Oriental)	2,264,217		1,619,489	
Venezuela (República de)	64,386,630		46,331,947	
Europa:	2,760,014,487	12.19	3,127,587,074	13.77
Alemania (República Federal de)	47,941,573		66,547,293	
Austria (República de)	3,053,565		7,017,113	
Bélgica (Reino de)	365,009,962		317,112,670	
Dinamarca (Reino de)	190,699		323,290	
España (Reino de)	70,876,937		104,266,023	
Finlandia (República de)	318,428		175,546	
Francia	15,662,026		10,272,356	
Grecia	1,730,881		49,040,286	
Italia	96,888,348		227,697,060	
Noruega (Reino de)	103,764		135,510	
Países Bajos (Reino de los)	185,394,177		221,084,064	
Portugal	603,264		86,269	
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	979,051,131		1,577,833,129	
Suecia (Reino de)	859,927		688,418	
Suiza	992,329,805		545,308,047	
Otros Países:	5,038,170,466	22.26	5,096,060,932	22.43
Australia (Comunidad Australiana)	224,667,162		251,248,800	
China (República Popular de)	2,350,786,514		2,484,560,587	
Corea del Sur (República de)	1,074,551,228		1,230,827,879	
Filipinas (República de)	4,781,667		1,375,640	
Japón	563,317,124		465,314,922	
Taiwán (República de China)	239,133,476		127,156,156	
Los demás	580,933,295		535,576,948	

p/ Cifras preliminares.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

7.- Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2011-2012
(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	2011	Variación 2011/2010	2012 p/	Variación 2011/2010
Total:	10,235,976,275	29.18	10,062,625,899	-1.69
A) - Minerales Metálicos	7,279,082,735	32.10	7,303,438,920	0.33
I. - Metales Preciosos	581,894,537	38.45	452,778,357	-22.19
Oro	213,834,194	22.17	171,954,105	-19.59
Paladio	2,293,348	33.80	2,437,435	6.28
Plata	264,921,056	37.07	172,443,725	-34.91
Platino	100,845,939	100.65	105,943,092	5.05
II.- Metales Industriales	6,697,188,198	31.58	6,850,660,563	2.29
Aluminio	3,030,984,133	58.32	3,011,249,397	-0.65
Fierro	1,162,515,556	20.85	1,660,082,685	42.80
Cobre	1,350,993,600	4.35	1,087,162,048	-19.53
Níquel	178,745,093	21.88	164,497,147	-7.97
Molibdeno	141,668,856	57.28	150,976,973	6.57
Tantalio	120,883,985	7.59	136,728,711	13.11
Estaño	162,582,530	31.50	119,958,022	-26.22
Titanio	90,970,897	27.19	115,506,523	26.97
Zinc	102,461,607	106.87	91,066,338	-11.12
Magnesio	64,135,387	49.87	74,287,501	15.83
Plomo	156,319,121	30.37	73,736,521	-52.83
Manganeso	40,503,720	-33.15	45,101,242	11.35
Vanadio	21,396,971	-57.09	39,364,198	83.97
Tungsteno	21,429,603	12.75	22,994,472	7.30
Antimonio	16,372,444	133.74	22,546,377	37.71
Cromo	10,695,628	9.31	12,912,571	20.73
Cobalto	7,561,837	-1.24	6,986,178	-7.61
Selenio	7,099,741	78.05	5,579,606	-21.41
Arsénico	2,723,733	825.96	3,540,845	30.00
Bismuto	2,880,035	76.33	2,200,519	-23.59
Iridio	1,326,323	100.36	1,394,550	5.14
Mercurio	753,670	177.11	1,197,011	58.82
Litio	1,433,465	13.01	1,190,005	-16.98
Metales de las Tierras Raras	570,171	291.57	234,653	-58.85
Cadmio	73,079	196.64	98,409	34.66
Berilio	42,792	597.28	42,297	-1.16
Rodio	64,221	25.65	25,764	-59.88
III.- Minerales No Metálicos	2,956,893,540	22.50	2,759,186,979	-6.69
Carbón	1,467,979,489	25.87	1,195,065,539	-18.59
Sodio	252,023,810	14.21	266,500,353	5.74
Piedra Preciosas o Semipreciosas	181,853,620	6.04	204,694,611	12.56
Fosforita	149,565,328	19.28	143,973,816	-3.74
Abrasivos Naturales	114,227,304	2.98	122,390,428	7.15
Rocas Dimensionables	102,937,422	19.71	111,538,912	8.36
Grafito	106,366,546	31.91	109,009,699	2.48
Sílice 2 /	95,938,682	24.88	96,849,091	0.95
Azufre	96,328,748	151.73	83,766,128	-13.04
Caolín	64,815,928	-1.09	71,811,639	10.79
Vermiculita	55,230,356	20.90	63,603,916	15.16
Zircón	51,588,039	52.71	53,344,137	3.40
Arcillas 1 /	26,346,505	3.46	29,990,475	13.83
Talco	25,239,011	31.40	27,438,237	8.71
Barita	22,020,487	51.97	27,005,408	22.64
Cemento	26,148,773	39.48	26,668,834	1.99
Boratos	27,375,543	-3.78	21,824,958	-20.28
Asbesto	9,147,456	-17.68	18,431,710	101.50
Sal	16,348,509	10.74	16,430,143	0.50
Asfalto Natural	9,824,057	-23.60	9,853,940	0.30
Bentonita	10,216,790	41.26	9,564,190	-6.39
Mica	10,337,470	64.09	9,531,208	-7.80
Calcita (Carbonato de Calcio)	8,181,676	-1.44	8,561,784	4.65
Tierras Fuller	4,778,517	-5.29	5,631,092	17.84
Magnesita	3,990,783	0.71	4,933,296	23.62
Potasio	3,956,728	8.84	4,674,186	18.13
Sienita de Nefelina	3,751,916	13.79	4,222,859	12.55
Yeso	3,687,869	12.28	3,478,209	-5.69
Dolomita	1,635,563	24.57	2,867,501	75.32
Caliza	2,335,443	22.45	1,873,294	-19.79
Agregados Pétreos, Arena y Grava	954,087	-42.40	1,524,585	59.80
Feldespato	812,583	163.42	930,075	14.46
Diatomita	445,729	4.00	874,687	96.24
Celestita	122,281	-43.11	177,317	45.01
Fluorita	375,736	42.29	150,722	-59.89
Criolita	4,756	-51.04	-	-100.00

p/ Cifras preliminares.

1/ Comprende arcillas cerámicas y refractarias.

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

Cifras revisadas al mes de Abril de 2013.

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

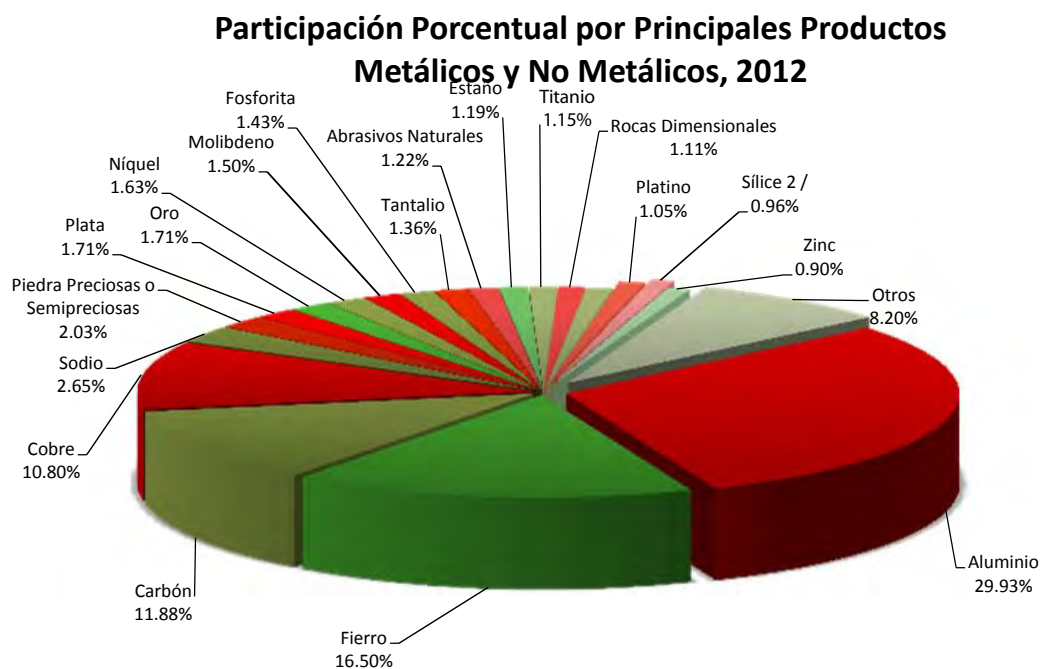
8.- Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2012

(Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	10,062,625,899	100.00	
Aluminio	3,011,249,397	29.93	29.93
Fierro	1,660,082,685	16.50	46.42
Carbón	1,195,065,539	11.88	58.30
Cobre	1,087,162,048	10.80	69.10
Sodio	266,500,353	2.65	71.75
Piedra Preciosas o Semipreciosas	204,694,611	2.03	73.79
Plata	172,443,725	1.71	75.50
Oro	171,954,105	1.71	77.21
Níquel	164,497,147	1.63	78.84
Molibdeno	150,976,973	1.50	80.34
Fosforita	143,973,816	1.43	81.77
Tantalio	136,728,711	1.36	83.13
Abrasivos Naturales	122,390,428	1.22	84.35
Estaño	119,958,022	1.19	85.54
Titanio	115,506,523	1.15	86.69
Rocas Dimensionales	111,538,912	1.11	87.80
Grafito	109,009,699	1.08	88.88
Platino	105,943,092	1.05	89.93
Sílice 2 /	96,849,091	0.96	90.90
Zinc	91,066,338	0.90	91.80
Otros	825,034,684	8.20	100.00

Cifras revisadas al mes de Abril de 2013.

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



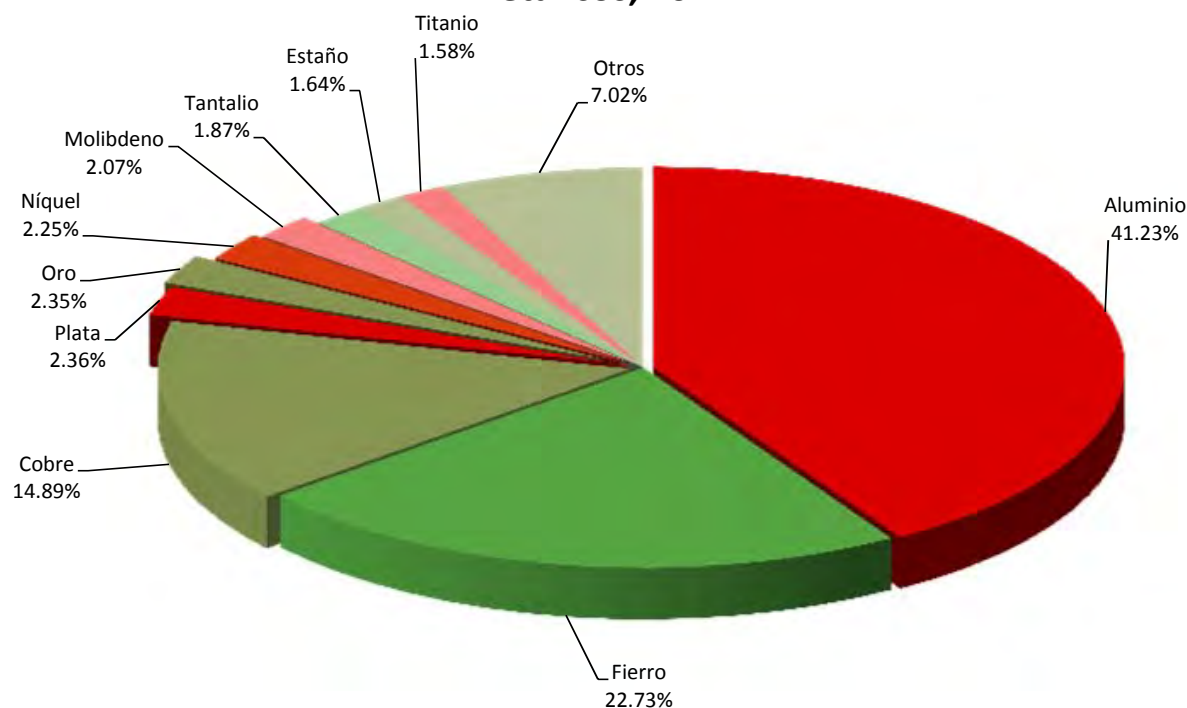
9.- Importaciones de Minerales Metálicos, 2012 (Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	7,303,438,920	100.00	
Aluminio	3,011,249,397	41.23	41.23
Fierro	1,660,082,685	22.73	63.96
Cobre	1,087,162,048	14.89	78.85
Plata	172,443,725	2.36	81.21
Oro	171,954,105	2.35	83.56
Níquel	164,497,147	2.25	85.81
Molibdeno	150,976,973	2.07	87.88
Tantalio	136,728,711	1.87	89.75
Estaño	119,958,022	1.64	91.40
Titanio	115,506,523	1.58	92.98
Otros	512,879,584	7.02	100.00

Cifras revisadas al mes de Abril de 2013.

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

Participación Porcentual por Principales Productos Metálicos, 2012



10.- Importaciones de Minerales No Metálicos, 2012 (Dólares corrientes y variación porcentual por producto)

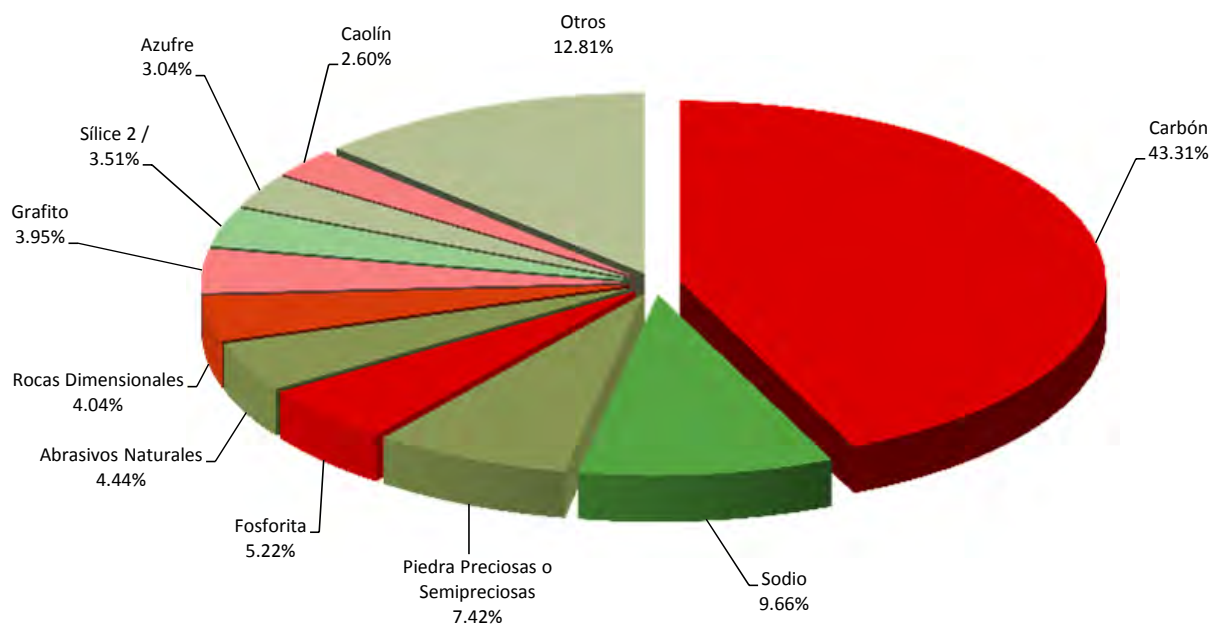
Productos	Dólares	Participación %	Participación Acumulada %
Total:	2,759,186,979	100.00	
Carbón	1,195,065,539	43.31	43.31
Sodio	266,500,353	9.66	52.97
Piedra Preciosas o Semipreciosas	204,694,611	7.42	60.39
Fosforita	143,973,816	5.22	65.61
Abrasivos Naturales	122,390,428	4.44	70.04
Rocas Dimensionales	111,538,912	4.04	74.09
Grafito	109,009,699	3.95	78.04
Sílice 2 /	96,849,091	3.51	81.55
Azufre	83,766,128	3.04	84.58
Caolín	71,811,639	2.60	87.19
Otros	353,586,763	12.81	100.00

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

Cifras revisadas al mes de Abril de 2013.

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

Participación Porcentual por Principales Productos No Metálicos, 2012



11.- Importaciones de Minerales Metálicos y No Metálicos, 2008-2012

(Dólares corrientes y participación porcentual por grupo)

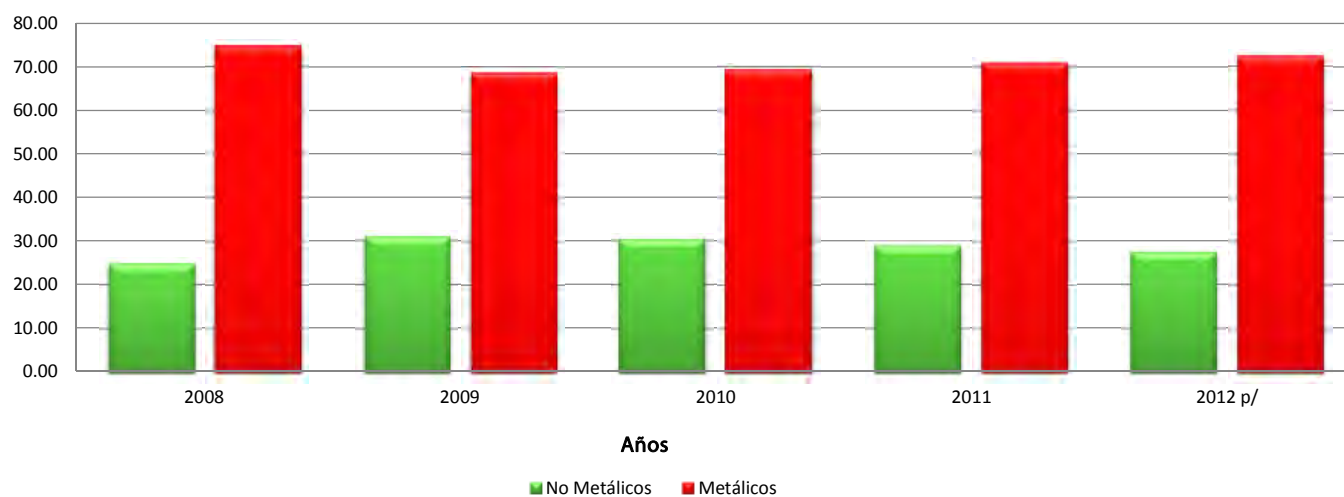
Años	Total	Metálicos	Participación %	No Metálicos	Participación %
2008	9,433,761,811	7,079,609,926	75.05	2,354,151,885	24.95
2009	5,319,939,207	3,662,259,982	68.84	1,657,679,225	31.16
2010	7,923,925,554	5,510,184,627	69.54	2,413,740,927	30.46
2011	10,235,976,275	7,279,082,735	71.11	2,956,893,540	28.89
2012 p/	10,062,625,899	7,303,438,920	72.58	2,759,186,979	27.42

p/ Cifras Preliminares.

Cifras revisadas al mes de Abril de 2013.

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

Participación Porcentual Por Grupo



12.- Importaciones por Áreas Geográficas y Países de Origen, 2011-2012
(Dólares corrientes y variación porcentual)

Áreas Geográficas y Países	2011	Participación %	2012 p/ 2011	Participación %
Total:	10,235,976,275	100.00	10,062,625,899	100.00
América:	6,696,246,858	65.42	6,344,107,718	63.05
Argentina (República de)	96,985,520		42,159,939	
Belice	1,034,914		821,963	
Bolivia (República de)	28,070,942		30,645,553	
Brasil (República Federativa del)	312,232,817		498,605,479	
Canadá	665,140,467		562,696,832	
Chile (República de)	721,308,414		199,593,764	
Colombia (República de)	121,054,138		72,514,585	
Costa Rica (República de)	1,688,031		918,207	
Cuba (República de)	2,249,640		2,078,513	
Ecuador (República de)	1,062,796		1,481,012	
El Salvador (República de)	508,122		1,041,813	
Estados Unidos de América	4,409,056,514		4,706,911,095	
Guatemala (República de)	3,726,813		2,710,318	
Honduras (República de)	28,543,378		774,384	
Nicaragua (República de)	786,313		1,652,166	
Panamá (República de)	1,624,710		1,858,807	
Perú (República de)	95,695,842		83,716,680	
Puerto Rico	600,747		315,599	
República Dominicana	1,113,749		901,215	
Trinidad y Tobago (República de)	54,463,761		7,392,467	
Uruguay (República Oriental)	13,620		87,361	
Venezuela (República de)	149,285,610		125,229,966	
Europa:	626,708,403	6.12	889,878,125	8.84
Alemania (República Federal de)	122,432,682		111,106,524	
Austria (República de)	11,931,734		12,973,500	
Bélgica (Reino de)	21,763,148		39,800,966	
Dinamarca (Reino de)	1,746,648		1,886,488	
España (Reino de)	79,794,645		130,348,615	
Finlandia (República de)	17,039,044		13,373,641	
Francia	12,954,674		13,840,975	
Grecia	3,814,947		4,334,523	
Italia	51,429,010		36,444,077	
Luxemburgo (Gran Ducado)	4,370,566		1,150,506	
Noruega (Reino de)	15,053,372		6,348,515	
Países Bajos (Reino de los)	7,973,447		10,815,193	
Portugal	2,223,115		14,813,273	
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	44,395,199		54,032,302	
Rusia	171,539,780		395,442,463	
Suecia (Reino de)	26,469,622		39,533,677	
Suiza	31,776,770		3,632,887	
Otros Países:	2,913,021,014	28.46	2,828,640,056	28.11
Australia (Comunidad Australiana)	727,550,096		633,082,023	
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	76,285		145,259	
Corea del Sur	65,971,787		56,787,634	
China (República Popular de)	1,134,852,250		1,096,519,597	
India (República de la)	147,122,356		184,177,781	
Israel (Estado de)	11,543,083		19,436,993	
Japón	54,420,888		52,793,248	
Marruecos (Reino de)	106,087,003		105,527,856	
Nueva Zelandia	2,439,325		6,575,693	
Sudáfrica (República de)	199,663,791		142,916,936	
Tailandia (Reino de)	14,847,074		8,518,507	
Los demás	448,447,076		522,158,529	

p/ Cifras Preliminares.

*/ La Fuente no registra cambios de nombre.

Cifras revisadas al mes de Abril de 2013.

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

A large, weathered rock formation, possibly a monolith, stands prominently in a desert landscape. The rock is light brown and shows signs of erosion and cracking. The background features a clear blue sky and distant, rugged mountains. The foreground consists of rocky terrain with sparse, dry vegetation.

CAPÍTULO IV

**ESTADÍSTICAS BÁSICAS POR PRODUCTO PARA
MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS**

CAPÍTULO IV

ESTADÍSTICAS BÁSICAS POR PRODUCTO

Secciones por Producto

Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012
(Toneladas y pesos corrientes)

Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012
(Toneladas)

Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012
(Kilogramos y dólares corrientes)

Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012
(Kilogramos y dólares corrientes)

Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012
(En Moneda corriente por unidad de medida)

Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012
(Por unidad de medida)

Grupos de Productos Metálicos

Aluminio	215
Antimonio	237
Arsénico	240
Berilio	242
Bismuto	243
Cadmio	245
Cobalto	248
Cobre	251
Cromo	265
Estaño	269
Fierro	274
Germanio	297
Iridio	298
Litio	299
Magnesio	301
Manganeso	308
Mercurio	313
Metales de las Tierras Raras	315
Molibdeno	317
Níquel	321
Oro	327
Paladio	332
Plata	334
Platino	341
Plomo	345

CAPÍTULO IV

ESTADÍSTICAS BÁSICAS POR PRODUCTO

Rodio	351
Selenio	352
Tantalio	354
Titanio	356
Tungsteno	361
Vanadio	365
Zinc	367

No Metálicos

Abrasivos Naturales	376
Agregados Pétreos, Arena y Grava	386
Arcillas (Cerámicas y refractarias)	389
Asbesto	392
Asfalto Natural	395
Azufre	397
Barita	400
Bentonita	404
Boratos	407
Calcita (Carbonato de Calcio)	411
Caliza	414
Caolín	417
Carbón	420
Celestita	427
Cemento	430
Coque	434
Criolita	435
Diatomita	436
Dolomita	439
Feldespatos	441
Fluorita	444
Fosforita	448
Grafito	455
Magnesita	460
Mica	464
Perlita	468
Piedras Preciosas o Semipreciosas	469
Potasio	478
Rocas Dimensionables	480
Sal	492
Sienita de Nefelina	496
Sílice	498
Sodio	503
Talco	506

CAPÍTULO IV

ESTADÍSTICAS BÁSICAS POR PRODUCTO

Tierras Fuller	509
Vermiculita	513
Wollastonita	517
Yeso	519
Zeolita	522
Zircón	523

1.- Aluminio

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012

Forma de Presentación	(Toneladas y pesos corrientes)			
	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	14,400	981,273	96,000	6,968,947
Bauxita	14,400		96,000	

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, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		684,158,756		630,809,227
2606.00.01				
Bauxita calcinada	1,411,885	775,091	259,082	171,797
Chile (República de)	740,885	338,270	-	-
Cuba (República de)	671,000	436,821	255,000	166,060
Estados Unidos de América	-	-	4,082	5,737
2606.00.99				
Los demás	1,708,956	2,128,571	369,747	467,103
Estados Unidos de América	1,708,956	2,128,571	369,747	467,103
2620.40.99				
Los demás	57,340	27,830	15,043	986
Estados Unidos de América	57,340	27,830	15,043	986
2818.10.01				
Corindón artificial café	859,603	450,281	844,841	574,252
Argentina, (República de)	-	-	80,250	142,843
China (República Popular de)	1,000	1,119	-	-
Cuba (República de)	103,000	118,074	-	-
Estados Unidos de América	755,603	331,088	764,591	431,409
2818.10.02				
Corindón artificial blanco o rosa	1	3	909	2,825
Estados Unidos de América	1	3	909	2,825
2818.10.99				
Los demás corindones artificiales	27,736	48,142	2,718	4,029
Estados Unidos de América	27,736	48,142	2,718	4,029
2818.20.01				
Óxido de aluminio, (alúmina anhidra)	2,908,755	704,120	2,371,250	608,182
Brasil (República Federativa del)	-	-	10	435

China (República Popular de)	34	1,625	1,117	57,097
Colombia (República de)	1,170	9,993	500	10,000
Costa Rica (República de)	300	1,000	325	1,285
Cuba (República de)	19,500	24,765	60,900	92,104
Dominicana (República)	-	-	25	111
El Salvador (República de)	23	81	-	-
Estados Unidos de América	2,884,847	656,196	2,302,982	437,385
Guatemala (República de)	2,880	10,454	5,375	9,618
Honduras (República de)	-	-	1	68
Japón	-	1	15	79
Panamá (República de)	1	5	-	-

2818.20.99

Los demás 44,196 80,779 50,749 75,086

China (República Popular de)	4,555	20,121	11,018	22,272
Colombia (República de)	455	473	575	1,190
Costa Rica (República de)	-	-	4,200	5,993
Dominicana (República)	25	73	-	-
El Salvador (República de)	1,000	2,149	-	-
Estados Unidos de América	24,261	41,234	11,756	12,839
Guatemala (República de)	13,900	16,729	23,200	32,792

2818.30.01

Hidróxido de aluminio, excepto grado farmacéutico 54,254 79,488 109,961 140,188

Brasil (República Federativa del)	-	-	10,177	7,979
Colombia (República de)	12,750	19,701	11,825	13,598
Costa Rica (República de)	10,497	13,983	15,856	21,327
Ecuador (República de)	7,178	9,488	9,620	13,228
Estados Unidos de América	7,397	10,442	35,526	42,988
Francia (República Francesa)	-	-	20	1,972
Guatemala (República de)	-	-	9,350	10,613
Honduras (República de)	1,605	2,147	3,177	4,409
Nicaragua (República de)	12,677	20,747	12,307	21,098
Panamá (República de)	2,150	2,980	2,103	2,976

7601.10.01

Lingotes de aluminio con pureza mínima de 99.7% de aluminio, conteniendo en peso: 0.010 a 0.025% de boro, 0.04 a 0.08% de silicio y 0.13 a 0.18% de hierro, reconocibles como destinados a la fabricación de conductores eléctricos - - 2 5

Estados Unidos de América - - 2 5

7601.10.99

Los demás 3,379,446 7,814,296 1,385,235 3,104,979

Argentina, (República de)	840,782	2,133,154	1,160,958	2,683,172
Estados Unidos de América	2,533,010	5,662,536	224,277	421,807
Guatemala (República de)	10	2,903	-	-
Italia (República Italiana)	5,644	15,703	-	-

7601.20.01

En cualquier forma, con un contenido igual o superior a : 5% de titanio y 1% de boro; o de 10% de estroncio, excepto en ambos casos, las de forma de sección transversal circular de diámetro igual o superior a 50 mm 622,690 1,375,252 247 5

Estados Unidos de América 622,690 1,375,252 247 5

7601.20.99

Los demás	82,918,279	274,137,132	54,586,299	255,690,209
Alemania (República Federal de)	1	5	2,069	2,847,796
Argentina, (República de)	1,608,000	4,066,516	101,151	221,472
Australia (Comunidad Australiana)	963,522	5,676,592	-	-
Bélgica (Reino de)	114,425	545,416	-	-
China (República Popular de)	11,263,987	23,885,321	841,904	1,066,661
Corea del Sur (República de)	5,739,691	18,125,932	345,601	585,620
Ecuador (República de)	1,037,120	3,005,802	-	-
España (Reino de)	-	-	736,820	1,754,270
Estados Unidos de América	40,027,233	116,655,203	48,889,311	243,196,965
Francia (República Francesa)	316,541	924,731	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	19,691	32,992
Hungría (República de)	53	178	-	-
India (República de la)	423,235	1,705,428	56,297	95,435
Indonesia (República de)	1,299,521	6,912,443	-	-
Italia (República Italiana)	735,973	1,896,276	-	-
Japón	72,782	421,921	22,480	45,732
Países Bajos (Reino de los)	962,483	1,901,678	2,065,287	3,252,937
Perú (República de)	-	-	220	15
Tailandia (Reino de)	82,702	141,329	-	-
Taiwán (República de China)	18,271,010	88,272,361	1,435,468	2,419,312
Venezuela (República de)	-	-	70,000	171,002

7602.00.01

Chatarra o desperdicios de aluminio provenientes de cables, placas, hojas, barras, perfiles o tubos	65,068,402	127,157,803	69,223,438	75,989,337
Alemania (República Federal de)	50	48	-	-
Bélgica (Reino de)	393	28	-	-
China (República Popular de)	11,518,929	23,189,591	5,686,632	9,152,230
Corea del Sur (República de)	6,887,379	14,636,919	6,133,838	10,370,810
Emiratos Árabes Unidos	43,971	103,252	-	-
España (Reino de)	23,778	46,962	-	-
Estados Unidos de América	36,600,260	56,542,319	54,967,267	52,295,596
Hong Kong (Territorio de)	124,176	54,722	232,860	365,650
India (República de la)	508,621	1,063,072	39,718	73,113
Indonesia (República de)	951,803	2,284,331	540,621	990,875
Irán (República Islámica del)	100	400	-	-
Italia (República Italiana)	395,553	860,744	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	161	321
Pakistán (República Islámica de)	-	-	97,644	101,307
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	121,319	280,686	148,075	271,118
Tailandia (Reino de)	86,117	163,086	21,585	29,564
Taiwán (República de China)	7,555,287	27,504,504	1,355,037	2,338,753
Vietnam (República Socialista de)	250,666	427,139	-	-

7602.00.99

Los demás	129,286,211	208,498,404	165,108,799	225,056,948
Alemania (República Federal de)	-	-	59	82
Aruba	-	-	61,623	100,532
Bélgica (Reino de)	20,340	91,530	-	-
Brasil (República Federativa del)	43,082	93,723	3	3
Canadá	30,229	41,801	1,079	1,209
China (República Popular de)	16,664,001	31,167,422	17,913,573	32,577,839
Corea del Sur (República de)	9,138,044	16,480,726	16,966,320	27,976,996
España (Reino de)	15,682	5,599	24,728	41,115
Estados Unidos de América	90,810,624	138,530,555	111,997,015	133,663,778
Honduras (República de)	-	-	103,010	172,594
Hong Kong (Territorio de)	599,891	559,211	1,645,882	2,784,308
India (República de la)	635,475	1,258,589	469,187	718,309
Indonesia (República de)	624,407	1,124,914	285,911	550,188
Italia (República Italiana)	498,941	817,443	200,000	229,711

Japón	207,703	386,085	383,137	681,723
Nicaragua (República de)	-	-	707	1,597
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1,555,022	2,366,434
Singapur (República de)	20,399	33,279	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	14	3
Tailandia (Reino de)	379,935	638,037	64,965	17,313
Taiwán (República de China)	9,597,458	17,269,490	13,436,564	23,173,214

7603.10.01

Polvo de estructura no laminar	-	-	23	485
Estados Unidos de América	-	-	23	485

7603.20.01

Polvo de estructura laminar; escamillas	38,867	108,202	55,455	44,113
Chile (República de)	20,658	17,511	50,444	42,615
Colombia (República de)	6,000	38,218	-	-
Costa Rica (República de)	1	83	1	68
Dominicana (República)	-	-	250	1,424
Estados Unidos de América	5,997	208	4,760	6
Hong Kong (Territorio de)	4,111	3,198	-	-
Perú (República de)	2,100	48,984	-	-

7604.10.01

Con pureza mínima de 99.5%, diámetro igual o superior	1,751	2,458	3,227	13,695
Estados Unidos de América	22	594	3,227	13,695
Hong Kong (Territorio de)	1,567	596	-	-
Panamá (República de)	162	1,268	-	-

7604.10.02

Perfiles	685,177	2,130,524	656,707	2,279,550
Alemania (República Federal de)	30	120	137	11,612
Canadá	45	8,842	5	16
Chile (República de)	-	-	104	4,080
Colombia (República de)	20	500	1,156	15,487
Costa Rica (República de)	1,870	11,757	3,834	41,814
Cuba (República de)	447	2,396	-	-
Curazao	-	-	230	1,589
El Salvador (República de)	3,627	16,619	-	-
España (Reino de)	182	1,776	10	900
Estados Unidos de América	645,530	1,861,555	645,671	2,149,211
Guatemala (República de)	28,712	188,586	2,695	27,913
Honduras (República de)	77	992	409	5,949
Nicaragua (República de)	79	680	1,694	11,929
Panamá (República de)	3,933	33,657	513	6,673
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	39	9
Trinidad y Tobago (República de)	625	3,044	200	2,343
Venezuela (República de)	-	-	10	25

7604.10.99

Los demás	1,612,937	4,843,883	1,084,709	3,596,142
Brasil (República Federativa del)	322	2,639	-	-
Canadá	3,030	20,507	1,504	15,064
Chile (República de)	60	1,359	-	-
Colombia (República de)	-	-	552	342
Costa Rica (República de)	2,605	30,261	-	-
El Salvador (República de)	-	-	16	247
Estados Unidos de América	1,601,393	4,749,261	1,079,404	3,544,331
Guatemala (República de)	4,910	35,137	386	4,130
Nicaragua (República de)	594	4,144	150	1,400

Panamá (República de)	23	566	2,552	29,761
Perú (República de)	-	-	145	867
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	9	-	-

7604.21.01

Perfiles huecos	1,408,197	6,884,989	1,787,525	8,144,735
Alemania (República Federal de)	37	790	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	4,352	27,753
Canadá	-	-	384	2,940
Chile (República de)	936	3,897	863	74,770
Colombia (República de)	38	954	579	23,640
Corea del Sur (República de)	-	-	-	5
Costa Rica (República de)	12,385	89,911	23,158	128,500
Cuba (República de)	96,187	364,915	184,370	979,305
Dominicana (República)	-	-	673	4,330
El Salvador (República de)	200	4,863	12,291	57,079
Estados Unidos de América	1,172,945	5,709,993	1,402,663	5,981,676
Francia (República Francesa)	-	-	1,376	1,924
Guatemala (República de)	104,402	596,680	86,990	444,807
Honduras (República de)	7	43	527	2,559
India (República de la)	-	-	243	1,346
Nicaragua (República de)	-	-	758	8,907
Panamá (República de)	20,982	111,916	56,948	357,016
Perú (República de)	13	776	68	3,704
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	65	251	11,280	41,635
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	2	2,839

7604.29.01

Barras de aluminio, con un contenido en por ciento de peso: 0.7 de hierro 0.4 a 0.8 de silicio, 0.15 a 0.40 de cobre, 0.8 a 0.12 de magnesio, 0.04 a 0.35 de cromo, además de los otros elementos	14,179	100,033	257,183	1,060,760
Cuba (República de)	-	-	140,507	710,070
Estados Unidos de América	14,179	100,033	115,357	339,534
Guatemala (República de)	-	-	226	6,902
Honduras (República de)	-	-	1,093	4,254

7604.29.02

Perfiles	10,176,078	42,879,337	13,146,106	48,642,442
Alemania (República Federal de)	1,968	3,662	6,163	20,292
Argentina, (República de)	-	-	8,884	23,523
Barbados	19	451	-	-
Belice	50,332	404,961	37,804	265,415
Brasil (República Federativa del)	627	12,324	152	761
Canadá	89,957	364,049	129,657	494,040
Chile (República de)	118	2,874	269	10,120
Colombia (República de)	83,145	2,005,074	38,360	143,108
Corea del Sur (República de)	-	-	10	24
Costa Rica (República de)	25,108	119,317	23,832	114,840
Cuba (República de)	160,078	620,841	146,002	788,407
Dominicana (República)	437	2,204	120	1,976
Ecuador (República de)	-	-	13,127	76,411
El Salvador (República de)	920	31,983	20,867	99,585
Estados Unidos de América	9,686,125	38,757,036	12,586,925	45,817,706
Francia (República Francesa)	-	-	20	26
Guatemala (República de)	65,359	368,833	55,881	336,900
Honduras (República de)	2,433	57,301	4,671	90,984
Hungría (República de)	1	555	-	-
Italia (República Italiana)	655	5,277	4,899	26,353
Jamaica	1,177	19,666	500	14,683
Nicaragua (República de)	1,559	19,768	893	11,034
Panamá (República de)	2,235	31,667	1,894	19,242

Perú (República de)	-	-	103	1,259
Polonia (República Popular de)	-	-	1,849	44,645
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	1,746	16,454	63,172	239,969
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	16	5
Trinidad y Tobago (República de)	2,079	35,040	36	1,134

7604.29.99

Los demás	375,465	2,134,985	674,251	3,086,953
Alemania (República Federal de)	14	32	1,332	29,037
Bolivia (República de)	-	-	156	324
Brasil (República Federativa del)	1,740	14,168	370	3,168
Canadá	-	-	787	10,244
Colombia (República de)	261	2,650	170	2,824
Costa Rica (República de)	1,192	2,771	3	478
Cuba (República de)	200	2,740	-	-
Curazao	70	2,903	-	-
Dominicana (República)	4,750	11,742	2	929
El Salvador (República de)	-	-	15	282
España (Reino de)	2,353	12,363	120,135	294,558
Estados Unidos de América	327,022	1,906,634	545,264	2,714,334
Guatemala (República de)	3,622	22,331	1,235	7,330
Honduras (República de)	4,729	71,329	988	12,646
Italia (República Italiana)	-	-	3	5
Japón	-	-	397	656
Nicaragua (República de)	-	-	2,374	5,956
Panamá (República de)	23,195	41,333	1,018	3,979
Singapur (República de)	-	-	2	203
Trinidad y Tobago (República de)	6,317	43,989	-	-

7605.11.01

Con pureza mínima de 99.5% de aluminio y diámetro	393,784	1,162,930	452,727	1,162,704
Brasil (República Federativa del)	393,777	1,162,813	-	-
Estados Unidos de América	-	-	291,322	736,016
Honduras (República de)	-	-	161,405	426,688
Rusia (Federación)	7	117	-	-

7605.11.99

Los demás	108,264	307,604	3,643	20,380
Austria (República de)	274	100	-	-
Brasil (República Federativa del)	71,164	220,388	-	-
Colombia (República de)	-	-	417	2,820
Estados Unidos de América	-	-	2,080	8,861
Italia (República Italiana)	36,826	87,116	-	-
Perú (República de)	-	-	1,111	8,069
Rusia (Federación)	-	-	35	630

7605.19.99

Los demás	9,071	29,851	48,526	234,536
Alemania (República Federal de)	-	15	-	-
Bolivia (República de)	-	-	5	205
Corea del Sur (República de)	-	-	42,303	215,235
Costa Rica (República de)	3,000	9,989	1,832	6,247
Estados Unidos de América	341	1,979	2,550	6,357
Guatemala (República de)	4,518	13,255	25	483
Nicaragua (República de)	215	607	682	2,055
Panamá (República de)	997	4,006	1,129	3,954

7605.21.99

Los demás	26,942	87,431	66,754	200,486
------------------	---------------	---------------	---------------	----------------

Canadá	14,208	46,819	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	46,520	137,712
Estados Unidos de América	12,730	40,512	20,234	62,774
Singapur (República de)	4	100	-	-
7605.29.01				
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.	1,501	16,847	20,782	73,681
El Salvador (República de)	1,500	16,839	10	293
Estados Unidos de América	1	8	20,772	73,388
7605.29.02				
De La Aleación A2011Td, Según Norma Jis-H-4040, o sus equivalentes.	319	2,757	261	2,423
Estados Unidos de América	261	2,208	261	2,423
Hong Kong (Territorio de)	58	549	-	-
7605.29.99				
Los demás	590,030	189,733	204,134	360,211
Argentina, (República de)	136	3,157	112	2,791
Barbados	12	640	3	112
Bolivia (República de)	-	-	408	3,627
Colombia (República de)	4	38	5	63
Costa Rica (República de)	2,441	7,449	-	-
El Salvador (República de)	1	40	-	-
Estados Unidos de América	587,162	175,797	203,524	352,929
Hong Kong (Territorio de)	24	200	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	17	208
Panamá (República de)	110	830	42	213
Taiwán (República de China)	-	-	20	1
Uruguay (República Oriental del)	-	-	3	267
Venezuela (República de)	140	1,582	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		3,030,984,133		3,011,249,397
2606.00.01				
Bauxita calcinada	21,704,418	9,205,680	19,476,076	8,822,123
Brasil (República Federativa del)	25,000	19,121	460,185	336,849
China (República Popular de)	6,583,702	2,753,826	6,094,350	2,770,051
Dominicana (República)	-	-	17	1
España (Reino de)	68,800	121,608	111,300	180,013
Estados Unidos de América	469,916	309,082	823,719	578,754
Francia (República Francesa)	-	-	5,100	3,504
Guyana (República Cooperativa de)	14,557,000	6,002,043	11,981,380	4,952,934
Hong Kong (Territorio de)	-	-	25	17
2606.00.99				
Los demás	1,767,167	1,552,294	62,657,416	3,606,035
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	62,657,000	3,602,897
Brasil (República Federativa del)	1,764,241	1,549,809	-	-
China (República Popular de)	2,198	1,862	-	-
España (Reino de)	-	-	51	32
Estados Unidos de América	728	623	364	3,085
Francia (República Francesa)	-	-	-	2
Indonesia (República de)	-	-	1	19
2818.10.01				
Corindón artificial café	9,026,380	9,189,885	10,100,803	11,014,202
Alemania (República Federal de)	50	129	2	620
Austria (República de)	73,402	259,187	48,425	133,555
Brasil (República Federativa del)	449,621	552,834	374,048	487,111
Canadá	34,609	55,493	237,394	332,472
China (República Popular de)	5,903,971	4,500,763	6,405,806	5,419,276
Corea del Sur (República de)	240	50	-	-
Estados Unidos de América	2,562,441	3,819,959	2,985,519	4,585,518
Francia (República Francesa)	50	40	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	26,600	25,788
India (República de la)	1,996	1,430	19,958	21,120
Irlanda (República de)	-	-	2,000	990
Japón	-	-	1,051	7,752
2818.10.02				
Corindón artificial blanco o rosa.	1,764,521	2,723,060	1,837,192	3,585,125
Alemania (República Federal de)	354,673	718,122	318,230	728,845
Australia (Comunidad Australiana)	1,633	2,511	-	-
Austria (República de)	253,791	335,456	261,346	363,202
Brasil (República Federativa del)	799,523	1,050,637	593,924	828,338
Canadá	1,023	3,509	-	-
China (República Popular de)	58,553	60,869	172,281	146,878
Estados Unidos de América	138,185	276,021	337,019	1,233,936
Hong Kong (Territorio de)	-	-	25	34
Hungría (República de)	2,947	5,837	1,997	4,266
India (República de la)	2,703	15,040	998	4,771
Italia (República Italiana)	151,490	255,058	151,372	274,855
2818.10.99				
Los demás	792,927	2,362,608	853,347	2,121,718

Alemania (República Federal de)	13,113	11,747	5,989	22,331
Australia (Comunidad Australiana)	6,897	6,896	3,085	4,201
Austria (República de)	378,437	1,191,416	516,065	960,197
Brasil (República Federativa del)	2,000	3,622	2,816	5,225
Canadá	45	160	-	-
China (República Popular de)	50,872	42,471	12,208	21,559
España (Reino de)	36	29	3,016	6,909
Estados Unidos de América	333,670	1,098,640	305,716	1,098,108
Irlanda (República de)	6,405	5,700	3,000	1,390
Italia (República Italiana)	1,452	1,927	1,452	1,798

2818.20.01

Óxido de aluminio, (alúmina anhidra)	30,486,929	29,649,808	53,324,184	36,005,311
Albania (República Popular Socialista de)	-	-	-	11,839
Alemania (República Federal de)	361,625	1,259,416	384,666	939,885
Australia (Comunidad Australiana)	544	1,895	-	-
Austria (República de)	70,088	121,438	62,236	110,532
Bélgica (Reino de)	-	-	50	103
Brasil (República Federativa del)	13,400	38,577	30,854	57,047
Canadá	12,240	72,764	192,068	288,409
Chile (República de)	33,600	24,780	-	-
China (República Popular de)	3,842,678	5,485,298	1,464,872	6,821,181
Comunidad Económica Europea	-	-	383	1,064
Corea del Sur (República de)	378	1,378	25	781
Dinamarca (Reino de)	1	160	-	-
Eslovenia (República de)	-	-	-	31
España (Reino de)	10,329	12,297	31,017	35,985
Estados Unidos de América	23,665,355	20,274,254	48,163,114	24,885,354
Francia (República Francesa)	860,852	852,964	830,033	749,565
Hungría (República de)	5,926	8,367	144,249	119,705
India (República de la)	1,461,295	1,025,046	1,900,390	1,471,629
Indonesia (República de)	158	332	45	141
Irlanda (República de)	-	-	1,307	2,946
Italia (República Italiana)	96,002	185,660	53,839	93,028
Japón	49,606	243,373	59,667	360,294
Liechtenstein (Principado de)	5	1,547	7	1,708
Países Bajos (Reino de los)	953	4,836	6	452
Perú (República de)	9	137	-	-
Portugal (República)	1,005	16,465	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	568	12,637	91	1,444
Suecia (Reino de)	-	18	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	308	6,091	1,967	42,841
Taiwán (República de China)	-	-	3,156	8,661
Turquía (República de)	-	-	5	188
Ucrania	-	-	133	443
Venezuela (República de)	-	75	4	55
Vietnam (República Socialista de)	4	3	-	-

2818.20.99

Los demás	792,603	1,577,608	1,139,407	2,503,411
Alemania (República Federal de)	14,011	47,811	40,975	401,391
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	5	341
Austria (República de)	-	24	-	270
Bélgica (Reino de)	190	9,486	-	-
Brasil (República Federativa del)	1	1	-	120
Canadá	445,310	602,116	637,973	1,027,066
China (República Popular de)	93,595	194,133	101,521	181,284
España (Reino de)	1	180	608	64
Estados Unidos de América	159,482	449,643	325,781	753,173
Francia (República Francesa)	68,050	174,363	18,000	34,665
India (República de la)	9,050	26,473	-	-
Irlanda (República de)	454	495	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	601	2,664
Japón	68	3,743	11,526	70,987
Liechtenstein (Principado de)	2	956	5	1,366
Lituania (República de)	2	603	-	-

Países Bajos (Reino de los)	-	-	1	652
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2,254	60,686	2,344	26,205
Suiza (Confederación Helvética)	133	6,895	67	3,163
2818.30.01				
Hidróxido de aluminio, excepto grado farmacéutico	65,907,657	26,611,735	84,890,069	30,752,574
Alemania (República Federal de)	349,351	620,889	241,128	380,122
Austria (República de)	5,805	16,994	556	1,648
China (República Popular de)	59,908	60,412	9,624	13,666
Corea del Sur (República de)	2	132	4	195
Dinamarca (Reino de)	1	432	-	-
España (Reino de)	4,001	6,200	2,500	2,604
Estados Unidos de América	65,276,727	25,544,154	84,493,577	29,979,929
Francia (República Francesa)	-	29	230	1,387
Hungría (República de)	172,200	143,796	82,800	59,368
India (República de la)	31,400	94,220	44,000	139,308
Italia (República Italiana)	8,161	124,446	15,600	171,711
Japón	-	-	35	852
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	15	1,784
Turquía (República de)	101	31	-	-
2818.30.02				
Hidróxido de aluminio, grado farmacéutico	653,588	1,417,099	755,435	1,414,457
Alemania (República Federal de)	72,721	327,643	36,075	121,037
China (República Popular de)	20	200	1	76
Dinamarca (Reino de)	500	19,000	2,925	93,308
España (Reino de)	-	-	25	198
Estados Unidos de América	515,921	840,381	645,683	941,204
India (República de la)	57,426	179,671	62,726	201,778
Japón	7,000	50,204	8,000	56,856
7601.10.01				
Lingotes de aluminio con pureza mínima de 99.7%, conteniendo en peso: 0.010 a 0.25% de boro, 0.40 a 0.08% de silicio y 0.13 a 0.18% de hierro, siempre y cuando se utilice directamente por los importadores en la fabricación de conductores eléctricos	907,029	3,082,465	904,441	2,536,941
Argentina, (República de)	100,612	261,429	39,812	100,251
Estados Unidos de América	591,189	2,160,571	533,987	1,502,241
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	539
Rusia (Federación)	215,228	660,465	330,642	933,910
7601.10.99				
Los demás	172,623,563	452,513,727	227,603,037	512,226,921
Alemania (República Federal de)	-	-	1,708	86,415
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	885	4,327
Argentina, (República de)	19,011,091	50,829,315	12,015,235	29,096,753
Brasil (República Federativa del)	17,885,909	44,850,131	27,629,906	61,451,903
Canadá	45,521,677	120,144,910	56,674,867	128,035,761
China (República Popular de)	26,575	93,936	29,208	100,284
Colombia (República de)	-	-	72,834	144,514
Comunidad Económica Europea	-	-	2,190	5,194
Corea del Sur (República de)	-	-	41	96
Emiratos Árabes Unidos	11,584,918	30,825,814	220,067	492,230
España (Reino de)	-	-	6,002	41,202
Estados Unidos de América	35,499,475	94,108,362	77,122,365	170,699,767
Francia (República Francesa)	15,180	58,436	15,400	53,745
India (República de la)	103,089	299,896	2,110,485	4,993,615
Nigeria (República Federal de)	-	-	594,793	1,231,553

Polonia (República Popular de)	-	-	376	11,100
Rusia (Federación)	15,686,312	39,590,366	24,777,203	56,889,761
Sudáfrica (República de)	2,808,783	6,534,509	17,596,400	39,391,614
Taiwán (República de China)	19,481	40,896	-	-
Venezuela (República de)	24,461,073	65,137,156	8,733,072	19,497,087

7601.20.01

Con un contenido igual o superior a: 10% de titanio y 1% de boro; o 10% de estroncio, en cualquier forma, excepto en ambos casos, las de forma de sección transversal circular de diámetro igual o superior a 50 mm	5,306,123	14,314,380	854,319	2,485,098
--	------------------	-------------------	----------------	------------------

Argentina, (República de)	60,878	164,905	-	-
Brasil (República Federativa del)	66,031	281,860	129,527	571,315
Canadá	-	-	80,000	171,148
China (República Popular de)	75,491	311,877	75,679	306,318
España (Reino de)	-	-	2,517	10,823
Estados Unidos de América	5,103,723	13,555,738	566,596	1,425,494

7601.20.99

Los demás	374,892,278	1,057,059,963	408,043,248	1,015,632,894
------------------	--------------------	----------------------	--------------------	----------------------

Alemania (República Federal de)	2,622	16,256	104,803	274,084
Arabia Saudita (Reino de)	21,031	67,456	-	-
Argentina, (República de)	5,679,447	16,557,091	3,368,625	8,012,743
Australia (Comunidad Australiana)	24,919,663	71,457,481	32,304,908	81,600,271
Austria (República de)	971,386	2,855,919	159,762	408,054
Bahrein (Reino de)	-	-	3,480,439	8,295,221
Bélgica (Reino de)	170,209	1,078,382	432,206	1,865,694
Brasil (República Federativa del)	2,955,126	9,487,291	6,066,156	15,649,245
Canadá	94,343,774	262,212,399	86,150,812	207,945,097
China (República Popular de)	59,926	183,615	189,084	849,585
Corea del Sur (República de)	4,413,258	12,692,031	6,490,943	15,995,314
Cuba (República de)	31,290	72,915	-	-
Emiratos Árabes Unidos	32,927,136	91,745,696	44,196,000	111,339,689
Estados Unidos de América	167,315,899	472,641,351	159,097,131	397,989,767
Francia (República Francesa)	47,856	264,197	57,159	297,859
Hong Kong (Territorio de)	108	4,579	206	4,562
India (República de la)	4,191,804	11,695,037	11,396,442	28,252,634
Indonesia (República de)	-	-	1	45
Italia (República Italiana)	5	187	1,049	4,054
Japón	-	-	300	6,125
Nueva Zelanda	820,836	2,342,920	2,726,145	6,526,945
País Sin Codificar	143	6,006	71	1,589
Países Bajos (Reino de los)	109,761	465,673	313,932	1,355,384
Polonia (República Popular de)	-	-	7	137
Qatar (Estado de)	219,076	567,299	14,669,974	36,997,578
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	577	7,641	-	-
Rusia (Federación)	27,324,952	77,703,997	31,458,205	79,551,250
Singapur (República de)	98,878	344,292	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	720	3,983	-	-
Turquía (República de)	-	-	24,270	59,517
Venezuela (República de)	8,266,795	22,586,269	5,354,618	12,350,451

7602.00.01

Desperdicios y desechos de aluminio proveniente de cables, placas, papel, barras, perfiles y tubos	28,320,984	59,506,532	66,483,199	125,113,761
---	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	5,630	10,823
Aruba	31,130	64,305	22,043	39,932
Belice	800	1,000	2,500	3,122
Canadá	-	-	269,379	618,248
Chile (República de)	2,479,767	6,035,533	235,913	466,167
Colombia (República de)	488,885	971,571	-	-
Costa Rica (República de)	603,335	1,387,246	61,475	123,046
Dominicana (República)	275,292	548,124	283,359	593,536

Ecuador (República de)	48,332	96,698	-	-
Estados Unidos de América	22,636,411	46,666,158	65,274,704	122,798,478
Guatemala (República de)	188,427	297,059	54,424	11,442
Honduras (República de)	332,647	660,173	22,171	38,613
Italia (República Italiana)	-	-	17,000	18,955
Nicaragua (República de)	5,200	1,043	-	-
Países Bajos (Reino de los)	134,464	239,228	36,820	60,752
Panamá (República de)	147,579	308,479	20,014	24,783
Perú (República de)	76,970	163,422	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	222,139	520,849	177,767	305,864
Venezuela (República de)	649,606	1,545,644	-	-

7602.00.99

Los demás	77,042,207	153,292,353	35,844,736	59,332,211
------------------	-------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Belice	44,700	49,164	38,300	41,866
Bolivia (República de)	59,210	117,494	182,510	289,744
Brasil (República Federativa del)	-	-	1	900
Camerún (República del)	-	4	-	-
Canadá	-	-	422,945	154,741
Chile (República de)	3,284,779	6,584,651	3,176,982	5,224,222
China (República Popular de)	24	789	-	-
Colombia (República de)	316,916	607,030	1,547,151	2,613,598
Corea del Sur (República de)	4,000	9,760	-	-
Costa Rica (República de)	125,878	243,081	409,882	711,324
Cuba (República de)	1,273,010	2,121,037	1,113,409	1,534,696
Curazao	-	-	122,051	150,930
Dominicana (República)	141,656	300,770	142,834	227,436
Ecuador (República de)	41,900	84,059	40,100	64,093
Estados Unidos de América	68,761,986	138,355,923	24,830,050	43,353,718
Guatemala (República de)	599,883	93,632	943,728	169,272
Honduras (República de)	45,542	84,809	366,944	629,426
Irlanda (República de)	-	-	40,460	71,411
Italia (República Italiana)	-	-	3	123
Japón	3,221	710	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	36,000	57,072
Nicaragua (República de)	22,616	39,313	169,195	277,438
Noruega (Reino de)	6,767	1,961	831	241
Panamá (República de)	595,884	1,203,221	908,285	1,511,631
Paraguay, (República de)	-	-	548,196	948,841
Perú (República de)	-	-	12,826	22,055
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	39,350	79,769	-	-
Qatar (Estado de)	-	-	3	184
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	58,801	118,578	744,700	1,198,668
Rusia (Federación)	19,557	52,600	-	-
Túnez (República Tunecina)	-	-	22,340	40,618
Uruguay (República Oriental del)	-	-	25,010	37,963
Venezuela (República de)	1,596,527	3,143,998	-	-

7603.10.01

Polvo de estructura no laminar, con un retenido de malla 325- superior a 25% y una pureza máxima de 99.20% de aluminio excepto con contenido de tetrafluoroetileno	449,210	2,047,125	288,098	1,367,500
---	----------------	------------------	----------------	------------------

Alemania (República Federal de)	10,819	161,076	11,454	267,830
Australia (Comunidad Australiana)	242,000	1,016,279	120,000	352,213
China (República Popular de)	680	6,008	-	-
Estados Unidos de América	90,510	467,429	125,894	644,110
Francia (República Francesa)	105,200	396,318	30,750	103,347
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	15	-	-

7603.20.01

Polvo de estructura laminar; partículas retenido de malla 325- superior a 25% y una pureza máxima de 99.20% de aluminio excepto con contenido de tetrafluoroetileno	170,268	914,102	310,107	1,356,657
--	----------------	----------------	----------------	------------------

Alemania (República Federal de)	23,009	252,452	42,488	266,541
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	-	20
Austria (República de)	-	-	1	3
China (República Popular de)	411	5,098	2,038	21,411
España (Reino de)	5	339	4	5
Estados Unidos de América	64,585	202,468	121,858	379,093
India (República de la)	82,230	451,784	123,735	632,558
Israel (Estado de)	-	-	19,958	56,944
Italia (República Italiana)	1	7	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	54	25	80
Suiza (Confederación Helvética)	1	133	-	-
Taiwán (República de China)	25	1,767	-	-
Ucrania	-	-	-	2

7604.10.01

Con pureza de 99.5% diámetro igual o superior a 9mm, para la fabricación de conductores eléctricos	267,680	1,371,358	328,101	1,944,700
---	----------------	------------------	----------------	------------------

Alemania (República Federal de)	3	164	175	1,524
Bélgica (Reino de)	45	1,300	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	12	337
Canadá	543	4,859	5,504	72,583
China (República Popular de)	62	2,338	7,556	34,290
Comunidad Económica Europea	-	-	30	154
España (Reino de)	2,146	8,254	-	-
Estados Unidos de América	255,556	1,308,977	314,824	1,835,812
Hong Kong (Territorio de)	9,291	44,360	-	-
Italia (República Italiana)	4	176	-	-
Japón	30	930	-	-

7604.10.02

Perfiles	10,157,773	43,534,723	10,459,378	44,438,704
-----------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	4,612	53,086	6,457	109,244
Argentina, (República de)	1,017	12,044	1,288	15,233
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	10	332
Austria (República de)	1,895	42,699	2,359	42,553
Bélgica (Reino de)	-	-	6	101
Brasil (República Federativa del)	529	7,251	979	8,593
Canadá	27,236	155,056	80,319	403,662
Chile (República de)	387	5,033	441	5,440
China (República Popular de)	275,134	1,438,023	295,852	1,674,914
Colombia (República de)	972	16,899	30	378
Comunidad Económica Europea	169	1,420	-	-
Corea del Sur (República de)	193,656	1,246,289	6,257	17,501
El Salvador (República de)	15	20	-	-
España (Reino de)	167,111	948,488	35,207	260,387
Estados Unidos de América	9,404,922	39,019,770	9,921,765	40,962,359
Finlandia (República de)	12	724	-	-
Francia (República Francesa)	1,508	57,539	2,479	114,949
Honduras (República de)	-	-	16	126
Hong Kong (Territorio de)	3,272	18,257	566	9,691
Indonesia (República de)	-	-	4,988	28,856
Israel (Estado de)	56	709	31	552
Italia (República Italiana)	16,826	149,732	15,676	111,202
Japón	187	3,693	1,364	23,373
Malasia (Federación de)	2,995	18,282	3,840	27,644
Nicaragua (República de)	43	52	-	-
Nueva Zelanda	-	-	5	49
País Sin Codificar	250	1,185	-	-
Países Bajos (Reino de los)	1,115	7,587	220	2,506
Panamá (República de)	-	-	18,834	60,932
Polonia (República Popular de)	2,055	14,820	10	393
Portugal (República)	4,942	24,216	452	1,586
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	8,166	62,274	6,832	118,484
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	10	296

Rumania (República de)	1,336	26,527	1,321	17,701
Singapur (República de)	-	-	-	42
Suecia (Reino de)	5,884	2,649	242	7,236
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	274	818
Tailandia (Reino de)	21,038	151,732	34,006	254,797
Taiwán (República de China)	9,567	42,403	14,232	133,833
Turquía (República de)	27	544	186	1,597
Uganda (República de)	-	-	227	2,200
Vietnam (República Socialista de)	839	5,720	2,597	19,144

7604.10.99

Los demás	15,055,392	41,191,254	5,182,635	18,325,072
Alemania (República Federal de)	9,997	85,329	12,886	109,198
Australia (Comunidad Australiana)	560	3,445	20	290
Austria (República de)	-	-	602	4,589
Canadá	2,240	38,996	991	8,617
Chile (República de)	4,159	34,257	3,442	29,044
China (República Popular de)	14,924	107,196	6,363	75,356
Corea del Sur (República de)	27,572	110,905	87,712	274,559
Eslovenia (República de)	303	3,117	-	-
España (Reino de)	23,704	239,871	56,411	456,555
Estados Unidos de América	12,974,952	35,515,984	3,762,298	14,461,575
Finlandia (República de)	60	1,589	-	-
Francia (República Francesa)	6,002	51,450	7,499	52,745
Israel (Estado de)	1	77	-	-
Italia (República Italiana)	18,382	122,151	26,755	158,039
Japón	2,731	98,715	1,684	60,927
Malasia (Federación de)	10	812	-	-
País Sin Codificar	8	272	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1	33
Panamá (República de)	-	-	33,734	109,136
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	7	337
Rumania (República de)	10	111	480	5,710
Rusia (Federación)	1,481,452	3,688,372	752,766	1,615,394
Sudáfrica (República de)	175	1,509	546	7,406
Suecia (Reino de)	97	1,384	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	35	1,644
Taiwán (República de China)	1,099	9,091	59	134
Turquía (República de)	-	-	4	309
Venezuela (República de)	486,954	1,076,621	428,340	893,475

7604.21.01

Perfiles huecos	131,152,094	378,121,177	164,369,611	385,841,138
Alemania (República Federal de)	124,017	942,142	182,936	1,734,970
Argentina, (República de)	-	-	103	1,526
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	120	2,283
Austria (República de)	45,751	435,967	50,519	439,248
Bélgica (Reino de)	-	-	276	1,023
Brasil (República Federativa del)	641	12,781	1,010	4,580
Canadá	25,225	209,046	12,387	57,598
China (República Popular de)	121,085,665	325,755,130	155,082,135	344,543,025
Colombia (República de)	1,931	35,895	52	13,397
Corea del Sur (República de)	48,631	376,537	34,489	317,866
Dinamarca (Reino de)	1	60	-	-
España (Reino de)	72,399	556,339	152,799	811,327
Estados Unidos de América	9,576,730	48,523,288	8,676,095	36,563,340
Francia (República Francesa)	135	3,428	17,198	173,646
Honduras (República de)	45	79	-	-
Hungría (República de)	9	375	254	5,419
India (República de la)	404	20,552	770	2,742
Israel (Estado de)	1,969	9,408	9,482	46,905
Italia (República Italiana)	68,069	573,873	54,762	543,907
Japón	333	2,521	519	7,914
Liechtenstein (Principado de)	-	-	6	509
Malasia (Federación de)	10	60	518	2,613
País Sin Codificar	2	24	-	-

Países Bajos (Reino de los)	3,050	24,030	383	6,923
Polonia (República Popular de)	-	-	2,520	18,916
Qatar (Estado de)	6,660	34,914	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	546	10,000	1,796	3,466
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	77	2,509
Suecia (Reino de)	55,801	356,885	48,382	297,067
Suiza (Confederación Helvética)	32	2,841	1,803	20,609
Taiwán (República de China)	34,038	235,002	28,822	169,180
Turquía (República de)	-	-	9,398	48,630

7604.29.01

Barras de aluminio, con un contenido en por ciento de peso: 0.7 de hierro 0.4 a 0.8 de silicio, 0.15 a 0.40 de cobre, 0.8 a 0.12 de magnesio, 0.04 a 0.35 de cromo, además de los otros elementos	9,056,046	24,787,538	9,844,051	26,013,519
--	------------------	-------------------	------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	-	32
Austria (República de)	166	2,441	-	-
Bélgica (Reino de)	348	3,603	16	160
Canadá	8,075	34,604	600	4,758
China (República Popular de)	21,188	73,752	7,090	27,200
Corea del Sur (República de)	60	835	53	424
Eslovenia (República de)	4	46	1	9
España (Reino de)	500	6,552	-	-
Estados Unidos de América	9,020,722	24,632,768	9,833,656	25,964,204
Francia (República Francesa)	80	601	-	-
Italia (República Italiana)	1,788	11,908	10	205
Japón	-	-	354	3,827
Rumania (República de)	2	9	954	4,901
Rusia (Federación)	1,751	12,050	1,241	7,335
Sudáfrica (República de)	272	1,336	35	114
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	10	179
Taiwán (República de China)	1,090	7,033	31	171

7604.29.02

Perfiles	209,760,418	576,177,749	211,628,566	489,470,376
Alemania (República Federal de)	48,788	520,917	81,130	632,048
Australia (Comunidad Australiana)	82	1,150	-	-
Austria (República de)	1,379	21,865	3,310	41,237
Bélgica (Reino de)	14,868	150,892	23,842	186,672
Brasil (República Federativa del)	15,483	157,188	31,331	314,735
Canadá	164,087	831,951	277,921	1,666,388
China (República Popular de)	199,576,210	535,956,612	197,837,900	438,207,152
Colombia (República de)	2,353	33,934	1,428	18,122
Corea del Sur (República de)	10,379	67,660	13,022	70,570
Costa Rica (República de)	43	959	110	1,094
Dinamarca (Reino de)	470	12,259	-	-
España (Reino de)	78,486	755,576	203,518	1,136,062
Estados Unidos de América	9,649,625	36,334,450	13,019,174	45,802,991
Estonia (República de)	-	-	120	1,816
Finlandia (República de)	23	807	72	2,234
Francia (República Francesa)	727	21,025	17,544	302,645
Hong Kong (Territorio de)	10,472	59,042	2,068	9,843
Hungría (República de)	9	272	-	-
India (República de la)	424	4,080	831	3,151
Indonesia (República de)	-	-	200	935
Israel (Estado de)	-	-	13,051	53,128
Italia (República Italiana)	27,391	263,733	14,402	197,201
Japón	10,388	137,479	23,675	198,427
Kirguistán (República de)	-	-	4	139
Macedonia (República de)	357	2,452	-	-
Malasia (Federación de)	15	287	640	2,635
País Sin Codificar	14	236	-	-
Países Bajos (Reino de los)	68,885	377,512	2,433	50,014
Polonia (República Popular de)	8,384	60,721	2,278	20,158
Portugal (República)	5,831	42,602	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	18,029	130,872	25,095	222,497

Rep. Federativa Checa y Eslovaca	490	6,446	94	9,086
Rumania (República de)	6	5,204	10	3,327
San Marino (Serenísima República de)	-	-	768	6,806
Senegal (República del)	1	369	-	-
Singapur (República de)	1,769	10,126	1,800	13,873
Sudáfrica (República de)	-	-	808	3,876
Suecia (Reino de)	20,111	15,440	3,780	50,843
Suiza (Confederación Helvética)	3,129	50,480	7,453	77,219
Tailandia (Reino de)	65	408	-	-
Taiwán (República de China)	21,630	142,529	17,128	143,161
Turquía (República de)	15	214	1,226	18,891
Vietnam (República Socialista de)	-	-	400	1,400

7604.29.99

Los demás	15,830,640	59,004,225	49,104,829	147,744,024
Alemania (República Federal de)	24,344	274,665	69,880	586,510
Argentina, (República de)	63,212	189,971	584,136	1,444,946
Aruba	7	68	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	9	98	51,432	135,034
Austria (República de)	52	527	391	3,985
Bahrein (Reino de)	-	-	17,908	48,559
Bélgica (Reino de)	-	-	2,163	21,558
Brasil (República Federativa del)	423,521	2,526,503	494,241	3,382,772
Bulgaria (República de)	-	16	-	-
Canadá	193,771	1,548,585	813,457	4,047,746
Chile (República de)	330	12,028	2	45
China (República Popular de)	127,280	524,922	163,956	767,336
Colombia (República de)	49	1,229	12	1,140
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	129	1,313	188	824
Corea del Sur (República de)	1,083,613	3,429,118	1,605,676	4,101,211
Dinamarca (Reino de)	31	732	190	5,227
El Salvador (República de)	21	78	107	1,098
Emiratos Árabes Unidos	-	-	9,529,494	25,071,516
Eslovaquia (República de)	1	212	-	-
Eslovenia (República de)	105,975	921,544	149,268	1,162,806
España (Reino de)	161,589	1,018,055	102,875	609,249
Estados Unidos de América	9,422,211	34,683,005	23,556,019	73,410,599
Filipinas (República de)	3	475	6	2,610
Finlandia (República de)	-	-	64	2,375
Francia (República Francesa)	17,459	160,435	14,397	125,860
Hong Kong (Territorio de)	1,182	9,878	-	-
India (República de la)	142,877	544,135	1,300,179	3,478,418
Israel (Estado de)	620	12,431	6	124
Italia (República Italiana)	313,815	1,715,165	344,780	1,744,860
Japón	411	7,827	1,073	12,470
Nicaragua (República de)	-	-	5	50
Nueva Zelandia	472	1,238	-	-
País Sin Codificar	95	1,424	13	141
Países Bajos (Reino de los)	13,221	70,422	1,693	37,856
Perú (República de)	-	-	79	356
Polonia (República Popular de)	37,036	259,584	48,221	885,114
Qatar (Estado de)	205,652	508,152	8,154,319	20,519,318
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	68,662	644,956	87,356	852,367
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	390	11,554	403	4,018
Rumania (República de)	203	3,091	-	-
Rusia (Federación)	1,524,986	4,140,344	1,601,917	3,948,734
San Kitts-Nevis	23	205	8	68
Singapur (República de)	-	-	80	393
Sudáfrica (República de)	1	54	4,614	21,069
Suecia (Reino de)	99,136	474,645	64,430	269,370
Suiza (Confederación Helvética)	1,964	19,750	4,452	23,762
Tailandia (Reino de)	2,431	27,161	2,852	57,368
Taiwán (República de China)	44,963	189,794	56,253	245,759
Turquía (República de)	841	4,274	1,064	4,952
Ucrania	55	834	10	54
Uruguay (República Oriental del)	28	144	21	476
Venezuela (República de)	1,747,969	5,063,584	275,139	703,921

7605.11.01

Con puera mínima de 99.5% de aluminio, diámetro igual o superior a 9mm, para la fabricación de conductores eléctricos	10,266,547	29,361,810	8,984,760	23,189,525
Canadá	4,150,767	11,747,228	549,931	1,357,673
China (República Popular de)	300	3,740	300	3,776
Corea del Sur (República de)	-	-	197,030	558,359
España (Reino de)	-	-	52,520	143,067
Estados Unidos de América	6,115,480	17,610,696	5,347,936	13,593,553
India (República de la)	-	-	2,117,994	5,653,581
Indonesia (República de)	-	-	57,231	156,491
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	146	-	-
Rusia (Federación)	-	-	499,119	1,350,433
Venezuela (República de)	-	-	162,699	372,592

7605.11.99

Los demás	6,311,533	19,769,584	7,240,596	19,033,191
Alemania (República Federal de)	-	-	89,761	266,019
Canadá	1	11	572	6,247
China (República Popular de)	5	85	13	157
Colombia (República de)	-	-	79,837	208,587
Corea del Sur (República de)	4	119	-	-
España (Reino de)	128	2,821	209	644
Estados Unidos de América	6,308,016	19,498,721	7,046,339	18,467,355
Francia (República Francesa)	88	24,967	25	6,138
Polonia (República Popular de)	124	1,591	-	-
Singapur (República de)	89	225,725	31	5,412
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	23,809	72,632
Taiwán (República de China)	3,078	15,544	-	-

7605.19.99

Los demás	1,732,934	5,864,697	1,106,925	6,111,889
Alemania (República Federal de)	1,717	76,287	1,279	58,729
Bélgica (Reino de)	15	679	-	-
Canadá	33,739	210,250	52,565	268,974
China (República Popular de)	85,407	440,555	58,640	304,018
Corea del Sur (República de)	9,490	52,702	41,032	207,902
España (Reino de)	150,741	730,091	222,964	996,883
Estados Unidos de América	588,245	3,621,702	678,145	3,904,519
Filipinas (República de)	4	178	-	-
Francia (República Francesa)	2	1,879	-	-
India (República de la)	5,417	21,724	14,363	47,806
Italia (República Italiana)	-	-	4	121
Japón	12,828	165,917	6,476	141,646
Malasia (Federación de)	-	-	344	10,579
País Sin Codificar	-	-	10	252
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	102	3,889	24	181
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	6	997	-	-
Rusia (Federación)	33	772	-	-
Singapur (República de)	844,357	520,653	4,563	70,121
Suecia (Reino de)	1	31	-	-
Tailandia (Reino de)	5	36	-	-
Taiwán (República de China)	825	16,355	1,365	32,139
Turquía (República de)	-	-	1	123
Venezuela (República de)	-	-	25,150	67,896

7605.21.01

Con un contenido en peso de: 0.7 de hierro, 0.4 a 0.8 de silicio, 0.15 a 0.40 de cobre, 0.8 a 1.2 de magnesio, 0.04 a 0.35 de cromo, además de los demás elementos	2	7	-	-
Estados Unidos de América	2	7	-	-

7605.21.99

Los demás	3,211,388	11,420,977	4,413,200	14,702,494
Alemania (República Federal de)	5	1,005	65,363	189,152
Bahrein (Reino de)	19,186	66,038	119,076	347,572
Bélgica (Reino de)	-	-	40,131	127,308
Brasil (República Federativa del)	123,956	593,946	53,020	249,042
Canadá	528,029	1,882,588	508,865	1,745,001
China (República Popular de)	2,703	13,008	30,390	173,042
España (Reino de)	138,026	602,568	182,227	735,552
Estados Unidos de América	2,245,874	7,509,403	3,091,577	9,830,886
Francia (República Francesa)	29	463	370	3,819
India (República de la)	-	-	1,540	5,399
Japón	1	32	-	-
Países Bajos (Reino de los)	153,579	751,747	273,601	1,162,538
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	179	-	-
Singapur (República de)	-	-	2,406	659
Venezuela (República de)	-	-	44,634	132,524

7605.29.01

Con un contenido en peso de: 0.7 de hierro, 0.4 a 0.8 de silicio, 0.15 a 0.40 de cobre, 0.8 a 1.2 de magnesio, 0.04 a 0.35 de cromo, además de otros elementos	7,456	91,161	1,693	31,729
China (República Popular de)	-	-	400	4,002
Corea del Sur (República de)	15	1,261	3	86
Estados Unidos de América	405	1,804	92	535
Japón	7,036	88,096	1,198	27,106

7605.29.02

De La Aleación A2011Td, Según Norma Jis-H-4040 o sus equivalentes	4,170	39,215	3,851	35,331
Estados Unidos de América	4,155	38,126	3,851	35,331
Taiwán (República de China)	15	1,089	-	-

7605.29.99

Los demás	2,382,525	13,228,234	2,683,958	14,490,766
Alemania (República Federal de)	154,108	972,073	76,492	439,226
Bahrein (Reino de)	38,808	123,708	19,736	54,533
Brasil (República Federativa del)	256	3,303	-	-
Canadá	70,815	510,410	103,333	697,095
China (República Popular de)	407,836	2,122,653	623,633	3,389,484
Colombia (República de)	20,238	78,249	-	-
Corea del Sur (República de)	4,547	34,608	14,647	88,443
España (Reino de)	317	1,580	18,890	70,488
Estados Unidos de América	1,627,686	9,012,879	1,788,440	9,472,032
Francia (República Francesa)	512	6,985	180	1,507
India (República de la)	-	-	2,128	7,459
Irlanda (República de)	771	51,400	783	63,708
Italia (República Italiana)	6,722	43,880	19	267
Japón	200	16,798	2,855	41,237
Malasia (Federación de)	-	-	1	169
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	49
Singapur (República de)	1	20	-	-
Suecia (Reino de)	32	3,780	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	49,295	242,382	31,669	153,211
Taiwán (República de China)	381	3,526	1,152	11,858

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)**

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	(Dólares por tonelada métrica)				2012 p/	
	2,011					
Afinado						
Afinado Bolsa de Metales de Londres, aleaciones pago de Inmediato	de	2,399	a	2,399	de	2,004 a 2,004
Afinado Bolsa de Metales de Londres, de muy alta calidad, al contado	de	2,255	a	2,255	de	1,922 a 1,922
Afinado Bolsa de Metales de Londres, de muy alta calidad, al contado	de	2,255	a	2,255	de	2,003 a 2,003
Afinado Bolsa de Metales de Londres, de muy alta calidad, al contado Costo y Flete	de	-	a	-	de	2,022 a 2,022
Afinado Bolsa de Metales de Londres, de muy alta calidad, al contado	de	-	a	-	de	2,003 a 2,003
Afinado Bolsa de Metales de Londres, de muy alta calidad, min. 99,7% de pureza al contado en liquidación	de	-	a	-	de	2,023 a 2,023
Afinado Costo y Flete puesto en China	de	2,529	a	2,529	de	2,219 a 2,219
Afinado, Entrega inmediata en mercado de Medio Oeste de E.U.A. 2/	de	-	a	-	de	101 a 102
Afinado De E.U.A., Revestimiento compuesto por revestimiento de aluminio limpio, pintado. (Entregado en Medio Oeste de E.U.A.) 2/	de	-	a	-	de	76 a 77
Afinado Extrusión 6063 de E.U.A., con costo extra, entrega en 30 días en Medio Oeste de E.U.A. (Entregado en Medio Oeste de E.U.A.) 2/	de	-	a	-	de	11 a 12
Afinado Extrusión 6063 de E.U.A., Chatarra prensada (Entregado en Medio Oeste de E.U.A.) 2/	de	-	a	-	de	4 a 5
Afinado, Extrusión P1020 de E.U.A., entregado en un periodo de seis meses. (Entregado en Medio Oeste de E.U.A.) 2/	de	-	a	-	de	10 a 10
Afinado de E.U.A., embalaje de latas (Entregado en Medio Oeste de E.U.A.) 2/	de	-	a	-	de	77 a 78
Aleaciones						
Bolsa de Metales de Londres, al cierre, pago inmediato	de	-	a	-	de	2,019 a 2,019
Aleación ADC12 conforme con la norma JIS estándar - 9,6 a 12% de Si, 0,9% de Fe, 1.5 hasta 3.5% de Cu, 0,5% de Mn, 0,3% de Mg, 0,5% de Ni, 1% Zn, y 0,2% de Sn. Libre a Bordo en China	de	-	a	-	de	2,186 a 2,197
Aleación de aluminio secundario de grado LME 226, Entregado en plantas europeas. 3/	de	-	a	-	de	1,719 a 1,755
Aleación ADC12 conforme con la norma JIS estándar - 9,6 a 12% de Si, 0,9% de Fe, 1.5 hasta 3.5% de Cu,	de	-	a	-	de	16,733 a 16,953

0,5% de Mn, 0,3% de Mg, 0,5% de Ni, 1% Zn,
y 0,2% de Sn. Libre a Bordo en China 4/

Mineral

Mineral de Japón, calidad premium Costo, Seguro y Flete	de	-	a	-	de	190	a	190
De Rotterdam calidad premium, pagado en almacén	de	-	a	-	de	239	a	239
De Rotterdam calidad premium, sin pagar en almacén	de	-	a	-	de	175	a	175
Del mes corriente, de Japón	de	-	a	-	de	2,197	a	2,197
Aluminio precio en efectivo de cambio de lugar de entrega Transacción en el Medio Oeste de E.U.A. 2/	de	-	a	-	de	102	a	102
Aluminio fundido no destinados al consumo; fundición secundaria de aluminio 2/	de	-	a	-	de	71	a	71

Bauxita

De China grado refractario con un mínimo de 87% de Al₂O₃, típico mínimo de 87% de Al₂O₃, típico

De horno circular, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 85/2.0/3.15	de	403	a	423	de	383	a	416
De horno circular, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 86/2.0/3.15 15-3.2	de	497	a	525	de	408	a	469
De horno circular, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 87/1.8/3.2+	de	491	a	535	de	495	a	535
De horno circular, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 87/2.0/3.20	de	507	a	535	de	480	a	500
De horno circular, en terrones L.A.B. Guizhou Zhanjiang/Fangcheng 87/2.0/3.2	de	464	a	525	de	320	a	350
De horno rotatorio en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 85/1.8/3.2	de	405	a	425	de	383	a	416
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 86/1.8/3.15	de	464	a	525	de	402	a	465
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 86/1.8/3.2	de	480	a	500	de	470	a	525
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 86/2.0/3.2	de	495	a	525	de	371	a	442
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 87/1.8/3.2	de	468	a	540	de	510	a	535
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 87/1.8/3.2+	de	484	a	535	de	470	a	525
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Shanxi Hingang 88/1.8/3.3	de	537	a	556	de	500	a	525
De horno rotatorio, en terrones L.A.B. Guizhou Zhanjiang/Fangcheng 88/2.0/3.25	de	463	a	525	de	320	a	350

Grado Abrasivo

Chino del Norte de Europa y Estados Unidos (Costo, Seguro y Flete)	de	450	a	500	de	450	a	500
De China (Libre a bordo)	de	320	a	350	de	320	a	350

Grado Soldadura

De China (Libre a bordo)	de	470	a	480	de	450	a	510
De Guyana (Libre a bordo)	de	450	a	510	de	460	a	510
De Guyana, L.A.B. barcaza costa de Estados Unidos en el Golfo	de	-	a	-	de	460	a	510

Alúmina Calcinada

Alúmina calcinada con contenido medio de sosa en lotes de 50 toneladas	de	725	a	808	de	800	a	850
Alúmina calcinada con un contenido de 98.5 a 99.5% de Al ₂ O ₃ , en sacos, en lotes de 20 toneladas entregado en Reino Unido	de	598	a	700	de	675	a	725
Alúmina calcinada con un contenido de 98.5 a 99.5% de Al ₂ O ₃ , a granel L.A.B. en refinera	de	-	a	-	de	800	a	850
Arena de alúmina calcinada grado metalúrgico/ /Fundición (SGA) bajo el nombre de De Platts Índice de Alumina Platts, L.A.B. Australia	de	-	a	-	de	319	a	319
Arena de alúmina calcinada grado metalúrgico/ /Fundición (SGA) bajo el nombre de De Platts Índice de Alumina Platts, costo y flete, China	de	-	a	-	de	343	a	343
Arena de alúmina calcinada grado metalúrgico/ /Fundición (SGA) bajo el nombre de De Platts Índice de Alumina Platts, entregado en planta China	de	-	a	-	de	419	a	419
Filtro de capa profunda, tamaño manejable, Australia-China; Australia-China	de	-	a	-	de	24	a	24

Alúmina Fundida

Alúmina fundida Café con un contenido de 95% de Al ₂ O ₃ FEPA F8-220 arena entregado en China; Libre a bordo 5/	de	740	a	787	de	791	a	822
Alúmina fundida Café con un contenido de 95% de Al ₂ O ₃ Refractaria en bultos, entregado en China; Libre a bordo 5/	de	675	a	731	de	662	a	724
Alúmina fundida Blanca en bultos de 25 Kg entregado en Europa 6/	de	1,150	a	1,280	de	950	a	1,020
Alúmina fundida (Café, con un contenido mínimo de 94 % mínimo de 94 % Al ₂ O ₃ , refractaria, FEPA 8-220 (mm) de malla, de China) 5/	de	-	a	-	de	750	a	850
Alúmina hidratada (Húmeda (ATH), con un contenido mínimo de 57-60 % Al ₂ O ₃ , y 5-8% de humedad) a granel, en refinera L.A.B. 5/	de	-	a	-	de	300	a	370

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Centavos de Dólar por Libra

3/ Euro por tonelada métrica

4/ Yuan por tonelada métrica

5/ Dólares por tonelada

6/ Euros por tonelada.

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, 2011-2012 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 p/
Total:	303,821	307,705
Aluminio	44,401	44,855
Alemania (República Federal de)	433	405
Argentina, (República de)	440	455
Australia (Comunidad Australiana)	1,950	1,900
Bahrein (Estado de)	881	900
Brasil (República Federativa del)	1,440	1,450
Canadá	2,980	2,700
China (República Popular de)	18,100	19,000
Emiratos Árabes Unidos	1,800	1,850
Estados Unidos de América	1,986	2,000
India (República de la)	1,670	1,700
Islandia (República de la)	800	800
Mozambique (República Popular de)	562	550
Noruega (Reino de)	1,070	1,000
Qatar	390	585
Rusia	3,990	4,200
Sudáfrica (República de)	809	600
Otros Países	5,100	4,760
Bauxita	259,420	262,850
Australia (Comunidad Australiana)	70,000	73,000
Brasil (República Federativa del)	31,800	34,000
China (República Popular de)	45,000	48,000
Grecia	2,100	2,000
Guinea Ecuatorial (República de)	17,600	19,000
Guyana (República Cooperativa de)	1,820	1,850
India (República de la)	19,000	20,000
Indonesia (República de)	37,100	30,000
Jamaica	10,200	10,300
Kazakhstán	5,500	5,300
Rusia	5,890	6,100
Sierra Leona	1,460	1,200
Surinam (República de)	4,000	4,200
Venezuela (República de)	4,500	4,500
Vietnam (República Socialista de)	600	300
Otros Países	2,850	3,100

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

2.- Antimonio
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012 1/
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	5	848,200	-	-
Plomo Antimonial	5		-	

p/ Cifras preliminares

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		4,502,760		3,526,233
2617.10.01				
Minerales de antimonio y sus concentrados	2,414,285	551,828	593,146	113,582
China (República Popular de)	1,567,503	462,218	593,146	113,582
Costa Rica (República de)	250	3,450	-	-
Estados Unidos de América	6,532	2,160	-	-
Hong Kong (Territorio de)	840,000	84,000	-	-
2617.90.99				
Los demás minerales de antimonio y sus concentrados	31,935	3,950,932	352,552	3,412,651
Alemania (República Federal de)	1,800	300	-	-
Canadá	90	37	10,213	2,313
China (República Popular de)	-	-	247,000	101,837
Colombia (República de)	552	21	-	-
Estados Unidos de América	26,709	3,950,459	71,499	3,298,842
Japón	-	-	8	95
Perú (República de)	2,784	115	2,832	115
Vietnam (República Socialista de)	-	-	21,000	9,449

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		16,372,444		22,546,377
2617.10.01				
Minerales de antimonio y sus concentrados	141,963	1,156,318	154,443	1,486,616
Austria (República de)	24,150	332,143	20,650	248,352
Canadá	-	214	-	-
China (República Popular de)	1	26	-	-
Estados Unidos de América	1,597	8,378	-	-
Guatemala (República de)	-	-	20,000	3,000
Honduras (República de)	14,000	3,696	14,000	2,494
Italia (República Italiana)	102,215	811,861	99,793	1,232,770

2617.90.99

Los demás minerales de antimonio y sus concentrados	41,777	206,058	67,323	337,810
Argentina, (República de)	-	-	-	221
Australia (Comunidad Australiana)	1	10	3	78
Austria (República de)	10,500	158,216	22,500	294,134
Bélgica (Reino de)	-	-	100	345
Brasil (República Federativa del)	-	1,002	-	-
Canadá	555	3,630	393	3,653
Chile (República de)	-	-	12	8
China (República Popular de)	-	-	19,278	37,484
Estados Unidos de América	30,635	39,547	25,001	1,839
Japón	1	319	-	-
Nueva Zelanda	85	3,334	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	36	48

8110.10.01

Antimonio en bruto; polvo	988,401	15,010,068	1,498,678	20,721,951
Bolivia (República de)	-	-	25,780	336,258
China (República Popular de)	977,210	14,818,584	1,331,492	18,142,579
Estados Unidos de América	11,191	191,484	141,406	2,243,114

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/	
Afinado				
L.A.B., con un 99.65% de pureza, entregado en China	de	14,248 a	14,788 de	12,631 a 12,973
Trióxido de antimonio (Normalmente 99.5 % SbO ₃ , lotes de 5 toneladas, C.S.F. en Antwerp, Rotterdam) 2/	de	- a	- de	10,814 a 10,986
Trióxido de antimonio (Normalmente 99.5 % SbO ₃ , lotes de 20 toneladas, L.A.B. en China) 2/	de	- a	- de	10,805 a 10,941
Trióxido de antimonio (Normalmente 99.5 % SbO ₃ , de E.U.A., en planta) 2/	de	- a	- de	10,615 a 10,735
Trióxido de antimonio (En lingote con un contenido mínimo de 99.65 % de SbO ₃ , C.S.F. en Rotterdam) 2/	de	- a	- de	12,530 a 12,920
Trióxido de antimonio (En lingote con un contenido mínimo de 99.65 % de SbO ₃ , L.A.B. de China) 2/	de	- a	- de	12,510 a 13,235
Con un contenido de 99.65 % de pureza distribuidores de Nueva York en lotes de 5 toneladas. Puesto en Almacén 3/	de	651 a	684 de	563 a 587

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

3/ 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, 2011-2012 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	178,005	177,400
Bolivia (República de)	3,900	4,000
China (República Popular de)	150,000	150,000
México (República de)	5	- p/
Rusia	3,300	3,300
Sudáfrica (República de)	4,700	5,000
Tajikistán	2,000	2,000
Otros Países	14,100	13,100

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía (para el caso de México).

3.- Arsénico

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		2,133,516		2,102,423
2620.11.01				
Matas de galvanización	1,165,100	2,112,877	1,329,600	2,098,753
Australia (Comunidad Australiana)	48,640	77,823	23,960	35,939
Corea del Sur (República de)	1,016,900	1,882,905	1,088,610	1,744,508
India (República de la)	75,200	117,071	143,360	210,237
Vietnam (República Socialista de)	24,360	35,078	73,670	108,069
2620.19.99				
Los demás	38,186	18,890	-	-
Estados Unidos de América	38,186	18,890	-	-
2804.80.01				
Arsénico	500	1,749	900	3,670
Colombia (República de)	-	-	100	870
Perú (República de)	500	1,749	800	2,800

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		2,723,733		3,540,845
2530.90.05				
Sulfuros de arsénico naturales	-	-	91	66
Estados Unidos de América	-	-	91	66
2620.11.01				
Matas de galvanización.	1,547,226	2,571,199	2,870,527	3,350,209
Canadá	1	75	-	-
Chile (República de)	49,690	91,091	-	-
China (República Popular de)	1	70	10,000	23,713
Costa Rica (República de)	1	23	44,000	44,152
España (Reino de)	24,280	34,116	133,760	168,811
Estados Unidos de América	993,132	1,881,914	2,257,861	2,720,310
Guatemala (República de)	356,241	328,925	424,906	393,223
Italia (República Italiana)	98,880	193,814	-	-
Malasia (Federación de)	25,000	41,171	-	-
2620.60.01				

Contengan arsénico, mercurio, talio o sus mezclas, de los tipos utilizados para la extracción de arsénico o de estos metales o para la fabricación.	1	60	2	117
Estados Unidos de América	1	60	2	117
2804.80.01				
Arsénico	89,000	152,474	112,400	190,453
China (República Popular de)	89,000	152,405	112,400	190,453
Estados Unidos de América	-	69	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011	2012 p/
Trióxido de arsénico, con un 99% de pureza, L.A.B. en bultos		
Distribuidores de N.Y.	de 60 a 70	de 60 a 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, 2011-2012 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	45,800	43,800
Bélgica (Reino de)	1,000	1,000
Chile (República de)	10,000	10,000
China (República Popular de)	25,000	25,000
Marruecos (Reino de)	8,000	6,000
Rusia	1,500	1,500
Otros Países	300	300

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.

4.- Berilio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		-		13
8112.19.99				
Los demás	-	-	1	13
Estados Unidos de América	-	-	1	13

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		42,792		42,297
8112.12.01				
En bruto o en polvo	500	12,264	-	-
Alemania (República Federal de)	500	12,264	-	-
8112.19.99				
Los demás desperdicios y desechos	247	30,528	777	42,297
Brasil (República Federativa del)	25	17,294	-	-
Estados Unidos de América	222	10,234	777	41,531
Países Bajos (Reino de los)	-	-	-	766
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	3,000	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	260	228
China (República Popular de)	22	25
Estados Unidos de América	235	200
Mozambique (República Popular de)	2	2
Otros Países	1	1

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, 2011-2012 1/
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	935	287,301,800	800	233,442,400
Afinado	935		800	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		18,796,706		15,053,032
2836.99.01				
Carbonato de bismuto.	25	1,132	-	-
Estados Unidos de América	25	1,132	-	-
8106.00.01				
Bismuto y sus manufacturas, incluidos los desperdicios y desechos	772,361	18,795,574	692,123	15,053,032
Alemania (República Federal de)	33	1,698	-	-
Bélgica (Reino de)	710,983	17,409,505	688,418	14,959,851
China (República Popular de)	60,000	1,345,259	-	-
Colombia (República de)	1,000	30,000	950	27,074
Estados Unidos de América	45	1,220	205	408
Guatemala (República de)	300	7,892	-	-
Japón	-	-	2,250	57,044
Nicaragua (República de)	-	-	100	3,655
Perú (República de)	-	-	200	5,000

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril de 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		2,880,035		2,200,519
2836.99.01				
Carbonato de bismuto.	1	5	200	5,740
Estados Unidos de América	1	5	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	200	5,740
8106.00.01				
Bismuto y manufacturas de bismuto, incluidos los desperdicios y desechos	44,675	2,880,030	32,957	2,194,779
Alemania (República Federal de)	10	761	-	145
China (República Popular de)	6,940	184,085	6,017	170,471

Estados Unidos de América	24,925	2,201,290	18,088	1,683,549
Italia (República Italiana)	1,000	28,659	100	39,498
Japón	2,150	112,024	-	-
País Sin Codificar	567	21,749	137	5,487
Países Bajos (Reino de los)	-	-	900	31,233
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	53	3,657	-	84
Taiwán (República de China)	9,030	327,805	7,715	264,312

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011	2012 p/
--	------	---------

Afinado

Productores de Nueva York	de	11	a	12	de	10	a	10
---------------------------	----	----	---	----	----	----	---	----

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, 2011-2012 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	8,257	7,200
Bolivia (República de)	100	100
Canadá	92	100
China (República Popular de)	7,000	6,000
México (República de)	935	800 p/
Otros Países	130	200

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

6.- Cadmio
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012 1/
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	1,485	50,914,300	1,482	39,276,100
Afinado	1,485		1,482	

p/ Cifras preliminares.
1/ En contenido metálico.
FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012

Estados y Municipios	(Toneladas)	
	2011	2012 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	1,464	1,482
Coahuila	863	874
Torreón	863	874
San Luis Potosí	601	608
San Luis Potosí	601	608

p/ Cifras estimadas.
FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	2011			
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		4,905,459		3,105,740
2620.91.99				
Los demás	-	-	1,492	3,212
Estados Unidos de América	-	-	1,429	3,150
Países Bajos (Reino de los)	-	-	63	62
8107.20.01				
Cadmio en bruto; polvo	1,550,301	4,469,072	1,639,909	2,833,957
Bélgica (Reino de)	800,264	2,409,044	482,372	882,171
Brasil (República Federativa del)	81,100	274,432	4,500	14,245
China (República Popular de)	222,477	549,352	783,149	1,234,837
Hong Kong (Territorio de)	126,460	333,874	120,000	229,872
India (República de la)	-	-	80,000	148,178
Italia (República Italiana)	-	-	9,888	19,837
Países Bajos (Reino de los)	60,000	139,994	20,000	40,999
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	260,000	762,376	140,000	263,818
8107.90.99				
Los demás.	605,359	436,387	655,998	268,571
Alemania (República Federal de)	51	269	-	-
Bélgica (Reino de)	92,636	51,646	-	-
China (República Popular de)	135,386	104,089	439,867	114,629
Estados Unidos de América	17	11,448	4	11,859
Hong Kong (Territorio de)	377,269	268,935	195,267	107,592

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	20,860	34,491
---	---	---	--------	--------

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso bruto.
Cifras revisadas al mes de Abril 2013.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011 (Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		73,079		98,409
2620.91.99				
Los demás	-	-	18,459	72,844
Estados Unidos de América	-	-	18,459	72,844
8107.20.01				
Cadmio en bruto; polvo	7,293	35,877	1,498	6,918
Alemania (República Federal de)	2	650	-	488
Estados Unidos de América	7,291	35,227	1,498	6,430
8107.30.01				
Desperdicios y desechos.	-	-	1	327
Estados Unidos de América	-	-	1	327
8107.90.99				
Los demás	1,673	37,202	975	18,320
Alemania (República Federal de)	-	135	-	176
Estados Unidos de América	1,673	37,067	975	18,144

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso bruto.
Cifras revisadas al mes de Abril 2013.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011 (Dólares por libra)		2012 p/	
	Afinado			
Distribuidores de Nueva York	de 1 a	2	de 1 a	1
De Muy Alta Calidad Mercado Libre	de 1 a	2	de 1 a	1

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, 2011-2012 1/

Países Productores	2011 (Toneladas métricas)		2012 e/	
	Total:	22,217		22,782
Alemania (República Federal de)	300		300	

Australia (Comunidad Australiana)	390	390
Canadá	1,770	1,780
China (República Popular de)	7,000	7,000
Corea del Sur	4,000	4,100
India	630	620
Japón	1,760	2,130
Kazajistán	1,400	1,400
México (República de)	1,485	1,482
Países Bajos (Reino de los)	570	540
Perú (República de)	572	690
Polonia (República Popular de)	450	450
Rusia (Federación)	700	700
Otros Países	1,190	1,200

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

7.- Cobalto

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		116,747		196,251
2605.00.01				
Minerales de cobalto y sus concentrados	-	-	20,000	12,064
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	-	-	20,000	12,064
2822.00.01				
Óxidos e hidróxidos de cobalto; óxidos de cobalto comerciales	-	-	205	9,255
Chile (República de)	-	-	100	4,524
Estados Unidos de América	-	-	5	382
Perú (República de)	-	-	100	4,349
8105.20.01				
Matas de cobalto y demás productos intermedios de la metalurgia del cobalto; cobalto en bruto, desperdicios y desechos; polvo.	-	7	-	39
Estados Unidos de América	-	7	-	39
8105.30.01				
Desperdicios y desechos	10,982	111,402	9,993	106,401
Estados Unidos de América	10,982	111,402	9,993	106,401
8105.90.99				
Las demás	373	5,338	1,323	68,492
Brasil (República Federativa del)	-	-	56	577
El Salvador (República de)	5	437	-	-
Estados Unidos de América	-	-	1,112	64,094
Honduras (República de)	302	1,336	10	135
Nicaragua (República de)	66	3,565	120	2,139
Panamá (República de)	-	-	25	1,547

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		7,561,837		6,986,178
2605.00.01				
Minerales de cobalto y sus concentrados	26	508	677	15,050
China (República Popular de)	4	230	-	-
Estados Unidos de América	-	-	677	15,050
Finlandia (República de)	2	10	-	-
	248			

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	20	267	-	-
Tanzania (República Unida de)	-	1	-	-
2822.00.01				
Óxidos e hidróxidos de cobalto, óxido de cobalto comercial	148,071	4,930,039	165,638	4,121,940
Alemania (República Federal de)	3,000	384,583	2,400	255,561
Bélgica (Reino de)	81,878	2,668,765	119,801	2,793,261
China (República Popular de)	2,530	68,291	9,000	215,898
España (Reino de)	15	766	-	-
Estados Unidos de América	1,898	58,296	110	13,443
Finlandia (República de)	46,750	1,426,433	24,300	612,351
Hong Kong (Territorio de)	-	65	-	-
Japón	-	-	1	800
País Sin Codificar	-	-	-	359
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	12,000	322,840	10,025	230,171
Taiwán (República de China)	-	-	1	96
8105.20.01				
Matas de cobalto y demás productos intermedios de la metalurgia del cobalto; cobalto en bruto; desperdicios y desechos; polvo	5,291	405,377	11,298	555,259
Alemania (República Federal de)	309	49,134	400	42,121
Bélgica (Reino de)	50	4,050	180	12,228
Brasil (República Federativa del)	-	-	2,000	65,116
Canadá	-	-	9	38
China (República Popular de)	601	37,787	2,001	97,881
Estados Unidos de América	3,575	293,234	3,178	225,493
Francia (República Francesa)	25	2,093	150	8,017
Irlanda (República de)	-	-	40	2,630
Italia (República Italiana)	1	28	-	679
Japón	271	7,079	1,303	32,689
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	459	11,972	10	1,130
Rusia (Federación)	-	-	2,009	65,972
Sudáfrica (República de)	-	-	18	1,265
8105.30.01				
Desperdicios y desechos	-	-	15	1,638
Estados Unidos de América	-	-	15	1,638
8105.90.99				
Los demás	63,355	2,225,913	61,324	2,292,291
Alemania (República Federal de)	140	19,788	316	33,528
Brasil (República Federativa del)	-	-	750	30,054
Canadá	385	140,555	459	164,247
China (República Popular de)	243	5,089	35	3,148
Corea del Sur (República de)	3	122	-	-
Estados Unidos de América	60,639	1,955,499	59,365	2,019,392
Francia (República Francesa)	-	248	2	9
India (República de la)	19	461	4	278
Italia (República Italiana)	201	17,272	103	15,480
Japón	1,086	27,910	87	4,064
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	638	58,859	203	21,997
Sudáfrica (República de)	1	110	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	94

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/	
Mineral				
Cobalto Bolsa de Metales de Londres	de	- a	- de	29,321 a 29,321
Contado, Bolsa de Metales de Londres	de	- a	- de	28,884 a 28,884
A 3 meses, Bolsa de Metales de Londres	de	- a	- de	28,848 a 28,848
A 15 meses, Bolsa de Metales de Londres	de	- a	- de	28,020 a 28,020
Pagado en Bolsa de Metales de Londres	de	- a	- de	29,203 a 29,203
Cátodos				
De Estados Unidos, con un 99.8% de pureza en cátodos 2/	de	17 a	19 de	14 a 14
De Europa con un 99.8% de pureza 2/	de	17 a	18 de	14 a 14
De Rusia con un 99.3% de pureza 2/	de	17 a	18 de	13 a 14
De Zambia con un 99.6% de pureza 2/	de	16 a	17 de	13 a 13

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por libra

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	109,100	109,100
Australia (Comunidad Australiana)	3,900	4,500
Brasil (República Federativa del)	3,500	3,700
Canadá	7,100	6,700
China (República Popular de)	6,800	7,000
Congo (República Popular del)	60,000	60,000
Cuba (República de)	4,000	3,700
Marruecos (Reino de)	2,200	1,800
Nueva Caledonia 2/	3,200	3,500
Rusia	6,300	6,200
Zambia (República de)	5,400	3,000
Otros Países	6,700	9,000

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, 2011-2012 1/
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	402,430	43,614,949,500	439,531	45,945,275,000
Concentrados	65,691		71,679	
Electrolítico	336,739		367,852	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012

Estados y Municipios	2011		2012 p/	
	Toneladas		Toneladas	
Total:	443,621		500,275	
Aguascalientes	1,423		1,346	
Asientos	1,423		1,346	
Chihuahua	12,468		15,819	
Aldama	98		28	
Aquiles Serdán	29		106	
Ascensión	1,997		2,111	
Cuauhtémoc	1,462		3,275	
Hidalgo del Parral	35		37	
Matamoros	-		4	
San Francisco del oro	1,530		2,449	
Santa Bárbara	6,541		6,689	
Saucillo	776		1,120	
Coahuila	-		1	
Ocampo	-		1	
Durango	5,713		2,426	
Cuencamé	60		195	
Durango	1		3	
Guanaceví	28		37	
Indé	21		15	
Otáez	13		-	
Pánuco de Coronado	-		40	
Rodeo	32		33	
San Dimas	4,275		1,082	
Santiago Papasquiaro	1,265		990	
Topia	18		31	
Guanajuato	-		4	
Guanajuato	-		4	
Guerrero	5,487		6,601	
Arcelia	5,482		6,599	
Coyuca de Catalán	5		2	
Hidalgo	1,322		1,644	
Zimapán	1,322		1,644	
Jalisco	19		14	
Bolaños	19		14	
México	1,889		2,472	
Zacazonapan	1,889		2,472	
Michoacán	1,095		1,059	
Huetamo	1,095		1,058	
Oaxaca	725		1,220	
San Pedro Totolápan	725		1,220	
Querétaro	752		2,366	
Cadereyta de Montes	752		2,366	
	251			

San Luis Potosí	21,128	23,158
Charcas	2,194	2,433
San Luis Potosí	5	-
Villa de la Paz	18,929	20,725
Sinaloa	1,379	1,581
Cosalá	1,364	1,568
Culiacán	15	13
Sonora	348,884	389,302
Alamos	23,900	30,591
Cananea	183,943	214,724
Nacozari de García	114,615	121,071
Santa Cruz	26,426	22,916
Zacatecas	41,337	51,262
Concepción del Oro	-	4,901
Chalchihuites	2	14
Jerez	17	13
Jiménez de Teúl	-	6
Mazapil	11,377	11,476
Morelos	21,558	27,291
Sombrerete	8,343	7,503
Vetagrande	36	57
Zacatecas	4	1

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		3,359,710,537		3,525,107,214
2603.00.01				
Minerales de cobre y sus concentrados	440,482,049	1,170,994,147	576,140,212	1,362,964,233
Bélgica (Reino de)	894,129	1,874,819	-	-
Bulgaria (República de)	2,289,541	6,512,825	11,077,901	26,436,190
Canadá	418,180	8,156,824	446,660	7,509,968
China (República Popular de)	387,913,890	1,001,916,151	519,883,459	1,178,780,896
Corea del Sur (República de)	5,729,939	39,800,774	814,193	4,472,306
Estados Unidos de América	22,027,276	39,284,238	14,655,114	29,119,407
Hong Kong (Territorio de)	80,570	38,376	937,816	6,638,067
Japón	10,994,530	25,912,209	372,101	1,297,501
Macedonia (República de)	90,400	11,380	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	-	2
Perú (República de)	1,881,542	9,425,033	7,495,072	61,879,841
Polonia (República Popular de)	4,186,087	24,472,698	-	-
Sudáfrica (República de)	63	10	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	40	16
Suiza (Confederación Helvética)	2,785,520	12,085,421	3,379,700	6,080,061
Swazilandia (Reino de)	272,190	860,278	-	-
Tailandia (Reino de)	437,742	352,285	133,774	550,302
Taiwán (República de China)	-	-	16,944,382	40,199,676
Vietnam (República Socialista de)	480,450	290,826	-	-
7401.00.01				
Matas de cobre	6,046,129	64,610,533	18,094,012	72,378,422
Bélgica (Reino de)	690,711	10,630,235	1,354,615	15,675,480
China (República Popular de)	301,454	1,010,526	13,742,291	24,695,067
Corea del Sur (República de)	3,609,126	51,749,210	2,991,925	32,003,416
Estados Unidos de América	3,958	305	5,181	4,459
Perú (República de)	1,440,875	1,220,248	-	-
Polonia (República Popular de)	5	9	-	-
7401.00.02				
Cobre De Cementación (Cobre Precipitado)	2,319,640	12,372,864	1,047,580	3,927,457
Brasil (República Federativa del)	-	-	42,110	207,917
Chile (República de)	-	-	164,749	939,893
China (República Popular de)	-	-	139,459	769,501
Corea del Sur (República de)	1,503,876	9,813,145	-	-

Estados Unidos de América	480,255	513,773	453,712	641,725
Filipinas (República de)	335,504	2,045,937	247,549	1,368,407
Polonia (República Popular de)	5	9	-	-
Singapur (República de)	-	-	1	14
7402.00.01				
Cobre sin refinar; ánodos de cobre para refinado electrolítico	164,540	31,154	529,140	5,334,187
Alemania (República Federal de)	-	-	107,886	2,108,574
China (República Popular de)	164,040	24,606	420,220	3,187,076
Estados Unidos de América	-	49	534	32,038
Guatemala (República de)	500	6,499	500	6,499
7403.11.01				
Cátodos y secciones de cátodos	105,825,838	923,750,805	116,316,380	920,711,618
Arabia Saudita (Reino de)	1,163,240	10,718,873	-	-
Canadá	-	-	16,782	134,216
China (República Popular de)	5,620,275	45,834,606	16,269,278	126,917,294
Colombia (República de)	355,977	3,432,411	504,554	4,298,645
Corea del Sur (República de)	755,486	5,720,888	448,444	3,435,959
Costa Rica (República de)	310	23,250	-	-
España (Reino de)	200,161	1,762,115	-	-
Estados Unidos de América	96,807,491	849,160,643	88,218,607	699,131,101
Francia (República Francesa)	-	-	-	10
Italia (República Italiana)	413,956	3,083,309	10,548,752	84,450,247
Suiza (Confederación Helvética)	105,244	842,481	-	-
Taiwán (República de China)	403,698	3,172,229	309,963	2,344,146
7403.19.99				
Los demás	1,445,590	11,765,075	3,980,005	29,294,788
Bélgica (Reino de)	221,856	1,881,596	769,484	5,916,987
Chile (República de)	1,500	16,510	-	-
China (República Popular de)	541,917	4,156,708	1,562,099	10,985,377
Colombia (República de)	6,000	64,500	12,000	117,679
Corea del Sur (República de)	158,316	1,290,193	185,154	1,346,666
Costa Rica (República de)	20	1,550	9,226	102,348
Estados Unidos de América	6,866	199	87,148	693,817
Francia (República Francesa)	172,373	1,492,891	98,848	790,872
Grecia (República Helénica)	91,292	775,982	773,068	5,734,534
Hong Kong (Territorio de)	73,068	550,563	24,678	189,761
India (República de la)	98,160	894,485	24,837	204,744
Japón	-	-	334,494	2,435,856
Países Bajos (Reino de los)	-	-	49,125	379,393
Portugal (República)	49,289	410,804	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	49,844	396,754
Taiwán (República de China)	24,933	229,094	-	-
7403.21.01				
A base de cobre-zinc (latón)	121	4,156	12,898	100,839
Estados Unidos de América	7	250	12,898	100,839
Nicaragua (República de)	114	3,906	-	-
7403.22.01				
A base de cobre-estaño (bronce)	10,223,394	59,178,588	3,815,959	24,542,019
Bahamas (Comunidad de las)	20,000	97,003	-	-
Bélgica (Reino de)	145,002	780,082	-	-
China (República Popular de)	8,518,230	47,922,908	2,871,869	14,699,761
Corea del Sur (República de)	-	-	16,930	34,278
Cuba (República de)	-	-	13	71
España (Reino de)	246,644	1,631,846	-	-
Estados Unidos de América	1,050,842	7,060,469	766,328	8,864,429
Hong Kong (Territorio de)	-	-	20,026	166,079
India (República de la)	-	-	80,000	431,223
Países Bajos (Reino de los)	137,775	1,036,892	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	41,191	277,496	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	-	16
Taiwán (República de China)	63,710	371,892	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	60,793	346,162
7403.29.01				

A base de cobre-níquel (cuproníquel) o de cobre-níquel-cinc (alpaca).	9,446	86,313	482	12,582
España (Reino de)	8,586	77,649	-	-
Estados Unidos de América	860	8,664	482	12,582
7403.29.99				
Las demás aleaciones de cobre (excepto las aleaciones madre de la partida 74.05)	36,985,954	321,833,187	12,575,657	116,498,120
Alemania (República Federal de)	110,433	761,726	108,094	784,074
Australia (Comunidad Australiana)	46,126	554,632	-	-
Bélgica (Reino de)	20,034	142,890	483,791	3,702,512
Brasil (República Federativa del)	-	-	105,398	809,928
China (República Popular de)	23,140,663	188,812,926	4,881,836	32,762,347
Colombia (República de)	2,000	23,500	-	-
Corea del Sur (República de)	1,322,503	10,903,555	271,138	2,039,943
España (Reino de)	329,509	2,739,320	-	-
Estados Unidos de América	7,404,327	74,801,003	5,922,475	70,636,699
Grecia (República Helénica)	60,724	423,170	-	-
Hong Kong (Territorio de)	713,457	6,528,810	337,301	2,227,308
India (República de la)	19,543	71,090	15,000	218,579
Japón	26,369	113,712	278,070	2,042,409
Países Bajos (Reino de los)	1,541,731	16,739,167	172,554	1,274,321
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	100,371	832,241	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	985,066	7,356,793	-	-
Taiwán (República de China)	1,163,098	11,028,652	-	-
7404.00.01				
Desperdicios y desechos de cobre Aleados, excepto lo comprendido en la fracción 7404.00.02.	44,936,067	254,991,911	45,749,991	232,667,771
Alemania (República Federal de)	123,933	947,485	64,290	453,247
Bélgica (Reino de)	264,101	1,492,444	514,242	3,261,840
Canadá	-	-	3	33
Chile (República de)	199,202	993,422	241,080	1,074,095
China (República Popular de)	20,597,245	130,089,220	26,473,350	147,464,427
Corea del Sur (República de)	912,601	7,377,700	719,024	4,151,875
El Salvador (República de)	100,000	758,830	-	-
España (Reino de)	1,198,986	5,215,088	2,198,748	11,954,155
Estados Unidos de América	13,361,745	49,107,266	12,906,734	47,957,661
Grecia (República Helénica)	33,810	239,075	22,586	151,190
Hong Kong (Territorio de)	534,656	4,291,905	653,976	3,478,822
India (República de la)	1,181,560	10,015,030	270,114	1,688,999
Indonesia (República de)	2,708,059	14,550,426	209,612	853,755
Israel (Estado de)	48,690	353,489	49,518	386,567
Japón	383,078	2,925,043	463,808	3,264,750
Países Bajos (Reino de los)	275,487	1,783,881	372,013	2,245,223
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	444,848	3,342,962	293,404	2,075,043
Suiza (Confederación Helvética)	2,404,758	20,522,949	-	-
Taiwán (República de China)	98,084	655,103	297,489	2,206,089
Turquía (República de)	20,900	11,460	-	-
Virgenes (Islas Británicas)	44,324	319,133	-	-
7404.00.02				
Ánodos gastados; desperdicios y desechos con contenido de cobre inferior al 94%, en peso	1,682,201	8,131,336	2,584,826	13,752,232
Alemania (República Federal de)	-	-	22,652	155,628
Bélgica (Reino de)	-	-	389,127	2,563,035
China (República Popular de)	143,889	722,975	1,086,301	6,319,223
Corea del Sur (República de)	19,928	105,442	-	-
España (Reino de)	148,231	923,880	105,316	541,078
Estados Unidos de América	1,207,495	5,029,018	686,214	2,025,305
Grecia (República Helénica)	9,532	63,053	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	105,632	507,288
India (República de la)	93,500	531,818	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	12,956	99,569
Japón	59,626	755,150	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	3,247	29,645
Países Bajos (Reino de los)	-	-	41,709	291,273
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	131,672	1,220,188
7404.00.99				
Los demás	69,647,385	440,573,846	98,925,687	659,913,372

Alemania (República Federal de)	372,149	3,321,000	871,802	8,384,652
Australia (Comunidad Australiana)	43,144	272,895	-	-
Bélgica (Reino de)	1,183,079	9,481,982	6,286,996	44,578,002
Brasil (República Federativa del)	362,246	2,947,087	5,729,316	42,325,399
Canadá	7,227	5,675	120,860	185,703
Chile (República de)	62,767	333,491	-	-
China (República Popular de)	32,641,045	231,120,300	39,638,157	264,741,440
Colombia (República de)	68,650	549,763	-	-
Corea del Sur (República de)	1,886,139	14,422,134	3,842,122	27,134,165
El Salvador (República de)	21,000	1,463	-	-
España (Reino de)	44,355	184,207	1,336,159	4,227,007
Estados Unidos de América	28,442,499	142,518,447	27,398,984	174,989,852
Francia (República Francesa)	344,956	3,033,126	98,518	783,475
Grecia (República Helénica)	24,570	196,085	5,769,211	42,834,847
Hong Kong (Territorio de)	828,388	4,628,936	1,968,349	11,731,143
India (República de la)	2,372,131	19,830,593	721,812	5,052,066
Indonesia (República de)	108,228	730,834	-	-
Israel (Estado de)	-	-	23,434	208,606
Italia (República Italiana)	-	-	74,713	549,499
Japón	294,609	2,474,131	1,336,127	9,517,480
Países Bajos (Reino de los)	42,831	273,836	2,931,457	16,639,388
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	236,592	2,299,092	46,714	429,768
Suiza (Confederación Helvética)	123,900	1,101,963	295,768	2,252,064
Taiwán (República de China)	131,896	822,426	435,188	3,348,816
Vietnam (República Socialista de)	4,984	24,380	-	-

7405.00.01

Aleaciones madre de cobre 271,930 2,358,511 20,312 85,331

Alemania (República Federal de)	11	424	-	-
El Salvador (República de)	12	4,390	-	2,298
Estados Unidos de América	849	4,038	20,112	81,993
Honduras (República de)	-	-	200	1,040
Nicaragua (República de)	20	5,180	-	-
Taiwán (República de China)	271,038	2,344,479	-	-

7406.10.01

Polvo de estructura no laminar 711,866 3,411,442 173,852 1,746,256

Alemania (República Federal de)	2	299	-	-
Brasil (República Federativa del)	279,871	3,168,132	159,912	1,669,060
China (República Popular de)	19,706	62,992	13,670	75,482
Dominicana (República)	25	464	-	-
Estados Unidos de América	277	1,165	269	1,514
Perú (República de)	-	-	1	200
Tailandia (Reino de)	411,985	178,390	-	-

7406.20.01

Polvo de estructura laminar; escamillas 96,405 1,319,010 98,331 1,337,677

Alemania (República Federal de)	43,201	557,155	29,600	352,806
Bélgica (Reino de)	8,075	153,115	-	-
Colombia (República de)	6,057	95,298	14,805	240,773
Corea del Sur (República de)	19,500	258,710	29,500	380,816
Costa Rica (República de)	25	496	50	1,091
Ecuador (República de)	300	4,449	500	8,533
Egipto (República Árabe de)	-	-	8,000	97,376
El Salvador (República de)	200	5,804	225	6,730
España (Reino de)	-	-	5,000	47,349
Estados Unidos de América	16,597	195,002	7,451	141,508
Guatemala (República de)	1,200	27,113	700	16,696
Perú (República de)	250	4,268	-	-
Venezuela (República de)	1,000	17,600	2,500	43,999

7407.10.01

Barras 1,499,914 15,051,220 2,597,656 23,264,467

Alemania (República Federal de)	-	-	25	721
Canadá	1,654	17,578	785	13,352
Chile (República de)	99,371	1,006,559	73,217	678,995
Colombia (República de)	-	-	6,538	63,542
Costa Rica (República de)	1,487	16,788	2,988	29,831
Cuba (República de)	-	-	3	88
Ecuador (República de)	8,923	97,415	1,483	16,075
El Salvador (República de)	357	6,484	422	6,200
Estados Unidos de América	1,383,341	13,839,824	2,506,108	22,380,014
Francia (República Francesa)	-	-	3	746

Guatemala (República de)	2,385	39,560	4,695	60,497
Japón	-	-	10	7
Nicaragua (República de)	2,396	27,012	953	10,198
Panamá (República de)	-	-	104	2,339
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	90	882
Venezuela (República de)	-	-	232	980
7407.10.02				
Perfiles huecos	3,555	59,597	44	249
Estados Unidos de América	-	-	44	249
Guatemala (República de)	3,555	59,597	-	-
7407.10.99				
Los demás	18,040	181,974	79,944	735,699
Alemania (República Federal de)	-	-	4	7
Brasil (República Federativa del)	50	1,468	-	-
Colombia (República de)	-	-	5,036	55,760
Costa Rica (República de)	29	679	-	-
Cuba (República de)	6,017	25,856	-	-
Dominicana (República)	507	10,000	-	-
Emiratos Árabes Unidos	-	-	1	620
Estados Unidos de América	8,822	114,870	73,664	673,743
Guatemala (República de)	-	-	227	742
Honduras (República de)	2,615	29,101	-	-
Panamá (República de)	-	-	12	108
Venezuela (República de)	-	-	1,000	4,719
7407.21.01				
Barras	2,777,199	12,294,916	1,313,907	8,693,010
Chile (República de)	48,347	371,659	60,520	414,256
Costa Rica (República de)	2,000	16,870	-	-
Cuba (República de)	8,255	126,102	30	438
Dominicana (República)	-	-	50	846
El Salvador (República de)	23,114	179,479	16,571	120,246
Estados Unidos de América	2,653,736	11,266,913	1,221,857	8,014,884
Guatemala (República de)	231	3,163	156	1,467
Italia (República Italiana)	745	5,960	-	-
Nicaragua (República de)	23	438	3,249	33,370
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	20
Suiza (Confederación Helvética)	15	33	-	-
Uruguay (República Oriental del)	16,734	110,842	-	-
Venezuela (República de)	23,999	213,457	11,474	107,483
7407.21.02				
Perfiles huecos	524	9,074	4	419
Cuba (República de)	520	7,579	-	-
Estados Unidos de América	4	1,495	4	419
7407.21.99				
Los demás	9,601	77,540	133,044	959,742
Brasil (República Federativa del)	1	3	-	-
Chile (República de)	1,000	8,669	-	-
El Salvador (República de)	-	-	10	154
Estados Unidos de América	8,600	68,868	133,024	959,461
Guatemala (República de)	-	-	10	127
7407.29.01				
Barras de cobre aleadas, con uno o más de los siguientes metales: cromo, berilio, cobalto, zirconio	3,961	69,666	1,150	18,738
Estados Unidos de América	3,867	66,309	1,150	18,738
Perú (República de)	94	3,357	-	-
7407.29.02				
Perfiles, excepto lo comprendido en la fracción 7407.29.03.	-	-	491	3,528
Estados Unidos de América	-	-	491	3,528

7407.29.03

Perfiles Huecos	717	6,684	-	-
Costa Rica (República de)	717	6,684	-	-

7407.29.04

Barras de cobre aleadas con teluro	4,537,067	53,806,159	100,585,329	41,842,339
Costa Rica (República de)	28,516	362,592	96,588,298	290,154
Estados Unidos de América	4,508,551	53,443,567	3,996,962	41,551,810
Nicaragua (República de)	-	-	69	375

7407.29.05

Barras a base de cobre-níquel (Cuproníquel) o de cobre-níquel-zinc (Alpaca)	127,696	1,552,855	65,820	723,858
Estados Unidos de América	-	-	1	169
Francia (República Francesa)	125,726	1,529,703	65,819	723,689
Italia (República Italiana)	482	6,651	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,488	16,501	-	-

7407.29.99

Los demás	111,966	1,187,974	327,188	3,598,261
Alemania (República Federal de)	1	2	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	323	4,902
Canadá	74	2,200	712	15,540
Chile (República de)	-	-	1	10
China (República Popular de)	-	-	91	1,500
Colombia (República de)	-	-	4,565	50,216
Costa Rica (República de)	-	-	60	37
Dominicana (República)	11	7,835	-	-
El Salvador (República de)	-	-	1,344	18,255
Estados Unidos de América	108,184	1,129,478	319,594	3,504,828
Guatemala (República de)	3,544	47,413	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	104	2,033
Panamá (República de)	152	1,046	10	112
Venezuela (República de)	-	-	384	828

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,350,993,600		1,087,162,048
2603.00.01				
Minerales de cobre y sus concentrados	59,709,736	175,159,411	127,425,283	271,081,215
Alemania (República Federal de)	-	-	5	15
Australia (Comunidad Australiana)	2	984	1,107,534	3,149,292
Bélgica (Reino de)	3	15	8	70
Bolivia (República de)	-	-	1,334,355	5,492,422
Brasil (República Federativa del)	2	84	20,994,291	50,548,907
Canadá	1,399,537	5,311,756	1,347,143	2,530,519
Chile (República de)	1,563,411	5,373,996	29,774,009	61,844,594
China (República Popular de)	24	500	32	12
Colombia (República de)	3,111,719	7,950,950	4,510,942	10,543,933
Corea del Sur (República de)	2	1	3	6
Ecuador (República de)	520,633	879,067	488,290	1,388,338
España (Reino de)	12,700,883	24,749,767	29,170,686	51,479,235
Estados Unidos de América	33,174,147	118,969,279	30,095,961	63,529,856
Francia (República Francesa)	9	927	5	475
Hong Kong (Territorio de)	-	-	6	39
Italia (República Italiana)	3	307	50	200
Kazajistán (República de)	-	-	104,831	449,771
Perú (República de)	674,882	1,312,073	8,497,120	20,122,701
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	9	1,131	1	779
Rusia (Federación)	6,564,454	10,608,296	-	-
Singapur (República de)	1	238	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	1	2

Taiwán (República de China)	-	-	7	20
Tanzania (República Unida de)	15	40	3	29
2620.30.01				
Que contengan principalmente cobre	1,736,943	614,505	853,713	1,084,196
Canadá	1,736,943	614,505	853,698	1,084,195
Estados Unidos de América	-	-	15	1
7401.00.01				
Matas de cobre	17,418,702	27,536,610	16,331,971	12,443,597
Bélgica (Reino de)	4	28	-	4
Corea del Sur (República de)	7	26	1	1
Estados Unidos de América	17,418,691	27,536,556	16,331,970	12,443,592
7401.00.02				
Cobre De Cementación (Cobre Precipitado)	132,239	606,425	2,809	63,014
Canadá	-	-	10	9
Chile (República de)	-	-	2	103
Corea del Sur (República de)	22,589	15,478	603	7,483
Estados Unidos de América	19,650	135,326	2,194	55,419
Rusia (Federación)	90,000	455,621	-	-
7402.00.01				
Cobre sin refinar; ánodos de cobre para refinado electrolítico	41,561,912	386,588,427	1,335,691	11,573,829
Alemania (República Federal de)	235	10,232	14	3,132
Australia (Comunidad Australiana)	14	2,280	-	-
Austria (República de)	-	-	3,020	209,862
Bélgica (Reino de)	-	-	1,500	56,728
Chile (República de)	40,408,528	377,286,703	1,158,249	9,696,155
China (República Popular de)	3	8	5,000	50,965
Estados Unidos de América	139,345	1,401,967	161,672	1,485,773
Finlandia (República de)	10,500	131,743	6,000	65,180
Italia (República Italiana)	1,102	17,055	-	-
Japón	55	81	-	-
Países Bajos (Reino de los)	530	22,183	236	6,034
Perú (República de)	1,001,460	7,715,247	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	140	928	-	-
7403.11.01				
Cátodos y secciones de cátodos	25,636,697	230,754,394	24,553,623	193,912,027
Alemania (República Federal de)	4	304	-	-
Bélgica (Reino de)	19,979	180,849	-	-
Chile (República de)	15,139,583	134,076,052	12,554,346	99,307,419
España (Reino de)	-	-	1,256,353	10,649,808
Estados Unidos de América	10,463,756	96,279,386	10,742,913	83,952,169
Italia (República Italiana)	11,500	180,850	11	2,521
Países Bajos (Reino de los)	1,875	36,937	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	16	-	110
7403.12.01				
Cobre en barras para alambón ("wire bars")	-	-	5,389	53,154
Estados Unidos de América	-	-	5,389	53,154
7403.19.99				
Los demás	11,743,849	111,566,076	44,094,268	363,489,654
Alemania (República Federal de)	416,238	3,916,037	166,308	1,473,311
Bélgica (Reino de)	60,846	657,986	12,000	110,040
Canadá	907	7,670	3,179	22,037
Chile (República de)	-	-	120,660	1,002,270
China (República Popular de)	-	-	76	221
Corea del Sur (República de)	100	3,348	-	-
España (Reino de)	-	-	360	15,345
Estados Unidos de América	10,708,705	101,562,993	43,714,258	360,092,907
Finlandia (República de)	18,996	249,461	77,247	771,479
Francia (República Francesa)	21,780	213,523	-	-

Italia (República Italiana)	205	4,726	180	2,044
Perú (República de)	516,072	4,950,332	-	-
7403.21.01				
Lingotes de cobre-zinc (latón)	6,047,358	43,492,650	6,621,839	44,624,698
Alemania (República Federal de)	440	6,216	6,590	24,450
Canadá	4	400	2	217
China (República Popular de)	-	-	25	9
España (Reino de)	80,000	629,251	75,500	504,515
Estados Unidos de América	5,961,640	42,772,619	6,441,936	43,768,699
Italia (República Italiana)	1,270	28,176	980	12,980
Japón	4,004	55,988	63,764	59,796
Países Bajos (Reino de los)	-	-	33,042	254,032
7403.22.01				
Lingotes de cobre-estaño (bronce)	615,656	5,517,464	486,072	4,317,464
Canadá	139	14,153	39	34,424
China (República Popular de)	9,671	208,418	8,064	213,650
Corea del Sur (República de)	8	519	-	-
España (Reino de)	-	-	20,689	145,956
Estados Unidos de América	573,934	4,451,959	427,907	3,142,153
Finlandia (República de)	-	-	10	2,497
Francia (República Francesa)	35	2,380	9	388
Hong Kong (Territorio de)	22	1,379	-	-
Indonesia (República de)	-	3	-	-
Irlanda (República de)	31,128	824,363	28,330	758,036
Italia (República Italiana)	391	9,267	-	-
Japón	1	92	2	12
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	327	4,931	1,017	19,097
Suecia (Reino de)	-	-	5	517
Taiwán (República de China)	-	-	-	734
7403.29.01				
A base de cobre-níquel (cuproníquel) o de cobre-níquel-zinc (alpaca)	115,827	927,177	417,621	3,709,154
Alemania (República Federal de)	-	-	96	31,568
China (República Popular de)	2	236	1	141
Estados Unidos de América	115,130	888,329	417,278	3,666,180
Italia (República Italiana)	695	38,612	246	11,265
7403.29.99				
Las demás aleaciones de cobre (con excepción de las aleaciones madre de la partida 74.05)	125,901	1,910,726	79,921	1,069,487
Alemania (República Federal de)	-	194	1	233
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	2	223
Bélgica (Reino de)	327	8,175	317	7,438
China (República Popular de)	73	963	24	1,862
España (Reino de)	-	-	58	407
Estados Unidos de América	123,446	1,662,350	76,861	937,947
Italia (República Italiana)	2,048	238,227	2,658	121,377
Japón	7	817	-	-
7404.00.01				
Aleados excepto lo comprendido en la fracción 7404.00.02	1,747,434	12,889,407	667,247	3,269,054
Belice	7,750	42,372	10,600	55,933
Camerún (República del)	-	1	-	-
Guatemala (República de)	39,641	350,288	50,747	255,249
Honduras (República de)	19,809	174,074	-	-
Italia (República Italiana)	6,200	18,600	-	-
Estados Unidos de América	1,674,034	12,304,072	605,900	2,957,872
7404.00.02				
Ánodos gastados; desperdicios y desechos con contenido de cobre inferior al 94% en peso	997,490	10,571,050	4,168,961	18,994,250
Chile (República de)	-	-	-	1
Estados Unidos de América	997,483	10,571,021	4,168,959	18,994,244

Japón	-	17	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	6	6	-	-
Tanzania (República Unida de)	1	6	2	5
7404.00.99				
Los demás	25,781,971	217,224,979	7,250,292	34,306,171
Aruba	-	-	17,849	66,256
Bélgica (Reino de)	1	5	-	-
Canadá	139,529	525,893	-	-
Chile (República de)	16,248,511	156,389,446	499,862	4,010,987
China (República Popular de)	100	147	-	-
Colombia (República de)	20,263	77,005	-	-
Corea del Sur (República de)	1	5	-	-
Costa Rica (República de)	2,000	18,046	10,000	37,699
Dominicana (República)	18,560	69,846	-	-
El Salvador (República de)	285,871	507,897	467,493	1,040,417
España (Reino de)	600	7,951	-	-
Estados Unidos de América	7,861,075	55,947,501	5,226,491	26,701,103
Guatemala (República de)	999,909	2,006,763	685,520	949,800
Honduras (República de)	-	-	79,274	103,224
Japón	1,360	223	-	-
Nicaragua (República de)	109,077	718,104	257,939	1,374,578
Noruega (Reino de)	214	980	-	-
Panamá (República de)	-	-	5,864	22,107
Perú (República de)	94,900	955,167	-	-
7405.00.01				
Aleaciones de Cobre	1,904,555	9,070,194	1,712,937	8,469,801
Alemania (República Federal de)	-	-	73	902
China (República Popular de)	-	-	36,004	309,739
Estados Unidos de América	1,903,370	8,948,381	1,675,743	8,054,106
Francia (República Francesa)	-	119	-	-
Italia (República Italiana)	1,185	121,694	1,105	105,005
Taiwán (República de China)	-	-	12	49
7406.10.01				
Polvo de estructura no laminar	1,009,435	12,452,279	1,046,540	12,852,953
Alemania (República Federal de)	15,451	229,461	23,996	335,281
Bélgica (Reino de)	-	-	3	256
Chile (República de)	-	-	10	11
China (República Popular de)	566,182	7,117,550	62,387	815,146
España (Reino de)	145,858	1,311,785	71,134	715,453
Estados Unidos de América	255,686	3,381,732	716,384	8,346,295
Francia (República Francesa)	60	1,731	1,219	32,165
Hong Kong (Territorio de)	1	386	-	-
India (República de la)	-	1	-	-
Irlanda (República de)	-	898	-	-
Italia (República Italiana)	254	3,724	226	4,367
Japón	13,990	225,300	148,660	2,319,785
Perú (República de)	-	1	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	10,953	166,517	18,521	232,272
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	1,000	13,193	4,000	51,922
7406.20.01				
Polvo de estructura laminar, escamilla	438,379	6,251,550	151,093	1,630,432
Alemania (República Federal de)	29,822	475,435	13,175	233,666
Austria (República de)	-	-	1	2
Brasil (República Federativa del)	-	-	50	241
Chile (República de)	-	-	10	5
China (República Popular de)	48,377	656,194	5,587	68,460
Colombia (República de)	-	-	-	1
España (Reino de)	109,477	1,099,042	25,150	254,337
Estados Unidos de América	69,998	793,475	104,259	1,044,698
Italia (República Italiana)	-	-	25	383
Japón	179,664	3,208,366	200	4,915
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	1,000	14,003	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	41	5,035	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	2,636	23,724
7407.10.01				
Barras	4,957,744	54,806,852	4,827,494	50,525,256

Alemania (República Federal de)	17,121	246,019	25,423	291,279
Bélgica (Reino de)	39	174	-	-
Belice	-	-	-	88
Brasil (República Federativa del)	408	7,290	1,798	25,404
Bulgaria (República de)	149,146	1,516,393	129,556	1,166,483
Canadá	18,866	238,434	18,118	274,401
Chile (República de)	-	-	55,384	507,369
China (República Popular de)	16,142	298,106	45,394	838,569
Colombia (República de)	102,966	983,725	64,027	580,246
Corea del Sur (República de)	23,118	598,397	41,267	612,723
España (Reino de)	2	958	3,728	274,308
Estados Unidos de América	3,784,946	35,924,149	3,508,436	30,299,454
Finlandia (República de)	47,086	622,831	43,089	553,201
Francia (República Francesa)	3,573	114,589	22,142	410,051
India (República de la)	31,970	80,203	229	3,684
Indonesia (República de)	-	-	8	77
Irlanda (República de)	80	3,355	-	-
Italia (República Italiana)	2,458	30,342	3,623	43,040
Japón	16,692	269,167	6,093	103,184
País Sin Codificar	28	1,125	35	1,478
Países Bajos (Reino de los)	240	7,355	315	15,935
Perú (República de)	271,824	2,840,633	369,344	3,313,512
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	462,245	10,835,102	474,760	11,059,228
Rusia (Federación)	24	648	-	-
Singapur (República de)	2	83	-	-
Sudáfrica (República de)	355	103,022	44	17,030
Suiza (Confederación Helvética)	161	9,382	23	2,171
Tailandia (Reino de)	8,225	74,551	14,657	131,969
Taiwán (República de China)	3	171	1	372
Ucrania	24	648	-	-

7407.10.02

Perfiles huecos	7,525	171,825	15,867	255,183
Alemania (República Federal de)	-	-	1,050	18,996
España (Reino de)	50	2,231	-	-
Estados Unidos de América	7,464	100,798	14,817	236,187
Francia (República Francesa)	11	68,796	-	-

7407.10.99

Los demás	720,087	7,447,681	763,101	8,080,608
Alemania (República Federal de)	12,449	206,453	6,425	104,800
Brasil (República Federativa del)	26	2,295	-	-
Canadá	28,499	346,053	23,398	278,513
Chile (República de)	114	1,431	-	-
China (República Popular de)	601	7,290	505	5,976
Colombia (República de)	18,825	183,050	84,659	723,214
Corea del Sur (República de)	22	343	-	-
España (Reino de)	10,190	91,335	9,272	85,170
Estados Unidos de América	595,784	5,872,950	582,529	6,064,814
Francia (República Francesa)	43	650	-	-
Italia (República Italiana)	6,088	76,003	4,164	50,969
Japón	-	2	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	25	1,278
Perú (República de)	9,168	98,983	7,063	57,322
Portugal (República)	-	-	47	533
Sudáfrica (República de)	3,553	50,011	1,550	35,012
Suiza (Confederación Helvética)	34,720	510,062	43,321	669,554
Taiwán (República de China)	5	770	143	3,453

7407.21.01

Barras	2,100,608	16,871,398	2,629,726	19,259,982
Alemania (República Federal de)	364	5,432	1,471	17,435
Argentina, (República de)	854	9,655	482	4,546
Brasil (República Federativa del)	5	98	-	-
Canadá	559	6,524	126	9,600
Chile (República de)	296,136	2,025,865	316,882	1,905,356
China (República Popular de)	1,604	16,169	589	6,296
Colombia (República de)	484	2,908	-	-
Comunidad Económica Europea	3	3,048	-	-
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	1	55	-	-
Corea del Sur (República de)	63	1,211	15,789	237,616
Dinamarca (Reino de)	1	1	-	-
España (Reino de)	43,585	374,827	65,914	473,684
Estados Unidos de América	1,728,002	14,108,068	2,189,950	16,252,323
Filipinas (República de)	5	200	-	-

Francia (República Francesa)	47	943	-	-
India (República de la)	3,384	32,231	4,072	41,079
Indonesia (República de)	60	524	36	338
Italia (República Italiana)	23,225	180,138	33,185	260,836
Japón	10	4,763	39	10,546
País Sin Codificar	15	433	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	28	687
Perú (República de)	14	420	27	536
Polonia (República Popular de)	124	2,279	110	3,638
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	7	2,847
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	11	242
Serbia (República de)	459	4,569	50	477
Sudáfrica (República de)	1,540	75,277	956	31,824
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1	19
Taiwán (República de China)	64	15,760	1	57

7407.21.02

Perfiles huecos 3,365 35,152 23,626 179,182

Alemania (República Federal de)	6	156	-	-
Canadá	184	1,386	111	1,261
China (República Popular de)	38	634	-	-
Colombia (República de)	-	-	22,361	149,017
Estados Unidos de América	2,593	6,126	1,154	28,904
Francia (República Francesa)	534	25,934	-	-
Suecia (Reino de)	10	916	-	-

7407.21.99

Los demás 1,035,422 2,980,387 423,405 3,996,910

Alemania (República Federal de)	351	25,372	803	11,327
Canadá	618	9,407	257	6,013
China (República Popular de)	-	-	12	444
Colombia (República de)	-	-	3,364	63,698
Corea del Sur (República de)	-	-	2,295	31,951
Dinamarca (Reino de)	39	97	-	-
España (Reino de)	2,905	96,508	3,459	111,614
Estados Unidos de América	1,031,408	2,847,289	413,095	3,768,685
Italia (República Italiana)	-	-	71	719
Japón	30	918	7	129
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	13	4	299
Singapur (República de)	70	783	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	29	906
Taiwán (República de China)	-	-	9	1,125

7407.29.01

Barra de cobre aleadas, con uno o más de los siguientes metales: cromo, berilio, cobalto, zirconio 186,365 3,720,019 123,420 2,721,660

Alemania (República Federal de)	37	1,171	138	4,396
Canadá	70	4,561	-	-
China (República Popular de)	5,627	116,365	10,713	191,855
Corea del Sur (República de)	7,002	139,147	21,008	432,786
Dinamarca (Reino de)	-	-	27	386
España (Reino de)	2,189	54,315	260	5,613
Estados Unidos de América	139,937	2,761,780	78,605	1,841,439
Finlandia (República de)	-	-	42	560
Francia (República Francesa)	31,358	637,828	12,507	235,225
País Sin Codificar	16	2,100	1	281
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	129	2,752	119	9,119

7407.29.02

Perfiles, excepto lo comprendido en la fracción 7407.29.03 21,594 311,181 24,775 309,671

Canadá	204	2,467	-	-
Alemania (República Federal de)	6	1,568	190	9,925
Japón	8,986	123,282	10,992	134,485
Corea del Sur (República de)	-	-	161	3,829
España (Reino de)	115	510	-	-
Suecia (Reino de)	20	649	-	-
Taiwán (República de China)	15	413	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1,561	31,042
Estados Unidos de América	12,248	182,292	11,871	130,390

7407.29.03

Perfiles huecos	1,149	12,359	1,390	16,684
Corea del Sur (República de)	-	-	80	1,992
Estados Unidos de América	1,149	12,359	1,310	14,692
7407.29.04				
Barras de cobre aleadas con teluro	35,845	340,772	6,211	112,048
Alemania (República Federal de)	2	236	-	-
Brasil (República Federativa del)	5	77	-	-
Estados Unidos de América	35,838	340,459	6,211	112,048
7407.29.05				
Barras a base de cobre-níquel (Cuproníquel) o de cobre-níquel-zinc (Alpaca)	15,103	324,349	76,585	1,033,723
Alemania (República Federal de)	30	1,235	30	1,790
Canadá	47	3,601	23	1,372
China (República Popular de)	160	3,762	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	3,350	72,796
España (Reino de)	429	12,323	1,014	26,538
Estados Unidos de América	13,910	291,680	72,168	931,227
Francia (República Francesa)	315	7,153	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	212	4,595	-	-
7407.29.99				
Los demás	954,748	10,838,301	1,148,960	13,726,991
Alemania (República Federal de)	3,665	69,141	9,033	159,993
Argentina, (República de)	1,012	18,428	2,110	38,526
Bélgica (Reino de)	49	190	51	748
Brasil (República Federativa del)	9	781	10	259
Bulgaria (República de)	-	-	4,401	46,714
Canadá	5,110	19,259	26,927	292,243
Chile (República de)	20	1,308	-	-
China (República Popular de)	112,226	1,542,126	105,814	1,367,115
Colombia (República de)	-	21	-	-
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	6	50	71	763
Corea del Sur (República de)	1,886	29,834	10,422	198,643
España (Reino de)	378	10,066	77,888	546,149
Estados Unidos de América	742,255	8,163,741	750,924	9,487,855
Finlandia (República de)	20	2,691	-	-
Francia (República Francesa)	6,234	169,650	5,192	126,715
India (República de la)	43,825	257,561	25,323	347,400
Irlanda (República de)	850	22,357	1,618	31,693
Israel (Estado de)	171	3,776	217	3,929
Italia (República Italiana)	4,317	69,437	4,435	64,765
Japón	157	5,688	549	14,770
Nueva Zelanda	-	-	45	2,330
País Sin Codificar	53	2,347	50	700
Países Bajos (Reino de los)	285	6,138	31	546
Perú (República de)	13,803	146,358	117,608	869,955
Polonia (República Popular de)	200	1,835	2,609	37,381
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	17,990	289,021	3,416	81,877
Singapur (República de)	13	125	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	13	217
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	50	1,578
Taiwán (República de China)	50	3,142	60	2,135
Turquía (República de)	-	-	36	574
Ucrania	164	3,230	57	1,418

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso bruto.
Cifras revisadas al mes de Abril 2013.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/	
Afinado				
Contado, Grado A, Bolsa de Metales de Londres	de	- a	- de	7,945 a 7,945
Pagado en Bolsa de Metales de Londres 2/	de	- a	- de	7,946 a 7,946

Del mes corriente, de Japón 2/	de	- a	- de	8,558 a	8,558
Primera calidad, en almacén	de	- a	- de	50 a	50
Costo y flete China 2/	de	- a	- de	8,036 a	8,036
MW No.1 Burnt Scrap Disc	de	- a	- de	19 a	19
MW No.1 Bare Bright Disc	de	- a	- de	7 a	7
Chatarra MW No.2 de y entregado E.U.A.	de	- a	- de	38 a	38
Productores de Nueva York, en cátodos/primera	de	- a	- de	5 a	6
Productores de cátodos, de E.U.A.	de	- a	- de	365 a	368
Rotterdam, cátodo grado A, costo, seguro y flete 2/	de	- a	- de	8,011 a	8,020
Rotterdam, cátodo muy alta calidad grado A, costo, seguro y flete 2/	de	- a	- de	66 a	74
Livorno/Salerno, grado A, costo, seguro y flete 2/	de	- a	- de	7,992 a	8,000
Livorno/Salerno, muy alta calidad grado A, costo, seguro y flete 2/	de	- a	- de	47 a	54
De Rusia estándar, costo, seguro y flete Rotterdam 2/	de	- a	- de	7,945 a	7,966
De Rusia estándar muy alta calidad, costo, seguro y flete Rotterdam 2/	de	- a	- de	21 a	21
Cobre (Bolsa de Metales de Londres)	de	- a	- de	7,936 a	7,936
L.A.B. Costa del Atlántico	de	398 a	398 de	356 a	356
Bolsa de Metales de Londres					
L.A.B. Refinería de Estados Unidos	de	406 a	406 de	360 a	360
Principales productores de Europa, C.I.F. (Bolsa de metales de Londres)	de	402 a	402 de	360 a	360
C.I.F. Productores de Estados Unidos entregado en cátodos B.M.L.	de	408 a	408 de	367 a	367

p/ Cifras preliminares.
1/ Promedio anual.
2/ Dólares por tonelada métrica
FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	16,104	16,615
Australia (Comunidad Australiana)	958	970
Canadá	566	530
Chile (República de)	5,260	5,370
China (República Popular de)	1,310	1,500
Congo	520	580
Estados Unidos de América	1,110	1,150
Indonesia (República de)	543	430
Kazajistán	417	420
México (República de)	402	500 p/
Perú (República de)	1,240	1,240
Polonia (República Popular de)	427	430
Rusia	713	720
Zambia (República de)	668	675
Otros Países	1,970	2,100

e/ Cifras estimadas.
p/ Cifras preliminares.
1/ Producción minera.
FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

9.- Cromo

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		576,906		369,617
2610.00.01				
Minerales de cromo	1,047,000	414,492	-	-
Colombia (República de)	147,000	116,155	-	-
Países Bajos (Reino de los)	900,000	298,337	-	-
2819.10.01				
Trióxido de cromo	5,008	46,809	7,717	70,359
Costa Rica (República de)	-	-	300	4,356
Estados Unidos de América	3,908	25,140	5,905	37,290
Guatemala (República de)	-	-	262	1,489
Panamá (República de)	1,100	21,669	1,250	27,224
2819.90.99				
Los demás	1,025	47,420	147,405	147,325
Chile (República de)	-	-	45	396
Colombia (República de)	225	19,302	625	74,995
Estados Unidos de América	75	810	146,210	10,960
Guatemala (República de)	500	4,060	-	-
Venezuela (República de)	225	23,248	525	60,974
8112.21.01				
En bruto; polvo	6,130	63,596	2,100	29,976
Chile (República de)	2,000	29,679	-	-
Colombia (República de)	4,130	33,917	-	-
Indonesia (República de)	-	-	50	356
Malasia (Federación de)	-	-	2,000	28,539
Paraguay, (República de)	-	-	50	1,081
8112.22.01				
Desperdicios y desechos	2,226	3,986	10,830	906
Estados Unidos de América	2,226	3,986	10,830	906
8112.29.99				
Los demás	596	603	3,899	121,051
El Salvador (República de)	-	-	17	1,012
Estados Unidos de América	596	603	-	-
Guatemala (República de)	-	-	20	2,783
Honduras (República de)	-	-	3,592	87,415
Nicaragua (República de)	-	-	270	29,841

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		10,695,628		12,912,571
2610.00.01				
Minerales de cromo	3,504,485	2,396,040	5,029,869	3,926,648
Alemania (República Federal de)	1	66	800	8,239
Brasil (República Federativa del)	26,000	23,496	-	-
Canadá	-	-	39,200	38,367
China (República Popular de)	3	36	-	-
España (Reino de)	13,550	11,355	11,685	9,792
Estados Unidos de América	783,911	636,894	1,701,977	1,387,472
Finlandia (República de)	-	178	-	-
Italia (República Italiana)	88,000	56,320	14,000	9,040
Sudáfrica (República de)	2,542,970	1,636,794	3,262,207	2,473,738
Turquía (República de)	50,050	30,901	-	-
2610.00.99				
Los demás	476,212	398,357	496,756	408,440
Alemania (República Federal de)	200	208	550	566
Brasil (República Federativa del)	80	66	-	-
Estados Unidos de América	76,932	79,239	76,204	80,347
Países Bajos (Reino de los)	42,000	32,933	-	-
Sudáfrica (República de)	357,000	285,911	420,002	327,527
2819.10.01				
Trióxido de cromo.	741,172	3,000,371	780,449	3,374,168
Alemania (República Federal de)	200	1,193	6,000	37,786
Argentina, (República de)	34,080	159,324	-	-
Bélgica (Reino de)	7	1,228	-	-
Canadá	25	15	-	-
China (República Popular de)	41,503	209,367	63,004	259,328
España (Reino de)	-	-	34,006	221,356
Estados Unidos de América	524,875	2,013,970	479,437	2,048,508
Francia (República Francesa)	81	11,098	-	57
Kazakhstan (República de)	30,550	134,688	-	-
Panamá (República de)	-	-	2	18
Rusia (Federación)	1	28	18,000	75,960
Sudáfrica (República de)	108,000	461,850	90,000	380,157
Turquía (República de)	1,850	7,610	90,000	350,998
2819.90.99				
Los demás	296,905	2,145,485	361,849	2,422,110
Alemania (República Federal de)	29,551	213,006	42,912	269,355
Brasil (República Federativa del)	1,000	834	18,400	21,948
Canadá	2,060	10,353	1,020	6,659
China (República Popular de)	13,854	97,811	20,766	142,813
Colombia (República de)	32,601	281,290	25,100	236,869
España (Reino de)	2,015	14,744	5,000	32,355
Estados Unidos de América	174,764	1,260,986	247,651	1,711,484
Francia (República Francesa)	460	62,102	-	-
Kazakhstan (República de)	600	359	1,000	627
Rusia (Federación)	40,000	204,000	-	-
8112.21.01				
En bruto; polvo	182,496	2,295,176	148,210	1,955,271

Alemania (República Federal de)	1,695	52,878	502	11,044
Canadá	-	-	5	547
China (República Popular de)	-	-	9	96
Corea del Sur (República de)	-	-	22	741
Estados Unidos de América	48,174	833,958	36,008	612,223
Francia (República Francesa)	3	592	1	209
India (República de la)	1	15	12	471
Japón	-	-	227	8,076
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	22,454	285,826
Rusia (Federación)	132,623	1,407,733	88,970	1,036,038

8112.22.01

Desperdicios y desechos	455	150	680	224
Estados Unidos de América	455	150	680	224

8112.29.99

Los demás	14,123	460,049	48,782	825,710
Alemania (República Federal de)	119	10,315	69	8,396
Austria (República de)	2	422	-	-
China (República Popular de)	270	6,584	1,573	9,133
Estados Unidos de América	5,367	327,278	21,946	510,277
Francia (República Francesa)	-	-	102	7,104
India (República de la)	96	1,181	23	846
Italia (República Italiana)	24	3,478	4	92
Japón	5	962	15	1,077
Polonia (República Popular de)	-	-	2	105
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,240	40,079	20,987	233,839
Rusia (Federación)	5,000	69,750	4,000	52,071
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	45	2,544
Taiwán (República de China)	-	-	16	226

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	(Dólares por tonelada)			2012 p/	
	2011				
Cromita					
Cromita (Grado químico, 46%Cr2O3, húmedo a granel, L.A.B. en Sudáfrica)	de	- a	- de	320 a	367
Cromita (Grado refractario, 46% Cr2O3, a granel húmedo, L.A.B. en Sudáfrica)	de	- a	- de	425 a	500
Cromita (Grado fundición, 46% Cr2O3, húmedo a granel, L.A.B. en Sudáfrica)	de	- a	- de	382 a	411
Cromita (Del Noroeste de Sudáfrica, 40% de Cr2O3, grado metalúrgico, terrones friables)	de	- a	- de	174 a	203
Cromita (De Reino Unido, arena grado moldeo, 98% <30 mallas) 2/	de	- a	- de	390 a	450
Cromita (Fundición +47% de Cr2O3, seco, bolsas de 1 tonelada, L.A.B. en Sudáfrica)	de	- a	- de	444 a	492
Cromita (Fundición, contenido mínimo 45.8% de Cr2O3, húmedo, a granel, L.A.B. en Sudáfrica)	de	- a	- de	341 a	406

Cromita (Grado metalúrgico, concentración del 40%, L.A.B. en Noroeste de Sudáfrica)	de	-	a	-	de	156	a	203
Arena de cromo, grado moldeado del Reino Unido, al 98% y menor de 20 mallas 2/	de	378	a	425	de	378	a	425
Cromo, húmedo en bultos, libre a bordo en Transvaal								
Con un contenido de 45% de Cr2O3, Grado Fundición 3/	de	435	a	482	de	435	a	482
Con un contenido de 46% de Cr2O3, Grado Refractario 3/	de	348	a	416	de	348	a	416
Grado Metalúrgico en grumos de 40% de Cr2O3 del Noroeste de Sudáfrica 2/	de	213	a	273	de	213	a	273
Grado Refractario de 46% de Cr2O3 humedo del Noroeste de Sudáfrica 2/	de	406	a	488	de	406	a	488

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

3/ Dólares por libra.

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: Mineral Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	23,300	23,900
India (República de la)	3,850	3,800
Kazakhstán	3,800	3,800
Sudáfrica (República de)	10,200	11,000
Otros Países	5,450	5,300

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, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011 (Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		38,648,140		25,621,804
2609.00.01				
Minerales y concentrados de estaño	146,342	155,530	151	1,991
China (República Popular de)	105,443	120,738	-	-
Corea del Sur (República de)	40,899	34,792	-	-
Ecuador (República de)	-	-	151	1,991
2620.99.02				
Catalizadores agotados, utilizables para la extracción de níquel; de estaño	1,553	36	2,202	61
Estados Unidos de América	1,553	36	2,202	61
8001.10.01				
Estaño sin alear	14,203	199,844	24,009	422,571
Alemania (República Federal de)	2,250	65,963	10,500	241,300
Brasil (República Federativa del)	-	-	1	5
Canadá	11,876	130,637	8,947	95,194
Costa Rica (República de)	1	256	-	-
Estados Unidos de América	66	2,503	4,561	86,072
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	10	485	-	-
8001.20.01				
Aleaciones de estaño.	484,278	1,080,002	237,640	886,100
Bélgica (Reino de)	-	-	14,250	225,776
Canadá	-	-	3	120
Cuba (República de)	2,000	49,400	-	-
Ecuador (República de)	1,000	34,849	-	-
Estados Unidos de América	481,274	993,728	223,237	653,355
Japón	4	2,025	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	105	6,377
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	45	472
8002.00.01				
Desperdicios y desechos, de estaño	674,055	1,637,463	788,198	3,270,530
Alemania (República Federal de)	-	-	5,550	20,187
Bélgica (Reino de)	22,860	261,157	-	-
Brasil (República Federativa del)	738	18,635	-	-
Canadá	858	36,483	-	-
China (República Popular de)	44,754	347,369	-	-
España (Reino de)	-	-	24,556	185,598
Estados Unidos de América	603,069	951,214	758,092	3,064,745
Hong Kong (Territorio de)	1,776	22,605	-	-
8003.00.01				
Barras, perfiles y alambres de estaño	1,596,871	35,561,820	923,497	20,958,789
Alemania (República Federal de)	-	3	-	-
Barbados	17	387	68	1,813
Belice	98	1,993	102	2,537
Bolivia (República de)	50	1,002	147	2,745
Brasil (República Federativa del)	-	-	181	7,999
Canadá	88,084	1,212,242	40,631	432,308
Chile (República de)	132	2,317	4,308	58,882
Colombia (República de)	244	5,218	919	18,263
Costa Rica (República de)	351	4,749	178	7,244
Cuba (República de)	230	8,354	310	8,899
Dominicana (República)	258	4,579	600	11,862
Ecuador (República de)	682	20,045	1,374	41,113
El Salvador (República de)	1,131	12,427	19	16,278
Estados Unidos de América	1,499,134	34,166,817	861,835	19,590,725
Francia (República Francesa)	-	3	2	273
Guatemala (República de)	1,167	11,417	98	14,006

Honduras (República de)	1,392	17,344	73	16,487
Islandia (República de)	4	82	1	129
Italia (República Italiana)	-	-	46	10,204
Japón	6	2,430	8	2,848
Nicaragua (República de)	1,049	23,868	9,663	658,581
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1	18
Panamá (República de)	165	4,930	324	7,161
Paraguay, (República de)	93	3,008	29	545
Perú (República de)	74	1,492	102	1,996
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	60	3,874	87	2,496
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	30	115
Singapur (República de)	1,538	34,556	500	8,895
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	4	33
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	30	581
Uruguay (República Oriental del)	70	1,334	312	1,305
Venezuela (República de)	842	17,349	1,515	32,448

8007.00.01

Chapas, hojas y tiras de estaño, de espesor superior a 0.2 mm	203	11,313	291	13,873
--	------------	---------------	------------	---------------

Australia (Comunidad Australiana)	-	-	2	274
Canadá	-	-	5	189
Costa Rica (República de)	4	948	3	19
Estados Unidos de América	196	7,801	180	7,559
Japón	3	2,564	101	5,832

8007.00.02

Hojas y tiras, delgadas, de estaño (Incluso impresas o fijadas sobre papel, cartón plástico o soportes similares), de espesor inferior o igual a 02	136	2,132	3,388	67,889
--	------------	--------------	--------------	---------------

Ecuador (República de)	-	-	1,455	60,399
El Salvador (República de)	-	-	1	3
Estados Unidos de América	93	1,739	1,880	4,465
India (República de la)	-	-	42	863
Japón	-	-	10	2,159
Nueva Zelandia	4	358	-	-
Panamá (República de)	39	35	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		162,582,530		119,958,022
2609.00.01				
Minerales de estaño y sus concentrados	86,869	273,346	17,768	56,848
Brasil (República Federativa del)	3	1	25	736
China (República Popular de)	-	-	2	39
Estados Unidos de América	86,639	265,961	17,741	56,073
Irlanda (República de)	2	92	-	-
Japón	225	7,292	-	-
2620.99.02				
Catalizadores agotados, utilizables para la extracción de níquel; de estaño	448,728	453,181	118,118	22,282
Estados Unidos de América	448,728	453,181	118,118	22,282
8001.10.01				
Estaño sin alear.	3,912,318	106,205,739	3,516,857	76,788,652
Alemania (República Federal de)	9,268	194,698	1	202
Bélgica (Reino de)	401,756	10,770,325	490,734	10,800,133
Bolivia (República de)	973,047	27,605,345	385,375	8,226,763
Brasil (República Federativa del)	53,642	1,499,139	1,111,533	22,635,441
Canadá	3,037	64,960	16,723	415,095

China (República Popular de)	175,822	4,963,846	84,949	1,871,204
España (Reino de)	-	-	2,015	46,293
Estados Unidos de América	87,991	2,609,974	55,558	1,324,492
India (República de la)	-	-	5,998	135,917
Indonesia (República de)	235,355	6,256,069	373,492	8,017,698
Malasia (Federación de)	1,152,564	30,367,228	440,908	9,750,851
Perú (República de)	648,155	17,168,270	504,562	12,644,319
Portugal (República)	31,034	919,479	-	-
Singapur (República de)	100,647	2,728,186	-	-
Tailandia (Reino de)	40,000	1,058,220	45,009	920,244

8001.20.01

Minerales de estaño	194,681	2,254,355	54,209	934,383
Alemania (República Federal de)	-	-	164	7,096
Bélgica (Reino de)	1	1	-	-
Bolivia (República de)	-	-	4,536	70,599
Canadá	9,446	330,457	7,547	155,951
China (República Popular de)	-	-	399	7,127
Corea del Sur (República de)	-	-	200	19,561
Estados Unidos de América	182,573	1,833,393	37,805	610,218
Francia (República Francesa)	-	525	-	1,398
India (República de la)	640	22,490	317	10,729
Japón	7	2,840	23	6,366
Malasia (Federación de)	-	-	-	363
Perú (República de)	-	-	2,009	9,289
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	693	24,444	529	17,314
Taiwán (República de China)	792	21,435	680	18,372
Ucrania	529	18,770	-	-

8002.00.01

Desperdicios y desechos de estaño	209,313	530,629	356,614	735,311
Estados Unidos de América	209,309	530,170	356,614	735,310
Filipinas (República de)	1	153	-	-
Malasia (Federación de)	3	306	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	1

8003.00.01

Barras, perfiles y alambre de estaño	3,200,926	49,637,065	3,869,468	38,433,611
Alemania (República Federal de)	18,222	575,356	30,786	870,726
Bolivia (República de)	-	-	595	21,342
Brasil (República Federativa del)	87,029	2,186,370	40,143	912,580
Canadá	197,545	5,505,510	80,087	1,679,007
China (República Popular de)	975,424	1,033,164	2,278,600	1,390,469
Comunidad Económica Europea	20	789	2,017	51,999
Congo (República Democrática del)	-	-	22	1,048
Corea del Sur (República de)	19,667	818,117	19,668	656,157
Eslovaquia (República de)	82	4,396	1,335	44,335
España (Reino de)	214	12,693	4	85
Estados Unidos de América	1,631,389	37,349,403	1,379,283	30,971,072
Filipinas (República de)	5	80	-	-
Finlandia (República de)	1	8	1,362	30,748
Francia (República Francesa)	8,442	271,523	9,194	303,266
India (República de la)	10	643	-	-
Israel (Estado de)	15	91	-	-
Italia (República Italiana)	40	8,437	25	5,864
Japón	12,091	676,131	17,660	1,200,562
Malasia (Federación de)	227,659	981,114	3,531	168,895
Nepal (República de)	3,590	52,300	2,205	33,767
País Sin Codificar	4,391	19,097	-	-
Países Bajos (Reino de los)	355	33,785	760	51,450
Perú (República de)	4,007	83,487	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	3	321	19,389
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	1	1,311	-	-
Suecia (Reino de)	45	1,397	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	20	682	5	315
Tailandia (Reino de)	3	26	-	-
Taiwán (República de China)	10,659	21,152	1,865	20,535

8004.00.01

Chapas, hojas y tiras de estaño, de espesor superior a 0.2 mm (SUPRIMIDA)	16	6,206	-	-
Estados Unidos de América	16	6,206	-	-

8007.00.01

Chapas, hojas y tiras de estaño, de espesor superior a 0.2 mm	105	6,771	120	3,911
Alemania (República Federal de)	2	1,300	-	-
Estados Unidos de América	103	5,471	120	983
Japón	-	-	-	2,928
8007.00.02				
Hojas y tiras, delgadas, de estaño (incluso impresas o fijadas sobre papel, cartón, plástico o soportes similares), de espesor inferior o igual a 0.2 mm (sin incluir el soporte); polvo y escamillas, de estaño.	129,627	3,215,238	124,132	2,983,024
Alemania (República Federal de)	17	4,036	625	24,248
Canadá	13,140	292,273	10,750	243,699
China (República Popular de)	-	-	-	349
Estados Unidos de América	15,115	269,625	31,995	743,461
Francia (República Francesa)	275	9,494	838	20,642
India (República de la)	-	6	-	-
Japón	11,990	258,215	9,240	219,672
Países Bajos (Reino de los)	620	30,771	1,363	56,798
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	700	22,783	800	19,558
Taiwán (República de China)	87,770	2,328,035	68,521	1,654,597

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso bruto.
Cifras revisadas al mes de Abril 2013.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/		
Afinado					
Bolsa de Metales de Londres Contado	de	26,224 a	de	21,101 a	21,101
3 meses, Bolsa de Metales de Londres	de	26,224 a	de	21,109 a	21,109
15 meses, Bolsa de Metales de Londres	de	- a	de	21,144 a	21,144
Pagado en Bolsa de Metales de Londres	de	- a	de	21,110 a	21,110
Inventarios Bolsa de Metales de Londres	de	- a	de	11,922 a	11,922
MW compuesto, Estaño grado A, principal puerto de E.U.A 2/	de	- a	de	1,283 a	1,283
Kuala Lumpur 2/	de	- a	de	959 a	959
MW Principales distribuidores de Nueva York, estaño grado A 2/	de	- a	de	989 a	989
MW Principales distribuidores de Nueva York, estaño bajo en plomo (contenido máximo 50 ppm) el material in situ. 2/	de	- a	de	992 a	992
Europa con un contenido de 99.85 % de estaño, IW Rotterdam	de	- a	de	21,420 a	21,504
Europa con un contenido de 99.85 % de estaño de muy alta calidad, IW Rotterdam	de	- a	de	329 a	398
Europa con un contenido de 99.90 % de estaño, IW Rotterdam	de	- a	de	21,603 a	21,652
Europa con un contenido de 99.90 % de estaño de muy alta calidad, IW Rotterdam	de	- a	de	512 a	545
Pegado en Bolsa de Metales de Londres	de	26,234 a	de	21,110 a	21,110

p/ Cifras preliminares.
1/ Promedio anual.
2/ Centavos de dólar por libra
FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	244,110	227,960
Australia (Comunidad Australiana)	6,500	6,000
Bolivia (República de)	20,300	20,000
Brasil (República Federativa del)	11,000	11,500
China (República Popular de)	120,000	100,000
Congo (República Popular del)	2,900	5,700
Indonesia (República de)	42,000	41,000
Malasia (Federación de)	3,350	3,300
Perú (República de)	28,900	29,000
Rusia	160	160
Rwanda (República de)	1,400	3,600
Tailandia (Reino de)	200	300
Vietnam (República Socialista de)	5,400	5,400
Otros Países	2,000	2,000

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, 2011-2012 1/
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	20,568,826	7,078,420,903	22,963,124	8,702,726,800
Pellets	7,763,048		8,047,183	
Extracción	12,805,778		14,915,941	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012 1/

Estados y Municipios	2011		2012 p/	
	(Toneladas)		(Toneladas)	
	Toneladas		Toneladas	
Total:	12,799,423		14,915,941	
Baja California	-		28,049	
Ensenada	-		28,049	
Chihuahua	212,399		670,847	
Ahumada	6,532		4,130	
Camargo	205,867		666,717	
Coahuila	3,601,546		3,172,038	
Sierra Mojada	3,601,546		3,172,038	
Colima	3,078,573		2,829,461	
Manzanillo	-		-	
Minatitlán	3,078,573		2,829,461	
Tecomán	-		-	
Durango	783,538		781,964	
Durango	783,538		781,964	
Guerrero	332,559		214,639	
Chilpancingo de los Bravo	425		-	
La Unión de Isidoro Montes de Oca	-		96,374	
Petatlán	332,134		78,342	
San Marcos	-		6,195	
Zihuatanejo de Azueta	-		33,728	
Jalisco	283,184		1,376,932	
Cihuatlán	3,266		564,800	
Cuahtitlán de García Barragán	-		41,559	
La Huerta	-		151,899	
Pihuamo	256,473		259,486	
Tecalitlán	17,582		15,669	
Tolmán	-		177,302	
Villa Purificación	5,863		166,217	
Zapopan	6,355		-	
Michoacán	3,247,806		4,049,927	
Apatzingán	-		197,653	
Aquila	1,250,884		1,166,394	
Arteaga	10,418		174,715	
Lázaro Cárdenas	1,986,504		2,511,165	
Puebla	-		6,952	
Jolalpan	-		6,952	

San Luis Potosí	693	-
Villa Hidalgo	693	-
Sinaloa	286,345	449,083
Culiacán	177,600	223,722
Choix	108,745	127,981
Mocorito	-	97,380
Sonora	972,780	1,308,916
Hermosillo	-	13,768
Quiriego	-	195,018
Rosario	972,780	1,100,130
Zacatecas	-	27,133
Morelos	-	27,133

p/ Cifras preliminares.

*/ Contenido metálico en producción de mina.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		2,029,372,120		1,288,045,960
2502.00.01				
Piritas de hierro sin tostar	123,747	138,627	4,665,439	2,078,212
Chile (República de)	40	10	-	-
Estados Unidos de América	123,657	138,607	4,665,239	2,077,545
Kazakhstan (República de)	-	-	200	667
Sudáfrica (República de)	50	10	-	-
2530.90.09				
Los demás	9	4	-	-
Estados Unidos de América	9	4	-	-
2530.90.99				
Los demás	98,245,391	13,445,533	73,655,055	14,356,615
Alemania (República Federal de)	512,234	286,190	564,316	332,499
Argentina, (República de)	96,500	33,065	131,000	49,521
Armenia (República de)	-	-	57	97
Australia (Comunidad Australiana)	142,500	89,337	107,000	50,519
Bélgica (Reino de)	3,330,512	1,139,105	10,342,023	2,425,954
Belice	760	263	-	-
Brasil (República Federativa del)	6,369,635	995,309	6,172,600	1,121,438
Bulgaria (República de)	-	-	325,000	86,797
Canadá	-	-	359	28
Chile (República de)	225,000	67,274	453,060	119,443
China (República Popular de)	1,984,570	464,381	826,760	436,064
Colombia (República de)	526,350	168,921	555,751	175,488
Corea del Sur (República de)	238,375	123,875	254,330	140,511
Costa Rica (República de)	5,460	1,531	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	223	1
Dominicana (República)	21,023	6,115	-	-
Ecuador (República de)	675,000	184,688	670,000	183,588
Egipto (República Arabe de)	50,000	15,517	125,000	34,971
El Salvador (República de)	180,690	31,172	342,500	31,101
España (Reino de)	1,672,500	381,888	1,836,495	418,135
Estados Unidos de América	69,977,384	5,849,686	42,459,103	6,219,249
Francia (República Francesa)	58,310	65,091	-	-
Guatemala (República de)	41,400	24,494	26,580	20,068
Honduras (República de)	157,253	66,304	3,001	1,101
Hong Kong (Territorio de)	45,040	10,000	33,250	25,890
India (República de la)	45,075	42,436	45,030	43,944

Italia (República Italiana)	9,824,425	2,259,751	6,074,096	1,400,063
Japón	18,000	15,049	38,000	26,002
Malta (República de)	12,500	11,137	12,500	9,984
Panamá (República de)	-	-	545	587
Perú (República de)	420,050	133,349	415,520	142,165
Polonia (República Popular de)	353,850	321,363	429,000	347,352
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	65,000	22,250	145,000	36,938
Rep. Federativa Checa y Eslovaquia	100	199	-	-
Rusia (Federación)	-	-	300,000	74,999
Suecia (Reino de)	385,100	296,007	125,000	51,426
Suiza (Confederación Helvética)	550	5	-	-
Tailandia (Reino de)	100,075	52,138	140,025	72,523
Taiwán (República de China)	367,620	165,021	333,230	140,204
Turquía (República de)	25,000	13,015	118,651	48,132
Venezuela (República de)	317,550	109,607	250,050	89,833

2601.11.01

Minerales de hierro y sus concentrados sin aglomerar	4,632,643,109	283,778,635	4,148,505,359	199,859,773
---	----------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Barbados	219,110,703	16,859,530	-	-
Bélgica (Reino de)	16	1	-	-
Chile (República de)	-	-	5,443	5,007
China (República Popular de)	4,173,648,617	250,518,385	4,124,972,901	199,055,017
Estados Unidos de América	39,898,194	6,250,623	1,271	179
Filipinas (República de)	44,600	2,676,000	-	-
Francia (República Francesa)	109,686,501	3,850,878	210	100
Guatemala (República de)	13,267	7,137	25,515	13,469
Hong Kong (Territorio de)	87,954,816	3,497,128	23,500,000	786,000
Países Bajos (Reino de los)	-	-	19	1
Panamá (República de)	999,905	28,847	-	-
Turquía (República de)	400	80	-	-
Vietnam (República Socialista de)	1,286,090	90,026	-	-

2601.12.01

Minerales de hierro y sus concentrados aglomerados	273,119,896	32,321,885	257,540,000	12,526,720
---	--------------------	-------------------	--------------------	-------------------

China (República Popular de)	84,514,370	13,661,704	-	-
Estados Unidos de América	1,000	50	-	-
Francia (República Francesa)	36,681,325	2,389,788	153,860,000	7,290,882
Hong Kong (Territorio de)	83,935,000	4,448,555	-	-
Malasia (Federación de)	67,988,201	11,821,788	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	103,680,000	5,235,838

2618.00.01

Escorias granuladas (arena de escoria) de la siderurgia	82,922	24,984	60,142	21,989
--	---------------	---------------	---------------	---------------

Estados Unidos de América	2,002	41	142	105
Guatemala (República de)	40,920	12,663	60,000	21,884
Nicaragua (República de)	40,000	12,280	-	-

2821.10.01

Óxidos de hierro, excepto lo comprendido en la fracción 2821.10.03.	468,714	352,951	729,526	409,670
--	----------------	----------------	----------------	----------------

Alemania (República Federal de)	10	10	-	-
Argentina, (República de)	1,743	27,648	600	15,160
Brasil (República Federativa del)	30	974	2,100	43,636
Canadá	133,150	39,053	214,938	81,641
Chile (República de)	31,523	33,315	-	-
Colombia (República de)	1,634	14,182	10,098	18,446
Costa Rica (República de)	-	-	327	3,705
Cuba (República de)	10,000	16,821	-	-
Dominicana (República)	18	683	40	1,408
El Salvador (República de)	-	-	120	1,961
España (Reino de)	45,900	6,105	75	153
Estados Unidos de América	202,514	143,442	454,537	170,388
Guatemala (República de)	25,040	42,451	46,675	72,940
Honduras (República de)	-	-	1	106
Panamá (República de)	25	91	-	-
Perú (República de)	27	930	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	15	126

Venezuela (República de)	17,100	27,246	-	-
2821.10.02				
Hidróxidos de hierro.	1,759	3,069	13,902	33,518
Colombia (República de)	1,100	2,199	500	999
Costa Rica (República de)	-	-	250	2,665
Estados Unidos de América	659	870	13,067	28,740
Guatemala (República de)	-	-	85	1,114
2821.10.03				
Óxido férrico magnético, con coercitividad superior a 300 oersteds.	122	10	125	84
Estados Unidos de América	122	10	125	84
2836.99.99				
Los demás	265,381	573,536	876,856	647,976
Alemania (República Federal de)	10,179	55,616	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	4	1
Canadá	57,023	31,591	285,380	156,040
Colombia (República de)	18,396	35,861	9,810	19,351
Cuba (República de)	5,005	3,403	1,600	3,004
Ecuador (República de)	21	282	-	-
El Salvador (República de)	-	-	2	98
Estados Unidos de América	152,835	431,114	532,882	426,543
Guatemala (República de)	21,047	10,112	6,010	3,185
Honduras (República de)	2	182	-	-
Israel (Estado de)	-	-	1	1
Nicaragua (República de)	-	-	1,000	2,776
Panamá (República de)	872	5,302	167	177
Perú (República de)	1	73	-	-
Venezuela (República de)	-	-	40,000	36,800
7201.10.01				
Fundición en bruto sin alear con un contenido de fósforo inferior o igual al 0.5% en peso	2,784	4,445	5,400	8,728
Estados Unidos de América	1	117	-	-
Guatemala (República de)	2,783	4,328	5,400	8,728
7201.20.01				
Fundición en bruto sin alear con un contenido de fosforo superior al 0.5% en peso.	40,137	74,977	24,184	182,076
Alemania (República Federal de)	-	-	24,184	182,076
España (Reino de)	40,137	74,977	-	-
7201.50.99				
Los demás.	-	-	907	412
Estados Unidos de América	-	-	907	412
7202.11.01				
Ferroaleaciones con un contenido de carbono superior a 2% en peso	5,641,308	7,508,553	2,199,195	2,969,935
Brasil (República Federativa del)	273,000	330,422	-	-
Chile (República de)	722,000	952,370	400,000	556,340
Colombia (República de)	2,962,600	3,915,078	320,500	444,073
Ecuador (República de)	470,000	621,719	-	-
El Salvador (República de)	125,000	196,428	32,990	48,023
Estados Unidos de América	22,908	34,696	58,205	81,829
Guatemala (República de)	890,000	1,166,668	875,000	966,299
India (República de la)	22,000	41,413	124,000	180,669
Malasia (Federación de)	-	-	4,000	7,668
Marruecos (Reino de)	12,000	14,115	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	53,000	103,791
Panamá (República de)	-	-	13,000	17,531

Paraguay, (República de)	300	624	500	1,026
Perú (República de)	68,500	102,431	30,000	53,998
Tailandia (Reino de)	57,000	104,320	280,000	495,360
Túnez (República Tunecina)	16,000	28,269	8,000	13,328
7202.19.99				
Las demás	28,668,862	54,934,408	15,331,204	28,738,706
Alemania (República Federal de)	-	-	50,000	98,212
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	24,000	52,621
Argentina, (República de)	20,000	51,210	370,000	904,404
Brasil (República Federativa del)	2,068,000	4,419,851	765,000	1,399,315
Canadá	80,000	182,684	-	-
Chile (República de)	224,000	448,758	125,250	258,443
China (República Popular de)	150,000	321,552	-	-
Colombia (República de)	709,000	1,520,026	169,000	327,092
Corea del Sur (República de)	-	-	500	1,050
Dominicana (República)	23,000	61,418	28,000	68,667
Egipto (República Arabe de)	-	-	48,000	116,464
Eslovenia (República de)	46,000	106,983	22,000	42,032
España (Reino de)	100,000	183,200	-	-
Estados Unidos de América	19,759,632	36,465,014	10,348,954	18,896,167
Guatemala (República de)	-	-	2,500	4,000
Hong Kong (Territorio de)	150,000	317,498	-	-
India (República de la)	80,000	191,803	102,000	200,758
Irán (República Islámica del)	11,000	26,421	-	-
Italia (República Italiana)	1,316,000	2,508,706	400,000	646,868
Kenya (República de)	-	-	23,000	47,577
Lituania (República de)	12,000	28,750	-	-
Marruecos (Reino de)	24,000	64,231	72,000	192,695
Países Bajos (Reino de los)	3,190,230	6,495,988	1,490,000	2,936,520
Panamá (República de)	-	-	329,000	514,225
Paraguay, (República de)	-	-	6,000	14,215
Perú (República de)	88,000	228,799	169,000	416,499
Sudáfrica (República de)	-	-	25,000	56,359
Suecia (Reino de)	10,000	26,057	-	-
Tailandia (Reino de)	110,000	203,458	163,000	347,076
Taiwán (República de China)	-	-	10,000	22,609
Túnez (República Tunecina)	8,000	19,318	16,000	35,455
Turquía (República de)	283,000	570,459	403,000	731,184
Venezuela (República de)	207,000	492,224	170,000	408,199
7202.21.01				
Ferrosilicio-circonio o ferrosilicio-manganeso-circonio.	-	-	6,000	11,759
Guatemala (República de)	-	-	6,000	11,759
7202.21.99				
Los demás	560,047	1,022,771	538,950	813,937
Argentina, (República de)	48,000	117,599	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	2,000	4,500
Cuba (República de)	200,000	421,999	-	-
Dominicana (República)	3,100	9,171	-	-
El Salvador (República de)	4,000	7,680	9,000	15,329
España (Reino de)	-	-	400,950	529,253
Estados Unidos de América	77	4,032	3,000	5,400
Guatemala (República de)	175,000	386,250	118,000	247,248
Marruecos (Reino de)	12,000	19,065	-	-
Panamá (República de)	111,870	44,748	-	-
Tailandia (Reino de)	6,000	12,227	6,000	12,207
7202.29.99				
Los demás	178,100	347,376	187,023	411,713
Chile (República de)	50,000	95,531	80,000	179,851
Colombia (República de)	29,100	57,234	-	-
Estados Unidos de América	-	-	23	274
Malasia (Federación de)	-	-	2,000	4,581
Países Bajos (Reino de los)	10,000	17,778	-	-
Paraguay, (República de)	2,000	3,964	5,000	9,999
Tailandia (Reino de)	14,000	24,557	10,000	17,015
Taiwán (República de China)	-	-	10,000	21,462
Venezuela (República de)	73,000	148,312	80,000	178,531

7202.30.01

Ferro-silicio-manganeso	32,259,393	38,097,826	45,248,106	52,355,777
Brasil (República Federativa del)	1,006,000	1,230,245	725,000	763,811
Chile (República de)	4,400,000	5,352,312	5,000,000	5,600,286
Colombia (República de)	6,070,000	7,765,202	3,225,000	3,628,892
Cuba (República de)	-	-	399,000	615,257
Ecuador (República de)	180,000	237,516	-	-
El Salvador (República de)	91,000	146,868	115,000	165,748
España (Reino de)	-	-	804,755	1,062,276
Estados Unidos de América	12,775,283	13,890,716	28,175,161	32,857,251
Guatemala (República de)	2,299,750	2,975,614	2,651,190	3,061,273
Irán (República Islámica del)	10,000	31,518	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	3,000	8,143
Países Bajos (Reino de los)	1,147,360	1,321,089	-	-
Perú (República de)	3,100,000	3,714,559	3,250,000	3,584,191
Uruguay (República Oriental del)	1,180,000	1,432,187	900,000	1,008,649

7202.41.01

Con un contenido de carbono superior al 4% en peso	451,045	979,048	105,487	203,677
Brasil (República Federativa del)	24,000	51,562	72,000	142,156
Chile (República de)	53,000	114,629	-	-
China (República Popular de)	20,000	43,466	-	-
Colombia (República de)	22,900	66,991	-	-
El Salvador (República de)	5,500	11,174	10,000	18,573
Estados Unidos de América	235,966	464,593	22,887	41,268
Guatemala (República de)	50	119	100	305
Hong Kong (Territorio de)	8,629	20,411	-	-
Indonesia (República de)	2,000	5,300	-	-
Malasia (Federación de)	10,000	23,560	-	-
Países Bajos (Reino de los)	48,000	126,100	-	-
Paraguay, (República de)	4,500	12,510	500	1,375
Perú (República de)	1,500	3,975	-	-
Tailandia (Reino de)	15,000	34,658	-	-

7202.49.99

Las demás	496,630	2,734,178	286,398	1,546,728
Brasil (República Federativa del)	3,700	20,466	24,000	131,846
Chile (República de)	-	-	2,000	10,841
Colombia (República de)	12,000	74,952	6,300	32,850
Cuba (República de)	-	-	20,000	86,700
Estados Unidos de América	414,930	2,254,216	177,098	957,858
Hong Kong (Territorio de)	5,000	27,500	-	-
India (República de la)	-	-	24,000	139,625
Países Bajos (Reino de los)	48,000	273,059	25,000	132,500
Suecia (Reino de)	13,000	83,985	8,000	54,508

7202.60.01

Ferroníquel.	40,770	46,970	-	-
Estados Unidos de América	40,770	46,970	-	-

7202.70.01

Ferromolibdeno.	78,117	263,140	7,978	240,754
Corea del Sur (República de)	-	-	1,387	30,591
Estados Unidos de América	73,117	75,522	1,091	28,816
Panamá (República de)	-	-	500	13,000
Perú (República de)	5,000	187,618	4,000	133,748
Venezuela (República de)	-	-	1,000	34,599

7202.91.01

Ferrotitanio, encapsulado	160,371	870,838	72,035	362,220
Alemania (República Federal de)	15,416	112,074	-	-
Brasil (República Federativa del)	58,244	398,504	11,872	72,134
Chile (República de)	59,300	326,143	60,163	290,086
Estados Unidos de América	24,131	24,441	-	-

Guatemala (República de)	3,280	9,676	-	-
7202.91.03				
Ferrotitanio, excepto lo comprendido en la fracción 7202.91.01.	385	5,913	456	3,268
Panamá (República de)	-	-	156	1,079
Paraguay, (República de)	200	1,473	300	2,189
Perú (República de)	185	4,440	-	-
7202.92.99				
Los demás.	-	-	12,145	486,617
El Salvador (República de)	-	-	45	1,890
Guatemala (República de)	-	-	12,000	480,000
Paraguay, (República de)	-	-	100	4,727
7202.93.01				
Ferroniobio	1,000	29,347	4,700	162,770
Chile (República de)	1,000	29,347	1,200	39,339
El Salvador (República de)	-	-	3,000	121,998
Guatemala (República de)	-	-	500	1,433
7202.99.01				
Ferrocálcio-silicio, exepcto lo comprendido en la fracción 7202.99.02	-	-	13,092	61,189
Estados Unidos de América	-	-	13,092	61,189
7202.99.02				
Ferrocálcio, ferrocálcio aluminio, ferrocálcio-silicio, encapsulados.	960,709	3,967,504	1,038,101	4,241,787
Argentina, (República de)	176,315	779,409	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	9,920	50,096	-	-
Brasil (República Federativa del)	164,381	562,891	378,286	1,483,148
Chile (República de)	55,851	232,595	184,060	659,640
China (República Popular de)	-	-	1,354	9,478
Colombia (República de)	153,607	476,103	96,517	289,813
Estados Unidos de América	355,622	1,606,358	272,852	1,304,710
Guatemala (República de)	36,897	152,567	91,223	398,335
Perú (República de)	2,390	12,834	-	-
Sudáfrica (República de)	5,726	94,651	13,809	96,663
7202.99.03				
Ferrofósforo; ferroboro.	93,684	379,057	159,123	219,345
Argentina, (República de)	79,062	306,496	16,330	80,833
Brasil (República Federativa del)	13,513	68,850	3,593	18,674
Chile (República de)	1,000	3,525	3,000	10,583
Colombia (República de)	-	-	1,000	629
Estados Unidos de América	79	40	132,000	93,059
Malasia (Federación de)	-	-	1,000	4,758
Paraguay, (República de)	30	146	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	2,000	9,310
Venezuela (República de)	-	-	200	1,499
7202.99.99				
Las demás	12,872	57,612	5,182	12,047
Alemania (República Federal de)	150	299	-	-
Estados Unidos de América	252	17,272	200	3,135
Guatemala (República de)	4,714	18,479	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	4,982	8,912
Perú (República de)	7,756	21,562	-	-
7203.10.01				
Productos férreos obtenidos por reducción de minerales de hierro.	-	-	55,001,348	3,850,007

Alemania (República Federal de)	-	-	1,260	3
Canadá	-	-	3	3
China (República Popular de)	-	-	55,000,000	3,850,000
Estados Unidos de América	-	-	85	1

7204.10.01

Desperdicios y desechos de fundición	23,067,469	10,141,935	7,201,725	2,950,836
Alemania (República Federal de)	-	-	3,793	13,795
China (República Popular de)	208,900	157,547	42,130	33,702
Corea del Sur (República de)	1,383,920	633,990	3,093,970	508,973
Estados Unidos de América	12,372,997	5,946,602	1,163,502	1,467,781
Hong Kong (Territorio de)	19,802	352	-	-
Indonesia (República de)	23,130	9,368	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	-	1
Tailandia (Reino de)	234,450	87,918	613,010	236,098
Taiwán (República de China)	8,824,270	3,306,158	2,285,320	690,486

7204.21.01

Desperdicios y desechos, de acero inoxidable	84,429,814	149,415,257	87,396,435	122,288,281
Alemania (República Federal de)	520,015	974,367	426,751	663,665
Bélgica (Reino de)	278,101	339,282	326,189	576,268
Brasil (República Federativa del)	295,219	323,473	416,003	299,263
Canadá	21,656	49,612	155,060	365,132
China (República Popular de)	229,129	405,072	408,180	815,085
Corea del Sur (República de)	1,393,530	784,269	1,131,224	578,151
Emiratos Árabes Unidos	39,996	91,991	-	-
España (Reino de)	6,336,755	13,772,028	10,391,019	17,862,137
Estados Unidos de América	41,128,190	67,614,328	36,622,018	55,085,976
Francia (República Francesa)	-	-	3	29
Hong Kong (Territorio de)	1,039,295	1,863,721	944,188	1,626,025
India (República de la)	3,891,902	7,315,337	5,078,793	9,221,321
Italia (República Italiana)	11,712,444	9,192,527	13,924,495	8,431,144
Japón	111,812	294,026	17,954	47,455
Países Bajos (Reino de los)	10,313,675	34,209,329	9,195,096	13,374,439
Pakistán (República Islámica de)	332,295	412,434	35,667	40,288
Perú (República de)	876	908	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	23,250	44,640	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	810,042	1,041,550	159,922	197,557
Singapur (República de)	216,671	506,896	-	-
Tailandia (Reino de)	144,027	249,516	22,054	38,167
Taiwán (República de China)	5,588,938	9,921,968	8,092,239	13,019,078
Vietnam (República Socialista de)	1,996	7,983	49,580	47,101

7204.29.99

Los demás desperdicios	254,668,234	87,118,254	197,403,607	60,253,816
Alemania (República Federal de)	-	-	186	1,794
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	93	92
Bélgica (Reino de)	259,812	320,028	19,829	24,191
Canadá	1	10	1,210	286
Chile (República de)	-	-	29	28
China (República Popular de)	1,895,961	1,027,707	520,787	1,232,704
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	1,550,300	659,573
Corea del Sur (República de)	43,600,336	14,380,173	50,651,547	12,865,295
España (Reino de)	74,120	88,563	217,228	1,887,726
Estados Unidos de América	199,448,372	67,524,477	120,483,722	33,479,883
Hong Kong (Territorio de)	62,601	21,383	286,209	185,957
India (República de la)	105,160	75,259	577,764	422,337
Japón	-	-	270,474	121,713
Nicaragua (República de)	-	-	24,499	8,815
Países Bajos (Reino de los)	133,442	263,206	248,639	538,323
Pakistán (República Islámica de)	24,720	10,500	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1,588	234
Taiwán (República de China)	7,474,389	2,683,632	22,055,583	8,672,920
Vietnam (República Socialista de)	1,589,320	723,316	493,920	151,945

7204.30.01

Desperdicios y desechos de hierro o acero estañados.	6,465,011	4,991,654	5,622,394	4,372,565
China (República Popular de)	64,230	124,480	-	-

Costa Rica (República de)	-	-	278,261	175,729
España (Reino de)	401,717	907,251	287,409	481,089
Estados Unidos de América	3,142,690	2,435,217	3,986,407	2,706,028
Hong Kong (Territorio de)	87,660	86,188	87,794	146,012
Italia (República Italiana)	22,780	52,343	-	-
Japón	22,525	41,714	-	-
Países Bajos (Reino de los)	88,219	200,073	305,793	580,053
Taiwán (República de China)	2,635,190	1,144,388	676,730	283,654

7204.41.01

Torneaduras, virutas, esquirlas, limaduras (de limado, aserrado o de rectificad) y recortes de estampados o de corte, incluso en paquetes	91,438,833	50,627,429	54,063,205	35,027,968
--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Brasil (República Federativa del)	19,000	22,120	152,000	176,703
Canadá	323	598	881	1,629
Colombia (República de)	40,000	37,720	-	-
Corea del Sur (República de)	38,915	7,783	10,686	1,027
Costa Rica (República de)	294,000	182,300	84,000	51,145
Eslovaquia (República de)	-	-	62,746	139,492
España (Reino de)	73,380	118,971	167,179	313,297
Estados Unidos de América	90,140,458	49,834,679	52,670,328	33,913,116
Francia (República Francesa)	29,414	65,149	-	-
Hong Kong (Territorio de)	43,500	49,868	-	-
India (República de la)	732,841	246,297	808,952	324,619
Japón	-	-	-	1
Países Bajos (Reino de los)	24,002	59,022	54,911	88,599
Perú (República de)	3,000	2,922	3,000	3,008
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	48,522	15,332

7204.49.99

Los demás	592,922,330	224,937,210	506,578,420	167,443,872
------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Alemania (República Federal de)	434	2,341	1,321	19,315
Bélgica (Reino de)	-	-	20,000	8,000
Bolivia (República de)	-	-	99,520	36,126
Brasil (República Federativa del)	1,334	3,561	-	-
Canadá	-	-	250,610	90,243
China (República Popular de)	56,978,019	29,476,487	1,161,100	735,892
Corea del Sur (República de)	139,981,015	44,484,491	227,320,332	80,960,196
Emiratos Árabes Unidos	-	-	41,730	15,673
Estados Unidos de América	269,262,834	74,766,582	141,003,512	34,100,974
Francia (República Francesa)	780	23,741	-	-
Guatemala (República de)	16,053,230	1,929,014	6,781,630	822,327
Hong Kong (Territorio de)	1,871,889	776,941	411,382	239,229
India (República de la)	32,199,690	14,779,657	762,440	252,209
Indonesia (República de)	-	-	43,862,680	18,203,012
Japón	-	-	41,184	118,023
Malasia (Federación de)	-	-	119,460	34,521
Nicaragua (República de)	-	-	200	70
Países Bajos (Reino de los)	236,750	521,903	22,428	47,098
Pakistán (República Islámica de)	2,861,770	1,319,595	1,850,678	839,946
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	85,296	76,544	-	-
Singapur (República de)	41,975	12,802	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	34,006,483	14,529,217
Tailandia (Reino de)	236,390	75,572	1,135,845	322,868
Taiwán (República de China)	63,627,258	53,514,440	32,058,531	11,510,723
Vietnam (República Socialista de)	9,483,666	3,173,539	15,627,354	4,558,210

7205.10.01

Granallas	790,018	526,550	558,923	311,242
------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Brasil (República Federativa del)	96,000	93,520	57,000	67,855
Chile (República de)	40,000	38,504	70,500	86,655
Colombia (República de)	3,600	10,200	-	-
Costa Rica (República de)	1,000	5,900	1,275	8,159
Cuba (República de)	9,050	20,113	7,400	15,930
Ecuador (República de)	1,500	10,550	3,600	25,348
El Salvador (República de)	1,550	2,260	5,000	8,050
Estados Unidos de América	478,068	61,011	401,823	71,984
Francia (República Francesa)	-	-	100	199
Guatemala (República de)	6,400	13,161	6,500	11,178
Panamá (República de)	450	2,653	400	2,560
Perú (República de)	2,100	14,489	5,325	13,324

Uruguay (República Oriental del)	300	690	-	-
Venezuela (República de)	150,000	253,499	-	-
7205.21.01				
De aceros aleados	1	7	-	1
Alemania (República Federal de)	-	-	-	1
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	7	-	-
7205.29.99				
Los demás	350,832	241,698	988,152	145,023
Brasil (República Federativa del)	117,600	61,119	-	-
China (República Popular de)	-	-	446,800	21,444
Colombia (República de)	-	-	2	25
Corea del Sur (República de)	125	12	16,720	10,151
Dominicana (República)	17,000	20,097	20,500	25,642
El Salvador (República de)	-	-	1	89
Estados Unidos de América	165,677	99,505	54,369	65,813
Guatemala (República de)	400	1,107	100	276
Perú (República de)	37,005	37,130	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	449,660	21,583
Turquía (República de)	1,000	1,004	-	-
Venezuela (República de)	12,025	21,724	-	-
7206.10.01				
Lingotes	250	3,999	36,108	427,363
Costa Rica (República de)	250	3,999	250	4,128
Estados Unidos de América	-	-	35,858	423,235
7206.90.99				
Las demás	1,208	2,390	365,290	360,415
Alemania (República Federal de)	-	-	152	199
Chile (República de)	-	-	12,568	25,543
China (República Popular de)	-	-	60	47
Corea del Sur (República de)	122	890	-	-
Estados Unidos de América	1,086	1,500	2,897	4,795
Guatemala (República de)	-	-	83	433
Italia (República Italiana)	-	-	349,530	329,398
7207.11.01				
De sección transversal cuadrada ó rectangular, cuya anchura sea inferior al doble del espesor	462,196,460	296,186,523	183,605,856	108,296,627
Canadá	7,888,250	6,627,445	12,298,870	8,695,354
Colombia (República de)	41,760,761	27,218,671	3,256	1,904
Corea del Sur (República de)	20,524,728	13,341,072	-	-
Costa Rica (República de)	5,259,241	3,048,053	9,999,794	5,799,880
Dominicana (República)	25,495,580	17,181,368	34,338,090	21,558,154
Ecuador (República de)	82,855,005	54,513,280	-	-
Estados Unidos de América	171,942,233	104,542,043	38,842,757	22,979,382
Guatemala (República de)	14,430,304	9,379,696	-	-
Indonesia (República de)	-	-	29,786,071	16,322,765
Malta (República de)	88,480	58,396	-	-
Panamá (República de)	40,778,287	26,559,139	28,490,064	18,014,641
Paraguay, (República de)	-	-	123	1,132
Sudáfrica (República de)	51,173,591	33,717,360	29,846,831	14,923,415
7207.12.01				
Con espesor inferior o igual a 185 mm	2,079,574	1,310,718	492	688
Dominicana (República)	2,079,300	1,309,959	-	-
Estados Unidos de América	274	759	492	688
7207.12.99				
Los demás, de sección transversal rectangular	1,130,007,469	611,423,577	733,642,044	397,565,356

Argentina, (República de)	-	-	69,634,588	34,847,931
Bélgica (Reino de)	593,091	371,766	-	-
Canadá	19,728,095	5,348,287	41,315,586	20,675,971
Corea del Sur (República de)	403,078,419	217,003,401	139,622,948	77,883,182
Estados Unidos de América	574,051,881	317,264,841	483,068,922	264,158,272
India (República de la)	51,060,795	30,107,997	-	-
Indonesia (República de)	30,925,847	19,385,248	-	-
Tailandia (Reino de)	50,569,341	21,942,037	-	-
7207.19.99				
Los demás	14,705	99,855	12,935	107,140
Estados Unidos de América	14,266	98,193	7,764	82,110
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	439	1,662	5,171	25,030
7207.20.01				
Con espesor inferior o igual a 185 mm, y anchura igual o superior al doble de espesor	46,599,140	30,718,317	15,794,863	10,836,149
Chile (República de)	-	-	14,745,750	9,953,381
Colombia (República de)	21,295,890	14,187,794	-	-
Dominicana (República)	15,074,200	9,496,746	-	-
Estados Unidos de América	-	-	1,049,113	882,768
Guatemala (República de)	9,999,270	6,824,501	-	-
Italia (República Italiana)	229,780	209,276	-	-
7207.20.99				
Los demás	190,208,676	119,663,550	84,648,325	50,840,609
Canadá	16,929,280	11,639,953	12,543,360	8,564,130
Colombia (República de)	1,326,424	823,515	-	-
Dominicana (República)	58,527,658	37,256,101	-	-
El Salvador (República de)	-	-	4,559,923	3,134,836
Estados Unidos de América	27,018,687	15,516,004	12,938,769	7,137,991
Guatemala (República de)	70,074,409	43,697,710	54,606,273	32,003,652
Perú (República de)	16,332,218	10,730,267	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,162,515,556		1,660,082,685
2502.00.01				
Piritas de hierro sin tostar	1,382,461	842,589	1,268,701	763,820
Austria (República de)	34,000	22,120	17,003	10,845
Brasil (República Federativa del)	7,000	2,342	-	-
Estados Unidos de América	726,011	484,766	747,321	496,489
Italia (República Italiana)	612,200	324,709	504,002	255,343
Japón	250	1,249	375	1,143
Perú (República de)	3,000	7,403	-	-
2530.90.09				
Óxidos de hierro micáceos naturales	570	1,212	6,551	13,035
Austria (República de)	109	470	721	2,815
China (República Popular de)	1	1	5,805	8,789
España (Reino de)	1	7	25	1,431
Estados Unidos de América	459	734	-	-
2530.90.99				
Los demás	53,817,396	12,276,508	68,992,461	16,684,004
Alemania (República Federal de)	152,325	156,927	10,364	22,932

Argentina, (República de)	3	15	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	1,602,892	1,384,949	2,309,729	2,643,442
Austria (República de)	10,966	9,637	-	-
Bélgica (Reino de)	2	236	-	-
Bielorusia (República de)	196	2,013	210	1,711
Bolivia (República de)	3	6	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,931	13,142	25,624	17,517
Bulgaria (República de)	-	-	3,186	8,630
Canadá	40,984	19,491	24,197	44,207
Chile (República de)	1	15	-	-
China (República Popular de)	33,898	12,593	68,836	30,119
Colombia (República de)	796	1,275	31	173
Congo (República Popular del)	4	111	41	391
Corea del Sur (República de)	-	-	3	21
Costa Rica (República de)	221	4,596	1	1
Cuba (República de)	-	-	5,385,000	542,818
Dominicana (República)	-	-	20	5
Eslovaquia (República de)	264,000	98,735	240,000	96,150
España (Reino de)	50,550	93,169	64,706	96,831
Estados Unidos de América	46,405,696	5,501,880	55,798,531	7,757,277
Etiopía (República Democrática Popular)	-	-	16	480
Filipinas (República de)	44,000	11,229	22,000	5,880
Francia (República Francesa)	25,135	19,444	1,079	13,858
Guatemala (República de)	9	10	48	336
Honduras (República de)	33	32	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	35	402
India (República de la)	162,622	465,935	283,078	623,245
Indonesia (República de)	25	186	-	-
Irak (República de)	-	-	-	2
Irán (República Islámica del)	-	10	-	-
Israel (Estado de)	140	565	635	23,898
Italia (República Italiana)	1,700,747	3,890,731	1,425,434	4,145,093
Japón	1,340	4,349	309	4,193
Libia (Gran República Árabe Popular y Socialista)	-	405	-	-
Madagascar (Rep. Democrática de)	61	514	712	5,374
Marruecos (Reino de)	91	112	486	633
Mauricio (Estado de)	-	-	1	49
Nicaragua (República de)	8	10	318	13
Noruega (Reino de)	3,298,953	566,807	3,325,710	583,446
Nueva Zelanda	8	50	-	-
Países Bajos (Reino de los)	3	73	-	-
Panamá (República de)	54	255	-	-
Paraguay, (República de)	-	-	5	10
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	10	5
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2	14	-	-
Sudáfrica (República de)	4	33	1	10
Sudán (República Democrática de)	-	625	-	-
Suecia (Reino de)	18,201	11,271	-	-
Tailandia (Reino de)	414	2,251	-	-
Taiwán (República de China)	1,075	2,647	936	4,130
Uruguay (República Oriental del)	2	150	1,169	10,722
Venezuela (República de)	1	10	-	-

2601.11.01

Minerales de hierro y sus concentrados sin aglomerar	549,862,369	80,343,230	860,781,109	120,064,637
Alemania (República Federal de)	201	228	1,600	1,359
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	-	262
Brasil (República Federativa del)	239,222,500	39,871,630	60,302,500	9,864,202
Canadá	51,027,964	6,645,961	18,059	16,659
Chile (República de)	87	43	200	192
China (República Popular de)	44	862	20	343
Colombia (República de)	-	15	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	200	1,449
Costa Rica (República de)	19	6	-	-
España (Reino de)	24,610	11,595	2,000	800
Estados Unidos de América	36,072,131	4,801,675	577,357,691	78,609,795
Francia (República Francesa)	-	-	3	3,410
Honduras (República de)	60	30	-	-
Israel (Estado de)	-	-	18	15
Italia (República Italiana)	21,475	11,792	35,405	15,096
Japón	60	92	1	2,521
Noruega (Reino de)	40,000	24,800	64,500	43,006
Países Bajos (Reino de los)	22,263	17,451	4,300	3,584
Sudáfrica (República de)	130,000	39,650	260,000	81,375
Suecia (Reino de)	-	-	90,503,325	15,441,883

Trinidad y Tobago (República de)	90,962,951	12,242,875	63,520,287	7,392,383
Venezuela (República de)	132,338,004	16,674,525	68,711,000	8,586,303

2601.12.01

Minerales de hierro y sus concentrados aglomerados	909,653,238	165,058,029	507,262,300	103,805,452
---	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Alemania (República Federal de)	-	-	1,225	993
Australia (Comunidad Australiana)	93	40	85	15
Brasil (República Federativa del)	366,070,000	61,101,661	340	127
Canadá	58,205,000	12,537,735	-	-
China (República Popular de)	4,680	6,380	-	-
Colombia (República de)	4	2	-	-
Estados Unidos de América	485,372,997	91,411,006	507,260,626	103,803,207
Honduras (República de)	18	5	-	-
Israel (Estado de)	-	-	20	5
Italia (República Italiana)	10	34	-	-
Nicaragua (República de)	1	4	-	-
Oman (Sultanato de)	100	99	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1	1,035
Rusia (Federación)	100	1,008	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	235	55	3	70

2601.20.01

Piritas de hierro tostadas (cenizas de piritas)	188,063	91,388	326,549	242,578
--	----------------	---------------	----------------	----------------

Brasil (República Federativa del)	60	20	-	-
Estados Unidos de América	188,003	91,368	326,549	242,237
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	341

2618.00.01

Escorias granuladas (arena de escoria de la siderurgia)	606,650	200,002	1,301,473	223,511
--	----------------	----------------	------------------	----------------

Alemania (República Federal de)	-	540	-	-
Costa Rica (República de)	2	35	-	-
Estados Unidos de América	606,634	199,424	1,300,463	223,007
Guatemala (República de)	9	2	-	-
India (República de la)	-	-	1,000	499
Japón	5	1	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	10	5

2821.10.01

Óxidos de hierro, excepto lo comprendido en la fracción 2821.10.03	24,006,356	16,858,692	22,930,418	16,921,858
---	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	5,724,126	7,477,178	6,084,884	7,991,681
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	1,003	118
Bélgica (Reino de)	16,400	151,775	10,375	99,832
Brasil (República Federativa del)	190,053	234,066	6,008	10,241
Canadá	110,693	213,575	66,613	106,626
Chile (República de)	29	7	-	-
China (República Popular de)	3,100,620	3,796,762	3,045,157	3,626,881
Colombia (República de)	191,500	307,854	130,939	221,001
Comunidad Económica Europea	525	7,320	20	832
Corea del Sur (República de)	136,004	59,836	54,000	30,073
Dinamarca (Reino de)	19,142	47,613	21,048	48,066
Egipto	-	-	1	2
España (Reino de)	3,627	4,658	25,341	22,007
Estados Unidos de América	14,402,959	4,178,575	13,413,881	4,480,051
Filipinas (República de)	2	163	-	-
Finlandia (República de)	-	-	8	253
Francia (República Francesa)	541	16,345	3,209	18,447
Honduras (República de)	1	2	-	-
India (República de la)	23,589	106,574	18,001	81,478
Italia (República Italiana)	63,323	177,941	45,975	161,731
Japón	2,649	54,791	3,901	22,242
No Identificado	140	319	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	-	1
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	475	12,083	1	181
Sudáfrica (República de)	-	-	3	9
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	40	101
Tailandia (Reino de)	-	-	10	4

Turquía (República de)	19,958	11,255	-	-
2821.10.02				
Hidróxidos de hierro	3,834,404	5,571,077	3,091,525	4,750,170
Alemania (República Federal de)	1,120,431	1,776,334	669,942	1,201,374
Bélgica (Reino de)	500	4,150	1,825	16,249
Bélgica (Reino de)	1,808,650	2,585,561	1,591,751	2,300,365
Canadá	80,334	146,985	101,040	195,742
China (República Popular de)	754,069	932,495	626,697	835,742
Colombia (República de)	35,300	50,545	25,300	39,428
España (Reino de)	5	3	-	-
Estados Unidos de América	35,074	72,168	74,518	154,893
Finlandia (República de)	-	-	-	5
Francia (República Francesa)	-	-	452	6,277
India (República de la)	1	7	-	-
Italia (República Italiana)	20	2,799	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	13
Suiza (Confederación Helvética)	20	30	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	82
2821.10.03				
Óxidos de fierro magnético con coercitividad superior a 300 oersteds.	22,177	45,578	30,079	74,749
Canadá	19,270	29,469	25,840	43,089
India (República de la)	-	119	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	-	349
Estados Unidos de América	2,907	15,990	4,239	31,311
2836.99.02				
Carbonatos de hierro	60,250	20,961	61,050	21,741
Alemania (República Federal de)	400	441	-	-
Estados Unidos de América	59,850	20,520	59,850	20,524
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1,200	1,217
2836.99.99				
Los demás	8,188,822	6,438,402	7,716,304	7,876,144
Alemania (República Federal de)	3,380,068	3,126,848	3,420,749	4,779,413
Bélgica (Reino de)	3,200	73,300	744	5,240
Brasil (República Federativa del)	15	69	1,945	6,424
Bulgaria (República de)	120	1,865	-	-
Canadá	10	2,048	33	1,520
China (República Popular de)	1,886,775	1,345,403	1,675,975	1,315,481
Ecuador (República de)	-	-	5,000	22,500
España (Reino de)	127	2,179	72	1,149
Estados Unidos de América	2,725,735	1,197,246	2,473,283	1,160,354
Filipinas (República de)	-	-	400	6,192
Finlandia (República de)	1,005	17,703	210	3,425
Francia (República Francesa)	117,710	485,974	96,237	326,798
Hong Kong (Territorio de)	300	450	308	474
India (República de la)	15	668	2	184
Israel (Estado de)	11,709	45,805	24,653	103,486
Italia (República Italiana)	102	6,357	4,064	20,979
Japón	6,100	31,032	9,001	45,261
Perú (República de)	135	166	113	483
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,496	48,644	3,115	75,985
Sudáfrica (República de)	200	416	400	796
Suecia (Reino de)	54,000	52,229	-	-
7201.10.01				
Fundición en bruto, sin alea con un contenido de fósforo, en peso inferior o igual a 0.5%	202,243,694	108,862,592	158,969,711	77,117,096
Alemania (República Federal de)	45	1,083	2	102
Brasil (República Federativa del)	106,931,137	56,183,650	118,618,930	57,991,322
China (República Popular de)	-	-	2	8
Estados Unidos de América	2,285,035	1,237,447	3,580	6,156
Japón	500	1,702	-	-
Rusia (Federación)	33,077,440	17,697,758	1,311,226	763,315

Sudáfrica (República de)	7,019,926	4,102,809	7,655,170	4,386,166
Ucrania	52,929,611	29,638,143	31,380,801	13,970,027
7201.50.01				
Fundición en bruto aleada en lingotes, bloques y otras formas aleadas	-	-	1,670	16,102
Estados Unidos de América	-	-	1,670	16,102
7201.50.99				
Los demás	8,443	5,588	24,752	27,066
Alemania (República Federal de)	-	-	620	4,761
Estados Unidos de América	8,443	5,588	23,746	18,927
Italia (República Italiana)	-	-	386	3,378
7202.11.01				
Con un contenido de carbono superior a 2% en peso	11,255,449	13,718,918	9,773,227	11,244,044
Bahrein (Reino de)	216,000	261,898	400,000	394,870
Canadá	2,721	10,380	-	-
Corea del Sur (República de)	800,000	903,798	304,975	355,096
España (Reino de)	-	-	400,000	473,999
Estados Unidos de América	3,420	12,262	4,767	16,717
Francia (República Francesa)	12,100	33,353	11,000	23,359
Georgia	903,703	1,077,179	-	-
India (República de la)	392,707	516,112	4,649,000	5,338,388
Japón	150	581	-	-
Noruega (Reino de)	-	-	150,000	170,397
Sudáfrica (República de)	537,856	757,576	579,825	703,276
Turquía (República de)	4,120	9,255	-	-
Ucrania	8,382,672	10,136,524	3,273,660	3,767,942
7202.19.99				
Los demás	13,995,008	26,230,973	7,306,463	11,199,254
Alemania (República Federal de)	-	725	-	-
China (República Popular de)	1,816	14,264	1,361	10,597
Corea del Sur (República de)	6,883,363	13,004,437	1,058,299	1,628,345
España (Reino de)	4	51	-	-
Estados Unidos de América	41,130	190,689	677	44,653
Francia (República Francesa)	-	311	-	-
India (República de la)	150	421	-	-
Japón	-	-	9	2,419
Noruega (Reino de)	3,915,000	7,203,405	1,863,144	3,074,579
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	61	1,268
Rep. Africana Central	2	129	-	-
Sudáfrica (República de)	2,992,978	5,425,907	4,056,912	5,939,585
Turquía (República de)	140,565	345,634	26,000	56,810
Ucrania	20,000	45,000	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	300,000	440,998
7202.21.01				
Ferrosilicio-circonio o ferrosilicio-manganeso-circonio	150,908	531,760	166,546	499,036
Canadá	80,700	290,507	56,600	208,544
Colombia (República de)	16	11	24	18
Estados Unidos de América	46,942	157,978	59,022	219,822
Francia (República Francesa)	11,700	38,084	900	2,624
Noruega (Reino de)	11,550	45,180	-	-
Rusia (Federación)	-	-	50,000	68,028
7202.21.99				
Los demás	25,999,609	45,728,065	28,735,583	46,056,128
Alemania (República Federal de)	13,673	66,720	18,607	68,432
Brasil (República Federativa del)	1,451,346	3,714,102	2,589,450	4,994,893
Canadá	436,655	1,645,705	509,665	1,879,852
China (República Popular de)	9,951,961	15,718,566	4,521,718	6,417,554
Colombia (República de)	1	2	-	-

Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	-	-	100,000	135,500
Estados Unidos de América	2,267,492	6,536,894	2,363,256	6,842,999
Francia (República Francesa)	36,000	95,985	165,925	376,140
India (República de la)	50	113	6,300	12,550
Italia (República Italiana)	80	936	-	-
Japón	18,505	58,670	52,000	158,601
Noruega (Reino de)	2,250	10,644	1,050	4,625
Rusia (Federación)	-	-	8,420,000	11,603,970
Venezuela (República de)	11,726,008	17,730,611	9,688,597	13,156,800
Vietnam (República Socialista de)	95,588	149,117	299,015	404,212

7202.29.99

Los demás 3,469,712 9,710,645 5,560,834 16,396,466

Brasil (República Federativa del)	1,118,000	3,523,290	628,102	1,935,999
Canadá	6,805	25,932	107,204	239,720
China (República Popular de)	379,000	951,543	1,382,000	3,865,488
Corea del Sur (República de)	1	6	-	-
Estados Unidos de América	1,963,066	5,207,140	2,752,446	9,411,010
Francia (República Francesa)	-	-	1,650	5,686
India (República de la)	-	-	75,000	242,499
Japón	-	-	20,362	4,286
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	70	434
Rusia (Federación)	-	-	594,000	691,344
Turquía (República de)	2,840	2,734	-	-

7202.30.01

Ferro-silicio-manganeso 22,397,642 28,281,098 9,990,780 12,317,783

Alemania (República Federal de)	-	662	-	-
Argentina, (República de)	-	-	24,000	98,333
Brasil (República Federativa del)	300,000	467,400	-	-
Canadá	21,794	81,941	16,354	64,008
China (República Popular de)	119,978	286,894	20,000	60,000
Colombia (República de)	-	-	8	8
Estados Unidos de América	16,331	49,687	73,938	221,594
Georgia	20,771,392	25,821,180	2,520,000	3,094,135
India (República de la)	200,000	205,000	3,438,958	3,893,630
Noruega (Reino de)	169,961	340,428	74,323	165,093
Países Bajos (Reino de los)	5,806	9,443	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	6,235	42,604	-	-
Rusia (Federación)	-	-	570,119	794,514
Sudáfrica (República de)	136,145	239,734	102,330	192,661
Venezuela (República de)	650,000	736,125	3,150,750	3,733,807

7202.41.01

Con un contenido de carbono superior al 4% en peso 7,874,151 13,996,626 12,615,089 19,347,146

Austria (República de)	-	-	80,000	151,964
China (República Popular de)	25,000	78,386	110,201	234,795
Estados Unidos de América	275,086	584,061	28,659	88,066
Hong Kong (Territorio de)	2	10	-	-
India (República de la)	3,720,326	6,218,887	4,451,114	6,455,756
Kazajistán (República de)	100,000	275,354	167,000	331,149
Rusia (Federación)	2,166,026	3,741,251	5,392,105	8,400,845
Singapur (República de)	-	-	108,000	156,002
Sudáfrica (República de)	588,649	1,246,745	1,087,386	1,639,288
Suecia (Reino de)	440,171	896,049	293,690	542,113
Suiza (Confederación Helvética)	150,000	268,776	19,000	33,961
Turquía (República de)	44,535	93,432	277,853	438,387
Yugoslavia (Rep. Soc. Federat. de)	4,356	12,037	5,081	14,402
Zimbabwe (República de)	360,000	581,638	595,000	860,418

7202.49.99

Los demás 1,270,658 5,348,315 1,494,733 4,996,799

Alemania (República Federal de)	-	-	1,000	7,054
Brasil (República Federativa del)	24,000	71,149	97,581	306,325
China (República Popular de)	322,960	1,073,624	248,000	659,061
Estados Unidos de América	99,909	472,602	119,744	489,873
India (República de la)	2	53	34,000	149,699
Rusia (Federación)	683,742	3,177,962	575,792	2,243,763
Sudáfrica (República de)	122,025	473,642	220,000	664,064

Turquía (República de)	18,020	79,283	198,616	476,960
7202.50.01				
Ferrocromo	-	-	16,329	30,911
Sudáfrica (República de)	-	-	16,329	30,911
7202.60.01				
Ferroníquel	3,538	20,269	-	-
Estados Unidos de América	3,538	20,269	-	-
7202.70.01				
Ferromolibdeno	904,162	23,889,211	2,390,009	52,583,623
Armenia (República de)	-	-	43,869	1,034,582
Austria (República de)	8,000	243,747	27,000	663,049
Bélgica (Reino de)	6,000	207,600	277,000	6,211,931
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,000	22,037
Canadá	30	2,084	20,000	455,625
Chile (República de)	105,443	2,796,280	234,886	5,304,442
China (República Popular de)	76,958	2,036,807	32,000	695,596
Corea del Sur (República de)	160,989	4,219,672	439,859	9,777,909
Estados Unidos de América	164,632	4,311,787	306,395	6,449,752
Panamá (República de)	1,360	37,267	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	380,000	9,998,222	706,000	15,636,139
Rusia (Federación)	-	-	302,000	6,332,561
Suecia (Reino de)	650	31,445	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	100	4,300	-	-
7202.80.01				
Ferrotungsteno y ferro-sílico-tungsteno	2,983	107,522	2,824	129,737
China (República Popular de)	2,983	107,522	1,000	38,133
Estados Unidos de América	-	-	1	587
Vietnam (República Socialista de)	-	-	1,823	91,017
7202.91.01				
Ferrotitanio, encapsulado	376,979	2,410,095	352,751	2,194,499
Alemania (República Federal de)	87,767	589,711	173,081	1,104,799
Estados Unidos de América	289,212	1,820,384	179,670	1,089,700
7202.91.02				
Ferro-sílico-titanio.	227	2,761	979	15,135
Estados Unidos de América	-	-	72	4,135
Japón	-	11	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	227	2,750	907	11,000
7202.91.03				
Ferrotitanio, exepto lo comprendido en la fracción 7202.91.01	855,240	5,340,266	734,626	4,281,603
Austria (República de)	-	-	3,992	21,699
Canadá	25,000	156,545	49,856	274,999
China (República Popular de)	3,000	13,933	-	-
India (República de la)	200	2,209	1,900	7,509
Rusia (Federación)	5,013	44,549	2,099	16,157
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	31,099	392,530	46,726	508,992
Estados Unidos de América	790,928	4,730,500	630,053	3,452,247
7202.92.01				
Ferro-Vanadio encapsulado	15,000	353,313	55,182	1,189,762
Austria (República de)	15,000	353,302	35,000	727,424
China (República Popular de)	-	11	20,001	456,135
Corea del Sur (República de)	-	-	181	6,203
7202.92.99				

Los demás	466,499	12,122,282	562,690	13,092,415
Austria (República de)	51,895	1,382,300	83,490	1,864,131
Canadá	14,114	439,247	15,975	516,435
China (República Popular de)	99,686	2,493,283	122,155	2,814,874
Corea del Sur (República de)	16,068	408,103	39,325	1,215,616
Estados Unidos de América	138,433	3,901,021	46,028	708,021
Francia (República Francesa)	250	10,899	50	1,308
India (República de la)	-	-	200	4,800
Italia (República Italiana)	-	-	8,106	205,081
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	138,115	3,250,430	142,692	2,882,603
Rusia (Federación)	-	-	68,289	1,925,179
Sudáfrica (República de)	7,938	236,999	24,209	644,221
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	12,171	310,146
7202.93.01				
Ferromolibdeno	830,973	27,907,467	929,845	32,713,119
Bélgica (Reino de)	1,000	37,141	-	-
Brasil (República Federativa del)	817,037	27,443,189	927,174	32,610,417
Estados Unidos de América	12,936	427,137	2,671	102,702
7202.99.01				
Ferrocálcio-silicio	3,462,476	9,303,752	2,598,928	6,502,743
Argentina, (República de)	924,000	2,626,315	662,000	1,756,756
Brasil (República Federativa del)	228,000	686,181	60,000	149,700
Canadá	6,000	26,495	-	-
China (República Popular de)	2,174,676	5,560,040	1,876,928	4,596,287
Alemania (República Federal de)	3,000	76,500	-	-
Hong Kong (Territorio de)	107,000	264,290	-	-
Estados Unidos de América	19,800	63,931	-	-
7202.99.02				
Ferrocálcio, ferrocálcio-aluminio o ferrocálcio-silicio, encapsulados	922,863	2,575,767	771,596	1,962,988
Alemania (República Federal de)	-	-	13,047	52,154
Brasil (República Federativa del)	57,376	241,368	45,748	176,208
China (República Popular de)	-	-	33,341	64,411
Estados Unidos de América	865,487	2,334,399	679,460	1,670,215
7202.99.03				
Ferrofósforo; ferroboro	1,181,780	2,796,835	1,004,655	1,939,335
Alemania (República Federal de)	2,000	11,230	3,500	21,413
Canadá	1,000	6,154	-	-
China (República Popular de)	1,081,065	2,031,488	961,814	1,523,172
Estados Unidos de América	86,737	697,794	39,340	394,745
Hong Kong (Territorio de)	-	-	1	5
Japón	10,978	50,169	-	-
7202.99.99				
Los demás	1,750,948	5,649,175	1,743,896	5,630,231
Alemania (República Federal de)	-	-	1	1,293
Bélgica (Reino de)	3,512	244,076	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,000	2,875
Canadá	8,000	35,441	200	1,403
China (República Popular de)	28,006	85,016	121,000	253,873
Estados Unidos de América	1,693,588	4,984,466	1,593,876	4,996,006
Francia (República Francesa)	-	-	251	9,357
India (República de la)	5	563	-	-
Japón	25	389	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2,722	22,110	9,442	49,860
Rusia (Federación)	-	-	1,001	40,545
Suecia (Reino de)	14,095	238,566	17,125	275,019
Vietnam (República Socialista de)	995	38,548	-	-
7203.10.01				
Productos férreos obtenidos por reducción	130,196,390	57,811,693	184,588,013	71,113,442

directa de minerales de hierro

Alemania (República Federal de)	-	-	2	336
Estados Unidos de América	100	252	10	30
Portugal (República)	-	-	32,800,000	13,264,902
Trinidad y Tobago (República de)	97,200,290	42,220,831	-	-
Venezuela (República de)	32,996,000	15,590,610	151,788,001	57,848,174

7203.90.99

Los demás	5,679	19,433	72,935	107,752
------------------	--------------	---------------	---------------	----------------

Alemania (República Federal de)	2	136	-	-
China (República Popular de)	-	-	14,580	18,808
Estados Unidos de América	2,407	14,055	912	273
Francia (República Francesa)	30	577	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,240	4,665	57,443	88,671

7204.10.01

Desperdicios y desechos de fundición, incluso en paquetes prensados	26,324,307	6,786,518	57,459,099	21,313,292
--	-------------------	------------------	-------------------	-------------------

Emiratos Árabes Unidos	-	-	150	600
España (Reino de)	9,355	2,671	6,023	1,475
Estados Unidos de América	26,288,298	6,765,564	57,440,810	21,310,499
Italia (República Italiana)	120	123	6	8
Noruega (Reino de)	26,054	1,526	12,110	710
Perú (República de)	480	16,634	-	-

7204.21.01

Desperdicios de acero inoxidable, incluso en paquetes prensados	433,119	1,353,785	624,986	2,377,181
--	----------------	------------------	----------------	------------------

Alemania (República Federal de)	848	3,100	928	3,427
China (República Popular de)	-	-	12	198
Estados Unidos de América	432,265	1,350,431	623,863	2,372,915
Taiwán (República de China)	6	254	183	641

7204.29.99

Los demás	13,211,611	4,747,577	43,722,087	10,890,950
------------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	21	166	-	-
Arabia Saudita (Reino de)	1	3	-	-
Argentina, (República de)	-	-	-	1
Bélgica (Reino de)	220	232	-	-
Brasil (República Federativa del)	13	16	10	10
Canadá	2,348	7,562	1,361	552
China (República Popular de)	1,334	28,265	5,500	6,600
Colombia (República de)	2	44	55	90
España (Reino de)	1	28	1,030	2,540
Estados Unidos de América	12,850,249	4,562,465	43,712,837	10,878,763
Guatemala (República de)	1,119	1,000	-	-
Italia (República Italiana)	98	1,628	573	729
Japón	356,104	146,054	45	228
Kuwait (Estado de)	1	15	-	-
Malasia (Federación de)	100	99	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	676	1,437

7204.30.01

Desperdicios de envase de hojalata, incluso en paquetes prensados	41,451	63,493	29,714	7,252
--	---------------	---------------	---------------	--------------

China (República Popular de)	8	28	-	-
Estados Unidos de América	41,443	63,465	29,714	7,252

7204.41.01

Torneaduras, virutas, limaduras (de limado, de aserrado o rectificadas) y recortes de estampado o de corte, incluso en paquetes	15,275,921	7,161,058	20,990,720	8,162,197
--	-------------------	------------------	-------------------	------------------

Alemania (República Federal de)	5	343	3	1,379
Chile (República de)	3	1	-	-

China (República Popular de)	640,173	794,667	11,606	938
Colombia (República de)	-	-	2	2
Corea del Sur (República de)	-	-	20,817	355,497
Dinamarca (Reino de)	-	-	200	3,349
Estados Unidos de América	14,635,591	6,363,491	20,917,422	7,793,354
India (República de la)	-	-	40,650	5,337
Japón	-	-	20	2,341
País Sin Codificar	137	232	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	11	2,318	-	-
Turquía (República de)	1	6	-	-

7204.49.99

Los demás	677,595,015	290,838,319	823,622,521	317,443,207
Antillas Holandesas	6,767,342	2,359,504	1,650,540	561,182
Belice	3,747,500	933,697	2,903,000	720,887
Brasil (República Federativa del)	12,167,153	6,262,877	-	-
Canadá	1,638	23,734	-	-
China (República Popular de)	220	904	65	556
Colombia (República de)	13	300	1	2
Curazao	-	-	5,778,787	2,063,145
El Salvador (República de)	-	-	200	54
Estados Unidos de América	641,068,861	275,262,038	808,420,491	311,624,801
Japón	23,024	226,353	38,971	465,748
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	25,000	8,424
Rusia (Federación)	-	-	125,000	421,498
Suecia (Reino de)	-	-	192	2,076
Surinam (República de)	11,380,054	4,756,640	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	24	2,333
Virgenes (Islas Norteamericanas)	2,439,210	1,012,272	4,680,250	1,572,501

7204.50.01

Lingotes de chatarra	2,027	11,285	-	-
Estados Unidos de América	2,027	11,285	-	-

7205.10.01

Granallas de fundición, de hierro o de acero, incluso trituradas o calibradas	24,676,432	28,369,191	24,644,862	29,020,297
Alemania (República Federal de)	66,846	390,308	119,486	543,992
Argentina, (República de)	3,000	4,849	19,000	26,776
Brasil (República Federativa del)	698,000	773,514	664,310	719,417
Canadá	1,545,232	1,641,279	3,467,614	3,484,916
China (República Popular de)	351,730	552,095	289,301	511,039
Comunidad Económica Europea	700	9,653	-	-
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	954	33,533	-	-
Corea del Sur (República de)	1,477	21,482	1,604	64,026
Dinamarca (Reino de)	20	58	-	-
España (Reino de)	3,000	18,985	-	-
Estados Unidos de América	21,506,540	23,766,116	19,363,749	21,881,259
Francia (República Francesa)	25,370	77,259	16,794	73,208
India (República de la)	-	-	30,844	20,400
Italia (República Italiana)	9,001	66,021	6,000	46,197
Japón	115,101	653,965	215,777	1,090,357
Perú (República de)	-	-	1	9
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	998	5,016	1,179	1,323
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	1,996	3,576
Tailandia (Reino de)	325,000	322,989	33,000	50,700
Taiwán (República de China)	3,463	11,230	287,207	373,252
Ucrania	20,000	20,839	127,000	129,850

7205.21.01

Granallas de aceros aleados	1,109,236	1,730,425	817,900	1,386,188
Alemania (República Federal de)	5,173	6,815	2,884	17,426
Bélgica (Reino de)	400	9,477	2,200	39,579
Canadá	387,064	527,792	243,594	337,548
China (República Popular de)	20,005	23,276	1,000	3,050
Corea del Sur (República de)	-	-	5	3,614
España (Reino de)	50	5,092	1	16
Estados Unidos de América	250,627	444,284	402,494	641,841
Guatemala (República de)	-	59	-	-
India (República de la)	5	38	-	-

Japón	1	869	161	2,784
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	566	1	391
Sudáfrica (República de)	89,999	170,041	155,900	311,533
Suecia (Reino de)	355,912	542,116	9,500	25,732
Taiwán (República de China)	-	-	160	2,674

7205.29.99

Los demás	18,280,733	27,510,057	19,422,377	29,252,009
Alemania (República Federal de)	41,475	85,969	13,199	36,035
Bélgica (Reino de)	1,600	41,725	4,150	92,817
Brasil (República Federativa del)	288,501	283,108	192,105	212,746
Canadá	957,950	1,135,658	915,469	1,135,872
China (República Popular de)	2,430,113	3,602,160	2,156,185	3,278,537
Colombia (República de)	4,000	24,178	-	-
Dinamarca (Reino de)	898	6,900	-	7
Egipto (República Árabe de)	522,545	775,588	739,133	1,123,333
España (Reino de)	270,000	437,446	85,751	129,933
Estados Unidos de América	12,758,474	18,994,360	13,440,450	19,813,687
Francia (República Francesa)	136,333	383,724	216,321	593,157
Hong Kong (Territorio de)	-	-	66,906	92,525
India (República de la)	219,686	587,654	185,400	514,439
Italia (República Italiana)	42,005	55,477	420	2,571
Japón	31,070	102,464	25,000	82,436
Marruecos (Reino de)	-	-	-	1
Países Bajos (Reino de los)	-	-	22,790	35,617
Polonia (República Popular de)	389,985	634,648	1,074,000	1,619,082
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	126	2,982	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	6	2	1	1,949
Sudáfrica (República de)	-	-	3,000	2,163
Suecia (Reino de)	184,966	354,854	181,870	370,206
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1	2
Tailandia (Reino de)	-	-	100,222	114,892
Taiwán (República de China)	-	-	4	2
Turquía (República de)	1,000	1,160	-	-

7206.10.01

Lingotes	59,698,691	53,455,970	41,187,981	37,927,849
Brasil (República Federativa del)	170	2,456	-	-
Estados Unidos de América	59,698,521	53,453,514	41,181,981	37,902,913
Italia (República Italiana)	-	-	6,000	24,936

7206.90.99

Los demás	64,951	178,804	43,741	132,099
Alemania (República Federal de)	10,198	19,397	13,275	27,675
Brasil (República Federativa del)	5	10	-	-
China (República Popular de)	16,446	31,589	1,202	1,444
Estados Unidos de América	28,457	111,860	29,264	102,980
Países Bajos (Reino de los)	9,845	15,948	-	-

7207.11.01

Hierro y acero en desbastes cuadrado o rectangulares ("blooms") y palanquillas; desbastes planos ("slabs") y llantón	9,747,747	6,066,425	32,425,714	19,048,578
Canadá	9,085,771	5,667,902	22,647,190	13,757,045
Estados Unidos de América	661,972	398,032	9,778,224	5,291,183
Italia (República Italiana)	4	491	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	300	350

7207.12.01

Los demás de hierro y acero en desbastes rectangulares ("blocs") y palanquillas; desbastes planos ("slabs") y llantón	214,823	399,000	486,187	578,777
Estados Unidos de América	214,823	399,000	486,187	578,777

7207.12.99

Los demás	31,425,027	17,661,797	730,182,753	455,918,677
------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------

Brasil (República Federativa del)	32,979	17,366	286,443,542	182,425,851
Estados Unidos de América	31,371,163	17,634,034	17,478,708	11,194,852
Rusia (Federación)	20,885	10,397	332,698,700	203,352,126
Ucrania	-	-	93,561,803	58,945,848

7207.19.99

Los demás	1,004,082	2,304,771	28,741,140	26,528,401
Alemania (República Federal de)	22,003	139,305	15,686	111,523
Canadá	10,500	57,974	5,576	24,810
China (República Popular de)	11,271	64,221	21,005	144,155
Corea del Sur (República de)	204,036	438,377	70,777	239,348
España (Reino de)	1,018	3,720	-	-
Estados Unidos de América	740,420	1,523,783	354,520	808,570
Francia (República Francesa)	2,644	16,521	7,745	37,268
Italia (República Italiana)	1,641	10,336	126,216	210,092
Rumania (República de)	-	-	28,134,151	24,922,777
Suecia (Reino de)	-	-	1,167	6,709
Taiwán (República de China)	2,097	11,689	2,567	16,866
Turquía (República de)	969	3,461	1,530	5,636
Ucrania	7,483	35,384	200	647

7207.20.01

Con un espesor inferior o igual a 185 mm y anchura o superior al doble de espesor	25,545	55,099	1,511,092	887,883
Alemania (República Federal de)	-	-	150	477
Estados Unidos de América	25,129	53,527	1,510,378	880,897
Taiwán (República de China)	416	1,572	564	6,509

7207.20.99

Los demás	35,246,214	23,349,893	48,600,187	35,061,934
Alemania (República Federal de)	2	262	-	-
Brasil (República Federativa del)	2,087,248	1,531,031	598	1,685
Canadá	1,325,500	850,622	4,370,124	2,786,415
China (República Popular de)	4	132	1,465,808	1,187,351
Corea del Sur (República de)	160,170	316,667	28,152	112,789
Estados Unidos de América	31,078,742	20,253,520	38,602,813	27,195,546
Italia (República Italiana)	-	-	3,820,852	3,594,876
Rusia (Federación)	-	-	311,840	183,272
Ucrania	594,548	397,659	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)
(Dólares americanos por toneladas métricas)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011	2012 p/
Fe de China, costo y flete, Bolsa de Metales de Londres de	- a	129 a
Pigmento de dióxido de hierro (Tipo café 868, en sacos, de L.A.B. en China)	- a	1,015 a
Pigmento de dióxido de hierro (Tipo rojo 130, con un contenido de 90% de Fe ₂ O ₃ , en sacos, L.A.B. en China)	- a	1,434 a
Costo, Seguro y Flete en Puerto de Tianjin de	14,672 a	- a

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Index Mundi, International Monetary Fund

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012 1/

(Millones de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
--------------------	------	---------

Total:	2,940	2,966
Australia (Comunidad Australiana)	488	525
Brasil (República Federativa del)	373	375
Canadá	34	40
China (República Popular de)	1,330	1,300
Estados Unidos de América	55	53
India (República de la)	240	245
Irán (República Islámica del)	28	28
Kazajistán	25	25
Mauritania (República Islámica del)	12	12
México (República de)	13	15 p/
Rusia	100	100
Sudáfrica (República de)	60	61
Suecia (Reino de)	25	25
Ucrania	81	81
Venezuela (República de)	17	20
Otros Países	59	61

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras Preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

12.- Germanio

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012 1/

(Kilogramos)

Países Productores	2,011	2012 e/
Total:	118,000	128,000
Estados Unidos de América	3,000	3,000
China (República Popular de)	80,000	90,000
Rusia	5,000	5,000
Otros Países	30,000	30,000

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, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		48,054		30,505
7110.41.01				
Los demás.	-	1,885	-	2,554
Estados Unidos de América	-	1,885	-	2,554
7110.49.99				
Los demás.	146	46,169	13	27,951
Estados Unidos de América	146	46,169	13	27,951

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,326,323		1,394,550
7110.41.01				
Iridio	-	2,089	-	2,911
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	-	1,226
Estados Unidos de América	-	2,089	-	1,685
7110.49.99				
Los demás.	1,746	1,324,234	29	1,391,639
Estados Unidos de América	116	100,331	5	9,841
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,630	1,223,903	24	1,381,798

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por onza troy)	2,011		2012 p/	
Forma de Presentación y Lugar de Cotización				
Mineral				
Citado por Johnson Matthey a clientes para iridio con 99% de pureza, Base Na refinería de JM L.A.B	de	- a	- de	1,071 a 1,071
Engelhard Unfabricated	de	- a	- de	1,067 a 1,044
MW Distribuidores de Nueva York, con una pureza del 99.99%, precio estimado en el mercado, L.A.B. Nueva York	de	- a	- de	1,024 a 1,052

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.

14.- Litio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		7,833		261
2836.91.01				
Carbonato de litio	3,859	7,833	2	261
Costa Rica (República de)	-	-	2	261
Estados Unidos de América	3,859	7,833	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,433,465		1,190,005
2836.91.01				
Carbonato de litio	291,800	1,433,465	220,115	1,190,005
Argentina, (República de)	500	6,970	400	6,124
Chile (República de)	288,000	1,223,996	216,000	1,016,400
Eslovenia (República de)	3,000	199,374	2,000	127,999
Estados Unidos de América	300	3,125	1,715	39,482

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/	
De Estados Unidos				
Carbonato de litio, contratos de EE.UU. de EE.UU., grandes	de	2 a	2	de 3 a 3
Petalita, 4.2% LiO2 L.A.B. Durban 2/	de	165 a	260	de 165 a 260
Espodumena concentrado, > 7,25% LiO2, Libre a Bordo, Oeste de Virginia 3/	de	720 a	770	de 720 a 770
Espodumena grado vidrio 5% LiO2, Libre a Bordo, Oeste de Virginia 3/	de	460 a	510	de 460 a 510
Litio (Hidróxido de litio, con un contenido de 56.5-57.5 % de LiOH, empacado bolsas, o en baterías, grandes contratos, de E.U.A. o Europa) 4/	-	a	-	de 7 a 8
Litio (Chino, hidróxido de litio, (56.5-57.5% LiOH), empacado en bolsas o en baterías, contratos grandes	de	- a	-	de 6 a 7
Litio De Europa (Espodumena concentrado, 7.5 % LiO2, de C.S.F. Europa) 5/	-	a	-	de 750 a 800

Litio De Europa (Espodumena concentrado, 5 % LiO ₂ , de C.S.F. Europa) 5/	- a	- de	440 a	490
Litio (Espodumena concentrado, >7.5 % LiO ₂ , a granel, de C.S.F. Asia) 5/	- a	- de	720 a	770
Litio (Espodumena concentrado, 5 % LiO ₂ , C.S.F. Asia) 5/	- a	- de	324 a	415

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada.

3/ Dólares por Tonelada corta.

4/ Dólares por Kilogramo.

5/ Dólares

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, 2011-2012 1/
(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	34,100	36,510
Argentina (República de)	2,950	2,700
Australia (Comunidad Australiana)	12,500	13,000
Brasil (República Federativa del)	320	490
Chile (República de)	12,900	13,000
China (República Popular de)	4,140	6,000
Portugal	820	820
Zimbabwe (República de)	470	500

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, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011 (Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		39,372,689		41,950,498
2519.90.02				
Magnesia calcinada a muerte (sinterizada), con un contenido de óxido de magnesio inferior o igual al 94%	3,834,005	1,553,860	1,164,609	398,371
Argentina, (República de)	-	-	1,500	1,748
Brasil (República Federativa del)	-	-	3,425	8,682
Cuba (República de)	625,000	403,124	1,000	1,004
Dominicana (República)	-	-	1,500	1,740
Venezuela (República de)	3,209,005	1,150,736	1,157,184	385,197
2519.90.03				
Oxido de magnesio electrofundido, con un contenido óxido de magnesio inferior o igual al 94%	2,804,629	3,772,442	2,569,575	3,796,616
Alemania (República Federal de)	260,000	362,690	320,000	495,232
Bélgica (Reino de)	59,750	99,936	120,000	196,716
Brasil (República Federativa del)	342,200	463,402	285,675	443,687
Canadá	116,000	154,267	95,000	166,303
China (República Popular de)	320,000	387,944	340,000	431,734
Colombia (República de)	68,500	113,492	89,500	152,575
Costa Rica (República de)	-	-	50	228
El Salvador (República de)	75	307	-	-
Eslovenia (República de)	20,000	34,396	-	-
España (Reino de)	40,000	56,759	-	-
Estados Unidos de América	916,950	1,276,216	963,350	1,443,595
Hong Kong (Territorio de)	20,000	22,737	-	-
India (República de la)	110,000	160,463	60,000	104,215
Italia (República Italiana)	35,000	37,061	-	-
Malasia (Federación de)	154	144	-	-
Nicaragua (República de)	19,000	18,380	16,000	13,919
Polonia (República Popular de)	20,000	28,985	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	60,000	73,106	20,000	24,967
Rumania (República de)	120,000	99,171	160,000	150,776
Rusia (Federación)	-	-	20,000	37,580
Sudáfrica (República de)	15,000	33,412	-	-
Suecia (Reino de)	20,000	27,680	-	-
Taiwán (República de China)	22,000	42,360	40,000	80,841
Turquía (República de)	220,000	279,534	40,000	54,248
2519.90.99				
Los demás	18,008,990	12,884,887	16,695,880	12,278,879
Alemania (República Federal de)	3,974,560	2,296,523	-	-
Argentina, (República de)	280,000	140,000	360,000	192,000
Austria (República de)	456,000	592,800	4,601,340	3,191,709
Bélgica (Reino de)	914,420	785,769	626,070	475,956
Brasil (República Federativa del)	301,000	238,581	400,400	363,869
Chile (República de)	244,200	176,946	520,410	376,656
China (República Popular de)	-	-	92,000	104,717
Colombia (República de)	2,000	1,600	11,300	27,523
Costa Rica (República de)	50	59	11,000	13,088
El Salvador (República de)	1,100	1,892	3,110	5,006
España (Reino de)	96,000	67,680	70,000	55,117
Estados Unidos de América	6,651,520	4,863,772	4,800,670	3,749,720

Guatemala (República de)	5,100	4,980	-	-
India (República de la)	-	-	20,000	35,623
Italia (República Italiana)	2,501,490	1,675,992	2,506,660	1,739,617
Japón	899,960	590,841	873,070	558,713
Líbano (República de)	-	-	-	2
Nicaragua (República de)	-	-	50	85
Nueva Zelandia	-	-	1,000	1,799
Países Bajos (Reino de los)	644,300	470,870	-	-
Perú (República de)	330,040	216,602	216,000	185,229
Polonia (República Popular de)	79,250	123,354	70,800	110,574
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	580,000	600,713	264,000	246,748
Turquía (República de)	48,000	35,913	1,248,000	845,128

2530.20.01

Kieserita, epsomita (sulfatos de magnesio y naturales).	-	-	2	102
Panamá (República de)	-	-	2	102

2816.10.01

Hidróxido y peróxido de magnesio	4,772,510	3,864,761	4,729,111	4,297,621
Alemania (República Federal de)	1,207,430	841,273	1,576,750	1,166,495
Australia (Comunidad Australiana)	75,000	68,114	75,000	66,144
Austria (República de)	74,250	85,465	123,750	144,355
Bélgica (Reino de)	544,900	493,392	739,500	954,480
Brasil (República Federativa del)	18,000	19,699	54,400	60,276
Dominicana (República)	371,484	23,741	-	-
Ecuador (República de)	-	-	909	5,838
España (Reino de)	453,700	706,644	439,100	511,834
Estados Unidos de América	250,850	269,608	173,922	201,588
Guatemala (República de)	5,000	4,294	6,000	4,951
India (República de la)	-	-	1,000	617
Italia (República Italiana)	160,000	230,669	120,000	167,084
Malasia (Federación de)	1,000	864	9,000	7,028
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,110,750	748,309	1,112,750	785,045
Tailandia (Reino de)	30,000	20,266	30,000	21,775
Taiwán (República de China)	103,600	67,904	88,800	61,902
Turquía (República de)	346,500	268,198	99,000	73,040
Venezuela (República de)	20,046	16,321	79,230	65,169

2833.21.01

De magnesio.	1,673,293	626,796	1,588,443	579,620
Argentina, (República de)	4	104	2	72
Brasil (República Federativa del)	-	-	36	1,529
Chile (República de)	100	879	-	-
Colombia (República de)	48,019	26,021	23,078	11,516
Costa Rica (República de)	48,018	13,231	200	241
Curazao	-	-	1,300	690
Dominicana (República)	6	140	-	-
Ecuador (República de)	15	433	14	488
El Salvador (República de)	8	242	-	-
España (Reino de)	-	-	1,000	100
Estados Unidos de América	1,523,237	567,423	1,337,415	488,161
Guatemala (República de)	33,802	11,059	204,008	66,297
Honduras (República de)	7	169	4	107
Perú (República de)	54	1,251	142	4,194
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	225	1,003
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	8	215
Uruguay (República Oriental del)	23	525	11	310
Venezuela (República de)	20,000	5,319	21,000	4,697

8104.11.01

Con un contenido de magnesio superior o igual al 99.8%, en peso	6,000	26,039	-	-
--	--------------	---------------	---	---

Ecuador (República de)	6,000	26,039	-	-
8104.19.99				
Los demás	7,106	42,723	60,177	194,023
Estados Unidos de América	7,106	42,723	60,177	194,023
8104.20.01				
Desperdicios y desechos	3,270,044	6,039,532	3,895,595	8,213,204
Alemania (República Federal de)	16,485	27,621	72,013	140,076
Brasil (República Federativa del)	442,620	1,053,856	762,290	1,850,251
Estados Unidos de América	2,769,947	4,939,550	2,905,619	5,966,497
India (República de la)	40,992	18,505	66,495	104,815
Países Bajos (Reino de los)	-	-	89,178	151,565
8104.30.01				
Torneaduras y gránulos calibrados; polvo	89,202	470,226	65,093	263,441
China (República Popular de)	-	-	5,200	36,659
Estados Unidos de América	89,202	470,226	59,893	226,782
8104.90.01				
Perfiles	482,407	4,999,318	431,672	4,130,499
China (República Popular de)	32,985	410,079	16,775	217,603
Estados Unidos de América	390,645	3,717,560	394,066	3,457,320
Guatemala (República de)	30	649	-	-
Japón	58,747	871,030	20,831	455,576
8104.90.02				
Ánodos	823,744	4,556,167	1,145,674	6,810,519
Canadá	246,383	1,466,344	174,598	1,052,823
China (República Popular de)	264	2,846	-	-
Colombia (República de)	15	89	-	-
Cuba (República de)	-	-	350	17,723
Estados Unidos de América	577,045	3,086,548	970,037	5,731,171
Guatemala (República de)	-	-	12	630
Honduras (República de)	1	2	5	5
Jordania (Reino Hachemita de)	-	-	385	4,674
Nicaragua (República de)	-	-	1	5
Noruega (Reino de)	-	-	57	2,985
Perú (República de)	36	338	227	495
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	2	8
8104.90.99				
Los demás	129,574	535,938	110,218	987,603
China (República Popular de)	-	-	18,140	68,212
Colombia (República de)	90	14,272	-	-
El Salvador (República de)	-	-	30	134
Estados Unidos de América	129,484	521,666	77,878	895,452
Hong Kong (Territorio de)	-	-	14,170	23,805

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		64,135,387		74,287,501
2519.90.02				
Magnesia calcinada a muerte (sinterizada)	18,918,031	9,328,755	16,588,800	5,568,669
Brasil (República Federativa del)	1	1	-	-
China (República Popular de)	15,886,740	7,850,869	14,588,800	4,868,476
Estados Unidos de América	31,290	43,885	-	-
Turquía (República de)	3,000,000	1,434,000	2,000,000	700,193
2519.90.03				
Oxido de magnesio electrofundido	806,405	533,842	1,287,730	833,104
Alemania (República Federal de)	3	55	1	25
Chile (República de)	2	30	-	-
China (República Popular de)	40,003	65,308	275,477	146,253
España (Reino de)	676,610	266,404	763,550	305,249
Estados Unidos de América	84,217	191,108	186,900	231,459
Grecia (República Helénica)	4,200	5,808	5,450	7,630
Israel (Estado de)	1,200	4,281	625	2,499
Italia (República Italiana)	170	848	50	38
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	55,675	139,901
Tailandia (Reino de)	-	-	2	50
2519.90.99				
Los demás	2,081,663	1,493,587	2,861,742	1,695,715
Alemania (República Federal de)	1	162	-	26
Brasil (República Federativa del)	240,000	122,875	40,000	20,557
China (República Popular de)	1,592,202	835,643	1,476,173	586,547
Corea del Sur (República de)	-	-	1,782	3,474
España (Reino de)	64	595	259	239
Estados Unidos de América	161,392	430,162	790,416	878,743
Grecia (República Helénica)	80,000	67,084	-	-
Italia (República Italiana)	1,000	1,559	-	-
Japón	6,903	34,740	7	49
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	3,025	17,099
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	11	341	3	129
Turquía (República de)	-	-	550,000	188,224
Vietnam (República Socialista de)	90	426	77	628
2530.20.01				
Kieserita, epsomita (sulfatos de naturales)	31,426	105,161	9,589	10,810
Alemania (República Federal de)	-	-	9	168
China (República Popular de)	2,400	2,147	-	-
Estados Unidos de América	12,526	15,394	9,580	10,642
Japón	16,500	87,620	-	-
2530.90.04				
Espuma de mar natural (incluso en trozos pulimentados y ámbar natural)	-	-	2,866	9,830
China (República Popular de)	-	-	-	99
España (Reino de)	-	-	2,830	8,664
Estados Unidos de América	-	-	36	1,067

2816.10.01

Hidróxido y peróxido de magnesio	1,811,519	2,352,065	2,539,728	2,421,823
Alemania (República Federal de)	12,043	36,814	18,464	53,940
Austria (República de)	4,825	21,602	27	281
Canadá	-	-	40,000	17,598
China (República Popular de)	375	2,222	751	4,053
España (Reino de)	-	-	306	680
Estados Unidos de América	1,656,843	1,903,689	2,288,508	1,759,596
Francia (República Francesa)	50	313	325	2,344
India (República de la)	61,711	181,319	45,400	152,709
Israel (Estado de)	20,619	73,802	64,584	236,930
Italia (República Italiana)	20,045	23,987	30,000	30,598
Japón	35,000	108,310	51,300	162,648
Países Bajos (Reino de los)	5	4	48	144
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3	3	11	3
Taiwán (República de China)	-	-	4	299

2833.21.01

De magnesio	8,832,383	3,006,580	4,887,644	2,683,525
Alemania (República Federal de)	2,067,371	1,019,154	2,572,207	1,280,720
Brasil (República Federativa del)	567,000	576,523	451,026	457,488
Canadá	4	91	1,369	848
China (República Popular de)	5,709,724	926,922	1,422,544	351,631
Costa Rica (República de)	-	-	520	499
España (Reino de)	10,607	48,746	525	1,271
Estados Unidos de América	394,996	306,492	359,335	341,623
India (República de la)	2	34	-	-
Israel (Estado de)	20,884	18,420	-	-
Japón	3,445	24,828	29,241	185,528
Perú (República de)	-	-	-	3
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	3,300	213
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	58,350	85,369	47,576	63,624
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1	77
Tailandia (Reino de)	-	1	-	-

8104.11.01

Magnesio en bruto, con un contenido de magnesio, en peso superior o igual al 98.8%	1,127,170	3,915,838	1,410,110	4,725,994
Canadá	-	-	19,900	63,853
China (República Popular de)	1,118,137	3,790,348	1,388,441	4,647,846
Estados Unidos de América	1,365	16,450	1,769	14,295
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	7,668	109,040	-	-

8104.19.99

Los demás	7,120,019	25,000,264	7,590,962	32,687,228
Brasil (República Federativa del)	2,500	19,266	-	-
China (República Popular de)	4,420,112	16,679,895	4,357,101	17,494,858
Corea del Sur (República de)	23,225	176,125	28,667	211,185
Estados Unidos de América	2,670,226	8,068,733	3,165,113	14,591,692
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,956	56,245	40,081	389,493

8104.20.01

Desperdicios y desechos de lingotes aleados con pureza de 90 a 95% de magnesio y hasta 10 y 5% de aluminio, respectivamente	86,758	9,871	1,030,991	3,988,605
--	---------------	--------------	------------------	------------------

Estados Unidos de América	86,758	9,871	1,030,991	3,988,605
8104.30.01				
Torneduras y gránulos calibrados; polvo	195,334	1,102,138	156,154	752,680
Austria (República de)	200	3,492	3	354
Canadá	56,608	278,235	14,152	69,010
China (República Popular de)	87,206	387,098	133,091	589,981
Corea del Sur (República de)	2,540	18,811	-	-
Estados Unidos de América	12,780	164,902	8,905	92,423
Francia (República Francesa)	-	-	2	852
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1	60
Suiza (Confederación Helvética)	36,000	249,600	-	-
8104.90.01				
Perfiles	984	19,438	2,627	78,101
China (República Popular de)	180	7,455	1,305	68,506
Corea del Sur (República de)	-	-	500	2,358
Estados Unidos de América	804	11,983	822	7,237
8104.90.02				
Ánodos	2,166,011	12,564,554	2,470,371	14,159,900
Alemania (República Federal de)	6	735	79	20,859
Canadá	27	204	35	854
China (República Popular de)	2,073,716	12,006,899	2,297,464	13,060,154
Estados Unidos de América	92,079	547,178	172,753	1,078,027
Japón	-	-	40	6
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3	1,712	-	-
Taiwán (República de China)	180	7,826	-	-
8104.90.99				
Los demás	1,022,545	4,703,294	939,033	4,671,517
Alemania (República Federal de)	5	110	4	136
Austria (República de)	-	49	-	-
Brasil (República Federativa del)	2,500	26,895	-	-
China (República Popular de)	834,559	3,008,262	877,645	3,601,790
Corea del Sur (República de)	847	2,791	-	-
España (Reino de)	1,620	21,688	999	13,548
Estados Unidos de América	119,050	1,011,302	59,109	991,113
Francia (República Francesa)	150	15,727	-	-
India (República de la)	1	280	34	2,204
Italia (República Italiana)	-	-	6	190
País Sin Codificar	1	457	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	907	13,938	510	51,857
Suecia (Reino de)	-	45	-	-
Taiwán (República de China)	62,905	601,750	726	10,679

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/	
Afinado				
Mercado Libre Europeo	de	3,165 a	3,261	de 3,176 a 3,249

Producción en el Oeste de Estados Unidos 2/	de	233	a	248	de	214	a	224
Aleaciones de fundición a presión, precio de referencia como base para las transacciones físicas de Estados Unidos de contado 2/	de	210	a	230	de	201	a	215
Producción en el Oeste de E.U.A. 2/	de	-	a	-	de	214	a	224
MW distribuidor de importaciones E.U.A., lingote con un contenido de 99.8-8.99% 2/	de	-	a	-	de	196	a	202
Aleaciones para fundición, L.A.B. China	de	-	a	-	de	3,388	a	3,437
Con un contenido de 99.8%, L.A.B., China	de	-	a	-	de	3,115	a	3,151

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Centavos de dólar por libra.

Nota: Los datos que se presentan en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como alta y baja.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	771	753
Brasil (República Federativa del)	16	16
China (República Popular de) e/	661	640
Israel (Estado de)	30	30
Kazakhstán	21	21
Malasia (Federación de)	2	5
Rusia e/	37	37
Serbia y Montenegro	2	2
Ucrania	2	2

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, 2011-2012 1/
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	170,935	518,525,700	188,294	537,787,800
Bióxido De Manganeso Grado Batería	3,075		2,206	
Bióxido De Manganeso Grado Cerámico	663		795	
Carbonato De Manganeso	4,246		7,184	
Nódulos De Manganeso	140,750		165,773	
Óxido De Manganeso	3,323		2,842	
Sinter De Manganeso	18,877		9,494	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012

Estados y Municipios	2011		2012 p/	
	Toneladas		Toneladas	
Total:	170,935		188,294	
Hidalgo	152,058		178,800	
Molango de Escamilla	144,997		172,957	
Xochicoatlán	7,061		5,843	
Veracruz	18,877		9,494	
Pánuco	18,877		9,494	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		12,000,507		10,080,701
2602.00.01				
Minerales de manganeso y sus concentrados, incluidos los minerales de manganeso ferruginosos, y sus concentrados con un contenido de manganeso, superior o igual a 20 % en peso, sobre producto seco	6,553,894	2,675,052	2,625,180	1,381,069
Chile (República de)	200,000	150,999	-	-
China (República Popular de)	2,926,705	408,356	153,570	10,034
Colombia (República de)	391,000	243,515	-	-
Dominicana (República)	20,000	8,900	40,000	17,698
Egipto (República Arabe de)	184,000	114,091	180,000	114,673
Estados Unidos de América	20,030	1,896	275,860	33,792
Filipinas (República de)	100,000	59,730	-	-
Guatemala (República de)	1,210,159	793,828	275,000	183,699
India (República de la)	-	-	20,000	11,818
Indonesia (República de)	1,360,000	804,023	1,560,000	933,952
Kenya (República de)	70,000	44,552	80,000	51,096
Noruega (Reino de)	-	-	750	180
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	72,000	45,162	40,000	24,127

2602.00.99

Los demás minerales de manganeso y sus concentrados	4,980,445	1,273,550	8,027,014	2,211,386
China (República Popular de)	126,920	19,037	610,579	36,326
Estados Unidos de América	4,517,725	1,063,541	6,040,685	1,208,135
Guatemala (República de)	295,800	188,372	1,374,500	966,802
Hong Kong (Territorio de)	40,000	2,600	-	-
Noruega (Reino de)	-	-	1,250	123

2820.10.01

Dióxido de manganeso.	-	-	1,007	9,496
Estados Unidos de América	-	-	1,007	9,496

2820.10.99

Los demás	26,510	10,961	22,469	12,931
Argentina, (República de)	1,021	672	-	-
Colombia (República de)	364	1,722	1	29
Cuba (República de)	-	-	1,000	500
Estados Unidos de América	1,124	102	467	799
Guatemala (República de)	24,000	8,398	21,000	11,548
Honduras (República de)	1	67	1	55

2820.90.99

Los demás	6,935,389	6,498,727	5,105,848	4,638,849
Argentina, (República de)	24,000	26,159	40,000	41,310
Brasil (República Federativa del)	-	-	50	48
Canadá	1,493,389	1,375,047	39,917	35,126
Chile (República de)	12,000	12,359	-	-
Costa Rica (República de)	57,000	63,649	40,000	40,753
Ecuador (República de)	-	-	20,000	21,520
Egipto (República Arabe de)	21,000	13,413	-	-
España (Reino de)	100,000	84,900	25,000	21,137
Estados Unidos de América	-	-	1,354,881	1,195,265
Guatemala (República de)	159,000	170,146	180,000	185,941
Indonesia (República de)	400,000	429,340	216,000	224,089
Malasia (Federación de)	144,000	148,158	-	-
Países Bajos (Reino de los)	2,450,000	2,110,175	1,908,000	1,633,649
Perú (República de)	428,000	447,877	384,000	396,846
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	40,000	45,531	60,000	62,030
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	621,000	535,392	460,000	376,939
Singapur (República de)	652,000	648,385	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	40,000	33,089
Venezuela (República de)	334,000	388,196	338,000	371,107

8111.00.01

Polvo de manganeso y sus manufacturas	352,091	1,482,789	362,339	1,625,865
Brasil (República Federativa del)	12,000	54,616	-	-
Canadá	9,216	27,966	-	-
Chile (República de)	48,000	200,737	63,000	275,629
Colombia (República de)	6,200	28,411	4,200	18,666
Corea del Sur (República de)	-	-	20,000	68,277
Dominicana (República)	900	4,681	-	-
Estados Unidos de América	229,975	975,236	244,834	1,133,679
Irán (República Islámica del)	1,000	4,701	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	5,000	20,502
Países Bajos (Reino de los)	1,000	6,000	1,005	3,849
Panamá (República de)	-	-	8,000	27,289
Paraguay, (República de)	-	-	50	408
Perú (República de)	2,300	9,820	6,000	30,598
Suecia (Reino de)	16,000	70,313	8,000	35,945
Turquía (República de)	24,000	94,176	-	-

Venezuela (República de)	1,500	6,132	2,250	11,023
8111.00.99				
Los demás	129,953	59,428	110,992	201,105
China (República Popular de)	116,320	54,614	-	-
El Salvador (República de)	10	106	-	-
India (República de la)	-	-	45,010	20,338
Países Bajos (Reino de los)	-	-	65,000	162,499
Estados Unidos de América	13,623	4,708	982	18,268

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011 (Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		40,503,720		45,101,242
2602.00.01				
Minerales de manganeso y sus concentrados incluidos los minerales de hierro manganesíferos con un contenido de manganeso en peso sobre producto seco superior o igual a 20 %	87,643,626	25,564,226	114,897,346	26,507,675
Australia (Comunidad Australiana)	68,168,000	19,648,112	100,191,000	23,211,796
Brasil (República Federativa del)	-	-	6,652,500	1,377,649
Chile (República de)	-	1	-	-
China (República Popular de)	10	100	-	-
Comunidad Económica Europea	-	-	3	22
España (Reino de)	1	26	-	-
Estados Unidos de América	25,905	33,447	24,781	30,203
Gabonesa (República de)	19,403,000	5,865,356	7,703,812	1,784,254
Italia (República Italiana)	300	1,697	-	-
Sudáfrica (República de)	46,410	15,487	325,250	103,751
2602.00.99				
Los demás	34,375,915	6,647,085	53,846,606	8,404,505
Brasil (República Federativa del)	8,244,300	1,868,594	19,088,250	3,597,989
China (República Popular de)	-	-	2	160
Colombia (República de)	19	7	26	8
Estados Unidos de América	7,996	12,731	1,003	1,875
Francia (República Francesa)	-	-	5	502
Gabonesa (República de)	26,102,000	4,759,919	34,757,320	4,803,971
Japón	21,600	5,832	-	-
Tanzania (República Unida de)	-	2	-	-
2820.10.01				
Dióxido de manganeso grado electrolítico	30,936	368,967	33,234	326,584
Brasil (República Federativa del)	7,748	22,280	-	-
Estados Unidos de América	14,116	296,810	7,833	185,273
Sudáfrica (República de)	9,072	49,877	25,401	141,311
2820.10.99				
Los demás	54,780	289,986	62,671	254,998
Alemania (República Federal de)	-	82	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	-	65

Brasil (República Federativa del)	12,024	19,786	20,090	27,195
China (República Popular de)	2	708	-	54
Estados Unidos de América	41,469	52,373	41,823	49,173
India (República de la)	1	51	3	234
Indonesia (República de)	9	110	-	-
Japón	612	215,419	528	178,148
Marruecos (Reino de)	3	98	-	-
Perú (República de)	635	706	227	129
Taiwán (República de China)	25	653	-	-

2820.90.99

Los demás	771,862	1,673,144	787,188	1,443,952
------------------	----------------	------------------	----------------	------------------

Alemania (República Federal de)	50	191	48	233
Brasil (República Federativa del)	1,999	3,672	2,000	3,652
Canadá	-	51	-	-
China (República Popular de)	55	833	-	154
España (Reino de)	3	11	-	-
Estados Unidos de América	768,755	1,666,968	785,140	1,439,913
Sudáfrica (República de)	1,000	1,418	-	-

8111.00.01

Polvos de manganeso y sus manufacturas	229,188	734,843	684,588	1,680,967
---	----------------	----------------	----------------	------------------

Canadá	12,371	39,604	-	-
China (República Popular de)	195,960	586,728	360,256	934,221
Estados Unidos de América	2,370	23,926	4,186	26,614
Italia (República Italiana)	-	27	-	-
Rusia (Federación)	-	415	-	-
Sudáfrica (República de)	5,495	30,335	320,146	720,132
Turquía (República de)	12,992	53,808	-	-

8111.00.99

Los demás	1,346,471	5,225,469	1,820,520	6,482,561
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

China (República Popular de)	1,072,035	3,163,823	1,269,909	3,774,620
España (Reino de)	102,159	351,294	124,440	323,326
Estados Unidos de América	46,902	1,194,126	34,059	951,472
Francia (República Francesa)	8,717	44,523	27,886	139,310
Hong Kong (Territorio de)	-	-	20,000	73,175
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	400	877	1,003	4,050
Sudáfrica (República de)	108,000	453,816	343,000	1,215,843
Suecia (Reino de)	-	-	223	765
Turquía (República de)	8,258	17,010	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por unidad de tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011	2012 p/
Afinado		
De Hong Kong con un 99.7% de pureza de	3,591 a	3,640 de 3,064 a 3,099
Electrolítico, con un contenido de 99.9%	3,543	de 2,833 a 2,842
Mineral de manganeso, pago en efectivo, costo seguro y flete China. 2/	-	de 5 a 5
Grado batería con un 80-85% de MnO ₂ subterráneo, costo, seguro y flete	de 223 a	240 de - a -

puesto en Europa

Grado químico

Con un 74-76% de MnO₂, en subterráneo de 150 a 180 de 150 a 180

Con un 74% de MnO₂, molido a 200 mallas, en bultos, entregado en planta de 275 a 340 de - a -

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Unidades de tonelada métrica seca

Nota: (MnO₂)- 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, 2011-2012 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	16,455	16,858
Australia (Comunidad Australiana)	3,200	3,400
Brasil (República Federativa del) e/	1,210	1,100
Burma (Birmania)	234	230
China (República Popular de) e/	2,800	3,000
Gabonesa (República de)	1,860	2,000
India (República de la) e/	895	810
Kazajistán (República de)	390	390
Malasia (Federación de)	225	230
México (República de)	171	188 p/
Sudáfrica (República de)	3,400	3,500
Ucrania	330	310
Otros Países	1,740	1,700

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

17.- Mercurio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		8,669,943		21,454,783
2805.40.01				
Mercurio	134,247	8,669,943	261,858	21,454,783
Alemania (República Federal de)	-	-	7,763	662,499
Aruba	35	2,225	-	-
Bolivia (República de)	7,590	183,283	9,764	848,399
Brasil (República Federativa del)	6,969	527,600	5,175	397,500
Chile (República de)	1,035	74,999	2,070	214,500
Colombia (República de)	17,252	1,162,961	64,587	5,237,228
Curazao	-	-	1,725	195,000
Ecuador (República de)	-	-	4,315	405,747
El Salvador (República de)	57	5,499	322	26,485
Eritrea (Estado de)	3,865	276,383	5,561	577,041
Estados Unidos de América	3,124	216,708	6,008	165,296
Guatemala (República de)	15	1,679	15	1,775
Guayana Francesa (Departamento Francés de Ultramar)	-	-	1,176	119,049
Guinea (República de)	-	-	104	8,901
Guyana (República Cooperativa de)	-	-	13,319	1,219,704
Honduras (República de)	11	2,400	30	3,600
Hong Kong (Territorio de)	5,900	444,599	-	-
India (República de la)	-	-	9,511	831,838
Kenya (República de)	-	-	5,406	501,993
Myanmar	6,900	470,000	-	-
Nicaragua (República de)	4,003	226,999	3,931	335,719
Panamá (República de)	-	-	3,174	81,760
Paraguay, (República de)	8	1,068	-	-
Perú (República de)	48,566	2,961,061	107,269	8,660,308
Senegal (República del)	-	-	11	220
Singapur (República de)	10,350	750,000	5,175	502,500
Siria, (República Árabe de)	108	7,279	-	-
Sudán (República Democrática de)	18,114	1,330,700	5,417	454,001
Turquía (República de)	345	24,500	-	-
Venezuela (República de)	-	-	30	3,720

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso neto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		753,670		1,197,011
2805.40.01				
Mercurio	13,894	753,670	26,584	1,197,011
Argentina, (República de)	-	-	21,552	860,762
China (República Popular de)	-	-	5,003	330,164

España (Reino de)	3,450	195,466	-	-
Estados Unidos de América	86	14,357	29	6,037
Kirguistán (República de)	10,351	537,250	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	7	6,597	-	48

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso legal.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por frasco de 76 libras)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011	2012 p/
--	------	---------

Metálico

De Estados Unidos consumo propio	de	1,750	a	1,950	de	1,750	a	1,888
Mercado Libre Internacional	de	1,750	a	1,950	de	1,717	a	1,888

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, 2011-2012 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	2,009	1,596
Chile (República de) 2/	100	90
China (República Popular de)	1,500	1,200
Kirgyztán	250	150
México	21	21
Perú (República de) 2/	35	35
Otros Países	103	100

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		570,171		234,653
2805.30.01				
Metales de las tierras raras, escandio e itrio, incluso aleados o mezclados entre sí.	6,725	570,171	197,945	234,653
Alemania (República Federal de)	-	17	-	-
Canadá	1	354	-	-
China (República Popular de)	2,647	333,449	1,700	104,089
Estados Unidos de América	4,077	236,351	196,245	130,564

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011	2012 p/
Minerales de Tierras Raras		
Con un contenido mínimo de 99 % de óxido de cerio, compras grandes, L.A.B. en China	- a -	30 a 36
Con un contenido mínimo de 99 % de óxido de disprosio, compras grandes, L.A.B. en China	- a -	1,129 a 1,251
Con un contenido mínimo de 99 % de óxido de europio, compras grandes, L.A.B. en China	- a -	2,718 a 3,065
Con un contenido mínimo de 99 % de óxido de óxido de lantano, compras grandes, L.A.B. en China	- a -	31 a 40
Con un contenido mínimo de 99 % de óxido de neodimio, compras grandes, L.A.B. en China	- a -	141 a 180
Con un contenido mínimo de 99 % de óxido de praseodimio, compras grandes, L.A.B. en China	- a -	134 a 152
Con un contenido mínimo de 99 % de óxido de samario, compras grandes, L.A.B. en China	- a -	73 a 90

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, 2011-2012 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	110,530	109,450 p/
Australia (Comunidad Australiana)	2,200	4,000
Brasil	250	300
China (República Popular de)	105,000	95,000
Estados Unidos de América	-	7,000

India (República de la)	2,800	2,800
Malasia (Federación de)	280	350

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, 2011-2012 1/
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	10,787	4,498,101,000	11,366	4,174,350,500
Concentrados	10,787		11,366	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012
(Toneladas)

Estados y Municipios	2011	2012 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	10,787	11,366
Sonora	10,787	11,366
Nacozari de García	10,787	11,366

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		325,931,135		308,367,801
2530.90.07				
Molibdenita sin calcinar o tostar con malla superior a 100	-	-	27	789
Estados Unidos de América	-	-	27	789
2613.10.01				
Tostados	20,260,853	307,751,453	17,361,508	276,642,051
Argentina, (República de)	-	-	40,000	808,852
Chile (República de)	1,449,762	29,456,599	401,321	8,255,858
China (República Popular de)	3,210,000	66,533,106	1,468,071	19,330,899
Corea del Sur (República de)	1,080,000	22,327,519	1,344,680	24,465,063
Estados Unidos de América	6,894,485	38,530,923	5,577,459	39,269,805
India (República de la)	-	-	290,525	6,187,242
Japón	1,682,606	35,127,330	1,350,515	24,874,663
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	60,597	1,845,923
Países Bajos (Reino de los)	5,444,000	105,698,456	6,057,913	135,958,789
Panamá (República de)	-	-	19,051	346,577
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	420,000	8,421,892	571,376	12,439,211
Suiza (Confederación Helvética)	60,000	1,226,344	-	-
Taiwán (República de China)	20,000	429,284	180,000	2,859,169
2613.90.99				
Los demás minerales de molibdeno	1,380,420	18,029,203	2,072,049	31,182,022
Alemania (República Federal de)	-	-	11,792	147,982
Austria (República de)	74,842	1,322,209	56,088	3,477,465
Chile (República de)	-	-	887,422	12,384,673
Corea del Sur (República de)	900,338	16,515,917	1,059,027	15,148,814
Países Bajos (Reino de los)	-	-	57,720	23,088
Vietnam (República Socialista de)	405,240	191,077	-	-
8102.94.01				

Molibdeno en bruto, incluidas las barras simplemente obtenidas por sinterizado.	1,188	22,252	-	-
Estados Unidos de América	1,188	22,252	-	-
8102.95.01				
Barras y varillas.	67	35,297	14	6,158
Estados Unidos de América	67	35,297	14	6,158
8102.96.01				
Alambre	30,890	36,568	3,814	238,158
Alemania (República Federal de)	-	-	23	4,458
Colombia (República de)	-	-	2,099	16,704
Estados Unidos de América	30,888	36,504	1,602	188,829
Hungría (República de)	-	-	90	28,167
Países Bajos (Reino de los)	2	64	-	-
8102.97.01				
Desperdicios y desechos.	1,271	19,831	284	1,516
Estados Unidos de América	455	31	236	364
Hong Kong (Territorio de)	816	19,800	48	1,152
8102.99.99				
Los demás	93	36,531	4,662	297,107
Corea del Sur (República de)	-	-	39	4
Estados Unidos de América	90	36,452	4,606	112,948
Japón	3	79	17	184,155

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		141,668,856		150,976,973
2530.90.07				
Molibdenita sin calcinar o tostar con mallaje superior a 100	17,306	490,332	11,367	328,175
China (República Popular de)	1	65	-	-
Estados Unidos de América	17,305	490,267	11,367	328,175
2613.10.01				
Minerales de molibdeno y sus concentrados tostados	153,526	3,184,222	30,411	513,362
Chile (República de)	12,062	416,547	2,442	67,071
Estados Unidos de América	141,450	2,767,665	27,969	446,291
Perú (República de)	14	10	-	-
2613.90.99				
Los demás minerales de molibdeno y sus concentrados	15,009,134	128,556,011	12,285,544	140,278,359
Armenia (República de)	-	-	335,452	4,414,131
Bélgica (Reino de)	-	-	-	64
Chile (República de)	510,581	8,803,197	196,381	2,746,007
China (República Popular de)	1	20	16	863
Estados Unidos de América	13,677,086	107,334,415	11,624,120	131,563,755
Mongolia	821,453	12,418,361	64,472	767,934
Perú (República de)	13	10	-	-

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	8	1	8
Suecia (Reino de)	-	-	65,102	785,597
8102.10.01				
Polvo de molibdeno y sus manufacturas	9,238	726,798	9,296	653,311
Alemania (República Federal de)	2,985	201,088	3,480	215,742
China (República Popular de)	-	-	20	367
Estados Unidos de América	6,253	525,671	5,779	435,836
Francia (República Francesa)	-	-	1	1,357
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	16	9
Rusia (Federación)	-	39	-	-
8102.94.01				
Molibdeno en bruto; incluidas las barreras simplemente obtenidas por siterizado	4,035	204,431	3,636	163,545
China (República Popular de)	2,091	91,689	5	2,032
Estados Unidos de América	1,944	112,742	3,629	160,834
País Sin Codificar	-	-	2	679
8102.95.01				
Barras y varillas	20,530	743,363	16,566	580,585
Alemania (República Federal de)	603	45,435	113	10,627
Australia (Comunidad Australiana)	708	81,103	78	12,838
Austria (República de)	764	75,039	2,522	214,505
Canadá	14	3,729	-	-
China (República Popular de)	2,058	91,865	2,539	122,811
Estados Unidos de América	15,762	380,607	11,314	219,804
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	621	65,585	-	-
8102.95.99				
Los demás	38	8,016	42	6,568
Austria (República de)	7	1,068	-	-
China (República Popular de)	-	-	6	736
Estados Unidos de América	31	5,895	36	5,832
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	1,053	-	-
8102.96.01				
Alambre	56,718	6,744,532	27,663	7,386,324
Alemania (República Federal de)	1,385	137,730	4,942	776,514
Austria (República de)	718	132,541	259	87,616
China (República Popular de)	30,272	17,208	435	29,109
Estados Unidos de América	24,271	6,444,079	22,017	6,491,866
Francia (República Francesa)	14	250	-	-
Hong Kong (Territorio de)	56	12,722	-	-
Hungría (República de)	-	-	6	361
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	4	672
Suecia (Reino de)	2	2	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	186
8102.99.99				
Los Demás	4,666	1,011,151	5,673	1,066,744
Alemania (República Federal de)	24	7,982	48	4,321
Austria (República de)	1,916	171,296	-	-
China (República Popular de)	124	22,925	1,888	37,014
Estados Unidos de América	2,327	413,910	3,609	548,903
Francia (República Francesa)	92	68,039	1	2,829
Italia (República Italiana)	-	-	-	443
Japón	121	293,838	73	443,982
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	62	33,161	54	29,252

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización		2011			2012 p/	
Mineral						
Molibdeno (Bolsa de Metales de Londres)	de	-	a	-	de	28,538 a 28,538
		-		-		-
Contado, Bolsa de Metales de Londres	de	-	a	-	de	27,868 a 27,868
		-		-		-
3 meses, Bolsa de Metales de Londres	de	-	a	-	de	27,890 a 27,890
		-		-		-
15 meses, Bolsa de Metales de Londres	de	-	a	-	de	28,944 a 28,944
		-		-		-
Pagado en Bolsa de Metales de Londres	de	-	a	-	de	28,464 a 28,464
		-		-		-
Diario distribuidores de óxido, costo, seguro y flete en Japón, en alma	de	-	a	-	de	13 a 13
		-		-		-
De Estados Unidos, óxido concentrado (55-57%)	de	15	a	16	de	- a -
						-
Precios de distribuidor, de Estados Unidos Oxido	de	11	a	11	de	- a -
						-
Precio medio	de	11	a	11	de	- a -
						-
NW óxido de transacción	de	15	a	16	de	- a -
						-

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	263,747	252,816
Armenia	4,500	4,600
Canadá	8,400	9,400
Chile (República de)	40,900	35,300
China (República Popular de)	106,000	105,000
Estados Unidos de América	63,700	57,000
Irán (República Islámica del)	3,700	4,000
Kyrgyzstán	250	250
México (República de)	10,787	11,366 p/
Mongolia (República Popular de)	1,960	1,950
Perú (República de)	19,100	19,500
Rusia e/	3,900	3,900
Uzbejstán e/	550	550

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Produccion minera.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía (para el caso de México).

20.- Níquel

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011 p/		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		19,259,364		16,276,166
2604.00.01				
Minerales de níquel y sus concentrados.	-	-	1,988	21,671
Canadá	-	-	1,988	21,671
7501.20.01				
Óxidos de níquel, sinters de níquel y otros productos de níquel intermedios en metalurgia.	53,120	13,793	-	-
Países Bajos (Reino de los)	53,120	13,793	-	-
7502.10.01				
Níquel sin alear	779	12,784	102	7,037
Costa Rica (República de)	100	5,600	-	-
Estados Unidos de América	579	3,085	102	7,037
Panamá (República de)	100	4,099	-	-
7502.20.01				
Aleaciones de níquel	10,386	121,551	50,871	244,267
China (República Popular de)	9,830	73,725	29,125	147,266
El Salvador (República de)	105	12,487	61	5,965
España (Reino de)	-	-	20,468	59,072
Estados Unidos de América	206	9,360	995	16,426
Guatemala (República de)	66	4,721	131	5,192
Honduras (República de)	20	4,455	11	1,484
India (República de la)	3	79	-	-
Nicaragua (República de)	156	16,724	80	8,862
7503.00.01				
Desperdicios y desechos, de níquel	3,394,944	16,799,019	3,240,765	13,912,933
Alemania (República Federal de)	29	290	-	-
Austria (República de)	1,316	12,252	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	19,908	157,143
España (Reino de)	88	2,830	-	-
Estados Unidos de América	3,375,148	16,701,364	3,217,524	13,754,331
Francia (República Francesa)	-	-	3	61
Hong Kong (Territorio de)	808	1,603	983	461
Países Bajos (Reino de los)	4,175	69,039	-	-
Suecia (Reino de)	13,380	11,641	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	2,347	937
7504.00.01				
Polvo y escamillas, de níquel	86	3,404	2,464	6,103
Costa Rica (República de)	1	167	-	-
Estados Unidos de América	16	440	2,364	2,943
Guatemala (República de)	69	2,797	100	3,160
7505.11.01				
De níquel sin alear.	163	17,028	830	23,484
Alemania (República Federal de)	161	16,989	-	-

Estados Unidos de América	2	39	830	23,484
7505.12.01				
De aleaciones de níquel	21,361	552,360	39,925	1,392,818
Argentina, (República de)	984	36,543	-	-
Chile (República de)	-	-	-	72
Colombia (República de)	3,205	128,340	-	-
Corea del Sur (República de)	1,159	30,789	514	19,044
Estados Unidos de América	16,013	356,688	39,411	1,373,702
7505.21.01				
De níquel sin alear.	115,027	95,317	187,737	52,059
Austria (República de)	259	59,661	191	5,356
Estados Unidos de América	114,768	35,656	187,546	46,703
7505.22.01				
De aleaciones de níquel.	14,885	1,640,274	891,284	604,090
Alemania (República Federal de)	3,736	133,336	275	2,821
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	1	349
Corea del Sur (República de)	3,925	1,331	-	-
Estados Unidos de América	7,218	1,505,433	891,007	600,890
Guatemala (República de)	-	40	-	-
Hong Kong (Territorio de)	5	1	-	-
India (República de la)	-	-	1	24
Japón	-	-	-	6
Panamá (República de)	1	133	-	-
7508.90.01				
Anodos para niquelar incluso los obtenidos por electrólisis, en bruto o manufacturados	135	3,834	451	11,704
Canadá	102	597	201	105
Costa Rica (República de)	-	-	250	11,599
Estados Unidos de América	25	94	-	-
Israel (Estado de)	8	3,143	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		178,745,093		164,497,147
2604.00.01				
Minerales de níquel y sus concentrados	2,019	19,314	62	6,978
Alemania (República Federal de)	2	138	-	-
Brasil (República Federativa del)	1	103	-	-
Canadá	4	2,880	11	5,799
Estados Unidos de América	-	-	51	1,179
Francia (República Francesa)	2	115	-	-
Sudáfrica (República de)	2,010	16,078	-	-
7502.10.01				
Níquel sin alear	2,131,032	54,294,193	2,169,520	42,913,127

Alemania (República Federal de)	-	-	500	10,337
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	18,006	299,534
Bélgica (Reino de)	8,006	241,912	22,000	437,798
Brasil (República Federativa del)	184,000	4,291,363	219,000	4,045,065
Canadá	1,188,954	29,287,563	1,387,898	26,405,559
Estados Unidos de América	37,212	845,282	44,700	961,235
Finlandia (República de)	112,262	3,212,711	54,499	1,111,122
Francia (República Francesa)	17,000	424,876	-	-
India (República de la)	-	-	3,000	105,516
Italia (República Italiana)	6,503	184,383	-	-
Japón	12,936	1,635,712	11,169	1,583,728
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	10,000	202,300
Noruega (Reino de)	256,250	6,648,844	106,150	2,134,469
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	35,850	1,107,524	27,050	589,555
Rusia (Federación)	214,059	5,078,613	180,798	3,430,585
Sudáfrica (República de)	-	-	36,750	631,885
Zimbabwe (República de)	58,000	1,335,410	48,000	964,439

7502.20.01

Aleaciones de níquel 93,509 2,580,090 476,543 9,506,260

Alemania (República Federal de)	45	7,265	54	7,325
Bélgica (Reino de)	4,000	86,680	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	6,100	101,024
Canadá	139	19,174	6	1,120
China (República Popular de)	-	48	1	284
Estados Unidos de América	89,323	2,466,551	447,535	8,968,693
Finlandia (República de)	-	-	2,500	48,937
Francia (República Francesa)	-	-	13,950	247,670
Italia (República Italiana)	2	372	-	-
Rusia (Federación)	-	-	6,397	131,207

7503.00.01

Desperdicios y desechos, de níquel 2,492 71,045 3,533 50,758

España (Reino de)	-	-	200	150
Estados Unidos de América	1,464	51,324	3,333	50,608
Finlandia (República de)	1,000	19,479	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	28	242	-	-

7504.00.01

Polvo y escamillas, de níquel 131,524 5,242,640 155,751 4,891,951

Alemania (República Federal de)	687	58,524	1,876	61,468
Australia (Comunidad Australiana)	7,613	189,259	28,246	584,366
Austria (República de)	-	-	250	5,385
Bélgica (Reino de)	2,246	114,163	2,555	133,611
Canadá	23,449	723,771	33,947	764,996
China (República Popular de)	582	30,144	300	14,700
España (Reino de)	34	5,146	-	-
Estados Unidos de América	58,221	2,994,317	62,085	2,655,545
Finlandia (República de)	10	10	525	7,116
Francia (República Francesa)	6	933	132	42,487
Irlanda (República de)	2,393	114,071	302	13,343
Luxemburgo (Gran Ducado)	1,200	55,589	1,401	58,890
Países Bajos (Reino de los)	500	12,885	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	27,213	745,243	23,132	526,288
Rusia (Federación)	1,600	42,094	-	-
Sudáfrica (República de)	5,770	156,491	1,000	23,756

7505.11.01

De níquel sin alear. 53,670 1,868,367 63,656 1,757,786

Alemania (República Federal de)	37,480	1,346,061	9,658	277,290
Austria (República de)	4,566	134,141	29,679	853,462
Estados Unidos de América	9,960	334,655	6,816	169,271
Francia (República Francesa)	1,264	39,720	5,948	153,491
India (República de la)	-	-	7,123	211,070

Irlanda (República de)	400	13,790	-	-
Japón	-	-	999	11,843
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	3,433	81,359

7505.12.01

De aleaciones de níquel	2,330,838	70,123,949	2,283,358	67,157,604
Alemania (República Federal de)	26,513	1,095,410	36,214	1,505,292
Argentina, (República de)	74	7,156	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	102	16,140	198	35,155
Austria (República de)	1,024	64,652	19,829	581,411
Brasil (República Federativa del)	46,118	1,449,266	32,606	858,630
China (República Popular de)	18	1,003	5	119
Comunidad Económica Europea	5	77	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	5	263
España (Reino de)	9	918	-	-
Estados Unidos de América	2,101,729	61,965,021	2,053,143	59,018,086
Francia (República Francesa)	326	13,394	605	34,380
India (República de la)	98	3,770	-	-
Irlanda (República de)	3,517	129,664	2,239	76,920
Israel (Estado de)	61	1,355	-	-
Italia (República Italiana)	14,459	782,284	11,706	456,633
Japón	80	3,257	4,061	99,092
Líbano (República de)	-	-	10	1,319
Países Bajos (Reino de los)	-	-	170	18,169
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	136,521	4,583,170	122,354	4,464,135
Suecia (Reino de)	135	4,111	36	2,765
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	89	3,694
Taiwán (República de China)	45	2,357	88	1,541
Ucrania	4	944	-	-

7505.21.01

De níquel sin alear.	880,823	3,745,875	352,063	2,426,668
Alemania (República Federal de)	61	1,695	32	874
Australia (Comunidad Australiana)	2	76	-	-
Austria (República de)	66,149	2,364,017	55,261	1,534,286
Canadá	1	536	-	-
China (República Popular de)	64	1,718	123	5,314
Estados Unidos de América	798,323	816,872	291,030	735,543
Francia (República Francesa)	579	46,822	450	37,729
Hong Kong (Territorio de)	-	-	40	9,659
India (República de la)	7,162	212,784	5,126	103,083
Italia (República Italiana)	-	12	1	180
Suiza (Confederación Helvética)	271	8,647	-	-
Taiwán (República de China)	8,211	292,696	-	-

7505.22.01

De aleaciones de níquel.	1,443,737	39,621,805	1,610,550	34,311,084
Alemania (República Federal de)	188,195	5,198,909	97,496	2,375,646
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	9	261
Austria (República de)	2,557	87,631	10,099	282,466
Brasil (República Federativa del)	147	10,460	-	-
Canadá	754	35,054	277	12,037
China (República Popular de)	11,315	344,710	13,389	358,636
Corea del Sur (República de)	209	10,746	-	-
Costa Rica (República de)	5	132	-	-
España (Reino de)	1,001	76,643	118	34,167
Estados Unidos de América	222,359	9,005,420	437,541	7,631,967
Francia (República Francesa)	3,952	174,410	6,259	208,800
Hong Kong (Territorio de)	134	1,951	932	60,168
India (República de la)	34,594	941,947	44,603	855,150
Italia (República Italiana)	44	7,119	1,188	13,288
Japón	10,712	107,362	16,237	162,057
Países Bajos (Reino de los)	-	-	75	2,886
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2,509	163,189	20,008	571,834
Senegal (República del)	-	-	104	4,405
Singapur (República de)	1,645	40,837	2,262	311,205

Suecia (Reino de)	953,936	23,109,779	954,275	21,276,125
Suiza (Confederación Helvética)	2,659	142,160	5,505	142,599
Tailandia (Reino de)	9	980	-	-
Taiwán (República de China)	7,001	162,366	173	7,387
7508.90.01				
Anodos para niquelar, incluso los obtenidos por electrólisis, en bruto o manufacturados	41,279	1,177,815	69,239	1,474,931
Austria (República de)	2	166	-	-
Canadá	17,208	482,772	27,688	700,993
China (República Popular de)	17	842	151	2,387
Estados Unidos de América	2,686	112,290	17,317	192,827
Finlandia (República de)	14,246	383,720	20,799	437,583
Japón	59	292	282	67,912
Noruega (Reino de)	3,060	81,469	2,748	62,244
Países Bajos (Reino de los)	-	-	3	2,193
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	2	2,005
Zimbabwe (República de)	4,001	116,264	249	6,787

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

		(Dólares por libra)			
Forma de Presentación y Lugar de Cotización		2011		2012 p/	
Afinado (Mercado de Nueva York)					
L.A.B. punto de embarque					
Colado	de	11 a	11	de	- a -
Cátodo	de	11 a	11	de	8 a 8
Placa	de	11 a	11	de	8 a 9
Mercado de Londres de contado 2/	de	22,750 a	22,750	de	17,253 a 17,253
Efectivo 3 meses, Bolsa de Metales de Londres 2/	de	- a	-	de	17,632 a 17,632
Efectivo 15 meses, Bolsa de Metales de Londres 2/	de	- a	-	de	19,554 a 19,554
Pagado en Bolsa de Metales de Londres 2/	de	- a	-	de	17,569 a 17,569
Bolsa de Metales de Londres Y1 2/	de	- a	-	de	17,847 a 17,847
Bolsa de Metales de Londres Y2 2/	de	- a	-	de	17,928 a 17,928
Bolsa de Metales de Londres Y3 2/	de	- a	-	de	17,917 a 17,917
MW promedio Bolsa de Metales de Londres 2/	de	- a	-	de	17,204 a 17,204
Inventarios, Bolsa de Metales de Londres /3	de	- a	-	de	111,290 a 111,290
Distribuidores de Nueva York/fundición	de	- a	-	de	8 a 8
Distribuidores de Nueva York/cátodos de muy alta calidad 4/	de	- a	-	de	24 a 24
Distribuidores de Nueva York/fundición de muy alta calidad 4/	de	- a	-	de	24 a 24
Distribuidores de Nueva York/placa metálica de muy alta calidad 4/	de	- a	-	de	57 a 57

En almacén, Rotterdam, grado revestimiento 2/	de	- a	-	de	17,762 a	17,801
En almacén, Rotterdam, grado revestimiento de muy alta calidad 2/	de	- a	-	de	200 a	234
Placa completa de Rusia, en almacén de Rotterdam 2/	de	- a	-	de	17,623 a	17,642
Placa completa de muy alta calidad, de Rusia, en almacén de Rotterdam 2/	de	- a	-	de	62 a	75
Briqueta de muy alta calidad, IW Rotterdam 2/	de	- a	-	de	166 a	199
De muy alta calidad, en almacén de Singapur 2/	de	- a	-	de	150 a	157
Niquel (Bolsa de Metales de Londres) E&MJ 2/	de	- a	-	de	17,580 a	17,580

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada métrica

3/ Tonelada Métrica

4/ 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, 2011-2012 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	1,939,400	2,127,000
Australia (Comunidad Australiana)	215,000	230,000
Botswana (República de)	26,000	26,000
Brasil (República Federativa del)	109,000	140,000
Canadá	220,000	220,000
China (República Popular de)	89,800	91,000
Colombia (República de)	76,000	80,000
Cuba (República de)	71,000	72,000
Filipinas (República de)	270,000	330,000
Indonesia (República de)	290,000	320,000
Madagascar (Rep. Democrática de)	5,900	22,000
Nueva Caledonia	131,000	140,000
República Dominicana	21,700	24,000
Rusia	267,000	270,000
Sudáfrica (República de)	44,000	42,000
Otros Países	103,000	120,000

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, 2011-2012 1/
(Kilogramos y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Kilogramos	Pesos	Kilogramos	Pesos
Total:	84,118	53,220,335,000	96,650	68,254,530,400
Afinado	32,729		38,926	
Barras mixtas de oro y plata	39,357		42,430	
Concentrados	12,032		15,293	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012

Estados y Municipios	2011		2012 p/	
	Kilogramos	Onzas troy	Kilogramos	Onzas troy
Total:	88,649	2,850,124	102,802	3,305,143
Aguascalientes	217	6,977	247	7,941
Asientos	217	6,977	247	7,941
Baja California	646	20,763	248	7,964
Mexicali	646	20,763	248	7,964
Chihuahua	15,262	490,694	19,716	633,870
Aldama	0	10	2	51
Aquiles Serdán	-	-	2	48
Ascención	3	87	4	129
Chinipas	3,891	125,098	3,493	112,315
Hidalgo del Parral	70	2,234	58	1,874
Madera	2,286	73,497	1,847	59,382
Matamoros	-	-	14	460
Moris	569	18,300	311	9,996
Ocampo	4,950	159,140	10,894	350,243
San Francisco del Oro	122	3,922	190	6,115
Santa Bárbara	195	6,279	163	5,237
Saucillo	19	595	20	643
Urique	3,158	101,532	2,718	87,376
Coahuila	0	3	-	-
Ocampo	0	3	-	-
Durango	7,992	256,955	9,480	304,792
Cuencamé	217	6,967	517	16,619
Durango	8	251	16	527
Guanaceví	776	24,943	951	30,569
Indé	3	90	6	193
Nombre de Dios	18	569	67	2,138
Otáez	658	21,155	712	22,891
Rodeo	32	1,035	36	1,157
San Dimas	2,421	77,837	2,733	87,868
San Juan del Río	22	691	358	11,494
Santiago Papasquiaro	3,636	116,894	3,929	126,317
Tamazula	23	739	21	666
Tepehuanes	145	4,655	77	2,476
Topia	35	1,128	58	1,878
Guanajuato	555	17,847	1,193	38,362
Guanajuato	555	17,847	1,193	38,362
Guerrero	11,381	365,901	11,187	359,663
Arcelia	472	15,175	480	15,432
Coyuca de Catalán	141	4,530	112	3,614

Eduardo Neri	10,768	346,196	10,594	340,617
Hidalgo	1	32	0	6
Pachuca de Soto	1	32	0	6
Jalisco	56	1,800	38	1,206
Bolaños	2	55	1	19
San Martín de Bolaños	45	1,431	29	929
San Sebastián del Oeste	9	302	8	257
Tequila	0	13	-	-
México	861	27,685	1,080	34,710
Temascaltepec	130	4,192	116	3,729
Zacazonapan	708	22,753	942	30,273
Zacualpan	23	739	22	707
Michoacán	29	942	27	871
Arteaga	6	203	6	177
Huetamo	23	739	22	694
Nayarit	76	2,437	97	3,112
Santa María del Oro	76	2,437	97	3,112
Oaxaca	801	25,737	1,638	52,669
Oaxaca de Juárez	161	5,176	557	17,914
San Pedro Totolápan	640	20,560	1,081	34,755
Querétaro	482	15,497	397	12,770
Colón	482	15,497	397	12,770
San Luis Potosí	5,619	180,655	5,357	172,244
Cerro de San Pedro	4,482	144,112	4,287	137,830
Charcas	11	347	1	45
San Luis Potosí	1	26	-	-
Villa de la Paz	1,125	36,170	1,069	34,369
Sinaloa	111	3,553	416	13,378
Concordia	1	45	49	1,569
Cosalá	18	569	12	370
Culiacán	84	2,701	143	4,607
Mazatlán	7	238	2	48
Mocorito	-	-	211	6,784
Sonora	27,560	886,080	30,003	964,614
Alamos	598	19,223	653	20,978
Altar	2,168	69,703	2,259	72,638
Banámichi	848	27,254	1,021	32,826
Caborca	15,314	492,356	15,160	487,405
Cananea	478	15,358	719	23,123
Hermosillo	-	-	78	2,498
Nacoziari de García	215	6,903	252	8,089
Sahuaripa	4,891	157,252	6,221	199,997
Santa Ana	2,124	68,298	2,937	94,433
Trincheras	925	29,733	704	22,628
Zacatecas	17,000	546,568	21,678	696,969
Concepción del Oro	-	-	248	7,973
Chalchihuites	160	5,131	154	4,958
Fresnillo	1,857	59,710	2,325	74,763
Guadalupe	1	26	4	129
Jerez	10	325	8	270
Jiménez del Teúl	6	183	2	58
Mazapil	8,806	283,125	13,727	441,317
Ojo Caliente	6,078	195,409	5,123	164,714
Vetagrande	59	1,900	74	2,370
Villanueva	6	177	2	51
Zacatecas	18	582	11	367

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011 (Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		7,721,009,268		7,990,457,237
7108.11.01				
Polvo	823	418,110	640	915,561
Estados Unidos de América	823	418,110	640	915,561
7108.12.01				
Las demás formas en bruto	457,566	7,064,593,912	332,730	6,986,596,226
Brasil (República Federativa del)	1	1,349	-	-
Canadá	4,820	513,897,798	11,107	543,648,970
China (República Popular de)	5	197,599	-	-
Corea del Sur (República de)	2	116,139	-	-
Emiratos Árabes Unidos	1,364	66,911,394	-	-
Estados Unidos de América	395,376	4,821,370,589	276,090	4,433,182,701
Hong Kong (Territorio de)	2	99,109	3,143	166,071,129
Italia (República Italiana)	735	30,242,659	407	18,730,429
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	17,823	921,169,844	28,679	1,546,265,473
Suiza (Confederación Helvética)	34,832	598,719,927	4,200	214,262,262
Tailandia (Reino de)	2,123	104,409,296	454	23,355,787
Turquía (República de)	483	7,458,209	8,650	41,079,475
7108.13.01				
Las demás formas semilabradas	128,749	655,996,816	86,081	986,564,482
Alemania (República Federal de)	-	-	7	39,066
Canadá	-	-	13	367,217
China (República Popular de)	3	4,935	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	1	183
Estados Unidos de América	126,685	654,960,173	86,007	984,979,016
Italia (República Italiana)	13	630,136	20	1,110,598
Singapur (República de)	43	53,352	33	68,402
Turquía (República de)	2,005	348,220	-	-
7108.20.01				
Oro en bruto o semilabrado	-	-	249	7,235,254
Estados Unidos de América	-	-	157	5,074,506
Italia (República Italiana)	-	-	92	2,160,748
7108.20.99				
Los demás	-	-	236	9,089,432
Estados Unidos de América	-	-	236	9,089,432
7109.00.01				
Chapado (plaqué) de oro sobre metal o sobre plata, en bruto o semilabrado.	30	430	45	56,282
Canadá	-	-	30	662
El Salvador (República de)	1	283	-	-
Estados Unidos de América	28	138	15	55,620
Panamá (República de)	1	9	-	-

p/ Cifras preliminares.
1/ En contenido metálico.
Cifras revisadas al mes de Abril 2013.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		213,834,194		171,954,105
7108.11.01				
Polvo de oro, para uso no monetario	-	27,070	126	38,051
Alemania (República Federal de)	-	-	-	470
Bélgica (Reino de)	-	-	-	327
Canadá	-	-	9	574
China (República Popular de)	-	845	-	-
Ecuador (República de)	-	-	3	6
España (Reino de)	-	1,868	-	-
Estados Unidos de América	-	24,357	7	23,018
Italia (República Italiana)	-	-	2	9,765
Nueva Zelandia	-	-	105	3,753
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	138
7108.12.01				
Las demás formas en bruto	5,144	147,648,281	4,131	88,301,110
Alemania (República Federal de)	125	7,375,313	-	-
Canadá	513	26,247,206	253	13,436,853
Corea del Sur (República de)	23	6,420,193	140	6,684,316
Costa Rica (República de)	1	29,361	-	-
Estados Unidos de América	3,987	58,130,797	3,590	51,836,230
Nicaragua (República de)	1	26,905	-	-
País Sin Codificar	-	913	-	-
Singapur (República de)	120	21,432,748	148	16,343,711
Suiza (Confederación Helvética)	374	27,984,845	-	-
7108.13.01				
Aleaciones de oro	36,763	65,164,413	37,164	81,994,464
Alemania (República Federal de)	101	479,382	10,260	819,652
Brasil (República Federativa del)	-	-	100	5,226
Canadá	9	360,773	193	6,010,872
China (República Popular de)	22	13,799	15	23,006
España (Reino de)	-	4,288	-	-
Estados Unidos de América	25,546	50,640,301	25,390	61,806,085
Filipinas (República de)	5	54,118	-	-
Francia (República Francesa)	-	-	-	136
Italia (República Italiana)	98	286,751	53	261,729
Japón	68	3,087,890	62	3,108,960
País Sin Codificar	-	88	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	1	1	24,941
Singapur (República de)	10,914	10,237,022	1,090	9,933,857
7108.20.99				
Los demás	1	52,679	21	85,889
Alemania (República Federal de)	-	6,349	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	20	83,505
Estados Unidos de América	1	32,947	1	2,384
Singapur (República de)	-	13,383	-	-
7109.00.01				
Chapados de oro sobre metales comunes o sobre plata, en bruto o semilabrados	2,810	941,751	12,035	1,534,591
Alemania (República Federal de)	1	92	1	121
Canadá	-	-	5	1,152
China (República Popular de)	-	19	30	680
Estados Unidos de América	1,216	731,193	11,571	1,387,534
Francia (República Francesa)	298	133,471	298	137,614
Nueva Zelandia	1,291	68,829	120	5,802
Pakistán (República Islámica de)	-	-	10	1,688
Singapur (República de)	4	8,147	-	-

p/ Cifras preliminares.
1/ En contenido metálico.
Cifras revisadas al mes de Abril 2013.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/	
	(Dólares por onza troy)			
Afinado				
COMEX 1st posición	de	- a	-	1,669 a 1,669
COMEX 2da posición	de	- a	-	1,680 a 1,680
COMEX inventarios 2/	de	- a	-	10,962,641 a 10,962,641
Engelhard No Elaborado, oro con una pureza del 99.99%, en bóveda de Nueva Jersey	de	- a	-	1,671 a 1,671
Handy and Harman, oro con una pureza del 99.95%, entregado en Nueva York	de	1,564 a	1,564	1,668 a 1,668
Mercado de Londres (Final), oro fino con una pureza del 99.5%	de	1,564 a	1,564	1,667 a 1,667
Mercado de Londres (Inicial), oro fino con una pureza del 99.5%	de	- a	-	1,667 a 1,667
Nueva York, producto en lingote precio de contado	de	- a	-	1,696 a 1,696

p/ Cifras preliminares.
1/ Promedio anual.
2/ Onzas Troy
FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012 1/
(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	2,665	2,675
Australia (Comunidad Australiana)	258	250
Brasil (República Federativa del)	62	56
Canadá	97	102
Chile (República de)	45	45
China (República Popular de)	362	370
Estados Unidos de América)	234	230
Ghana (República de)	80	89
Indonesia (República de)	96	95
México (República de)	89	103 p/
Papua Nueva Guinea	66	60
Perú (República de)	164	165
Rusia	200	205
Sudáfrica (República de)	181	170
Uzbejistán	91	90
Otros Países	640	645

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

22.- Paladio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,779,431		235,197
7110.21.01				
En bruto o en polvo 2/	110	1,775,800	-	-
Alemania (República Federal de)	110	1,766,960	-	-
Estados Unidos de América	-	8,840	-	-
7110.29.99				
Los demás 2/	3	3,631	15	235,197
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	1	-	33
Estados Unidos de América	3	3,630	15	235,164

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

2/ Gramos

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		2,293,348		2,437,435
7110.21.01				
Platino en bruto o en polvo 2/	17	339,396	23	388,712
Alemania (República Federal de)	-	-	-	737
Canadá	17	338,090	13	237,316
China (República Popular de)	-	195	-	-
Estados Unidos de América	-	1,111	10	150,659
7110.29.99				
Los demás 2/	142	1,953,952	109	2,048,723
Canadá	-	-	2	43,507
Estados Unidos de América	125	1,630,544	81	1,054,022
Japón	10	316,090	24	882,031
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	7	7,318	-	81
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	2	69,082

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso neto.

2/ Gramos

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/	
	Afinado			
Mercado de Londres	de	737 a	737	de - a -

Mercado de Nueva York	de	709	a	761	de	623	a	650
Citado por Johnson Matthey a clientes para el paladio con el 99.95% de pureza, Base Na refinera de JM Libre a Bordo	de	740	a	740	de	646	a	646
New York Mercantile Exchange para el mes más cercano	de	737	a	737	de	647	a	647
Citado por Johnson Matthey a clientes para el paladio con el 99.95% de pureza, Base Asia refinera de JM Libre a Bordo	de	-	a	-	de	645	a	645
Citado por Johnson Matthey a clientes para el paladio con el 99.95% de pureza, Base Europa refinera de JM Libre a Bordo	de	-	a	-	de	645	a	645
Engelhard no trabajado para una pureza del 99.95%, L.A.B. en Carteret, NJ.	de	-	a	-	de	650	a	650
AM fijo Londres, en placa o lingote con una pureza del 99.95%	de	-	a	-	de	645	a	645
PM fijo Londres, en placa o lingote con una pureza del 99.95%	de	-	a	-	de	645	a	645

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presentan en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012 1/

(Kilogramos)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	214,800	200,100
Canadá	14,000	13,000
Estados Unidos de América	12,400	12,200
Rusia	86,000	82,000
Sudáfrica (República de)	82,000	72,000
Zimbabwe (República de)	8,200	8,900
Otros Países	12,200	12,000

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, 2011-2012 1/

(Kilogramos y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Kilogramos	Pesos	Kilogramos	Pesos
Total:	4,150,347	58,422,027,900	4,496,393	59,242,680,400
Afinada	2,336,141		2,329,963	
Barras mixtas de oro y plata	817,981		923,056	
Concentrados	996,225		1,243,374	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012

(Kilogramos y onzas troy)

Estados y Municipios	2011		2012 p/	
	Kilogramos	Onzas Troy	Kilogramos	Onzas Troy
Total:	4,777,710	151,989,541	5,358,195	170,543,420
Aguascalientes	51,407	1,652,771	38,858	1,249,312
Asientos	51,407	1,652,771	38,858	1,249,312
Baja California	10,920	351,086	3,131	100,664
Mexicali	10,920	351,086	3,131	100,664
Chihuahua	794,238	25,535,308	1,031,303	33,157,113
Aldama	775	24,917	738	23,727
Aguilera	7,919	254,601	10,084	324,208
Ascensión	15,823	508,721	15,229	489,623
Cuauhtémoc	7,963	256,016	18,159	583,825
Chínipas	281,222	9,041,484	308,779	9,927,461
Hidalgo del Parral	20,447	657,385	18,166	584,050
Madera	109,821	3,530,822	113,534	3,650,198
Matamoros	-	-	574	18,455
Moris	2,131	68,513	1,714	55,106
Ocampo	117,137	3,766,037	273,183	8,783,025
San Francisco del Oro	43,606	1,401,963	58,865	1,892,551
Santa Bárbara	130,704	4,202,225	132,879	4,272,153
Saucillo	55,248	1,776,262	64,107	2,061,085
Urique	1,442	46,361	15,292	491,649
Coahuila	134,452	4,322,726	131,161	4,216,918
Ocampo	134,452	4,322,726	131,161	4,216,918
Durango	541,896	17,422,336	649,054	20,867,540
Cuencamé	22,851	734,676	40,112	1,289,629
Durango	1,657	53,274	2,285	73,464
Guanaceví	144,193	4,635,906	133,637	4,296,523
Indé	4,388	141,077	5,848	188,017
Mapimí	22,952	737,923	-	-
Nombre de Dios	55,849	1,795,584	98,423	3,164,368
Otáez	51,351	1,650,971	49,392	1,587,987
Pánuco de Coronado	-	-	2,300	73,947
Rodeo	5,570	179,079	3,865	124,262
San Dimas	139,010	4,469,269	159,617	5,131,798
San Juan del Río	8	257	-	-
Santiago Papasquiaro	45,722	1,469,994	103,688	3,333,642
Tamazula	1,413	45,429	1,298	41,732
Tepehuanes	4,074	130,982	5,858	188,339
Topia	42,858	1,377,915	42,731	1,373,832

Guanajuato	49,959	1,606,217	72,372	2,326,810
Guanajuato	49,959	1,606,217	72,372	2,326,810
Guerrero	59,268	288,327	62,364	278,747
Arcelia	50,300	1,617,180	53,694	1,726,300
Coyuca de Catalán	279	8,970	186	5,980
Eduardo Neri	8,689	279,357	8,484	272,767
Hidalgo	26,215	842,831	29,022	933,078
Pachuca de Soto	309	9,935	88	2,829
Zimapan	25,906	832,896	28,934	930,248
Jalisco	50,884	1,635,956	26,588	854,823
Bolaños	13,323	428,344	2,612	83,978
San Martín de Bolaños	32,289	1,038,114	19,439	624,977
San Sebastián del Oeste	5,206	167,377	4,537	145,868
Tequila	66	2,122	-	-
México	164,090	5,275,608	181,389	5,831,783
Temascaltepec	13,226	425,225	20,520	659,732
Zacazonapan	124,935	4,016,748	141,569	4,551,542
Zacualpan	25,929	833,636	19,300	620,509
Michoacán	1,118	35,944	1,523	48,966
Arteaga	768	24,692	762	24,499
Huetamo	350	11,253	761	24,467
Nayarit	5,894	189,496	8,865	285,016
Santa María del Oro	5,894	189,496	8,865	285,016
Oaxaca	85,785	2,758,048	155,201	4,989,821
Oaxaca de Juárez	15,070	484,511	60,619	1,948,943
San Pedro Totolápan	70,715	2,273,537	94,582	3,040,878
Querétaro	39,901	1,282,845	49,710	1,598,211
Cadereyta de Montes	35,018	1,125,853	43,584	1,401,256
Colón	4,883	156,992	6,126	196,955
San Luis Potosí	162,084	5,211,114	174,716	5,617,242
Cerro de San Pedro	62,753	2,017,553	61,657	1,982,316
Charcas	43,891	1,411,126	43,477	1,397,816
San Luis Potosí	168	5,401	-	-
Villa de la Paz	55,272	1,777,033	69,582	2,237,110
Sinaloa	47,815	1,537,286	52,892	1,700,515
Concordia	81	2,604	11,261	362,049
Cosalá	44,307	1,424,501	38,682	1,243,653
Culiacán	2,913	93,655	2,658	85,457
Mocorito	-	-	114	3,665
Sonora	329,246	10,585,489	356,393	11,458,284
Alamos	191,481	6,156,248	197,068	6,335,874
Altar	3,546	114,006	4,468	143,649
Banamichi	11,345	364,750	17,926	576,333
Caborca	16,129	518,559	9,370	301,252
Cananea	45,574	1,465,236	61,408	1,974,310
Hermosillo	-	-	216	6,945
Nacoziari de García	56,217	1,807,416	59,457	1,911,584
Sahuaripa	3,561	114,489	4,730	152,073
Santa Ana	1,276	41,024	1,750	56,264

Trincheras	117	3,762	-	-
Zacatecas	2,222,538	71,456,152	2,333,653	75,028,578
Concepción del Oro	-	-	5,058	162,618
Chalchihuites	146,341	4,704,966	143,862	4,625,264
Fresnillo	1,125,604	36,188,957	1,046,231	33,637,059
Guadalupe	317	10,192	2,646	85,071
Jerez	3,403	109,409	3,715	119,440
Jiménez del Teúl	515	16,558	1,803	57,968
Mazapil	719,241	23,124,102	851,929	27,390,114
Miguel Auza	-	-	38,059	1,223,623
Morelos	91,159	2,930,826	94,554	3,039,977
Ojocaliente	607	19,515	597	19,194
Sombrerete	122,016	3,922,900	121,812	3,916,341
Vetagrande	3,225	103,686	17,558	564,502
Villanueva	1,517	48,773	956	30,736

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		4,776,206,621		4,479,262,939
2616.10.01				
Minerales de plata y sus concentrados	38,622,738	151,638,197	218,730,957	170,876,680
Alemania (República Federal de)	-	-	195,067,332	29,322,039
Bélgica (Reino de)	40,689	680,394	109,498	1,597,830
Belice	-	-	3	360
Canadá	182,079	2,223,096	1,068,519	13,036,792
China (República Popular de)	12,190,698	35,504,528	11,233,725	29,654,492
Corea del Sur (República de)	323,785	2,396,852	9,364,220	78,757,302
Estados Unidos de América	13,038	18,512	604,674	8,976,179
Hong Kong (Territorio de)	187,379	2,564,510	1,187,958	8,828,376
Perú (República de)	9,352,005	52,211,532	95,028	703,310
Sudáfrica (República de)	1,301,572	16,331,333	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	15,031,493	39,707,440	-	-
2616.90.99				
Los demás	492,215	109,669,779	1,160,169	36,011,593
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	90	500
Canadá	641	64	113	112
China (República Popular de)	88,760	449,074	641,388	2,086,482
Estados Unidos de América	402,712	108,928,631	123,867	30,252,601
Rusia (Federación)	-	-	393,612	3,472,259
Sudáfrica (República de)	-	-	1,000	173
Suiza (Confederación Helvética)	102	292,010	99	199,466
7106.10.01				
Plata en polvo	10,101	807,792	7,546	16,094,651
Alemania (República Federal de)	244	3,288	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	1,407	72,495
Estados Unidos de América	9,857	804,504	3,655	13,942,813
Japón	-	-	470	36,669
Singapur (República de)	-	-	14	1,218
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	2,000	2,041,456
7106.91.01				
Plata en bruto	11,245,498	4,429,566,401	4,113,481	4,230,798,960

Australia (Comunidad Australiana)	482	496,791	-	-
Brasil (República Federativa del)	7,698,249	103,660,044	91,362	91,383,224
Canadá	7,911	224,775	21,309	8,354,980
Chile (República de)	2,300	2,563,176	2,025	2,046,207
China (República Popular de)	17	17,160	29	21,617
Colombia (República de)	1,000	1,086,425	200	207,599
Costa Rica (República de)	125	151,072	50	49,424
Dominicana (República)	-	-	-	348
Estados Unidos de América	3,110,135	3,745,295,921	3,636,473	3,654,345,360
Hong Kong (Territorio de)	-	-	60	55,220
Italia (República Italiana)	270	337,978	480	475,022
Japón	284,645	319,235,263	161,973	178,094,360
Monaco (Principado de)	-	-	3,530	1,471,917
Panamá (República de)	-	6	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	20,014	25,572,582	17,744	743,881
Suiza (Confederación Helvética)	119,852	230,650,899	177,405	292,293,736
Tailandia (Reino de)	465	236,687	639	349,565
Turquía (República de)	33	37,622	202	906,500

7106.92.01

Plata semilabrada	231,783	84,524,452	176,055	22,775,749
Alemania (República Federal de)	766	74,445	1,010	69,666
Bolivia (República de)	-	10	-	-
Brasil (República Federativa del)	22,255	17,181,023	7,071	7,461,479
Canadá	10,315	318,192	8,486	211,982
China (República Popular de)	-	-	-	445
Colombia (República de)	-	-	3	1,445
Costa Rica (República de)	-	-	-	36
Cuba (República de)	1	599	65	39,769
Dominicana (República)	63	15,880	-	-
Ecuador (República de)	-	-	10	5,559
El Salvador (República de)	-	-	-	1,961
España (Reino de)	1,987	1,303,955	-	-
Estados Unidos de América	195,136	65,488,772	158,527	14,742,201
Finlandia (República de)	-	10	-	-
Francia (República Francesa)	200	25,177	102	12,624
Guatemala (República de)	985	84,561	25	18,481
Honduras (República de)	1	103	13	10,849
Hong Kong (Territorio de)	73	31,666	65	65,198
India (República de la)	-	-	46	3,318
Italia (República Italiana)	-	-	57	57,004
Japón	-	-	-	29
Nicaragua (República de)	-	-	26	12,912
Países Bajos (Reino de los)	1	55	-	-
Qatar (Estado de)	-	-	303	41,082
Rumania (República de)	-	-	-	540
Singapur (República de)	-	-	205	16,050
Suecia (Reino de)	-	-	-	156
Suiza (Confederación Helvética)	-	4	41	2,963

7107.00.01

Chapado (plaqué) de plata sobre metal común, en bruto o semilabrados.	-	-	2,644	2,705,306
Estados Unidos de América	-	-	2,644	2,705,306

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		264,921,056		172,443,725
2616.10.01				
Minerales de plata y sus concentrados	1,193,147	25,527,362	11,121	26,718
Argentina, (República de)	1,192,773	25,521,151	-	-
Bélgica (Reino de)	1	9	-	-
Bolivia (República de)	1	1	1	2
Canadá	30	1,044	95	2,606
Estados Unidos de América	44	4,229	11,025	24,110
Perú (República de)	296	400	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2	528	-	-
2616.90.99				
Los demás	3,301,835	118,244,332	4,439,573	74,758,538
Alemania (República Federal de)	-	-	63	211
Australia (Comunidad Australiana)	535,979	2,999,894	868,275	4,772,468
Bélgica (Reino de)	2	7	-	-
Bolivia (República de)	-	-	-	1
Canadá	1,440	123,366	1,725	110,965
Chile (República de)	-	-	1	18
Corea del Sur (República de)	-	-	2	2
Ecuador (República de)	-	-	2	5
Estados Unidos de América	2,542,281	108,981,970	3,402,772	64,238,963
Filipinas (República de)	-	-	30,000	50,499
Finlandia (República de)	-	-	1	63
Nueva Zelanda	40	2,177	487	19,642
Perú (República de)	113,932	5,390,401	136,244	5,565,591
Polonia (República Popular de)	288	14,903	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	1	-	-
Sudáfrica (República de)	107,873	731,613	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1	110
7106.10.01				
Polvo de plata, incluida plata dorada y platinada, en bruto o semilabrada	36,726	5,346,201	59,161	8,298,863
Alemania (República Federal de)	1,401	24,182	102	145,912
Australia (Comunidad Australiana)	-	13	-	-
Bélgica (Reino de)	-	1,049	-	-
Canadá	19,315	1,299,008	26,587	1,486,463
China (República Popular de)	19	47,764	-	97
Corea del Sur (República de)	-	-	6	8
España (Reino de)	-	900	-	-
Estados Unidos de América	9,172	2,266,861	18,993	5,496,489
Francia (República Francesa)	2,388	187,855	8,191	575,668
Guatemala (República de)	-	60	-	-
Japón	2,790	195,142	2,170	168,299
Países Bajos (Reino de los)	699	210,067	3,112	327,465
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	637	71,252	-	98,462
Taiwán (República de China)	305	1,042,048	-	-
7106.91.01				
Plata en bruto	348,246	55,472,584	625,790	30,749,647
Alemania (República Federal de)	2,300	13,675	-	-
Canadá	13,369	989,129	91,280	5,126,300
Chile (República de)	3,552	2,237,701	250	142,408
China (República Popular de)	249	1,950	-	-
Cuba (República de)	5	899	7	999
España (Reino de)	-	-	5	4,828

Estados Unidos de América	323,914	51,020,822	531,940	24,094,651
Italia (República Italiana)	-	526	-	-
Japón	353	1,182,318	291	1,372,003
Perú (República de)	4,496	3,869	-	-
Rusia (Federación)	8	21,695	2,000	6,866
Tailandia (Reino de)	-	-	17	1,573
Taiwán (República de China)	-	-	-	19

7106.92.01

Alambres de plata semilabrada	519,151	59,454,561	890,541	56,967,061
Alemania (República Federal de)	2,806	503,655	1,379	1,008,128
Argentina, (República de)	-	304	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	15,725	78	65,443
Canadá	175,463	11,483,966	81,398	4,328,583
Chile (República de)	10	5,720	20	9,747
China (República Popular de)	61	43,198	119	148,214
Comunidad Económica Europea	44	13,324	66	22,003
Corea del Sur (República de)	88	11,722	20	233
Dinamarca (Reino de)	21,521	1,261,898	1,145	1,033,793
Eslovenia (República de)	70	391	-	-
España (Reino de)	292	268,455	7	5,250
Estados Unidos de América	306,275	44,463,016	800,014	48,466,169
Filipinas (República de)	-	186	-	-
Francia (República Francesa)	2,278	875,070	714	480,345
India (República de la)	5	10,468	10	4,799
Italia (República Italiana)	321	251,891	453	226,654
Japón	8,526	40,531	2,563	161,858
Malasia (Federación de)	131	11,094	399	27,516
País Sin Codificar	18	8,672	-	-
Países Bajos (Reino de los)	305	145,609	393	256,800
Polonia (República Popular de)	-	-	16	6,595
Portugal (República)	-	1,402	1	307
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	2,011	-	35,578
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	4,088	-	1,377
Singapur (República de)	-	-	4	898
Suecia (Reino de)	17	29,180	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	914	678	-	-
Taiwán (República de China)	2	1,863	-	2,750
Turquía (República de)	-	-	1,742	674,021
Zona Neutral Iraq-Arabia Saudita	4	444	-	-

7107.00.01

Chapados de plata sobre metales comunes, en bruto o semilabrados	3,559	876,016	6,102	1,642,898
Alemania (República Federal de)	2	2,074	23	10,049
Brasil (República Federativa del)	17	6,375	-	-
China (República Popular de)	-	35	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	10	10
Estados Unidos de América	3,455	846,157	6,001	1,615,616
Francia (República Francesa)	41	12,270	68	17,213
India (República de la)	14	7,029	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	-	10
Japón	29	4	-	-
Nueva Zelanda	1	2,042	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	30	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Centavos de dólar por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/			
Afinada						
Handy and Harman (Nueva York)	de	3,528 a	3,528	de	3,118 a	3,118
Precio establecido por el Mercado de Londres por los principales productores en centavos	de	2,192 a	2,192	de	1,965 a	1,965
Precio establecido por el Mercado de Londres por los principales productores en dólares US en lingotes	de	3,518 a	3,518	de	3,114 a	3,114
Precio pactado por su alta pureza del 99.9%, Sin Fabricante, Libre a bordo 2/	de	3,512 a	3,512	de	3,121 a	3,121
COMEX 1a posición	de	- a	-	de	3,117 a	3,117
COMEX 2da posición	de	- a	-	de	3,121 a	3,121
COMEX 3ra posición	de	- a	-	de	3,138 a	3,138
COMEX inventarios 2/	de	- a	-	de	138,636,791 a	138,636,791
Nueva York, producto en lingote precio de contado	de	- a	-	de	31 a	31

p/ Cifras preliminares.
1/ Promedio anual.
2/ Onzas troy
FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	23,930	25,088
Australia (Comunidad Australiana)	1,730	1,900
Bolivia (República de)	1,210	1,300
Canadá	572	530
Chile (República de)	1,290	1,130
China (República Popular de)	3,700	3,800
Estados Unidos de América	1,120	1,050
México (República de)	4,778	5,358 p/
Perú (República de)	3,410	3,450
Polonia (República Popular de)	1,170	1,170
Rusia	1,350	1,500
Otros Países	3,600	3,900

e/ Cifras estimadas.
p/ Cifras preliminares.
1/ Producción minera = (1000 Kg) Ton. Met = 32150.7 Oz T
FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

24.- Platino
C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		255,737,197		290,538,328
7110.11.01				
Platino en bruto o en polvo	62	3,470,929	2	61,512
Chile (República de)	-	-	-	4,759
Estados Unidos de América	29	1,635,741	2	56,753
Singapur (República de)	33	1,835,188	-	-
7110.19.99				
Los demás	47	2,379,678	108	4,736,121
Estados Unidos de América	47	2,379,678	108	4,736,121
7111.00.01				
Chapado (plaqué) de platino sobre metal común, plata u oro, en bruto o semilabrado.	-	-	-	10
Países Bajos (Reino de los)	-	-	-	10
7112.30.01				
Cenizas que contengan metal precioso o compuestos	4,947,616	75,878,496	5,669,593	63,354,332
Bélgica (Reino de)	3,441,486	50,956,987	5,615,656	60,081,147
Corea del Sur (República de)	1,493,958	24,671,595	-	-
Estados Unidos de América	12,172	249,914	53,937	3,273,185
7112.91.01				
Desperdicios y desechos.	61,367	74,821,124	38,415	90,825,167
Canadá	3,184	54,705,043	2,128	40,747,992
Estados Unidos de América	57,587	20,112,085	36,287	50,077,175
Hong Kong (Territorio de)	596	3,996	-	-
7112.91.99				
Los demás.	565	6,458,868	881	5,422,401
Canadá	156	3,460,385	-	-
Estados Unidos de América	409	2,998,483	881	5,422,401
7112.92.01				
De platino o de chapado (plaqué) de platino, excepto las cenizas de orfebrería que contengan otro metal precioso.	269,194	45,486,488	626,835	33,230,355
Alemania (República Federal de)	-	4,416	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	14,145	-	-
Canadá	1	32,967	1	34,607
Estados Unidos de América	269,189	45,298,914	626,834	33,195,748
Japón	4	136,046	-	-
7112.99.99				
Las demás	1,692,532	44,101,369	5,003,347	88,914,671
Alemania (República Federal de)	5,381	954,795	6	200,914
Bélgica (Reino de)	503,372	2,332,278	3,529,556	21,233,861
Canadá	779	711,023	16,376	146,041
Estados Unidos de América	1,182,567	40,042,126	1,456,494	67,034,221
Hong Kong (Territorio de)	189	4,006	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	2	1,023	397	178,847

Taiwán (República de China)	242	56,118	518	120,787
7115.10.01				
Catalizadores de platino en forma de tela o enrejado.	73,893	3,140,245	124	3,993,759
Brasil (República Federativa del)	73,754	1,698,290	19	841,337
Estados Unidos de América	139	1,441,955	105	3,152,422

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso neto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		100,845,939		105,943,092
7110.11.01				
Platino en bruto o en polvo	13	682,324	11	586,491
Canadá	-	-	-	8,545
Estados Unidos de América	13	682,324	11	577,650
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	296
7110.19.99				
Los demás	5,951	16,708,086	5,960	18,253,116
Alemania (República Federal de)	3,258	1,318,122	13	1,064,035
Austria (República de)	5	18,088	-	17,999
Bélgica (Reino de)	-	-	-	80
Brasil (República Federativa del)	-	1,388	-	-
Canadá	1	139,714	3	239,081
Colombia (República de)	-	1,487	-	-
Estados Unidos de América	2,619	13,756,312	5,781	15,627,093
Francia (República Francesa)	-	-	-	29
Irlanda (República de)	8	5,713	1	824
Italia (República Italiana)	-	-	-	905
Japón	10	158,518	16	133,153
Países Bajos (Reino de los)	-	-	-	8,929
Polonia (República Popular de)	-	6,088	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	50	1,302,656	145	1,158,818
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1	2,170
7111.00.01				
Chapado (plaqué) de platino sobre metal común, plata u oro, en bruto o semilabrado	6	6,471	-	-
Estados Unidos de América	6	6,471	-	-
7112.30.01				
Cenizas que contentagan metal precioso o compuestos de metal precioso	146,903	1,504,428	6,692	187,780
Argentina, (República de)	1	10	-	-
Bélgica (Reino de)	-	13	4	11
Bolivia (República de)	32,701	336,236	-	-
Brasil (República Federativa del)	73,922	90,286	-	-
Estados Unidos de América	40,278	1,077,880	6,688	187,769
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	3	-	-
7112.91.01				
Desperdicios y desechos, de los tipos utilizados principalmente para la recuperación del oro.	-	-	1	9
Estados Unidos de América	-	-	1	9
7112.91.99				

Los demás.	-	1,357	-	-
Estados Unidos de América	-	1,288	-	-
Ghana (República de)	-	69	-	-
7112.92.01				
De platino o de chapado (Plaqué) de platino excepto las cenizas de orfebrería que contengan otro metal precioso.	419	37,179	-	66
Estados Unidos de América	419	37,179	-	66
7112.99.99				
Los demás.	2,482,199	72,472,058	1,326,003	80,647,638
Canadá	-	-	-	10
Colombia (República de)	-	-	-	1
Corea del Sur (República de)	1,151,539	13,736,873	111,780	1,940,598
Estados Unidos de América	1,190,660	54,871,323	1,029,023	76,462,809
Perú (República de)	140,000	3,863,862	185,200	2,244,220
7115.10.01				
Catalizadores de platino en forma de tela o enrejado	519	9,434,036	1,545	6,267,992
Brasil (República Federativa del)	47	362,809	29	254,946
Estados Unidos de América	472	9,071,227	1,516	6,009,655
País Sin Codificar	-	-	-	3,391

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso neto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por onza troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/	
Afinado				
Mercado de Londres	de	1,723 a	de	- a
Mercado de Nueva York	de	1,687 a	de	1,518 a
New York Mercantile Exchange para Exchange para el mes más cercano platino con una pureza del 99.95% de pureza.	de	- a	de	1,554 a
Citado por Johnson Matthey a clientes para el paladio con el 99.95% de pureza, Base Na refinaria de JM Libre a Bordo	de	- a	de	1,546 a
Citado por Johnson Matthey a clientes para el paladio con el 99.95% de pureza, Base Asia refinaria de JM Libre a Bordo	de	- a	de	1,548 a
Citado por Johnson Matthey a clientes para el paladio con el 99.95% de pureza, Base Europa refinaria de JM Libre a Bordo	de	- a	de	1,549 a
Engelhard no trabajado para una pureza del 99.95%, L.A.B. en Carteret, NJ.	de	- a	de	1,553 a
AM fijo Londres, en placa o lingote con una pureza del 99.95%	de	- a	de	1,551 a
PM fijo Londres, en placa o lingote con una pureza del 99.95%	de	- a	de	1,550 a
Tasa de préstamo a 3 meses	de	- a	de	1 a

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012 1/

(Kilogramos)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	195,030	178,860
Canadá	7,000	6,500
Colombia (República de)	1,230	660
Estados Unidos de América	3,700	3,700
Rusia	25,000	26,000
Sudáfrica (República de)	145,000	128,000
Zimbabwe (República de)	10,600	11,500
Otros Países	2,500	2,500

e/ Cifras estimadas.

1/ Produccion 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, 2011-2012 1/
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	182,202	5,402,521,700	210,382	5,711,383,500
Afinado	101,729		112,431	
Concentrados	80,473		97,951	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012

Estados y Municipios	2011		2012 p/	
	(Toneladas)		(Toneladas)	
Total:	223,717		238,091	
Aguascalientes	9,751		9,541	
Asientos	9,751		9,541	
Chihuahua	47,053		53,064	
Aldama	78		132	
Aquiles Serdán	1,812		2,277	
Ascensión	3,564		2,865	
Cuauhtémoc	217		375	
Hidalgo del Parral	929		919	
Matamoros	-		60	
San Francisco del Oro	8,651		10,508	
Santa Bárbara	15,322		17,425	
Saucillo	16,480		18,503	
Coahuila	30		-	
Ocampo	30		-	
Durango	16,496		19,905	
Cuencamé	850		1,747	
Durango	40		47	
Guanaceví	178		166	
Indé	401		452	
Mapimí	1,637		-	
Nombre de Dios	3,606		6,116	
Otáez	-		9	
Pánuco de Coronado	-		37	
Rodeo	133		118	
San Dimas	978		116	
Santiago Papasquiaro	6,570		5,915	
Tamazula	43		48	
Tepehuanes	1		3,009	
Topia	2,059		2,125	
Guanajuato	3		15	
Guanajuato	3		15	
Guerrero	4,329		5,041	
Arcelia	4,328		5,041	
Coyuca de Catalán	1		-	
Hidalgo	2,553		2,298	
Zimapán	2,553		2,298	
Jalisco	235		5	
Bolaños	225		5	
San Sebastián del Oeste	10		-	

México	7,200	7,705
Zacazonapan	6,471	7,242
Zacualpan	729	463
Michoacán	4	15
Arteaga	4	15
Oaxaca	1,989	4,924
San Pedro Totolápan	1,989	4,924
Querétaro	887	2,228
Cadereyta de Montes	887	2,228
San Luis Potosí	3,736	2,630
Charcas	3,730	2,630
San Luis Potosí	6	-
Sinaloa	4,261	4,084
Concordia	1	1
Cosalá	4,169	3,961
Culiacán	90	122
Mazatlán	1	-
Zacatecas	125,190	126,636
Chalchihuites	2,497	2,943
Fresnillo	15,724	19,557
Guadalupe	-	25
Jerez	221	205
Jiménez de Teúl	1	47
Mazapil	84,810	79,682
Miguel Auza	-	2,672
Morelos	13,857	13,240
Sombrerete	7,778	7,648
Vetagrande	201	574
Villanueva	22	8
Zacatecas	79	35
0.00	-	-

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011 (Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,236,446,583		1,776,220,247
2607.00.01				
Minerales de plomo y sus concentrados	156,917,646	927,940,570	275,233,536	1,556,786,147
Antillas Holandesas	-	-	1,103,856	14,236,620
Australia (Comunidad Australiana)	29,454,000	214,752,256	30,553,000	250,524,501
Bélgica (Reino de)	17,151,713	150,156,451	2,634,743	32,943,853
Canadá	10,039,674	73,290,850	21,613,566	183,561,380
China (República Popular de)	50,064,448	175,706,634	113,507,652	326,280,292
Corea del Sur (República de)	42,156,856	270,089,652	64,369,722	522,711,257
Estados Unidos de América	1,245	747	188	583
India (República de la)	-	-	14,324,684	50,277,644
Italia (República Italiana)	-	-	5,017,000	53,892,555
Japón	-	-	8,890,773	53,498,750
Luxemburgo (Gran Ducado)	3,011,831	848,898	2,384,040	785,113
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1,057,999	8,426,453
Perú (República de)	3,532,420	22,185,724	9,383,996	54,871,654
Suiza (Confederación Helvética)	1,505,459	20,909,358	374,417	4,679,486
Vietnam (República Socialista de)	-	-	17,900	96,006
2620.29.99				
Los Demás	14,620	1,201	-	-
Estados Unidos de América	14,620	1,201	-	-

2836.99.04

Carbonatos de plomo	25	62	-	-
Estados Unidos de América	25	62	-	-

7801.10.01

Plomo refinado	111,872,014	225,262,359	84,042,065	149,526,637
Bélgica (Reino de)	-	-	1,208,261	2,544,479
Brasil (República Federativa del)	36,829,968	89,256,706	19,930,787	41,404,559
Chile (República de)	125,019	319,066	50,121	114,318
China (República Popular de)	225,170	975,389	-	-
Colombia (República de)	-	-	98,550	217,699
Corea del Sur (República de)	2,697,816	3,714,048	4,025,204	8,187,814
Costa Rica (República de)	-	-	1,166	2,569
El Salvador (República de)	19,830	61,713	-	-
Estados Unidos de América	42,138,246	64,615,756	45,538,879	67,589,186
Guatemala (República de)	37,475	105,524	29,670	70,481
Italia (República Italiana)	174,710	408,991	73,380	152,652
Malasia (Federación de)	39,006	26,914	293,770	646,294
Países Bajos (Reino de los)	120,937	233,150	22,940	47,715
Perú (República de)	3,605,878	9,344,011	4,432,851	9,476,450
Suiza (Confederación Helvética)	18,547,160	34,584,475	2,106,154	3,296,977
Venezuela (República de)	7,310,799	21,616,616	6,230,332	15,775,444

7801.91.01

Plomo refinado con antimonio como el otro elemento predominante en peso	17,391,736	24,427,867	31,584,954	49,985,586
Bélgica (Reino de)	133,440	192,116	89,690	152,473
Brasil (República Federativa del)	1,579,496	3,731,335	16,394,176	34,552,367
China (República Popular de)	-	-	350,790	592,358
Corea del Sur (República de)	959,616	2,031,189	1,009,409	1,858,293
Estados Unidos de América	13,386,373	15,005,066	12,910,391	10,708,920
Guatemala (República de)	-	-	147	1,012
India (República de la)	-	-	91,251	177,188
Japón	622,652	2,020,083	589,840	1,691,809
Taiwán (República de China)	418,014	839,844	149,260	251,166
Vietnam (República Socialista de)	292,145	608,234	-	-

7801.99.99

Los demás	16,359,353	57,155,588	8,275,789	17,540,669
Brasil (República Federativa del)	701,526	1,511,970	900,333	1,617,089
Canadá	93,313	484,531	-	-
Chile (República de)	-	-	2	3
China (República Popular de)	4,060,365	16,138,494	-	-
Colombia (República de)	1,023,348	1,900,237	606,750	1,072,911
Ecuador (República de)	75,969	144,642	1,134,931	2,210,567
El Salvador (República de)	-	-	83,707	159,121
Estados Unidos de América	4,568,197	4,261,363	3,616,919	5,150,131
India (República de la)	122,018	246,578	-	-
Japón	81,060	146,264	332,360	613,786
Perú (República de)	4,938,906	30,567,186	1,600,787	6,717,061
Suiza (Confederación Helvética)	694,651	1,754,323	-	-

7802.00.01

Desperdicios y desechos, de plomo	683,950	639,784	1,656,877	1,378,595
Estados Unidos de América	683,950	639,784	1,656,877	1,378,595

7804.11.01

Hojas y bandas de espesor inferior o igual a 0.2 mm (sin incluir el soporte)	52	381	2,600	8,970
El Salvador (República de)	-	-	2,600	8,970
Estados Unidos de América	52	381	-	-

7804.19.99

Los demás	457,942	1,018,771	552,542	993,638
Bélgica (Reino de)	-	-	124,520	233,415
Costa Rica (República de)	-	-	110	447
El Salvador (República de)	7,619	26,209	6,431	22,185

Estados Unidos de América	2,786	14,724	116,729	159,014
Honduras (República de)	2,933	15,894	31,732	108,496
India (República de la)	444,604	961,944	273,020	470,081
7804.20.01				
Polvo y escamillas.	-	-	-	5
Estados Unidos de América	-	-	-	5

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011 (Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		156,319,121		73,736,521
2607.00.01				
Minerales de plomo y sus concentrados	25,956,142	124,363,837	4,017,243	35,653,192
Australia (Comunidad Australiana)	10,468,565	53,279,094	9	150
Bélgica (Reino de)	-	-	2	1
Bolivia (República de)	-	-	3,019,007	16,206,862
Canadá	3	5,206	-	-
Chile (República de)	2,813,928	11,933,249	-	-
China (República Popular de)	1	14	-	-
Corea del Sur (República de)	4	122	10	524
Estados Unidos de América	1,106,209	23,698,701	977,046	19,326,775
Honduras (República de)	8,245,248	27,619,944	-	-
Irlanda (República de)	1,037,894	1,130,174	-	-
Marruecos (Reino de)	2,284,262	6,692,837	-	-
Perú (República de)	-	3	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	28	4,493	11	760
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	21,158	118,120
2620.29.99				
Los demás	422,532	140,562	1,119,340	472,009
Estados Unidos de América	422,532	140,562	1,119,340	472,009
2836.99.04				
Carbonatos De Plomo	3	675	3	737
Alemania (República Federal de)	-	82	-	-
India (República de la)	-	-	-	73
Italia (República Italiana)	3	593	3	664
7801.10.01				
Plomo refinado	8,424,479	15,919,296	11,698,864	16,327,542
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	209
Canadá	45	1,143	-	-
Colombia (República de)	-	-	499,568	1,176,091
Estados Unidos de América	8,334,467	15,673,620	11,156,687	15,059,238
India (República de la)	-	-	9	542
País Sin Codificar	1,827	3,762	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	88,140	240,771	42,600	91,462
7801.91.01				
Plomo en bruto, con antimonio como otro elemento predominante en peso	56,548	114,878	12,544	58,802
Estados Unidos de América	56,548	114,878	12,543	57,894
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1	908
7801.99.99				
Los demás	3,426,784	9,668,255	6,888,978	17,063,151
Alemania (República Federal de)	-	-	1	605

Bélgica (Reino de)	-	12	-	-
Canadá	39,145	298,372	551	3,570
China (República Popular de)	10	3	-	-
Estados Unidos de América	3,096,467	8,604,487	6,888,341	17,058,207
Italia (República Italiana)	2	2	-	-
Japón	38	92	2	10
Malasia (Federación de)	11,848	37,369	-	-
País Sin Codificar	79,611	16,394	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1	528
Singapur (República de)	10,000	88,620	-	-
Sudáfrica (República de)	189,663	622,904	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	82	231
7802.00.01				
Desperdicios y desechos, de plomo	540,749	1,098,537	199,162	230,955
Estados Unidos de América	540,749	1,098,537	199,162	230,955
7804.11.01				
Hojas y bandas de espesor inferior o igual a 0.2 mm.(sin incluir el soporte.	359,792	3,823,012	265,898	2,527,580
Alemania (República Federal de)	349,473	3,578,089	257,912	2,362,595
España (Reino de)	250	6,599	1,470	30,080
Estados Unidos de América	9,995	237,009	6,489	134,039
India (República de la)	14	288	-	-
Italia (República Italiana)	60	1,027	20	320
Malasia (Federación de)	-	-	7	546
7804.19.99				
Las demás	225,268	1,025,361	296,815	1,128,475
Alemania (República Federal de)	71	3,778	38	2,132
Canadá	3,530	25,470	3,514	24,767
China (República Popular de)	11,250	39,045	1	57
Colombia (República de)	-	-	465	2,165
España (Reino de)	5,619	130,971	10,570	147,466
Estados Unidos de América	201,761	772,396	274,766	909,451
India (República de la)	1,237	24,313	5,098	13,160
Italia (República Italiana)	-	-	1,232	12,291
Japón	420	7,027	-	-
País Sin Codificar	-	-	2	21
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,373	21,832	1,129	16,965
Suiza (Confederación Helvética)	7	529	-	-
7804.20.01				
Polvo y partículas de plomo	39,757	164,708	83,075	274,078
Alemania (República Federal de)	-	-	22,742	71,637
Brasil (República Federativa del)	-	-	1	2
China (República Popular de)	113	2,664	-	-
España (Reino de)	18,440	62,416	57,222	177,230
Estados Unidos de América	20,435	87,190	2,670	15,269
Francia (República Francesa)	600	7,697	-	-
India (República de la)	169	4,741	440	9,940

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización		2011			2012 p/	
Afinado						
Bolsa de Metales de Londres	de	2,414	a	2,414	de	2,060 a 2,060
Bolsa de Metales de Londres Contado	de	2,414	a	2,414	de	2,059 a 2,059
De Estados Unidos como Productor Secundario 2/	de	123	a	123	de	116 a 116
Productores del Medio Oeste de Norte América 2/	de	122	a	122	de	114 a 114
3 meses, Bolsa de Metales de Londres	de	-	a	-	de	2,072 a 2,072
15 meses, Bolsa de Metales de Londres	de	-	a	-	de	2,173 a 2,173
27 meses, Bolsa de Metales de Londres	de	-	a	-	de	2,215 a 2,215
Bolsa de Metales de Londres Y1	de	-	a	-	de	2,134 a 2,134
Bolsa de Metales de Londres Y2	de	-	a	-	de	2,162 a 2,162
Bolsa de Metales de Londres Y3	de	-	a	-	de	2,175 a 2,175
Inventarios, Bolsa de Metales de Londres 3/	de	-	a	-	de	342,072 a 342,072
MW Four Corners 2/	de	-	a	-	de	2,065 a 2,065
Mercado Norteamericano	de	-	a	-	de	103 a 106
Distribuidores Europeos	de	-	a	-	de	2,091 a 2,498
Europa, con un contenido de 99.985% de plomo, en almacén de Rotterdam	de	-	a	-	de	32 a 42
De muy alta calidad, en almacén de Singapur	de	-	a	-	de	50 a 71

p/ Cifras Preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Centavos de dólar por libra.

FUENTE: Metals Week.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	4,666	5,189
Australia (Comunidad Australiana)	621	630
Bolivia (República de)	100	110
Canadá	59	53
China (República Popular de)	2,350	2,600
Estados Unidos de América	342	345
India (República de la)	115	118
Irlanda (República de)	45	50
México (República de)	182	238 p/
Perú (República de)	230	235
Polonia (República Popular de)	60	60
Rusia	105	105
Sudáfrica (República de)	55	55
Suecia (Reino de)	62	60
Otros Países	340	530

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Producción minera.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

26.- Rodio

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2,011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		126,999		-
7110.31.01				
En bruto o en polvo	2	126,999	-	-
Singapur (República de)	2	126,999	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		64,221		25,764
7110.31.01				
En bruto o en polvo	-	-	-	399
Estados Unidos de América	-	-	-	399
7110.39.99				
Los demás.	-	64,221	1	25,365
Alemania (República Federal de)	-	-	-	1,932
China (República Popular de)	-	10,716	-	-
Estados Unidos de América	-	38,727	1	23,433
Italia (República Italiana)	-	14,778	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por Onza Troy)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2,011		2012 p/		
Mercado de Londres					
Mercado de Nueva York con 99.9 % de Pureza Libre a Bordo en NY	de	1,944 a	2,047 de	1,201 a	1,260
Citado por Johnson Matthey de Norte América con 99.9 % de Pureza Libre a Bordo en refinería	de	2,039 a	2,039 de	1,279 a	1,279
Citado por Johnson Matthey a clientes Base Asia para rodio con 99.9% de pureza, refinería de JM, L.A.B.	de	2,043 a	2,043 de	1,268 a	1,268
Citado por Johnson Matthey a clientes Base Europa para rodio con 99.9% de pureza, refinería de JM, L.A.B.	de	2,043 a	2,043 de	1,276 a	1,276
Engelhard Sin trabajar	de	2,041 a	2,041 de	1,278 a	1,278

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, 2011-2012 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	95	163,205,900	95	140,609,500
Mineral	95		95	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		11,166,013		10,845,109
2804.90.01				
Selenio	88,887	11,166,013	97,037	10,845,109
Alemania (República Federal de)	-	-	4,060	348,502
Argentina, (República de)	-	-	200	21,164
Brasil (República Federativa del)	1,500	208,320	5,100	713,998
China (República Popular de)	8,014	804,738	18,697	1,996,240
Colombia (República de)	3,000	385,358	3,800	456,582
Ecuador (República de)	780	107,920	1,400	184,824
Estados Unidos de América	45,622	5,329,198	48,567	5,474,787
Hong Kong (Territorio de)	5,001	661,704	5,855	541,923
India (República de la)	1,500	205,500	1,000	142,999
Países Bajos (Reino de los)	8,229	1,135,030	4,358	409,857
Panamá (República de)	-	-	700	75,298
Perú (República de)	3,870	576,063	1,800	268,800
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	8,351	1,284,285	-	-
Venezuela (República de)	3,020	467,897	1,500	210,135

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso legal.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		7,099,741		5,579,606
2804.90.01				
Selenio	58,591	7,099,741	51,559	5,579,606
Alemania (República Federal de)	41,751	5,957,418	35,401	3,992,255
Bélgica (Reino de)	750	101,580	-	-
Canadá	2	1,018	2	1,232
Chile (República de)	-	-	25	4,029
China (República Popular de)	-	-	800	80,082
Estados Unidos de América	14,888	884,423	10,256	862,655
Hong Kong (Territorio de)	200	34,016	-	-
Italia (República Italiana)	-	1,916	-	-
Japón	1,000	119,370	5,075	639,353

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso legal.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	(Dólares por libra)		2011			2012 p/
Afinado						
Mercado de Nueva York	de	63	a	70	de	52 a 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, 2011-2012 1/

Países Productores	(Toneladas métricas)		2011			2012 e/
Total:			2,075			2,095 2/
Alemania (República Federal de)			650			650
Bélgica (Reino de)			200			200
Canadá			35			35
Chile (República de)			90			90
Filipinas (República de)			65			70
Finlandia (República de)			60			60
Japón			630			650
México (República de)			95			95 p/
Perú (República de)			59			60
Rusia			145			145
Otros Países 3/			46			40

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, Kazakstan, 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, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,546,758		7,492,443
8103.20.01				
Tantalio en bruto, incluidas las barras simplemente troceadas o aserradas.	7,949	303,914	18,317	2,116,121
Estados Unidos de América	7,949	303,914	18,317	2,116,121
8103.30.01				
Desperdicios y desechos.	52,767	980,484	44,916	29,567
Estados Unidos de América	52,767	980,484	44,916	29,567
8103.90.99				
Los Demás.	5,028	262,360	200,738	5,346,755
Colombia (República de)	-	-	-	1,872
Estados Unidos de América	5,028	262,360	200,738	5,344,883

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		120,883,985		136,728,711
8103.20.01				
Tantalio en bruto, incluidas las barras simplemente troceadas o aserradas.	166,010	107,371,168	197,008	122,642,100
Alemania (República Federal de)	16,540	20,162,679	14,643	18,008,725
China (República Popular de)	66,551	42,614,119	101,369	66,103,039
Estados Unidos de América	55,380	23,145,134	68,591	27,990,327
Hong Kong (Territorio de)	10	4,055	-	-
Japón	10,401	8,970,909	5,074	5,095,391
Kazakhstan (República de)	-	-	31	18,048
Portugal (República)	801	327,901	-	-
Tailandia (Reino de)	16,327	12,146,371	7,220	5,367,311
Tayikistán (República de)	-	-	80	59,259
8103.30.01				
Desperdicios y desechos	-	-	11,267	38,370
Estados Unidos de América	-	-	5,499	36,064
Portugal (República)	-	-	5,768	2,306
8103.90.99				
Los Demás.	184,580	13,512,817	28,150	14,048,241
Austria (República de)	-	95	-	-
China (República Popular de)	16,466	10,458,259	17,488	11,054,896
Estados Unidos de América	167,035	2,885,421	10,274	2,964,448

Japón	194	121,984	99	2,392
Liechtenstein (Principado de)	751	14,729	285	22,274
Portugal (República)	134	29,785	4	2,542
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	2,544	-	1,689

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011	2012 p/
--	------	---------

Afinado

Mineral de tantalio, Importación Americana, precio fijado por productores basado en los contenidos de Ta ₂ O ₅	de 37 a 42	de 37 a 41
--	------------	------------

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, 2011-2012 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	767	764
Brasil (República Federativa del)	180	180
Burundi (República de)	13	13
Congo (República Democrática del)	95	95
Etiopía (República Democrática Popular)	76	76
Mozambique (República Popular de)	260	260
Nigeria (República Federal de)	50	50
República Rwandesa	93	90

e/ Cifras estimadas.

1/ Excluye la producción de tántalo contenida en escorias de estaño

2/ Incluye Burundi, Congo (Kinshasa), Etiopía, Somalia, Uganda y Zimbabue.

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, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		13,602,405		24,301,956
2614.00.01				
Ilmenita.	1,162	449,645	3,417,414	741,817
Alemania (República Federal de)	634	54	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	528	449,591	2,100	700
China (República Popular de)	-	-	3,210,730	636,758
Colombia (República de)	-	-	175,984	52,794
Estados Unidos de América	-	-	28,600	51,565
2614.00.02				
Arenas opacificantes micronizadas que contengan 96 % o menos de óxido de titanio (Arenas de rutilo)	91,411	6,133,920	106,123	181,789
Chile (República de)	24,000	27,451	-	-
Colombia (República de)	5,360	6,007,229	-	-
Dominicana (República)	13,000	15,574	-	-
Estados Unidos de América	19,051	20,956	94,123	165,402
Panamá (República de)	-	-	12,000	16,387
Perú (República de)	24,000	55,964	-	-
Venezuela (República de)	6,000	6,746	-	-
2614.00.99				
Los demás minerales de titanio	6,958,750	1,705,286	19,950,914	4,204,547
Chile (República de)	59,000	73,240	-	-
China (República Popular de)	6,269,160	1,224,242	19,371,881	3,936,584
Colombia (República de)	-	-	3,500	20,177
Cuba (República de)	60,000	270,000	-	-
Dominicana (República)	5,000	4,800	-	-
Estados Unidos de América	-	1	48,533	77,313
Honduras (República de)	5,000	22,300	-	-
Hong Kong (Territorio de)	534,590	85,346	-	-
Indonesia (República de)	2,000	3,177	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	3,000	8,742
Panamá (República de)	-	-	24,000	31,731
Paraguay, (República de)	24,000	22,180	-	-
Ucrania	-	-	500,000	130,000
2619.00.01				
Escorias de mineral ferrotitanico concentrado	-	-	2	9
Polonia (República Popular de)	-	-	2	9
2619.00.99				
Los demás.	80,000	27,513	245,649,072	14,842,048
Barbados	-	-	245,500,000	14,773,947
Estados Unidos de América	80,000	27,513	149,072	68,101
2823.00.01				
Óxido de titanio	525,078	3,564,430	302,461	1,427,602
Alemania (República Federal de)	20,000	85,801	-	-
Argentina, (República de)	20,600	49,534	60,014	242,068

Brasil (República Federativa del)	13,090	45,637	15,010	58,090
China (República Popular de)	3,000	8,400	-	-
Colombia (República de)	67,340	274,939	16,250	80,628
Costa Rica (República de)	13,200	53,658	11,650	55,503
Cuba (República de)	40,300	190,500	40,600	184,593
Ecuador (República de)	-	-	25	162
España (Reino de)	-	-	2,638	11,741
Estados Unidos de América	222,206	909,516	132,522	674,541
Francia (República Francesa)	-	-	580	8,997
Guatemala (República de)	100	449	52	225
Honduras (República de)	10,000	33,900	6,000	26,100
Malasia (Federación de)	3,844	10,423	-	-
Nicaragua (República de)	123	735	120	609
Panamá (República de)	10,000	45,639	6,000	30,826
Perú (República de)	13,000	56,189	6,000	28,020
Uruguay (República Oriental del)	1,500	6,000	-	-
Venezuela (República de)	86,775	1,793,110	5,000	25,499

8108.20.01

Titanio en bruto; polvo	-	-	1,369	1,722
Estados Unidos de América	-	-	1,369	1,722

8108.30.01

Desperdicios y desechos	567,295	1,721,611	994,851	2,902,422
España (Reino de)	2	50	-	-
Estados Unidos de América	567,293	1,721,561	994,851	2,902,422

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		90,970,897		115,506,523
2614.00.01				
Ilmenita	57,966,236	9,901,298	68,063,990	21,823,076
Australia (Comunidad Australiana)	28,375,690	4,152,487	53,350,070	17,319,631
Austria (República de)	6,351	7,900	-	-
Canadá	1,070,000	154,254	4,545,960	655,215
China (República Popular de)	100,000	37,000	-	-
Colombia (República de)	3,575	1,106	-	-
Estados Unidos de América	117,364	72,235	162,960	96,356
Hong Kong (Territorio de)	56,000	28,559	-	-
India (República de la)	5	2	-	-
Países Bajos (Reino de los)	66,000	103,637	-	-
Sierra Leona (República de)	-	-	10,005,000	3,751,874
Turquía (República de)	1	51	-	-
Ucrania	28,171,250	5,344,067	-	-
2614.00.02				
Arenas Opacificantes Micronizadas que Contengan 96%	12,008,255	7,154,460	5,866,868	3,824,419
Alemania (República Federal de)	11,075,000	5,618,023	5,500,000	2,847,993
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	25,932	85,575
China (República Popular de)	39,652	152,084	39,609	118,669
España (Reino de)	255,000	356,944	-	-
Estados Unidos de América	2	5	1,607	5,674
Hong Kong (Territorio de)	1	357	10	-

India (República de la)	-	-	20	54
Países Bajos (Reino de los)	388,600	734,351	227,700	651,855
Sierra Leona (República de)	96,000	77,880	48,000	69,360
Sudáfrica (República de)	110,000	146,763	24,000	45,239
Turquía (República de)	20,000	24,000	-	-
Ucrania	24,000	44,400	-	-

2614.00.99

Los demás	10,065,865	9,101,054	13,928,764	24,764,707
------------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------

Australia (Comunidad Australiana)	6,106,885	3,624,731	10,620,906	16,727,468
Austria (República de)	-	-	200,000	620,000
Chile (República de)	5	5	-	-
China (República Popular de)	24,151	88,786	75	549
Corea del Sur (República de)	80,000	255,807	59,000	229,318
España (Reino de)	22,000	42,764	15,000	47,343
Estados Unidos de América	15,446	85,551	59,103	446,196
India (República de la)	-	-	203,000	597,069
Países Bajos (Reino de los)	-	-	18,700	44,363
Panamá (República de)	-	-	40,000	110,400
Sierra Leona (República de)	144,000	118,080	231,000	431,417
Sudáfrica (República de)	3,645,377	4,860,220	2,369,980	5,445,906
Ucrania	28,001	25,110	112,000	64,678

2619.00.01

Escorias de mineral ferrotitánico concentrado	74,442,403	40,504,540	75,278,000	37,736,470
--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Australia (Comunidad Australiana)	27,330,400	17,990,677	-	-
China (República Popular de)	110,003	237,127	220,000	615,570
España (Reino de)	-	-	11,000	37,924
Sudáfrica (República de)	47,002,000	22,276,736	75,047,000	37,082,976

2619.00.99

Los demás	231,823,671	4,349,366	131,852,443	199,854
------------------	--------------------	------------------	--------------------	----------------

Estados Unidos de América	231,823,664	4,348,217	131,852,443	199,854
Nicaragua (República de)	6	2	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	1,147	-	-

2823.00.01

Óxidos de titanio	7,449,792	19,735,137	8,266,668	26,317,075
--------------------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------

Alemania (República Federal de)	293,433	901,408	148,217	595,292
Argentina, (República de)	4	76	1	26
Australia (Comunidad Australiana)	47,594	75,339	33,349	118,762
Bélgica (Reino de)	-	-	6	122
Canadá	5,986	39,647	27,746	138,062
China (República Popular de)	2,990,743	8,004,756	3,779,944	11,532,103
Colombia (República de)	4	117	-	-
Corea del Sur (República de)	15,046	23,974	-	-
Dominica (Comunidad de)	-	-	1	2
Eslovenia (República de)	-	-	10	12
España (Reino de)	20,001	80,004	28,802	98,072
Estados Unidos de América	340,418	888,980	1,146,706	2,666,137
Finlandia (República de)	2,631,982	6,259,148	1,688,216	5,655,751
Francia (República Francesa)	4,603	82,267	6,909	117,388
Grecia (República Helénica)	-	-	3	170
Guatemala (República de)	-	-	1	60
Hong Kong (Territorio de)	20,001	69,849	5	50
India (República de la)	50	160	25,005	72,447
Italia (República Italiana)	262,405	918,893	460,038	1,865,282
Japón	4,241	103,656	4,661	107,436
Liechtenstein (Principado de)	28	25,729	23	17,810
Malasia (Federación de)	-	-	2	16
Nicaragua (República de)	1	2	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	5	12
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	6	449	7	550

Rep. Federativa Checa y Eslovaca	741,002	2,032,051	836,000	3,062,792
Rusia (Federación)	-	-	-	2,113
Sudáfrica (República de)	12,239	38,028	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	28	1,382
Ucrania	60,005	190,604	80,983	265,226

8108.20.01

Titanio en bruto; polvo	14,883	225,032	84,838	840,858
Alemania (República Federal de)	10	2,000	-	-
China (República Popular de)	7,000	97,215	3,287	64,273
Estados Unidos de América	7,872	125,531	16,310	276,730
Italia (República Italiana)	1	286	-	-
Liechtenstein (Principado de)	-	-	-	842
Países Bajos (Reino de los)	-	-	65,205	496,604
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	10	742
Taiwán (República de China)	-	-	26	1,667

8108.30.01

Desperdicios y desechos	1	10	117	64
Estados Unidos de América	1	10	117	64

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por libra)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011	2012 p/
Mineral		
De Estados Unidos Producción en Lingotes grado estándar	30	-
De Estados Unidos con un torneado de 0.5%	de 2 a	3 de 2 a 2
De Estados Unidos con un contenido de 70% Ferrotitanio	de 4 a	4 de 3 a 3
De Europa con un torneado de 0.5%	de 3 a	3 de 2 a 2
De Europa con un contenido de 70% Ferrotitanio 2/	de 8 a	9 de 7 a 7
Ilmenita		
A granel con un contenido mínimo de 54% de TiO ₂ , L.A.B. en Australia, pago en efectivo 3/	de 127 a	177 de 241 a 342
Concentrado, a granel con un contenido mínimo de 54% de TiO ₂ L.A.B. Australia 3/	de 115 a	165 de 241 a 342
Rutilo de Australia concentrado		
Rutilo, concentrado, a granel con un contenido mínimo de 95% TiO ₂ , pigmento de dióxido de titanio en bulto, L.A.B. Australia	1,037	1,534 de 2,399 a 2,675
Rutilo, concentrado, a granel con un contenido mínimo de 95% TiO ₂ , pigmento de dióxido de titanio en bulto, L.A.B. Australia	-	- de 1,973 a 2,229
Pigmento de dióxido de titanio en bulto por tonelada		

Costo y flete de Asia	de	3,083	a	3,492	de	4,200	a	4,714
Costo, seguro y flete de Norte de Europa 5/	de	2,724	a	2,939	de	3,158	a	3,644
Costo, seguro y flete de Estados Unidos	de	2,837	a	3,143	de	3,393	a	3,831
Costo, seguro y flete de Latinoamérica	de	1	a	1	de	2	a	2
Leucoxeno (Con un contenido máximo 1 % ZrO ₂ , de mínimo de 91% de TiO ₂ , en sacos, L.A.B. en Oeste de Australia) 3/	de	-	a	-	de	1,450	a	1,550

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, 2011-2012 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	162,329	196,701
Ilmenita	6,096	6,175
Australia (Comunidad Australiana)	960	940
Brasil (República Federativa del)	45	45
Canadá 2/	750	700
China (República Popular de) e/	660	700
Estados Unidos de América 2/ 3/	300	300
India (República de la)	330	550
Madagascar (Rep. Democrática de)	280	280
Mozambique (República Popular de)	380	380
Noruega (Reino de) 2/	360	350
Sudáfrica (República de) 2/	1,110	1,030
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	31	60
Ucrania	300	300
Vietnam (República Socialista de)	550	500
Otros Países	40	40
Rutilo 4/	733	826
Australia (Comunidad Australiana)	440	480
Brasil (República Federativa del)	3	5
India (República de la)	24	25
Mozambique (República Popular de)	6	8
Sierra Leona (República de)	64	100
Sudáfrica (República de)	122	131
Ucrania	56	60
Otros Países	18	17
Titanio y Dióxido de titanio 5/	155,500	189,700
China (República Popular de) e/	60,000	80,000
Japón	40,000	40,000
Kazakhstán e/	20,700	20,700
Rusia e/	25,800	40,000
Ucrania e/	9,000	9,000

e/ Cifras estimadas.

1/ Producción minera en contenido metálico.

2/ Producción minera es usada principalmente para producir escoria titanífera. Las reservas y reservas base, son ilmenita.

3/ Incluye rutilo, se redondearon las cifras a un dígito, para proteger la confidencialidad de la compañía productora.

4/ Se excluye la producción de E.U.A.

5/ Toneladas métricas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

30.- Tungsteno

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011 (Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		3,614,196		4,397,804
2611.00.01				
Minerales de volframio (tungsteno) y sus concentrados	7,754	85,780	27,755	310,140
Ecuador (República de)	4	1,530	5	66
Estados Unidos de América	7,750	84,250	27,750	310,074
8101.10.01				
Polvo	18,956	453,851	14,616	282,585
Alemania (República Federal de)	8	435	-	-
Estados Unidos de América	18,948	453,416	14,616	282,585
8101.94.01				
Tungsteno en bruto, incluidas las barras simplemente obtenidas por sinterizado; desperdicios y desechos	19	7,695	-	-
Estados Unidos de América	10	7,675	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	9	20	-	-
8101.96.01				
Con diámetro igual o superior a 0.89 mm. para la fabricación de filamentos de lámparas	-	-	12	1,356
Colombia (República de)	-	-	9	1,282
Estados Unidos de América	-	-	3	74
8101.96.02				
De sección circular, con diámetro inferior a 0.89 mm., para la fabricación de filamentos de lámparas incandescentes	2	2	3,578	26,286
China (República Popular de)	-	-	3,392	8,114
Estados Unidos de América	1	1	125	6,820
Hungría (República de)	1	1	61	11,352
8101.96.99				
Los demás	183	4,349	858	15,053
Alemania (República Federal de)	-	-	1	108
Costa Rica (República de)	-	-	10	832
Dominicana (República)	-	-	358	423
El Salvador (República de)	-	-	89	208
Estados Unidos de América	2	363	110	13,351
Nicaragua (República de)	181	3,968	-	-
Panamá (República de)	-	18	290	131
8101.97.01				
Desperdicios y desechos	124,275	2,996,584	157,823	3,599,473
Estados Unidos de América	124,275	2,996,584	157,823	3,599,473
8101.99.01				
Desperdicios y desechos	-	-	114	29,451
Estados Unidos de América	-	-	114	29,451
8101.99.99				
Los demás	361⁹²⁷	65,935	1,673	133,460

Brasil (República Federativa del)	-	-	40	47,135
Chile (República de)	-	-	5	3,572
Colombia (República de)	-	-	46	34,907
Costa Rica (República de)	50	18,634	12	3,060
Cuba (República de)	-	-	2	8,487
Ecuador (República de)	5	163	422	3,851
Estados Unidos de América	695	45,015	282	19,141
Honduras (República de)	176	2,011	853	8,297
Noruega (Reino de)	-	-	7	110
Panamá (República de)	-	-	2	1
Perú (República de)	-	-	2	4,899
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	1	112	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011 (Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		21,429,603		22,994,472
2611.00.01				
Minerales de volframio (tungsteno) y sus concentrados	24	6,946	-	-
Estados Unidos de América	24	6,946	-	-
8101.10.01				
Polvo	43,185	1,718,919	13,431	1,140,794
Alemania (República Federal de)	458	31,812	422	23,226
Australia (Comunidad Australiana)	2,422	169,374	2,013	179,104
Austria (República de)	109	7,757	340	30,600
Brasil (República Federativa del)	25,719	548,413	-	-
Canadá	121	12,241	64	7,111
China (República Popular de)	-	227	35	1,396
Corea del Sur (República de)	-	-	229	56,495
Estados Unidos de América	14,156	896,626	10,309	837,387
Japón	200	52,400	1	84
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	18	5,391
Suiza (Confederación Helvética)	-	69	-	-
8101.94.01				
Volframio (tungsteno) en bruto, incluidas las barras simplemente obtenidas por sinterizado; desperdicios y desechos	6,633	877,228	11,641	893,411
Alemania (República Federal de)	47	12,685	98	19,026
Austria (República de)	243	30,738	300	53,273
China (República Popular de)	3,137	159,578	3,834	232,187
Estados Unidos de América	2,092	468,775	6,567	382,546
Francia (República Francesa)	234	110,085	373	143,677
Portugal (República)	23	2,811	1	243
Singapur (República de)	480	45,115	468	62,459
Suiza (Confederación Helvética)	353	46,058	-	-
Taiwán (República de China)	24	1,383	-	-
8101.96.01				
Con diámetro igual o superior a 0.89mm para la fabricación de filamentos de lámparas	1,175	125,076	1,427	155,737
China (República Popular de)	460	39,325	110	10,098
España (Reino de)	-	-	15	1,781
Estados Unidos de América	603	34,286	952	107,985
Filipinas (República de)	-	-	23	669
Japón	111	51,199	327	35,204
Taiwán (República de China)	1	266	-	-

8101.96.02

De sección circular, con diámetro inferior o igual a 0.89 mm., para la fabricación de filamentos de lámparas incandescentes **19,727** **3,320,672** **72,475** **3,510,913**

Alemania (República Federal de)	291	149,906	457	73,561
China (República Popular de)	11,250	1,347,970	9,613	1,317,569
Estados Unidos de América	5,228	1,386,661	60,196	1,553,242
Filipinas (República de)	-	-	-	23
Hungría (República de)	2,782	404,264	2,190	540,529
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	176	31,871	19	25,989

8101.96.99

Los demás **15,277** **1,330,942** **53,212** **2,037,805**

Alemania (República Federal de)	16	10,359	35	17,994
Bélgica (Reino de)	4	353	28	881
Canadá	18	1,268	513	47,599
China (República Popular de)	10,852	866,376	23,113	1,136,898
Corea del Sur (República de)	135	12,601	-	166
España (Reino de)	-	584	-	-
Estados Unidos de América	1,964	196,946	25,307	613,660
Francia (República Francesa)	-	-	36	3,480
Hungría (República de)	10	1,394	28	1,375
Japón	1,213	97,217	3,473	119,949
Malasia (Federación de)	12	2,605	26	4,522
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	3,437	-	573
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	51	4,994
Suiza (Confederación Helvética)	26	103,603	12	48,571
Tailandia (Reino de)	1,026	33,645	532	29,220
Taiwán (República de China)	-	554	58	7,923

8101.99.01

Barras, Excepto Las Simplemente Obtenidas Por Sinterizado **12,569** **1,425,911** **13,003** **1,518,406**

Alemania (República Federal de)	2,367	314,879	3,006	402,503
Austria (República de)	-	-	1	150
Bélgica (Reino de)	3	1,480	-	-
Canadá	1,959	164,219	513	49,209
China (República Popular de)	789	66,461	2,657	183,843
Comunidad Económica Europea	-	-	6	2,119
Corea del Sur (República de)	10	1,856	4	618
Estados Unidos de América	6,765	711,911	5,984	694,712
Francia (República Francesa)	379	64,658	24	4,417
India (República de la)	-	-	612	62,225
Italia (República Italiana)	10	2,898	19	6,439
Japón	1	18	-	-
Polonia (República Popular de)	1	44	-	20
Portugal (República)	204	22,495	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	973	1	10,081
Singapur (República de)	65	7,493	127	26,422
Suiza (Confederación Helvética)	13	66,407	13	73,607
Taiwán (República de China)	2	119	36	2,041

8101.99.99

Los demás **58,304** **12,623,909** **244,169** **13,737,406**

Alemania (República Federal de)	430	61,323	136,551	116,103
Argentina, (República de)	1	210	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	650	14	16,233
Austria (República de)	7	2,101	3	35,428
Bélgica (Reino de)	1	366	-	-
Brasil (República Federativa del)	2	7,443	2	535
Canadá	752	1,353	39	4,439
China (República Popular de)	6,972	552,044	13,808	479,654
Comunidad Económica Europea	3	2,215	-	-
Corea del Sur (República de)	6,030	611,463	54,927	1,083,947
Dinamarca (Reino de)	40	3,297	20	10,778
España (Reino de)	92	41,330	34	34,620
Estados Unidos de América	20,515	3,879,639	18,527	4,576,378
Filipinas (República de)	72	244	57	281
Francia (República Francesa)	363450	467,599	635	704,976

Hong Kong (Territorio de)	44	1,542	-	-
India (República de la)	15	4,843	42	7,973
Irlanda (República de)	3,196	1,163,285	2,397	1,318,729
Israel (Estado de)	3	5,398	-	-
Italia (República Italiana)	375	60,490	239	43,833
Japón	17,854	5,341,090	15,669	4,957,021
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	7	932
Malasia (Federación de)	-	-	1	316
Países Bajos (Reino de los)	1	169	28	390
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3	1,079	7	614
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	328	-	-
Singapur (República de)	1,373	411,017	1,141	343,862
Suecia (Reino de)	5	2,285	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	391	-	-
Taiwán (República de China)	68	715	21	364

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por unidad de tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011			2012 p/		
Mineral						
Mineral Puesto en el Medio Oeste de Estados Unidos	de	220	a	227	de	320 a 327
De E.U.A., APT de E.U. con un contenido mínimo de 88.5% de WO3	de	-	a	-	de	395 a 413
Amonio para tungsteno, Mercado de Hong Kong, LAB. China 2/	de	405	a	423	de	385 a 394

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, 2011-2012 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	72,990	73,520
Austria (República de)	1,100	1,100
Bolivia (República de)	1,100	1,100
Canadá	1,970	2,000
China (República Popular de)	61,800	62,000
Portugal	820	820
Rusia	3,500	3,500
Otros Países	2,700	3,000

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, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		586,005		15,021,464
2620.99.03				
Que contengan principalmente vanadio	60,635	30,316	4,780,501	11,939,353
Estados Unidos de América	60,635	30,316	3,633,506	8,661,228
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1,146,995	3,278,125
2620.99.99				
Los demás.	1,181,323	555,689	2,804,714	3,082,111
Alemania (República Federal de)	11,000	21,999	-	-
Estados Unidos de América	141,383	511,538	2,804,714	3,082,111
Panamá (República de)	1,028,940	22,152	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		21,396,971		39,364,198
2620.99.99				
Los demás.	88,155,491	20,820,705	70,891,970	39,216,343
Canadá	34,656,000	18,616,356	69,457,937	38,691,007
Estados Unidos de América	2,243,481	616,369	1,385,455	492,511
India (República de la)	-	-	48,578	32,825
Japón	51,256,010	1,587,980	-	-
8112.59.99				
Los demás	1,408	576,266	983	147,855
Canadá	1,408	576,266	983	147,855

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	(Dólares por libra)				2012 p/	
	2011					
Aleaciones						
Con un 98% de Ferrovandio de Estados Unidos (costo, seguro y flete)	de	15 a	15	de	- a	-
Con un 98% de Ferrovandio en Terrones del Este de Europa (costo, seguro y flete)	de	29 a	29	de	- a	-
Pentóxido de Vanadio de Sudáfrica y China (costo, seguro y flete)	de	6 a	7	de	- a	-
De Estados Unidos, mercado libre, pentóxido pentóxido de vanadio (V2O5) con un contenido	de	- a	-	de	6 a	6

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, 2011-2012 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 p/
Total:	62,390	62,870
China (República Popular de)	23,000	23,000
Estados Unidos de América	590	270
Rusia	15,200	16,000
Sudáfrica (República de)	22,000	22,000
Otros Países	1,600	1,600

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, 2011-2012 1/
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	447,948	12,150,963,900	500,125	12,816,930,600
Afinado	202,847		202,773	
Concentrados	245,102		297,352	

p/ Cifras preliminares.
1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012

Estados y Municipios	2011 (Toneladas)		2012 p/
	Toneladas	Toneladas	Toneladas
Total:	631,859	660,349	
Aguascalientes	38,036	29,754	
Asientos	38,036	29,754	
Chihuahua	122,254	125,995	
Aquiles Serdán	515	7,287	
Ascensión	47,827	40,189	
Cuauhtémoc	8,076	6,099	
San Francisco del Oro	18,725	19,759	
Santa Bárbara	32,606	34,642	
Saucillo	14,505	18,019	
Durango	18,754	22,028	
Cuencamé	388	1,604	
Indé	844	874	
Mapimí	2,636	2,317	
Nombre de Dios	101	-	
San Dimas	486	110	
Pánuco de Coronado	-	20	
Santiago Papasquiaro	11,378	9,745	
Tepehuanes	2	4,305	
Topia	2,919	3,053	
Guerrero	45,090	43,103	
Arcelia	45,090	43,103	
Hidalgo	7,120	8,526	
Zimapán	7,120	8,526	
México	37,371	39,685	
Zacazonapan	35,728	38,695	
Zacualpan	1,643	990	
Oaxaca	4,018	10,317	
San Pedro Totolápan	4,018	10,317	
Querétaro	2,096	5,866	
Cadereyta de Montes	2,096	5,866	
San Luis Potosí	53,489	50,774	

Charcas	53,213	50,774
San Luis Potosí	276	-
Sinaloa	9,640	7,876
Cosalá	8,934	7,876
Culiacán	706	-
Zacatecas	293,991	316,425
Chalchihuites	5,107	6,111
Fresnillo	23,142	27,340
Guadalupe	-	17
Mazapil	188,451	202,940
Miguel Auza	-	4,845
Morelos	53,561	55,331
Sombrerete	23,730	19,831
Vetagrande	-	10

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,011,730,779		989,468,503
2608.00.01				
Minerales de zinc y sus concentrados	483,624,670	441,759,788	598,836,016	499,961,383
Bélgica (Reino de)	60,939,213	62,914,695	47,987,476	42,326,187
Canadá	50,369,603	51,203,593	58,132,377	56,334,897
China (República Popular de)	16,170,245	10,244,218	18,163,134	10,561,653
Colombia (República de)	812,294	553,534	748,054	496,164
Corea del Sur (República de)	268,147,518	241,195,371	334,361,469	283,324,618
Costa Rica (República de)	-	-	1	5
España (Reino de)	-	-	30,128,799	22,718,175
Estados Unidos de América	11,292,682	5,303,423	8,125,851	4,892,101
India (República de la)	42,800	39,620	44,086	33,164
Japón	47,074,428	37,676,347	67,420,270	47,827,618
Nueva Zelanda	18,776,000	21,201,448	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	29,606,000	25,594,363
Perú (República de)	89,160	78,571	-	-
Rusia (Federación)	-	-	2,210,403	4,801,081
Singapur (República de)	637,813	416,048	-	-
Sudáfrica (República de)	59	10	-	-
Suecia (Reino de)	253,855	175,747	77	33
Suiza (Confederación Helvética)	9,019,000	10,757,163	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	1,908,019	1,051,324
2817.00.01				
Óxido de zinc	79,267,252	93,383,192	75,142,149	90,418,423
Argentina, (República de)	145,000	272,586	263,001	416,202
Australia (Comunidad Australiana)	248,000	356,219	145,000	195,890
Belice	-	-	5	14
Bolivia (República de)	80,000	125,749	84,000	121,138
Brasil (República Federativa del)	842,000	1,649,251	2,563,800	4,501,291
Canadá	2,447,827	3,421,588	2,746,726	3,539,934
Chile (República de)	1,544,951	2,994,988	1,663,048	2,869,409
China (República Popular de)	9,984,355	2,171,108	63,004	104,327
Colombia (República de)	425,751	783,863	4,560	6,047
Costa Rica (República de)	541,000	1,161,272	496,608	909,631
Cuba (República de)	29,300	96,445	2,250	8,826

Dominicana (República)	129,000	206,006	103,020	164,106
Ecuador (República de)	10,000	15,350	43,936	72,815
Egipto (República Árabe de)	40,000	82,860	-	-
El Salvador (República de)	7,399	19,813	14,619	33,327
España (Reino de)	12,889,000	24,035,773	15,906,175	26,570,936
Estados Unidos de América	27,451,951	48,027,972	26,935,307	42,541,966
Finlandia (República de)	222	22	-	-
Guatemala (República de)	380,555	726,211	381,901	663,163
Honduras (República de)	-	-	5	118
Hong Kong (Territorio de)	36	12	-	-
India (República de la)	-	-	100,000	153,999
Indonesia (República de)	-	-	220,000	373,056
Italia (República Italiana)	20,000	33,874	60,000	110,639
Jamaica	20,000	68,042	20,000	56,850
Japón	2	7	-	-
Lituania (República de)	20,000	29,800	60,000	82,698
Luxemburgo (Gran Ducado)	17,214,880	523,992	18,634,140	559,016
Malasia (Federación de)	-	-	19	46
Nicaragua (República de)	17	281	8	31
Países Bajos (Reino de los)	609,000	869,480	1,298,002	1,585,468
Panamá (República de)	25	72	-	-
Perú (República de)	-	-	15	473
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	40,000	62,200	40,000	58,998
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,785,000	2,692,451	1,907,000	2,463,833
Sudáfrica (República de)	-	-	40,000	69,799
Suiza (Confederación Helvética)	807,981	165,539	-	-
Tailandia (Reino de)	400,000	784,370	304,000	526,535
Taiwán (República de China)	140,000	265,039	480,000	771,339
Uruguay (República Oriental del)	84,000	158,919	70,000	109,917
Venezuela (República de)	650,000	1,142,322	372,000	607,107
Vietnam (República Socialista de)	280,000	439,716	120,000	169,479

2817.00.02

Peróxido de zinc	1	2	-	-
Estados Unidos de América	1	2	-	-

7901.11.01

Con un contenido de zinc superior o igual al 99.99% en peso	122,379,971	279,107,823	110,775,057	223,288,690
Alemania (República Federal de)	5,088,099	11,857,215	2,402,717	4,907,657
Australia (Comunidad Australiana)	50,038	100,824	-	-
Austria (República de)	250,189	557,812	-	-
Bélgica (Reino de)	1,224,069	2,790,520	2,324,501	4,724,324
Bolivia (República de)	49,756	117,683	49,843	105,292
Brasil (República Federativa del)	21,242,874	50,814,562	22,984,670	49,814,759
Chile (República de)	599,996	1,434,950	547,447	1,183,129
China (República Popular de)	1,079,056	2,507,632	1,495,938	3,020,198
Colombia (República de)	2,571,918	6,066,224	1,148,820	2,448,946
Costa Rica (República de)	5,169,679	12,050,653	5,711,692	11,851,617
Cuba (República de)	911	5,755	149,480	370,517
Dominicana (República)	189,711	450,880	398,924	838,280
El Salvador (República de)	615,595	1,541,656	275,544	583,047
España (Reino de)	5,064,479	11,665,073	2,794,797	5,586,791
Estados Unidos de América	54,976,934	117,723,275	56,015,111	106,764,609
Francia (República Francesa)	-	-	99,349	196,611
Guatemala (República de)	7,233,385	17,236,825	3,599,064	7,524,718
Haití (República de)	-	-	124,112	258,112
Honduras (República de)	50,186	102,126	-	-
Hong Kong (Territorio de)	100,453	204,585	-	-
Italia (República Italiana)	2,615,899	6,365,060	700,443	1,441,281
Japón	1,451,101	3,315,608	3,840,701	7,635,462
Nicaragua (República de)	199,049	488,145	24,717	55,613
Nigeria (República Federal de)	-	-	498,900	972,632
Países Bajos (Reino de los)	2,891,099	6,761,409	908,257	1,841,406
Panamá (República de)	-	-	25,213	52,561

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	199,510	503,417	-	-
Singapur (República de)	-	-	802,109	1,733,542
Suiza (Confederación Helvética)	4,890,379	11,278,129	1,145,769	2,342,049
Venezuela (República de)	4,575,606	13,167,805	2,706,939	7,035,537

7901.12.01

Con un contenido de zinc inferior al 99.99% en peso **68,838,255** **159,073,327** **71,252,115** **144,973,069**

Alemania (República Federal de)	6,300,483	14,499,690	3,815,532	7,691,491
Argentina, (República de)	99,662	241,340	-	-
Bélgica (Reino de)	11,825,944	27,486,901	11,016,935	22,264,687
Brasil (República Federativa del)	4,422,633	10,262,800	5,127,664	11,019,753
Corea del Sur (República de)	-	-	148,046	251,668
Costa Rica (República de)	836,219	2,143,950	895,970	2,060,640
Cuba (República de)	28,000	78,400	-	-
España (Reino de)	25,016	52,183	723,929	1,472,216
Estados Unidos de América	33,708,301	72,593,440	38,254,782	72,149,825
Francia (República Francesa)	350,851	864,462	-	-
Guatemala (República de)	299,095	662,660	2,334,778	4,901,128
Italia (República Italiana)	4,795,781	11,133,172	4,220,917	8,898,643
Portugal (República)	48,531	126,617	-	-
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	-	-	24,699	40,751
Túnez (República Tunecina)	730,761	1,763,170	-	-
Turquía (República de)	500,656	1,222,127	499,810	1,072,885
Venezuela (República de)	4,866,322	15,942,415	4,189,053	13,149,382

7901.20.01

Aleaciones de zinc **9,542,720** **26,426,870** **10,062,606** **19,558,187**

Australia (Comunidad Australiana)	140,587	849,236	-	-
Bélgica (Reino de)	48,922	226,213	283,652	468,436
Brasil (República Federativa del)	-	-	10	1
China (República Popular de)	21,410	32,569	22,762	43,245
Corea del Sur (República de)	210,731	896,717	125,947	226,709
Costa Rica (República de)	44,385	118,621	49,518	114,303
El Salvador (República de)	4,490	14,658	2,158	6,995
España (Reino de)	471,564	1,169,021	50,582	103,693
Estados Unidos de América	6,637,305	14,894,692	8,158,910	16,133,749
Guatemala (República de)	581,401	1,552,620	210,062	502,922
India (República de la)	432,729	1,131,906	287,353	421,707
Indonesia (República de)	41,150	248,573	-	-
Italia (República Italiana)	25,830	66,684	103,708	197,496
Japón	280,511	1,649,062	210,534	357,893
Kenya (República de)	-	-	49,372	106,415
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	406,818	659,233
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	-	-	76,905	130,733
Taiwán (República de China)	576,182	3,480,587	-	-
Venezuela (República de)	25,523	95,711	24,315	84,657

7902.00.01

Desperdicios y desechos, de zinc **2,684,251** **3,521,797** **2,768,229** **3,297,863**

Estados Unidos de América	2,684,251	3,521,797	2,768,229	3,297,863
---------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

7903.10.01

Polvo de condensación **2,225** **7,412** **100** **87**

El Salvador (República de)	-	-	25	73
Estados Unidos de América	2,225	7,412	75	14

7903.90.99

Los demás **7,045,594** **8,277,814** **7,345,365** **7,595,645**

Alemania (República Federal de)	2	8	-	-
Argentina, (República de)	3	36	9	1,070

Bélgica (Reino de)	69,349	127,601	-	-
Canadá	-	-	5	30
Colombia (República de)	340,005	264,153	240,000	162,976
Costa Rica (República de)	-	-	455	3,198
Cuba (República de)	-	-	2,767	13,929
Ecuador (República de)	-	-	2	117
El Salvador (República de)	2	56	2	84
Estados Unidos de América	5,498,590	6,726,650	5,623,335	6,236,887
Guatemala (República de)	2	133	1	20
Honduras (República de)	1	76	2	136
Hong Kong (Territorio de)	-	-	69,620	51,085
India (República de la)	327,954	434,485	684,302	556,577
Italia (República Italiana)	22,280	30,301	-	-
Malasia (Federación de)	40,120	48,594	-	-
Paraguay, (República de)	6	461	6	510
Perú (República de)	691,806	568,613	666,614	514,859
Turquía (República de)	55,474	76,647	58,245	54,167

7904.00.01

Barras, perfiles y alambre, de zinc.	71,800	172,754	141,051	375,156
Costa Rica (República de)	-	-	371	1,156
Cuba (República de)	50,000	132,498	139,668	321,850
Dominicana (República)	-	-	136	452
El Salvador (República de)	505	1,720	-	-
Estados Unidos de América	705	1,542	871	51,301
Noruega (Reino de)	-	-	5	397
Taiwán (República de China)	20,590	36,994	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		102,461,607		91,066,338
2608.00.01				
Minerales de zinc y sus concentrados	80,189,369	23,723,165	18,848,628	14,761,826
Alemania (República Federal de)	598,920	3,470,418	-	-
Argentina, (República de)	12	32	19	144
Australia (Comunidad Australiana)	8	4,025	9	5,208
Austria (República de)	19,000	96,671	6,000	23,090
Bélgica (Reino de)	2	25	-	-
Canadá	11	5,458	10,008,184	6,487,111
China (República Popular de)	2	54	-	10
Corea del Sur (República de)	25	411	45	819
España (Reino de)	1	7	-	-
Estados Unidos de América	228	585	2,301	2,787
Francia (República Francesa)	11	1,017	5	546
Guatemala (República de)	-	-	2	4
India (República de la)	200	4,668	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	-	57
Nueva Zelanda	20	674	-	-
Pakistán (República Islámica de)	1	1	-	-
Perú (República de)	68,974,626	7,576,128	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	64	1,366	38	1,111
Sudáfrica (República de)	-	-	2	1
Turquía (República de)	10,596,238	12,561,625	8,832,023	8,240,938
2817.00.01				
Oxido de Zinc	21,724,280	15,973,981	31,494,529	19,299,048
Alemania (República Federal de)	59,252	285,361	29,586	176,897
Argentina, (República de)	650	11,956	2,602	49,616
Australia (Comunidad Australiana)	1,581	12,309	2,950	67,017
Bélgica (Reino de)	48,001	108,728	24,731	44,965
Bolivia (República de)	-	-	322	1,548
Brasil (República Federativa del)	-	1	5	199
Canadá	814,982	1,693,152	146,002	439,956
Chile (República de)	1	1	5,000	17,849
China (República Popular de)	10,211	14,209	871	12,324
Colombia (República de)	480	2,558	-	-
Comunidad Económica Europea	-	-	-	12
Corea del Sur (República de)	15,000	40,152	4,000	10,793
Costa Rica (República de)	-	-	1	1
Ecuador (República de)	-	-	-	1
España (Reino de)	28,044	72,569	3,003	7,946
Estados Unidos de América	20,629,622	13,438,923	31,103,779	17,963,598
Francia (República Francesa)	1	534	-	-
India (República de la)	53	1,556	2	26
Italia (República Italiana)	1,722	6,379	125,625	287,863
Japón	961	16,953	562	13,539
Marruecos (Reino de)	1,000	2,600	5,000	12,999
País Sin Codificar	90	374	-	-
Países Bajos (Reino de los)	104,692	244,625	35,687	172,325
Perú (República de)	1,394	7,923	-	-
Portugal (República)	200	755	475	1,692
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	8	431	325	10,458
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	1	1
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	20	9	-	-
Suecia (Reino de)	15	819	-	-
Taiwán (República de China)	6,300	11,104	4,000	7,423
2817.00.02				

Peróxido de Zinc	635	26,896	1	36
Estados Unidos de América	635	26,896	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1	36
7901.11.01				
Con un contenido de zinc, en peso superior o igual a 99.99%	547,850,716	16,216,662	191,755,750	13,230,728
Alemania (República Federal de)	602	2,946	2,001	8,258
Australia (Comunidad Australiana)	121,320	330,020	40,049	95,162
Brasil (República Federativa del)	58,758	140,517	-	-
Canadá	852,100	2,164,043	1,853,693	3,929,390
China (República Popular de)	15,245	423,413	-	-
España (Reino de)	18,878	48,548	-	-
Estados Unidos de América	546,255,253	11,703,623	189,818,604	9,060,891
Italia (República Italiana)	2,049	7,054	120	502
Malasia (Federación de)	-	-	228	13,198
Perú (República de)	526,011	1,395,103	41,055	122,788
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	539
Suiza (Confederación Helvética)	500	1,395	-	-
7901.12.01				
Con un contenido de zinc, en peso inferior a 99.99%	257,110	651,255	221,299	462,299
Alemania (República Federal de)	1	24	1,502	4,950
Canadá	1,940	5,228	675	6,781
Estados Unidos de América	255,169	646,003	54,763	167,621
Guatemala (República de)	-	-	163,859	267,924
Japón	-	-	500	15,023
7901.20.01				
Aleaciones de zinc	7,340,763	19,229,937	10,179,157	25,439,394
Alemania (República Federal de)	59	26	512	227
Bélgica (Reino de)	-	-	2	120
Canadá	15,632	40,222	11,174	25,662
China (República Popular de)	57	2,339	1	45
Costa Rica (República de)	-	10	-	-
Estados Unidos de América	7,324,814	19,185,085	10,166,837	25,405,329
Italia (República Italiana)	-	-	50	990
Japón	200	2,252	580	6,611
Noruega (Reino de)	-	-	-	8
Polonia (República Popular de)	-	-	1	66
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	3	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	-	336
7903.10.01				
Polvo de condensación de zinc	2,014,530	6,277,965	1,870,011	5,580,883
Alemania (República Federal de)	-	-	146	2,980
Bélgica (Reino de)	1,258	5,296	32,336	134,757
Canadá	55,130	206,447	32,991	142,733
Costa Rica (República de)	1	23	-	-
Estados Unidos de América	1,958,141	6,066,199	1,804,537	5,299,879
India (República de la)	-	-	1	151
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	383
7903.90.99				
Los demás	253,013	7,180,854	403,620	1,265,864
Alemania (República Federal de)	822	9,613	1,047	7,117
Austria (República de)	-	-	1	1

Bélgica (Reino de)	77	1,088	2	90
Brasil (República Federativa del)	-	-	131	2,130
Canadá	2,227	14,927	3,035	13,679
Chile (República de)	-	-	3	19
China (República Popular de)	25	275	24	321
Corea del Sur (República de)	15	31	2	2
Estados Unidos de América	156,043	7,030,089	316,724	1,088,198
Guatemala (República de)	90,354	85,843	76,125	60,271
India (República de la)	-	1	-	-
Japón	3,450	38,936	6,525	93,978
País Sin Codificar	-	-	1	1
Suiza (Confederación Helvética)	-	51	-	57

7904.00.01

Barras, perfiles y alambre de zinc	5,251,775	13,180,892	4,980,742	11,026,260
Alemania (República Federal de)	3,095	11,592	16,145	54,665
Bélgica (Reino de)	11,200	55,667	8,803	36,949
Canadá	2,047	17,888	1,645	20,660
China (República Popular de)	74,939	81,526	17,080	61,688
Corea del Sur (República de)	18,300	85,346	17,265	69,450
España (Reino de)	2	567	-	-
Estados Unidos de América	4,548,731	10,762,639	4,340,379	8,808,478
Finlandia (República de)	478,961	1,715,504	351,160	1,195,037
Italia (República Italiana)	460	869	-	-
Japón	40	535	-	-
Malasia (Federación de)	-	-	2	399
País Sin Codificar	-	-	3	57
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	114,000	448,758	228,260	778,877
Tailandia (Reino de)	-	1	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de Abril 2013.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/	
Afinado				
Bolsa de Metales de Londres	de	2,203 a	2,203 de	1,948 a 1,948
De Estados Unidos Aleaciones No. 3 2/	de	117 a	117 de	106 a 106
De Estados Unidos de Norteamérica, galvanizado 2/	de	106 a	106 de	95 a 95
De Estados Unidos de Norteamérica de muy alta calidad 2/	de	107 a	107 de	96 a 96
De muy alta calidad (Mercado de Londres) pago al contado	de	2,203 a	2,203 de	1,948 a 1,948
De muy alta calidad, Bolsa de Metales de Londres 3 meses	de	- a	- de	1,965 a 1,965
De muy alta calidad, Bolsa de Metales de Londres 15 meses	de	- a	- de	2,085 a 2,085
De muy alta calidad, Bolsa de Metales de Londres 27 meses	de	- a	- de	2,098 a 2,098
De muy alta calidad, Bolsa de Metales de Londres	de	- a	- de	2,028 a 2,028

De muy alta calidad, Bolsa de Metales de Londres	de	-	a	-	de	2,055	a	2,055
De muy alta calidad, Bolsa de Metales de Londres	de	-	a	-	de	2,066	a	2,066
Inventarios Bolsa de Metales de Londres	de	-	a	-	de	959,635	a	959,635
MW Four Corners	de	-	a	-	de	1,956	a	1,956
MW galvanizado, de E.U.A.	de	-	a	-	de	95	a	95
MW premium de muy alta calidad	de	-	a	-	de	7	a	7
MW Galvanizado premium de muy alta calidad	de	-	a	-	de	7	a	7
MW aleaciones, premium de muy alta calidad, No.3	de	-	a	-	de	17	a	17
Material de Europa, de muy alta calidad, en almacén de Rotterdam	de	-	a	-	de	2,055	a	2,074
Material de Europa, premium de muy alta calidad, en almacén de Rotterdam	de	-	a	-	de	108	a	126
Premium con un contenido mínimo de 99.995%, en almacén de Singapur	de	-	a	-	de	81	a	101

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, 2011-2012 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	12,621	13,063
Australia (Comunidad Australiana)	1,520	1,490
Bolivia (República de)	427	430
Canadá	612	640
China (República Popular de)	4,310	4,600
Estados Unidos de América	769	748
India (República de la)	710	690
Irlanda (República de)	340	345
Kazakhstán	495	420
México (República de)	448	660 p/
Perú (República de)	1,260	1,270
Otros Países	1,730	1,770

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía (para el caso de México).

33.- Abrasivos Naturales

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		114,525,323		119,556,777
2513.10.01				
Piedra pómez en bruto o en trozos irregulares, incluida la piedra pómez quebrantada (grava de piedra pómez o "bimskies")	2,780,378	121,972	2,328,747	167,971
Alemania (República Federal de)	825	480	2,765	495
Austria (República de)	17	37	-	-
Canadá	-	-	17,747	2,535
Curazao	-	-	10,000	2,250
Dominicana (República)	-	-	21,000	2,436
Estados Unidos de América	2,778,375	120,804	2,277,224	160,254
Nicaragua (República de)	-	-	11	1
Noruega (Reino de)	825	139	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	336	512	-	-
2513.10.99				
Las demás	1,023,061	118,337	857,379	112,711
Antillas Holandesas	-	-	75,552	9,602
Camboya (Reino de)	-	-	8	60
Costa Rica (República de)	5	59	45	68
España (Reino de)	21,000	55,589	-	-
Estados Unidos de América	1,001,041	62,590	781,714	102,650
Panamá (República de)	-	-	60	331
Venezuela (República de)	1,015	99	-	-
2513.20.01				
Esmeril, corindón natural, granate natural y demás abrasivos naturales	2,456,154	701,953	3,025,547	922,903
Alemania (República Federal de)	20	58	-	-
Canadá	-	-	5,069	3,374
Colombia (República de)	36	4,956	66	145
Estados Unidos de América	2,449,910	692,289	3,013,653	913,069
Guatemala (República de)	6,150	4,575	6,278	5,078
Jamaica	-	-	50	106
Países Bajos (Reino de los)	15	38	-	-
Panamá (República de)	23	37	250	860
San Cristobal y Nieves (Federación)	-	-	181	271
6803.00.01				
En losas rectangulares, cuyas medidas en milímetros sean: longitud inferior o igual a 700, anchura inferior o igual a 350 y un espesor inferior o igual	1,160	3,262	10,369	6,407
España (Reino de)	-	-	9,890	5,942
Estados Unidos de América	1,160	3,262	479	465
6803.00.99				
Las demás	66,194	134,457	10,305	19,854
Belice	-	-	1,010	1,942
Cuba (República de)	22	1,349	-	-
España (Reino de)	89	7,943	-	-
Estados Unidos de América	47,583	121,025	9,295	17,912
Grecia (República Helénica)	18,500	4,140	-	-
6805.10.01				

De anchura superior a 1800 mm	49,393	198,758	28,548	77,801
Alemania (República Federal de)	-	-	1	22
Chile (República de)	25,334	89,296	-	-
Colombia (República de)	824	2,874	-	-
Cuba (República de)	3,054	36,799	4,093	17,027
El Salvador (República de)	13	133	-	-
Estados Unidos de América	222	4,916	141	1,817
Guatemala (República de)	5,388	13,423	18,835	42,196
Países Bajos (Reino de los)	3,602	17,839	-	-
Perú (República de)	10,956	33,478	5,478	16,739

6805.10.99

Los demás	4,914,997	49,064,953	4,885,259	54,050,520
Alemania (República Federal de)	47,862	344,688	24,938	197,260
Argentina, (República de)	16,771	141,879	11,587	104,059
Australia (Comunidad Australiana)	90	1,450	117	1,031
Austria (República de)	-	-	-	12
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	23	36
Barbados	8	113	12	87
Belice	831	3,126	210	774
Brasil (República Federativa del)	84,362	511,312	32,333	232,109
Bulgaria (República de)	-	-	3,941	28,340
Canadá	14,699	158,142	38,877	214,509
Chile (República de)	2,444	21,598	2,044	15,595
China (República Popular de)	4,671	21,616	426	2,014
Colombia (República de)	103,518	626,161	113,459	657,257
Corea del Sur (República de)	-	-	12	9
Costa Rica (República de)	62,706	447,409	78,933	532,657
Cuba (República de)	36,813	226,159	14,897	125,157
Dinamarca (Reino de)	-	-	1	43
Dominicana (República)	333	1,843	386	3,066
Ecuador (República de)	216,716	1,140,248	173,895	979,347
El Salvador (República de)	20,461	56,041	7,760	61,266
Estados Unidos de América	3,914,085	43,122,427	4,031,708	48,690,820
Finlandia (República de)	635	8,865	-	-
Francia (República Francesa)	35,136	218,310	36,405	247,809
Guatemala (República de)	125,001	630,520	118,706	781,793
Haití (República de)	73,915	388,577	42,559	228,540
Honduras (República de)	39,791	237,217	26,022	193,888
India (República de la)	-	-	52,300	223,848
Irlanda (República de)	-	-	42	4,210
Italia (República Italiana)	1	5	-	1
Jamaica	3	26	12	70
Japón	-	-	2	6
Nicaragua (República de)	27,503	185,935	17,904	136,244
Países Bajos (Reino de los)	292	15,199	88	1,752
Panamá (República de)	160	4,590	173	4,928
Paraguay, (República de)	50	586	72	519
Perú (República de)	11,054	52,896	5,515	17,273
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	26	211	285	2,957
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	58,144	370,422	44,861	319,439
Singapur (República de)	-	-	27	1,596
Suecia (Reino de)	-	-	1	45
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	20	81
Surinam (República de)	49	636	-	-
Taiwán (República de China)	30	111	236	741
Trinidad y Tobago (República de)	49	386	33	344
Turquía (República de)	4,052	21,444	12	76
Uruguay (República Oriental del)	-	1	-	-
Venezuela (República de)	12,736	104,804	4,425	38,912

6805.20.01

Con soporte constituido solamente por papel cartón	1,917,726	20,967,576	1,762,052	19,795,164
Alemania (República Federal de)	1	25	3,187	21,618
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	-	39
Argentina, (República de)	3,842	24,757	8,048	55,988
Australia (Comunidad Australiana)	595	7,828	373	2,432

Bélgica (Reino de)	16	1	-	-
Belice	3,203	48,945	2,719	22,273
Bolivia (República de)	-	8	-	1
Brasil (República Federativa del)	9,613	60,816	4,802	41,097
Cambodia (Reino de)	-	-	-	6
Canadá	28,230	165,032	45,876	271,019
China (República Popular de)	3,079	27,808	966	15,332
Colombia (República de)	28,439	185,526	20,154	141,721
Comunidad Económica Europea	155	13,763	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	11	5
Costa Rica (República de)	86,676	488,186	84,593	626,995
Cuba (República de)	6,490	72,475	2,504	28,582
Dominicana (República)	1,027	4,824	2,224	5,265
Ecuador (República de)	394,576	2,831,675	422,356	3,022,497
El Salvador (República de)	141,420	146,601	18,214	131,590
España (Reino de)	29	129	18	2,730
Estados Unidos de América	791,910	14,657,710	874,656	13,722,261
Finlandia (República de)	490	5,096	-	-
Francia (República Francesa)	-	-	10	95
Guatemala (República de)	155,144	491,276	88,510	572,484
Guyana (República Cooperativa de)	-	-	15	8
Haití (República de)	5,363	41,050	2,232	18,374
Honduras (República de)	176,017	1,091,691	133,123	820,627
Hong Kong (Territorio de)	97	1,493	-	-
India (República de la)	-	-	66	499
Italia (República Italiana)	-	-	-	33
Jamaica	153	1,344	361	1,753
Japón	1	19	2	9
Kenya (República de)	1	29	-	-
Nicaragua (República de)	25,541	165,738	21,905	95,104
Países Bajos (Reino de los)	218	19,649	1,510	10,045
Panamá (República de)	631	10,700	1,633	7,120
Paraguay, (República de)	-	-	15	228
Perú (República de)	536	4,242	103	2,737
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	115	1,018	33	183
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	3	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	2	27
Tailandia (Reino de)	-	-	816	6,129
Taiwán (República de China)	-	-	24	230
Trinidad y Tobago (República de)	4,162	43,387	2,508	21,457
Turquía (República de)	33,371	260,500	14,630	100,534
Uruguay (República Oriental del)	6,750	52,370	-	-
Venezuela (República de)	9,835	41,862	3,853	26,037

6805.30.01

Con soporte de otras materias	7,690,259	43,186,573	6,883,627	44,237,174
Alemania (República Federal de)	22,830	149,854	4,255	31,337
Arabia Saudita (Reino de)	13,347	60,582	6,471	18,666
Argentina, (República de)	112	1,391	49	345
Aruba	-	-	-	43
Australia (Comunidad Australiana)	190	2,680	215	2,376
Austria (República de)	-	-	37	377
Barbados	105	1,365	-	-
Belice	660	998	90	186
Bolivia (República de)	87	1,477	140	1,914
Brasil (República Federativa del)	5,169	69,499	597	5,767
Canadá	78,368	378,504	52,230	322,536
Chile (República de)	91,145	320,178	152,198	617,926
China (República Popular de)	40,004	47,865	61,897	86,199
Colombia (República de)	10,888	125,508	15,569	133,086
Corea del Sur (República de)	62,026	118,037	63,762	118,664
Costa Rica (República de)	200,048	1,034,967	265,977	1,384,707
Cuba (República de)	64	461	340	2,243
Dominicana (República)	36,717	208,042	38,845	218,571
Ecuador (República de)	9,879	125,904	7,388	112,657
Egipto (República Árabe de)	6	423	-	-
El Salvador (República de)	11,516	90,994	6,716	57,608
España (Reino de)	18	811	-	-
Estados Unidos de América	6,457,330	37,070,420	5,867,120	39,133,556
Finlandia (República de)	485	26,287	-	-
Francia (República Francesa)	9,756	61,548	13,280	76,068
Grecia (República Helénica)	-	-	48	901

Guatemala (República de)	53,407	328,058	15,991	99,843
Guyana (República Cooperativa de)	89	7	-	-
Haití (República de)	5,808	43,122	13,781	79,076
Honduras (República de)	17,929	107,418	15,082	112,025
Hong Kong (Territorio de)	-	-	150	1,214
India (República de la)	322,604	1,452,084	128,842	602,506
Indonesia (República de)	1,199	16,941	1,144	14,066
Israel (Estado de)	477	4,019	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	1,291	13,865
Jamaica	16,013	118,904	16,804	129,404
Japón	4,311	36,668	4,442	44,781
Kenya (República de)	4	79	-	-
Malasia (Federación de)	4	20	-	-
Nicaragua (República de)	6,515	40,532	4,913	40,066
Países Bajos (Reino de los)	70,048	354,196	27,981	151,801
Panamá (República de)	10,835	112,428	14,516	135,378
Perú (República de)	21,556	92,186	29,983	98,337
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	3,190	28,489	1,642	13,161
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	21,266	134,398	11,951	70,542
Suecia (Reino de)	-	-	5	4
Suiza (Confederación Helvética)	-	25	-	-
Surinam (República de)	6,950	53,038	12,043	94,446
Taiwán (República de China)	1,949	12,572	1,616	10,722
Trinidad y Tobago (República de)	5,003	23,383	4,783	22,520
Turquía (República de)	2,729	13,879	3,541	17,444
Uruguay (República Oriental del)	598	5,463	42	1,140
Venezuela (República de)	16,981	124,699	15,631	157,876
Vietnam (República Socialista de)	50,044	186,170	229	1,224

8113.00.01

Cermet y sus manufacturas. 1,440 24,482 1,582 165,558

Alemania (República Federal de)	-	-	1,506	149,518
Colombia (República de)	1,275	16,143	-	-
Estados Unidos de América	15	2,978	74	15,917
Panamá (República de)	-	-	2	123
Venezuela (República de)	150	5,361	-	-

8113.00.99

Cermet y sus manufacturas. 1,472 3,000 13 714

Estados Unidos de América	1,472	3,000	13	714
---------------------------	-------	-------	----	-----

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		114,227,304		122,390,428
2513.10.01				
Piedra pómez en bruto o en trozos irregulares, incluida la piedra pómez quebrantada (grava de piedra pómez o "bimskies")	8,375,527	229,975	4,710,222	159,909
Alemania (República Federal de)	-	16	-	-
China (República Popular de)	383	3,028	28,013	23,926
Colombia (República de)	118	424	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	23	170
Estados Unidos de América	8,375,007	226,334	4,682,186	135,813
Italia (República Italiana)	13	109	-	-
Pakistán (República Islámica de)	6	64	-	-

2513.10.99

Las demás	194,858	262,588	213,610	191,340
Alemania (República Federal de)	-	-	98	1
Argentina, (República de)				
Brasil (República Federativa del)				
Canadá	-	-	239	20
China (República Popular de)	9,354	50,311	30,331	6,081
Corea del Sur (República de)	474	6,856	8,493	476
España (Reino de)	84	1,612	238	10
Estados Unidos de América	184,367	191,947	169,021	183,899
Filipinas (República de)	333	4,434	1,577	71
Francia (República Francesa)	5	98	2,105	450
India (República de la)	-	-	1	-
Irlanda (República de)	3	41	-	-
Italia (República Italiana)	3	82	88	-
Japón	1	16	90	9
Pakistán (República Islámica de)	1	9	-	-
Polonia (República Popular de)	3	19	247	23
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte				
Taiwán (República de China)	230	7,163	1,082	300

2513.20.01

Esmeril, corindón natural, granate natural y demás abrasivos naturales

	3,010,704	1,512,142	37,457,852	2,643,420
Alemania (República Federal de)	349	5,153	620	1,244
Australia (Comunidad Australiana)	528,982	215,921	606,916	254,025
Austria (República de)	59,874	27,158	19,958	7,630
Canadá	24,421	17,790	18,773	12,988
China (República Popular de)	108,361	44,930	34,367	17,146
Eslovenia (República de)	100	220	-	-
España (Reino de)	-	-	499	16,472
Estados Unidos de América	1,651,754	945,848	35,882,454	1,871,617
Francia (República Francesa)	-	-	3	112
India (República de la)	631,186	243,035	884,162	445,924
Indonesia (República de)	1,996	1,300	9,979	8,360
Israel (Estado de)	-	-	2	51
Italia (República Italiana)	18	647	8	201
Japón	34	3,366	87	7,000
País Sin Codificar	3,628	6,559	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	211	1	628
Taiwán (República de China)	-	4	-	-
Turquía (República de)	-	-	23	22

6803.00.01

En losas rectangulares, cuyas medidas en milímetros sean: longitud inferior o igual a 700, anchura inferior o igual a 350 y un espesor inferior o igual a 26.

	1,583,631	697,465	2,186,039	894,548
Afganistán (República Islámica de)	1	60	-	-
Brasil (República Federativa del)	197,310	100,341	176,311	100,496
China (República Popular de)	569,719	288,891	1,696,278	657,630
España (Reino de)	23,524	25,361	48,325	48,756
Estados Unidos de América	151	9,313	-	-
India (República de la)	777,926	263,122	255,202	83,935
Indonesia (República de)	-	-	9,910	3,682
Italia (República Italiana)	-	-	13	49
Sudáfrica (República de)	15,000	10,377	-	-

6803.00.99

Las demás

	3,341,860	1,577,960	2,839,339	1,538,482
Alemania (República Federal de)	179	526	-	74
Brasil (República Federativa del)	721,540	361,018	627,743	342,948
Chile (República de)	1	37	-	-
China (República Popular de)	1,168,519	392,132	922,600	497,249
España (Reino de)	119,004	115,173	40,357	62,744
Estados Unidos de América	4,164	19,512	1,784	15,777
India (República de la)	1,327,201	678,000	1,237,092	576,853

Italia (República Italiana)	133	6,150	9,646	38,950
Portugal (República)	977	1,555	95	508
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	113	233	-	-
Sudáfrica (República de)	29	3,624	22	3,379
6805.10.01				
De ancho superior a 1800 mm	35,898	484,841	16,613	253,528
Alemania (República Federal de)	1,584	20,187	1,596	18,973
Brasil (República Federativa del)	-	-	6	4,622
Canadá	39	4,357	4	252
Chile (República de)	1	376	-	-
China (República Popular de)	361	11,891	672	294
Colombia (República de)	3,197	17,630	-	-
Corea del Sur (República de)	133	1,752	976	2,061
Dinamarca (Reino de)	1	115	1	379
Eslovenia (República de)	-	-	1	12
Estados Unidos de América	7,883	134,000	10,372	185,009
Finlandia (República de)	170	3,966	3	2,398
Francia (República Francesa)	-	-	5	223
Italia (República Italiana)	1	2	2,185	30,739
Japón	329	5,993	58	1,803
País Sin Codificar	-	-	27	674
Papua Nueva Guinea (Estado Independiente)	-	-	9	136
Portugal (República)	10	165	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	1,160	3	110
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	15	522	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	22,105	281,526	5	929
Taiwán (República de China)	1	99	52	535
Turquía (República de)	67	1,100	638	4,379
6805.10.99				
Los demás abrasivos naturales	3,709,793	41,182,109	3,909,403	47,165,423
Afganistán (República Islámica de)	181	7	-	-
Albania (República Popular Socialista de)	10	220	72	226
Alemania (República Federal de)	892,463	9,693,538	904,436	11,980,215
Antillas Holandesas	-	-	1	22
Argentina, (República de)	-	-	-	14
Austria (República de)	58	1,857	239	13,756
Bélgica (Reino de)	3,853	63,661	2,189	40,145
Belice	7	68	1	26
Brasil (República Federativa del)	116,020	950,849	134,493	787,919
Bulgaria (República de)	95	23,619	705	73,068
Canadá	41,727	300,217	29,069	274,243
Chile (República de)	-	9	-	-
China (República Popular de)	351,466	1,590,105	306,458	1,552,099
Colombia (República de)	30,166	175,732	29,131	145,662
Comunidad Económica Europea	187	15,981	48	1,225
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	263	10,924	13	981
Corea del Sur (República de)	183,072	1,230,432	269,591	1,586,950
Costa Rica (República de)	-	-	2	10
Dinamarca (Reino de)	827	89,659	3,438	426,397
Ecuador (República de)	19	556	2	29
Eslovenia (República de)	1,708	40,158	1,219	42,073
España (Reino de)	1,024	34,772	4,503	72,253
Estados Unidos de América	1,723,958	23,431,394	1,813,596	25,603,461
Filipinas (República de)	4	81	-	22
Finlandia (República de)	71,270	897,809	62,550	677,853
Francia (República Francesa)	23,962	423,141	26,183	398,428
Georgia	-	-	337	2,721
Grecia (República Helénica)	1	26	-	-
Guinea-Bissau (República de)	-	-	68	2,608
Honduras (República de)	-	-	2	450
Hong Kong (Territorio de)	-	-	9	18
Hungría (República de)	-	-	21	465
India (República de la)	4	345	24	1,335
Indonesia (República de)	22	483	5	35
Irlanda (República de)	-	-	-	1
Israel (Estado de)	808	13,142	8	431
Italia (República Italiana)	27,036	505,823	30,595	618,604
Japón	23,609	372,610	8,905	296,091

Malasia (Federación de)	6	203	-	-
Marruecos (Reino de)	-	-	60	382
Noruega (Reino de)	62	2,312	145	4,260
País Sin Codificar	121	18,103	38	1,305
Países Bajos (Reino de los)	31	259	86	1,843
Panamá (República de)	3,921	44,455	568	18,142
Perú (República de)	4,797	40,668	4,279	65,910
Polonia (República Popular de)	7,731	75,643	26,266	648,390
Portugal (República)	683	10,003	1,153	18,856
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	12,992	275,243	20,420	407,883
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	337	14,920	2,974	142,831
Singapur (República de)	6	39	2	222
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	2	65	-	-
Suecia (Reino de)	21	4,309	1,197	50,771
Suiza (Confederación Helvética)	137,939	454,639	138,224	541,070
Swazilandia (Reino de)	44	3,906	4,068	7,127
Tailandia (Reino de)	1,296	5,938	23	1,010
Taiwán (República de China)	2,751	58,203	1,789	40,046
Turquía (República de)	43,230	305,544	78,011	581,341
Ucrania	-	-	2,187	34,198
Uganda (República de)	3	439	-	-

6805.20.01

Con soporte constituido solo de cartón o papel	2,264,241	26,392,569	2,347,614	26,360,706
Alemania (República Federal de)	234,663	1,662,318	227,487	1,859,454
Argentina, (República de)	6	169	5	280
Armenia (República de)	3	73	32	930
Austria (República de)	103	921	39	1,453
Bélgica (Reino de)	41	872	-	-
Brasil (República Federativa del)	131,249	932,181	80,535	574,853
Canadá	204,873	2,942,783	217,397	3,111,532
Chile (República de)	1	61	-	-
China (República Popular de)	232,423	919,785	232,137	1,388,761
Colombia (República de)	57,946	388,777	99,562	712,207
Comunidad Económica Europea	197	11,947	21	1,218
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	89	873	111	1,563
Corea del Sur (República de)	24,124	127,214	15,707	122,448
Croacia (República de)	-	-	2,203	6,386
Dinamarca (Reino de)	15,128	133,343	262	17,707
Ecuador (República de)	-	-	-	3
Eslovenia (República de)	-	-	5	205
España (Reino de)	456	14,173	367	6,566
Estados Unidos de América	777,943	14,438,961	830,693	13,374,178
Filipinas (República de)	200	5,347	16	2,121
Finlandia (República de)	33,874	875,185	46,314	621,013
Francia (República Francesa)	1,150	72,827	1,134	117,589
Grecia (República Helénica)	-	-	1	32
Guatemala (República de)	1	7	-	8
Hong Kong (Territorio de)	-	-	314	4,664
Hungría (República de)	-	-	3	194
India (República de la)	35	874	59	607
Indonesia (República de)	195	2,679	40	302
Irlanda (República de)	-	-	1	13
Israel (Estado de)	2	23	2	2,999
Italia (República Italiana)	14,553	187,587	15,456	322,387
Japón	37,960	723,918	10,702	820,871
Malasia (Federación de)	175	1,844	-	-
Marruecos (Reino de)	10	63	4	60
Noruega (Reino de)	791	3,600	-	-
País Sin Codificar	11	521	3	411
Países Bajos (Reino de los)	12	521	66	255
Perú (República de)	2,730	14,048	338	4,000
Polonia (República Popular de)	318,854	1,924,714	365,545	2,340,312
Portugal (República)	1,076	28,802	1,386	55,010
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	33,756	430,244	20,532	401,273
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	148	7,049	233	9,710
Singapur (República de)	-	453	-	1,001
Sudáfrica (República de)	5	1,306	-	-
Suecia (Reino de)	411	34,915	152	3,557
Suiza (Confederación Helvética)	122,462	377,537	161,243	404,186
Swazilandia (Reino de)	36	567	1,948	897

Tailandia (Reino de)	180	3,225	96	2,093
Taiwán (República de China)	14,410	88,052	14,846	55,126
Turquía (República de)	1,944	32,040	615	10,227
Ucrania	15	170	2	44
6805.30.01				
Con soporte de las demás materias	2,160,113	30,249,397	2,788,363	34,395,649
Alemania (República Federal de)	150,607	1,064,463	256,055	1,124,636
Argentina, (República de)	1,935	27,602	309	12,062
Australia (Comunidad Australiana)	52	830	1,800	41,921
Austria (República de)	8	971	134	23,860
Bélgica (Reino de)	199	7,914	1,562	50,634
Belice	-	21	-	41
Brasil (República Federativa del)	54,469	490,981	27,056	389,560
Bulgaria (República de)	117	19,229	921	65,519
Canadá	120,205	591,564	146,375	687,591
China (República Popular de)	184,100	1,212,563	331,321	1,814,309
Colombia (República de)	3,144	32,430	-	-
Comunidad Económica Europea	235	6,083	103	2,744
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	61	550	6	5,628
Corea del Sur (República de)	58,152	794,487	85,610	935,416
Dinamarca (Reino de)	424	63,469	212	24,860
Dominicana (República)	4	150	13	216
Eslovaquia (República de)	-	-	1	43
Eslovenia (República de)	7,277	22,888	3,900	20,941
España (Reino de)	8,706	158,149	7,698	94,842
Estados Unidos de América	685,620	18,288,698	1,314,747	21,550,668
Finlandia (República de)	52,087	1,190,226	62,642	1,523,764
Francia (República Francesa)	270,895	63,284	1,637	67,117
Guinea-Bissau (República de)	-	-	310	2,744
Hong Kong (Territorio de)	2,515	27,664	1	213
Hungría (República de)	-	-	2,512	21,576
India (República de la)	227	9,453	93	3,293
Indonesia (República de)	-	-	2	45
Irlanda (República de)	4	144	2	161
Israel (Estado de)	24	16,152	206	9,183
Italia (República Italiana)	404,333	1,957,271	359,576	1,631,739
Japón	16,435	1,718,534	47,790	2,117,048
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	3	-	64
Noruega (Reino de)	9	171	3	71
Nueva Zelandia	3	5,003	-	-
País Sin Codificar	5	962	2	541
Países Bajos (Reino de los)	51	61,834	402	14,454
Pakistán (República Islámica de)	17	213	36	700
Panamá (República de)	167	692	70	995
Perú (República de)	2	80	6	235
Polonia (República Popular de)	2,766	74,635	2,353	52,255
Portugal (República)	2,179	96,076	5,904	221,036
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	162	1,073
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	97,389	1,525,575	69,923	1,336,497
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	23	565	138	7,150
Rumania (República de)	4	228	-	-
Rusia (Federación)	430	8,017	27	779
Singapur (República de)	-	16	2	971
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	93	1,222	37	600
Suecia (Reino de)	413	150,996	50	3,447
Suiza (Confederación Helvética)	10,181	271,804	7,595	182,521
Swazilandia (Reino de)	-	-	1	9
Tailandia (Reino de)	324	3,726	3,390	18,120
Taiwán (República de China)	23,862	252,247	43,714	311,845
Turcas y Caicos (Islas)	15	63	-	-
Turkmenistán (República de)	35	265	-	-
Turquía (República de)	158	4,078	1,328	16,649
Ucrania	152	25,156	626	3,263
8113.00.01				
Cermet y sus manufacturas.	74,693	11,455,048	83,097	8,569,161
Alemania (República Federal de)	5,539	720,855	11,718	1,419,731
Austria (República de)	20	3,906	-	-
Brasil (República Federativa del)	138	35,308	58	8,624

Canadá	107	4,263	-	-
China (República Popular de)	228	12,958	1,204	212,404
España (Reino de)	-	-	1	27
Estados Unidos de América	48,223	6,377,891	65,701	6,062,695
Francia (República Francesa)	6	2,033	-	-
Israel (Estado de)	-	518	-	-
Japón	1	70	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	20,431	4,297,160	4,415	865,680
Ucrania	-	86	-	-

8113.00.99

Los demás.	983	183,210	2,365	218,262
Alemania (República Federal de)	218	30,842	8	3,289
Argentina, (República de)	-	46	-	-
China (República Popular de)	6	1,780	116	6,047
Colombia (República de)	-	91	-	439
Corea del Sur (República de)	-	-	5	658
España (Reino de)	3	541	-	-
Estados Unidos de América	736	141,371	2,217	186,765
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	-	102
Portugal (República)	-	-	19	16,100
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	19	8,238	-	4,438
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	190	-	424
Venezuela (República de)	1	111	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011	2012 p/
Granate		
(Idaho) de 8 a 250 mallas, en lotes de 20 toneladas L.A.B. mina, todos los usos 2/	de - a -	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, 2011-2012

(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	1,679,439	1,679,165
Granate	1,661,400	1,662,000
Australia (Comunidad Australiana)	263,000	260,000
China (República Popular de)	506,000	510,000
Estados Unidos de América	56,400	56,000
India (República de la)	800,000	800,000
Otros Países	36,000	36,000
Piedra Pómez	18,039	17,165
Arabia Saudita (Reino de)	950	1,000
Camerún (República del)	600	600
Chile (República de)	850	850
Ecuador (República de)	800	800
España (Reino de)	600	600
Estados Unidos de América 1/	489	515
Grecia	1,230	400
Irán (República Islámica del)	1,500	1,500

Italia	3,020	3,000
Siría, República Árabe	900	700
Turquía (República de)	4,500	4,500
Otros Países	2,600	2,700

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, 2011-2012

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	218,831,268	23,243,805,696	229,498,190	25,534,607,545
Agregados Pétreos	62,421,068	6,326,192,024	65,252,913	7,138,246,926
Arena	87,149,091	9,299,558,332	92,374,443	10,209,048,648
Grava	69,261,109	7,618,055,340	71,870,834	8,187,311,970

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		46,903,013		48,606,009
2516.20.01				
Arenisca de piedras de talla o de construcción	-	-	1,773	189
Estados Unidos de América	-	-	1,773	189
2517.10.01				
Cantos, grava, piedras machacadas, de los tipos generalmente utilizados para hacer el hormigón, o para la construcción de carreteras, vías férreas u otros balastos, guijarros y pedernal, incluso tratados térmicamente	6,734,233,974	44,060,689	6,689,064,775	45,299,006
Aruba	8,505,000	91,003	-	-
Belice	-	-	200	42
Caimán (Islas)	26,249,832	366,025	31,398,944	475,629
Canadá	-	-	338	115
Chile (República de)	34,785,677	600,731	22,000,507	464,891
Colombia (República de)	200	10	207	10
Costa Rica (República de)	121	409	-	-
Cuba (República de)	150	300	-	-
El Salvador (República de)	2,054	265	-	-
España (Reino de)	-	-	200	11,212
Estados Unidos de América	6,664,688,012	43,001,302	6,635,659,964	44,343,210
Guatemala (República de)	595	68	5	6
Honduras (República de)	326	90	55	79
Jamaica	480	115	280	91
Nicaragua (República de)	1,459	235	-	-
Panamá (República de)	68	136	3,715	3,576
Perú (República de)	-	-	100	19
San Cristobal y Nieves (Federación)	-	-	250	124
Venezuela (República de)	-	-	10	2
2517.30.01				
Macadán Alquitranado	33,593,865	273,710	29,142,709	762,076
Estados Unidos de América	33,593,865	273,710	29,142,709	762,076
2517.49.99				
Los Demás	100,309,637	2,568,614	94,264,957	2,544,738
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	5	14
Austria (República de)	-	-	2	5
Canadá	2,490	2,680	54,284	18,578
Costa Rica (República de)	50	25	-	-
Dominicana (República)	100	14	-	-
El Salvador (República de)	500	193	-	-
España (Reino de)	-	-	1,450	117
Estados Unidos de América	100,306,384	2,565,639	94,206,089	2,523,561
Guatemala (República de)	-	-	395	240

Honduras (República de)	-	-	1,250	1,874
Italia (República Italiana)	-	-	1	9
Nicaragua (República de)	-	-	1,400	83
Perú (República de)	-	-	66	256
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	15	1
Suiza (Confederación Helvética)	113	60	-	-
Venezuela (República de)	-	3	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2011 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		954,087		1,524,585
2516.20.01				
Arenisca de piedras de talla o de construcción	284,282	162,532	541,053	288,899
Canadá	30	2,342	-	-
China (República Popular de)	68,500	42,756	385,860	191,008
España (Reino de)	60,806	41,270	85,500	45,638
Estados Unidos de América	40	114	73	6,040
India (República de la)	127,906	63,006	47,118	22,315
Italia (República Italiana)	27,000	13,044	22,502	23,898
2517.10.01				
Cantos, grava, piedras machacadas, de los tipos generalmente utilizados para hacer el hormigón, o para la construcción de carreteras, vías férreas u otros balastos, guijarros y pedernal, incluso tratados térmicamente	1,908,503	509,764	3,653,916	482,902
Alemania (República Federal de)	150	184	2	16
Australia (Comunidad Australiana)	628	8,620	8	424
Austria (República de)	-	-	-	3
Canadá	317	15,869	548	43,441
Chile (República de)	5	30	-	-
China (República Popular de)	115,636	46,480	96,488	39,702
Colombia (República de)	29	22	388	60
Corea del Sur (República de)	-	-	357	1,428
Costa Rica (República de)	-	-	127	89
El Salvador (República de)	62	34	-	-
España (Reino de)	165	510	-	-
Estados Unidos de América	1,775,929	434,463	3,499,136	389,429
Guatemala (República de)	5,000	1,000	-	-
Haití (República de)	-	-	153	2
Israel (Estado de)	-	-	325	76
Italia (República Italiana)	4	79	-	32
Nicaragua (República de)	73	66	-	-
Nigeria (República Federal de)	-	-	129	149
Países Bajos (Reino de los)	-	-	25	30
Panamá (República de)	401	170	256	200
Paraguay, (República de)	-	-	6	10
Perú (República de)	278	76	51,250	5,479
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	26	1	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	9,800	2,160	4,690	1,644
Suecia (Reino de)	-	-	14	32
Tailandia (Reino de)	-	-	14	656
2517.20.01				
Macadam de escorias o de desechos industriales	118,458	27,070	504,956	347,948
Dominicana (República)	-	-	60	1
Filipinas (República de)	-	-	20	4
Estados Unidos de América	118,458	27,070	504,876	347,943
2517.30.01				

Macadam alquitranado	190,632	62,960	73,234	18,993
Estados Unidos de América	190,557	62,445	71,933	18,093
Francia (República Francesa)	-	-	1	26
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	75	515	1,300	874
2517.49.99				
Los demás	420,386	191,761	1,203,967	385,843
Alemania (República Federal de)	551	356	201	1,274
Argentina, (República de)	-	-	1	14
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	24	5,520
Austria (República de)	475	4,415	-	-
Brasil (República Federativa del)	14	1,388	10	379
Canadá	2,831	15,578	43	3,238
China (República Popular de)	3,685	1,747	19,551	8,580
Costa Rica (República de)	19	6	52	29
Dominicana (República)	-	-	19	18
España (Reino de)	1	84	-	1
Estados Unidos de América	391,484	155,723	1,125,732	348,822
Francia (República Francesa)	20,002	6,473	36,001	7,113
Japón	40	529	-	-
Nicaragua (República de)	4	35	-	-
País Sin Codificar	-	-	5	284
Perú (República de)	78	30	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	1	1	10	25
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	201	2,506	-	-
Suecia (Reino de)	1,000	2,890	907	244
Taiwán (República de China)	-	-	21,400	9,960
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	3	2
Venezuela (República de)	-	-	8	340

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	137,308	142,205
Alemania (República Federal de)	7,770	7,500
Australia (Comunidad Australiana)	5,600	5,600
Bélgica (Reino de)	1,800	1,800
Canadá	1,430	1,300
Chile (República de)	1,240	1,300
Egipto (República Árabe de)	1,800	1,800
España (Reino de)	5,000	5,000
Estados Unidos de América	43,700	49,500
Finlandia (República de)	2,250	2,250
Francia	5,000	5,000
Guayana Francesa (Departamento Francés de Ultramar)	1,500	1,500
India (República de la)	1,800	1,800
Irán (República Islámica del)	1,500	1,500
Italia	19,800	19,800
Japón	2,900	3,000
Latvia (Letonia)	1,360	1,360
México (República de)	2,188	2,295 p/
Noruega (Reino de)	1,200	1,200
Polonia (República Popular de)	2,460	2,600
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlanda	3,760	3,800
Rep. Federativa Checa	1,350	1,400
Sudáfrica (República de)	2,900	2,900
Turquía (República de)	5,000	4,000
Otros Países	14,000	14,000

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

35.- Arcillas
(Cerámica y refractarias)
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	7,721,040	834,215,063	7,721,040	834,215,063
Mineral	7,721,040		7,721,040	

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		222,779		504,457
2508.30.01				
Arcillas refractarias	299,313	103,747	306,100	109,745
Bolivia (República de)	-	-	1	313
Colombia (República de)	18,463	10,822	14,152	8,941
Costa Rica (República de)	-	-	455	429
Cuba (República de)	250,000	71,249	251,230	71,600
El Salvador (República de)	5,500	6,325	-	-
Guatemala (República de)	9,436	4,966	33,608	10,129
Honduras (República de)	-	-	2,240	4,409
Italia (República Italiana)	9,396	5,637	200	60
Japón	145	621	1	247
Nicaragua (República de)	-	-	400	10,917
Perú (República de)	6,373	4,127	3,813	2,700
2508.40.99				
Las demás arcillas.	268,508	96,649	550,220	189,024
Alemania (República Federal de)	9	9	30	8
Canadá	-	-	25	43
Colombia (República de)	232,580	79,837	494,940	160,217
Costa Rica (República de)	10,000	3,389	10,000	2,615
Cuba (República de)	-	-	2,000	385
El Salvador (República de)	12,000	3,000	32,000	10,304
Estados Unidos de América	6,128	476	1,759	4,779
Guatemala (República de)	4,000	3,359	7,998	9,477
Indonesia (República de)	3,470	4,746	-	-
Italia (República Italiana)	144	26	174	160
Nicaragua (República de)	-	-	1,200	50
Países Bajos (Reino de los)	-	-	-	1
Portugal (República)	177	1,807	94	985
2508.60.01				
Mullita.	-	-	1,200	1,730
Honduras (República de)	-	-	1,200	1,730
2508.70.01				
Tierras de Chamota o de dinas	2,000	7,800	-	-
Estados Unidos de América	2,000	7,800	-	-
2514.00.01				
Pizarra, incluso desbastada o simplemente troceada, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.	54,210	14,583	495,426	203,958
China (República Popular de)	54,210	14,583	450,722	183,708
Curazao	-	-	12	95
Hong Kong (Territorio de)	-	-	44,650	20,091
Panamá (República de)	-	-	42	64
	389			

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso bruto.
Cifras revisadas al mes de mayo 2013.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011 (Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		26,346,505		29,990,475
2508.30.01				
Arcillas refractarias	117,095,082	17,976,899	157,515,708	19,474,307
Alemania (República Federal de)	2	153	330	1,080
Brasil (República Federativa del)	2,065	3,464	-	-
China (República Popular de)	48,181	31,726	258,096	188,093
Costa Rica (República de)	16	60	1	5
España (Reino de)	22,058	4,560	7,100	5,602
Estados Unidos de América	116,994,112	15,401,105	133,623,989	16,632,536
Filipinas (República de)	-	-	40	10
Francia (República Francesa)	1	33	-	-
Guatemala (República de)	-	-	2	5
India (República de la)	625	150	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	50	594
País Sin Codificar	1	203	-	-
Perú (República de)	-	-	24	12
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	75	324	-	-
Rusia (Federación)	4,500	6,151	-	-
Suecia (Reino de)	140	262	120	264
Ucrania	23,306	2,528,708	23,625,956	2,646,106
2508.40.99				
Las demás arcillas	23,604,386	4,414,094	24,289,906	5,293,651
Alemania (República Federal de)	93	1,655	2,125	7,832
Brasil (República Federativa del)	348	1,216	13	489
Canadá	980	21,004	92	25,835
China (República Popular de)	1,875	3,509	16,215	10,252
Colombia (República de)	63	55	45	14
Corea del Sur (República de)	116	1,090	42	827
Costa Rica (República de)	33	15	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	200	213
Dominicana (República)	1	2	-	-
Ecuador (República de)	-	-	10	5
España (Reino de)	24,915	6,149	148,851	66,252
Estados Unidos de América	23,435,698	4,331,444	24,122,069	5,179,471
Francia (República Francesa)	321	6,729	150	911
Guatemala (República de)	-	-	5	2
Indonesia (República de)	3	5	-	-
Israel (Estado de)	-	-	4	195
Italia (República Italiana)	15	202	1	1
Japón	135	5,624	53	1,262
Paraguay, (República de)	1	1	-	-
Perú (República de)	85,763	25,892	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	12	30
Suecia (Reino de)	15	30	-	-
Tailandia (Reino de)	1	12	4	47
Ucrania	54,010	9,460	15	13
2508.50.01				
Andalucita, cianita y silimanita.	1,742,798	758,986	2,991,717	1,405,569
España (Reino de)	-	-	25,500	18,500
Estados Unidos de América	1,692,798	736,336	2,662,217	1,236,130
Perú (República de)	50,000	22,650	264,000	131,670
Sudáfrica (República de)	-	-	40,000	19,269
2508.60.01				
Mullita.	3,734,721	1,888,008	4,585,304	2,396,693
China (República Popular de)	80,800	35,312	574,180	214,408
España (Reino de)	-	-	4,500	4,128
Estados Unidos de América	3,650,195	1,818,847	3,981,113	2,126,772
Hong Kong (Territorio de)	-	-	150	85
Japón	3,726	33,849	1,361	12,511
Sudáfrica (República de)	390	-	24,000	38,789

2508.70.01

Tierras de chamota o de dinas.	1,998,708	642,386	2,885,690	911,682
China (República Popular de)	30,000	8,931	167,014	60,181
España (Reino de)	-	-	-	18
Estados Unidos de América	1,968,658	631,245	2,689,876	841,632
Francia (República Francesa)	50	2,205	-	-
Italia (República Italiana)	-	5	28,800	9,851

2514.00.01

Pizarra, incluso desbastada o simplemente troceada, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.	1,218,043	666,132	1,059,016	508,573
Brasil (República Federativa del)	796,136	464,868	471,436	264,066
China (República Popular de)	25,975	29,847	65,067	47,471
España (Reino de)	20,200	16,375	-	-
Estados Unidos de América	266	984	8,824	2,245
Francia (República Francesa)	510	384	-	-
India (República de la)	374,956	153,674	484,909	169,527
Italia (República Italiana)	-	-	5,780	10,738
Portugal (República)	-	-	23,000	14,526
Portugal (República)	-	-	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011	2012 p/
Andalucita		
Andalucita (Con un contenido de 57-58 % Al ₂ O ₃ a granel, 2,000 toneladas, FCA RSA de minas)	de - a - de	235 a 279
Andalucita (Con un contenido de 55-59 % Al ₂ O ₃ , L.A.B. en Puerto Europeo)	de - a - de	350 a 423
Cianita		
Cianita (Entregada en planta de E.U.A. con un contenido de 54 a 60 % de Al ₂ O ₃ , cianita cruda, s. ton)	de - a - de	224 a 320
Cianita (Con un contenido de 54 a 60 % de Al ₂ O ₃ , calcinada, en lotes de 22 toneladas)	de - a - de	373 a 439
Refractaria		
De China arcilla dura con un contenido de 45% de Al ₂ O ₃ , L.A.B. 2/	de 200 a 220 de	- a -
Productos mulcoa con 47% de Al ₂ O ₃ , en horno, L.A.B. en Estados Unidos 3/	de 198 a - de	198 a 198

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, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		194,152		1,040,880
6812.99.02				
Amianto (Asbesto) En fibras trabajado; Mezclas a base de amianto o a base de amianto y carbonato de magnesio	36,171	194,152	209,595	1,040,880
Alemania (República Federal de)	-	-	-	807
Brasil (República Federativa del)	1	61	1	83
Canadá	131	2,290	2	106
Chile (República de)	-	4,086	-	62
China (República Popular de)	-	30	-	-
Colombia (República de)	-	226	-	305
Costa Rica (República de)	37	339	4	115
Cuba (República de)	35,423	143,147	27,572	75,807
Curazao	20	61	-	-
Dominicana (República)	25	56	-	-
Ecuador (República de)	35	23,780	-	16
Egipto (República Arabe de)	-	-	5	2,056
El Salvador (República de)	-	-	10	285
Estados Unidos de América	228	8,863	173,400	935,599
Filipinas (República de)	-	-	2	5
Guatemala (República de)	129	2,029	9	73
Haití (República de)	-	2	-	-
Honduras (República de)	-	57	-	10
Nicaragua (República de)	-	-	1	539
Noruega (Reino de)	-	-	12	1,842
Panamá (República de)	18	78	8,563	21,446
Perú (República de)	2	237	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3	101	-	-
Rusia (Federación)	90	8,361	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	7	157
Trinidad y Tobago (República de)	18	46	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	-	2
Venezuela (República de)	11	302	7	1,565

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		9,147,456		18,431,710
2524.10.01				
Amianto (asbesto) en fibra o roca	335,000	208,510	-	-
Canadá	335,000	208,510	-	-
2524.90.01				
En fibra o roca	9,589,977	7,089,338	17,054,200	15,975,418
Brasil (República Federativa del)	7,500,000	4,826,174	8,500,000	6,439,160
Canadá	1,747,610	1,569,744	9,750	11,729
China (República Popular de)	-	-	38,450	26,338
Estados Unidos de América	19,987	46,181	-	-
Rusia (Federación)	322,380	647,239	8,506,000	9,498,191
2524.90.02				
En polvo o en copos, incluidos los desperdicios	229,862	32,632	253,616	33,515

China (República Popular de)	11,000	5,573	3,000	1,638
Colombia (República de)	-	-	1	76
Estados Unidos de América	218,862	27,059	250,614	31,796
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1	5
6812.99.02				
Amianto (Asbesto) En fibras trabajado; Mezclas a base de amianto o a base de amianto y carbonato de magnesio	1,075	18,613	4	379
Alemania (República Federal de)	5	560	-	112
China (República Popular de)	1,030	4,755	-	-
Estados Unidos de América	1	82	-	-
India (República de la)	-	-	1	2
Italia (República Italiana)	-	-	3	82
Japón	36	13,132	-	183
Países Bajos (Reino de los)	3	84	-	-
6812.99.99				
Las Demás.	305,524	1,798,363	380,613	2,422,398
Alemania (República Federal de)	2,276	160,853	1,295	149,156
Argentina, (República de)	7	2,652	3	164
Australia (Comunidad Australiana)	28	143	8	513
Austria (República de)	464	11,381	675	12,437
Bélgica (Reino de)	5	270	25	2,775
Brasil (República Federativa del)	413	13,506	395	15,056
Canadá	15	4,449	51	8,380
China (República Popular de)	45,634	70,993	69,283	135,952
Colombia (República de)	19	93	253	2,694
Comunidad Económica Europea	-	-	-	176
Corea del Sur (República de)	390	27,896	2,849	6,096
Dinamarca (Reino de)	15	5,224	28	3,296
Eslovaquia (República de)	-	-	1	1,149
España (Reino de)	105	5,064	74	17,224
Estados Unidos de América	72,666	1,079,609	65,171	1,516,824
Filipinas (República de)	1	8	-	-
Finlandia (República de)	2	458	9	2,828
Francia (República Francesa)	87	31,293	58	28,940
Hungría (República de)	-	-	-	9
India (República de la)	179,983	237,857	236,578	340,516
Indonesia (República de)	5	174	2	96
Irlanda (República de)	-	-	1	392
Israel (Estado de)	-	-	13	928
Italia (República Italiana)	1,056	22,620	764	49,228
Japón	717	36,976	604	45,510
Malasia (Federación de)	-	-	8	3
No Identificado	2	4,311	5	224
Noruega (Reino de)	-	2,175	-	2,684
Nueva Zelandia	3	11,650	-	78
Países Bajos (Reino de los)	13	4,260	398	3,603
Perú (República de)	232	222	-	-
Portugal (República)	1	38	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	93	21,152	263	14,383
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	4	633
Somalia	-	-	5	1,308
Sudáfrica (República de)	41	2,467	32	2,513
Suecia (Reino de)	8	1,760	23	9,678
Suiza (Confederación Helvética)	16	2,703	23	1,835
Tailandia (Reino de)	4	90	-	10
Taiwán (República de China)	1,171	35,123	1,691	44,418
Turquía (República de)	52	893	21	689

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Dólares canadienses por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011	2012 p/
--	------	---------

Crisólito canadiense en mina

Grupo No. 3	de	1,494	a	1,803	de	1,494	a	1,803
Grupo No. 4	de	1,030	a	1,442	de	1,030	a	1,442
Grupo No. 5	de	684	a	950	de	684	a	950
Grupo No. 6	de	425	a	610	de	425	a	610
Grupo No. 7	de	210	a	435	de	210	a	435

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

Nota: Los datos que se presentan en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	2,034	2,000
Brasil (República Federativa del)	302	300
Canadá	50	-
China (República Popular de)	440	440
Kazakhstan	223	240
Rusia	1,000	1,000
Otros Países	19	20

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, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2,011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		24,288		30,174
2714.90.01				
Betunes y asfaltos naturales.	48,389	22,872	33,131	30,167
Argentina, (República de)	-	9	-	-
China (República Popular de)	3,850	459	-	-
Costa Rica (República de)	38,923	17,802	3,832	9,021
Estados Unidos de América	168	104	740	681
Guatemala (República de)	5,448	4,498	27,180	19,595
Perú (República de)	-	-	1,379	870
2714.90.99				
Los demás	2,160	1,416	1	7
Camboya (Reino de)	-	-	1	7
Guatemala (República de)	2,160	1,416	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2,011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		9,824,057		9,853,940
2714.10.01				
Pizarras y arenas bituminosas.	17,307	9,471	6,388	4,247
Estados Unidos de América	17,307	9,471	6,350	3,465
Singapur (República de)	-	-	38	782
2714.90.01				
Betunes y asfaltos naturales.	8,089,113	8,854,890	5,149,853	8,706,309
Argentina, (República de)	46,784	74,570	5	311
Brasil (República Federativa del)	-	-	2	363
China (República Popular de)	11	4	51,875	39,943
Colombia (República de)	-	-	10	131
Ecuador (República de)	14	6	-	-
Emiratos Árabes Unidos	272,529	137,360	-	-
Estados Unidos de América	7,769,429	8,640,486	5,097,946	8,665,102
Irán (República Islámica del)	5	6	2	2
Italia (República Italiana)	-	-	2	151
Perú (República de)	41	28	5	3
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	300	2,430	2	92
Turquía (República de)	-	-	4	211
2714.90.99				
Los demás	1,512,764	959,696	1,545,735	1,143,384
Alemania (República Federal de)	-	-	-	4
Argentina, (República de)	-	-	147,000	137,802

Brasil (República Federativa del)	-	-	25	5
Emiratos Árabes Unidos	-	-	157,340	80,732
Estados Unidos de América	1,061,137	769,973	134,370	304,946
Irán (República Islámica del)	451,627	189,723	1,107,000	619,895

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

38.- Azufre
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	959,488	2,151,908,500	1,010,875	1,875,910,800
Recuperación secundaria	959,488		1,010,875	

p/ Cifras preliminares; corresponden en ambos años a producción de Petróleos Mexicanos.
FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía y PEMEX.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012

Estados y Municipios	2011		2012 p/	
	(Toneladas)		Toneladas	
Total:	959,463		1,010,900	
Chiapas	229,941		222,900	
Guanajuato	29,653		31,200	
Hidalgo	45,192		46,400	
Nuevo León	97,991		110,700	
Oaxaca	49,630		45,000	
Tabasco	390,941		351,500	
Tamaulipas	79,766		97,400	
Veracruz	36,352		105,800	

p/ Cifras estimadas
FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía y PEMEX.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		53,134,027		93,300,933
2503.00.01				
Azufre en bruto y azufre sin refinar	268,755,419	53,086,241	357,767,068	93,299,786
Estados Unidos de América	268,755,419	53,086,241	357,767,068	93,299,786
2503.00.99				
Los demás	-	-	2	10
Estados Unidos de América	-	-	2	10
2802.00.01				
Azufre sublimado o precipitado; azufre coloidal	83,003	47,786	1,003	1,137
Costa Rica (República de)	3	113	3	117
Cuba (República de)	83,000	47,673	-	-
Estados Unidos de América	-	-	1,000	1,020

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso bruto.
Cifras revisadas al mes de mayo 2013.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		96,328,748		83,766,128
2503.00.01				
Azufre en bruto y azufre sin refinar	415,354,900	93,536,812	417,213,766	80,997,627
Aruba	-	-	17,388,364	3,000,905
Canadá	63,422,500	15,305,806	78,992,714	16,095,591
Estados Unidos de América	351,932,400	78,231,006	256,602,109	49,617,986
Polonia (República Popular de)	-	-	52,730,000	9,984,877
Venezuela (República de)	-	-	11,500,579	2,298,268
2503.00.99				
Los demás	1,338,203	2,745,753	1,313,021	2,718,133
Alemania (República Federal de)	100	179	47,498	106,393
Brasil (República Federativa del)	375	646	200	216
Estados Unidos de América	1,337,628	2,744,722	1,254,815	2,606,101
Italia (República Italiana)	-	-	10,508	5,423
Japón	100	206	-	-
2802.00.01				
Azufre sublimado o precipitado; azufre coloidal 2/	52,549	46,183	55,550	50,368
Alemania (República Federal de)	-	-	12	116
Chile (República de)	-	-	2	6
Estados Unidos de América	32,549	25,983	55,086	49,436
India (República de la)	20,000	20,200	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	450	810

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

2/ Peso neto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/	
Azufre Sólido				
De Canadá Vancouver Libre a bordo	de 108 a	125	de 108 a	125
Contrato precios tipo frash recuperado				
Del Tampa Costo, Seguro y Flete 3/	de 220 a	220	de 160 a	160
L.A.B. Vancouver	de 225 a	240	de 198 a	203
Del Norte de África Costo, Seguro y Flete 3/	de 200 a	240	de 170 a	210
Recuperado				
Libre a Bordo Medio Oeste 3/	de 205 a	220	de 158 a	190
Costo Seguro y Flete de China	de 225 a	235	de 175 a	182

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares por tonelada larga

3/ Dólares por litro

Nota: Los datos que se presentan en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	69,756	69,741
Alemania (República Federal de)	3,910	3,700
Arabia Saudita (Reino de)	4,600	4,600
Australia (Comunidad Australiana)	940	900
Brasil (República Federativa del)	480	500
Canadá	6,520	6,600
Chile (República de)	1,720	1,700
China (República Popular de)	9,700	9,700
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	1,200	1,200
Emiratos Arabes Unidos	1,800	1,800
España (Reino de)	637	640
Estados Unidos de América	8,930	9,050
Finlandia (República de)	590	590
Francia	1,310	1,310
India (República de la)	1,190	1,200
Irán (República Islámica del)	1,780	1,800
Italia	740	740
Japón	3,300	3,200
Kazakhstán	2,700	2,700
Kuwait (Estado de)	830	830
México (República de)	959	1,011
Países Bajos (Reino de los)	530	530
Polonia (República Popular de)	1,140	1,100
Qatar (Estado de)	1,200	1,200
Rusia	7,280	7,300
Sudáfrica (República de)	370	370
Uzbejistán	520	520
Venezuela (República de)	800	850
Otros Países	4,080	4,100

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

39.- Barita
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	134,727	188,967,000	139,997	188,180,700
Concentrados	32,104		34,672	
Minerales	102,623		105,325	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012

Estados y Municipios	2011		2012 p/	
	(Toneladas)		(Toneladas)	
Total:	134,727		139,997	
Chihuahua	600		-	
Ascensión	600		-	
Coahuila	28,023		25,148	
Múzquiz	26,893		24,470	
Parras	1,130		678	
Jalisco	330		322	
Chiquilistlán	150		120	
Tecolotlán	180		202	
Michoacán	-		299	
Zinapécuaro	-		299	
Nuevo León	105,774		114,228	
Galeana	105,774		114,228	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		4,372,975		12,679,876
2511.10.01				
Sulfato de bario natural (barita)	55,574,605	4,366,683	134,655,956	12,563,124
Brasil (República Federativa del)	-	-	272,155	540,000
Colombia (República de)	14,493	6,268	30,081,398	2,400,057
Cuba (República de)	4,374,000	588,091	1,647,000	282,949
España (Reino de)	-	-	43,200	86,324
Estados Unidos de América	50,166,111	3,612,175	84,867,461	7,976,176
Guatemala (República de)	-	-	70	2
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	9	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	17,744,672	1,277,616
Venezuela (República de)	1,020,000	160,140	-	-

2511.20.01

Carbonato de bario natural (witherita)	6,500	5,910	125,700	116,544
Guatemala (República de)	6,500	5,910	125,700	116,544
2816.40.02				
Óxido, hidróxido y peróxido de bario	1	67	8,750	118
Colombia (República de)	-	-	-	18
El Salvador (República de)	1	67	-	-
Estados Unidos de América	-	-	8,750	100
2836.60.01				
Carbonato de bario	65	315	196	90
Argentina, (República de)	-	-	1	40
Colombia (República de)	12	2	20	1
Costa Rica (República de)	-	-	25	41
Estados Unidos de América	-	-	150	8
Perú (República de)	53	313	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		22,020,487		27,005,408
2511.10.01				
Sulfato de bario natural (baritina)	94,318,149	18,861,108	127,827,258	23,800,033
Alemania (República Federal de)	70,805	88,194	129,127	176,728
Brasil (República Federativa del)	63,342	31,918	39,200	28,897
Canadá	1,000	1,157	-	-
China (República Popular de)	34,050,523	4,865,941	72,860,682	14,675,066
España (Reino de)	122,756	39,283	50,298	21,710
Estados Unidos de América	4,646,095	4,722,991	811,462	613,394
Guatemala (República de)	-	-	1,000	30
India (República de la)	15,000,000	1,545,000	-	-
Japón	10,475	209,736	-	-
Marruecos (Reino de)	40,353,153	7,356,888	53,935,489	8,284,208
2511.20.01				
Carbonato de bario natural (witherita)	25,018	13,845	107,989	73,339
China (República Popular de)	25,000	12,999	103,000	58,042
Estados Unidos de América	18	846	4,989	15,297
2816.40.02				
Óxidos, hidróxidos y peróxidos de bario	313,303	792,385	322,819	796,039
Alemania (República Federal de)	222,001	603,235	180,000	504,630
China (República Popular de)	73,450	146,954	120,400	252,665
España (Reino de)	-	23	-	-
Estados Unidos de América	17,827	41,704	22,419	38,744
Japón	25	469	-	-
2836.60.01				
Carbonato de bario	3,972,957	2,353,149	3,599,864	2,335,997

Alemania (República Federal de)	1	100	200,001	156,662
Chile (República de)	1,725	207	-	-
China (República Popular de)	3,755,007	2,054,717	3,064,001	1,769,794
España (Reino de)	4,201	2,823	200	112
Estados Unidos de América	211,603	283,542	230,032	328,065
Hong Kong (Territorio de)	-	-	105,000	63,725
Japón	420	11,760	630	17,639

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

**E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)**

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/		
Grado Pintura					
Residual, blanco grado pintura, con un contenido de 96 a 98% de BaSO4 o con mallas un contenido del 99% molido a 350 (en lotes de 1 a 5 toneladas) de Reino Unido	de	195 a	220 de	195 a	220
De China Costo, seguro y flete; Costa del Golfo 2/	de	233 a	245 de	243 a	288
Barita, Grado pintura (En polvo blanco 96-98 % BaSO4, de 325 a 350 mallas, lotes de 1-5 toneladas, en planta de E.U.A.)	de	- a	- de	315 a	400
Grado Químico					
De China Costo, seguro y flete; Costa del Golfo 2/	de	138 a	145 de	162 a	175
Grado Perforación					
Sin triturar, en bultos, OCMA/API, SG 4.20, L.A.B. en Channai 2/	de	94 a	98 de	131 a	151
Sin triturar, en bultos, OCMA/API, SG 4.22, L.A.B. en Marruecos 2/	de	88 a	93 de	132 a	140
Sin triturar, en bultos, OCMA/API, SG 4.20, L.A.B. en China 2/	de	87 a	93 de	143 a	150
Sin triturar, en bultos, OCMA/API, SG 4.20, C&F Mar al Norte de Marruecos	de	102 a	107 de	141 a	148
Residual, a granel OCMA, entregado en Aberdeen 2/	de	94 a	104 de	95 a	105
Residual, a granel OCMA, entregado en Golfo de Yarmouth 2/	de	110 a	119 de	110 a	120
Residual, a granel OCMA, entregado en bultos (de 1.5 t) Entregado en Turquía 2/	de	128 a	135 de	148 a	153
Residual, a granel S.G. 4.22 Libre a Bordo, En Bultos en Marruecos	de	135 a	147 de	135 a	147
Terrón API, C.S.F. (Costo, Seguro y Flete) costa del Golfo 2/					
De China	de	115 a	122 de	159 a	170
De la India	de	125 a	130 de	157 a	170

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, 2011-2012

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	8,347	8,339
Alemania (República Federal de)	70	70
Argelia (República Democrática Pop.)	40	60
China (República Popular de)	4,100	4,000
Estados Unidos de América	710	654
India (República de la)	1,350	1,400
Irán (República Islámica del)	350	350
Kazajistán 1/	200	200
Marruecos (Reino de) 2/	600	650
México (República de)	135	140
Pakistán (República Islámica de)	58	60
Perú (República de)	87	90
Rusia	62	60
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	50	50
Turquía (República de)	230	250
Vietnam (República Socialista de)	85	85
Otros Países	220	220

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

40.- Bentonita
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2,011		2012 p/	
	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	563,795	283,733,601	956,224	498,405,926
Mineral	563,795		956,224	

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		5,828,563		5,698,998
2508.10.01				
Bentonita	20,783,538	5,828,563	14,914,596	5,698,998
Alemania (República Federal de)	5,976,506	453,079	-	-
Argentina, (República de)	548,043	314,909	386,295	276,167
Australia (Comunidad Australiana)	378,000	168,474	-	-
Brasil (República Federativa del)	18,000	13,808	50,000	23,114
Canadá	-	-	39,120	18,386
Chile (República de)	733,226	316,557	525,730	252,542
Colombia (República de)	930,200	332,278	808,000	278,615
Corea del Sur (República de)	-	-	20,000	64,399
Costa Rica (República de)	192,700	39,883	104,502	35,108
Cuba (República de)	-	-	87,168	13,818
Dominicana (República)	2,000	1,910	25,310	10,521
Ecuador (República de)	-	-	22,000	24,530
El Salvador (República de)	18,100	5,435	88,425	63,885
Estados Unidos de América	1,368,686	905,672	1,503,627	1,396,904
Francia (República Francesa)	21,001	10,192	-	-
Guatemala (República de)	260,325	100,129	341,112	179,510
Honduras (República de)	1,270,922	378,343	1,415,401	440,047
Hong Kong (Territorio de)	21,000	7,469	-	-
India (República de la)	6,000	19,320	-	-
Indonesia (República de)	-	-	50	8
Italia (República Italiana)	40,000	184,844	-	-
Japón	-	-	88	20
Kazakhstan (República de)	-	-	60,000	27,749
Nicaragua (República de)	133,325	54,243	15,125	7,175
Panamá (República de)	2,164,991	574,775	2,414,409	730,040
Perú (República de)	260,023	136,381	210,100	114,303
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	68,490	22,934	98,976	36,601
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,000	999	22,010	9,282
Rusia (Federación)	-	-	304,000	144,095
Siria, (República Árabe de)	-	-	60,060	30,930
Tailandia (Reino de)	2,347,190	528,484	3,993,000	883,617
Venezuela (República de)	4,023,810	1,258,445	2,320,088	637,632

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso bruto.
Cifras revisadas al mes de mayo 2013.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		10,216,790		9,564,190
2508.10.01				
Bentonita (montmorillonita)	49,717,488	10,216,790	40,208,094	9,564,190
Alemania (República Federal de)	9,757	23,373	11,449	30,653
Argentina, (República de)	3	5	2	3
Australia (Comunidad Australiana)	25	523	28,801	1,425
Austria (República de)	-	-	2,040	102
Brasil (República Federativa del)	8,056	134,820	11,504	160,666
Canadá	68	550	3,751	3,452
China (República Popular de)	569,428	256,030	766,392	388,907
Colombia (República de)	-	8	4	21
El Salvador (República de)	7	7	-	-
España (Reino de)	101,813	34,627	43,453	18,960
Estados Unidos de América	49,018,870	9,753,009	39,290,901	8,921,300
Filipinas (República de)	-	-	470	511
Francia (República Francesa)	128	734	1	1
Guatemala (República de)	3	19	4	2
India (República de la)	-	-	40,000	16,400
Indonesia (República de)	1	1	-	-
Irlanda (República de)	36	402	-	-
Italia (República Italiana)	1,037	3,737	1,977	2,120
Japón	65	437	32	3,150
Malasia (Federación de)	-	450	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	275	673
Perú (República de)	9	5	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	7,979	6,728	3,992	11,580
Singapur (República de)	-	-	40	68
Suiza (Confederación Helvética)	-	4	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	3,000	4,149
Taiwán (República de China)	-	-	-	17
Turquía (República de)	203	1,321	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	6	30

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica.)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/	
OCMA crudo y seco, a granel FOB Milos	de 50 a	75	de 58 a	79
Mineral estado natural, de Wyoming				
API en planta, cargado en sacos, en carros de ferrocarril	de 72 a	104	de 88 a	128
A granel, en bruto L.A.B. planta, en carros de ferrocarril	de 55 a	60	de 64 a	70
Grado fundición en sacos, L.A.B. en planta, en vagones de ferrocarril	de 90 a	115	de 96 a	123
Bentonita (Grado arena para gato, 1-5mm, a granel, L.A.B. en principal puerto Europeo)	de 42 a	60	de 42 a	60
Bentonita (De India, grado arena para gato, triturada, seca, suelta a granel, L.A.B. en Kandla)	de 34 a	38	de 34 a	38

Bentonita (A granel, material seco) L.A.B. en Grecia, €/t	de	50	a	75	de	50	a	75
Bentonita (Grado arena para gato, entregado en planta Wyoming, U.S.A., dls./s. ton)	de	50	a	60	de	50	a	60
Bentonita (Grado Ingeniería civil, triturada y seca, suelta a granel, L.A.B. en Kandla, India)	de	32	a	40	de	32	a	40
Bentonita (Grado mineral de hierro en pelet, triturada y seca, suelta a granel, L.A.B. en Kandla, India)	de	36	a	38	de	36	a	38
Bentonita (Grado mineral de hierro en pelet, triturada y seca, suelta a granel, L.A.B. en Kandla, India)	de	140	a	217	de	140	a	217

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, 2011-2012

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	10,816	11,206
Alemania (República Federal de)	350	350
Brasil (República Federativa del)	532	540
España (Reino de)	155	160
Estados Unidos de América	4,810	4,800
Grecia	850	900
Italia	110	110
México (República de)	564	956 p/
República Federativa Checa y Eslovaca	160	180
Turquía (República de)	1,000	1,000
Ucrania	185	210
Otros Países	2,100	2,000

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, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011 (Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		10,554,169		6,870,009
2528.10.01				
Boratos de sodio naturales y sus concentrados (incluso calcinados)	15	345	12	304
Cuba (República de)	1	13	-	-
El Salvador (República de)	7	165	12	304
Guatemala (República de)	7	167	-	-
2528.90.99				
Los demás	228	47	252	115
Cuba (República de)	1	22	25	90
Estados Unidos de América	227	25	227	25
2840.11.01				
Anhidro	34	51	3,418	2,675
Colombia (República de)	-	-	4	6
Costa Rica (República de)	10	16	3	12
Cuba (República de)	-	-	1,800	1,836
Estados Unidos de América	-	-	1,600	752
Guatemala (República de)	7	22	5	52
Nicaragua (República de)	1	1	1	10
Panamá (República de)	16	12	5	7
2840.19.99				
Los demás	16,940,109	9,037,713	9,926,317	5,044,922
Argentina, (República de)	5	105	3	76
Brasil (República Federativa del)	-	-	1	20
Canadá	125,440	66,472	704,603	372,448
Colombia (República de)	-	-	26	487
Cuba (República de)	4,000	7,468	10,300	19,253
Dominicana (República)	-	-	12	305
Ecuador (República de)	-	-	2	50
Estados Unidos de América	16,730,658	8,857,329	9,211,351	4,651,776
Guatemala (República de)	80,000	106,199	-	-
Panamá (República de)	-	-	1	58
Perú (República de)	6	140	15	373
Uruguay (República Oriental del)	-	-	3	76
2840.20.99				
Los demás boratos	574,343	1,513,213	570,806	1,819,074
Argentina, (República de)	65,156	162,577	72,000	216,789
Bélgica (Reino de)	182,822	453,526	171,000	524,748
Brasil (República Federativa del)	-	-	10	99
Chile (República de)	1,050	2,551	1,150	3,413
Colombia (República de)	3,500	15,593	17,866	84,195
Costa Rica (República de)	13,125	49,219	52,500	204,748
Ecuador (República de)	21,916	126,401	4,925	21,561
El Salvador (República de)	-	-	700	2,835
Estados Unidos de América	144,329	362,201	91,825	291,763
Italia (República Italiana)	92,445	220,213	-	-
Perú (República de)	-	-	47,680	103,999
Tailandia (Reino de)	32,000	75,560	36,000	116,421
Taiwán (República de China)	18,000	45,372	72,000	232,848
Venezuela (República de)	-	-	3,150	15,655
2840.30.01				
Peroxoboratos (perboratos)	2,000	2,800	2,100	2,919
Colombia (República de)	2,000	2,800	2,100	2,919

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso bruto.
Cifras revisadas al mes de mayo 2013.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		27,375,543		21,824,958
2528.10.01				
Boratos de sodio naturales	11	425	37	474
Bélgica (Reino de)	-	-	10	415
China (República Popular de)	-	-	2	13
Estados Unidos de América	11	425	25	46
2528.90.99				
Los demás	2,708,531	1,443,893	2,482,646	1,319,519
Argentina, (República de)	176,000	76,180	164,000	83,074
Bolivia (República de)	20,400	11,764	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	368	1,584
Chile (República de)	1,292,000	623,755	917,000	456,245
España (Reino de)	82,001	55,207	180,000	107,486
Estados Unidos de América	17,898	59,726	1,243	2,853
Francia (República Francesa)	126	6,647	23	1,178
Luxemburgo (Gran Ducado)	17	1	10	1
País Sin Codificar	1	5	-	-
Panamá (República de)	51,680	29,803	-	-
Perú (República de)	51,680	29,802	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	51	-	-
Turquía (República de)	1,016,728	550,952	1,220,002	667,098
2840.11.01				
Anhidro	4,457,620	4,297,122	3,825,608	3,734,816
China (República Popular de)	501	782	-	-
Francia (República Francesa)	-	-	1,072	6,415
Alemania (República Federal de)	1	411	1	298
Turquía (República de)	284,002	284,619	50	159
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	501	-	285
Estados Unidos de América	4,173,116	4,010,809	3,824,485	3,727,659
2840.19.99				
Los demás	36,084,919	19,067,478	26,540,667	14,957,139
Alemania (República Federal de)	569	13,491	346	7,855
China (República Popular de)	18	8	214	5,854
Colombia (República de)	20	404	20	322
España (Reino de)	-	-	13	360
Estados Unidos de América	35,731,466	18,812,615	26,373,914	14,829,881
Francia (República Francesa)	588	12,955	1,343	11,888
Italia (República Italiana)	51	942	66	2,207
Perú (República de)	-	-	53,700	30,742
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	7	1,908	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1	34
Turquía (República de)	352,200	225,155	111,050	67,996
2840.20.99				
Los demás boratos	891,932	1,846,877	599,559	1,395,691
Alemania (República Federal de)	134	7,120	577	13,790
Argentina, (República de)	31,000	81,448	25,454	72,488
Australia (Comunidad Australiana)	13	1,710	2	245
Canadá	4,124	49,531	70	11,175
China (República Popular de)	141,155	254,493	128,602	251,542
Colombia (República de)	-	-	17	624
España (Reino de)	1,126	39,714	2,725	36,766

Estados Unidos de América	439,548	831,248	337,872	685,232
Francia (República Francesa)	8,151	41,635	4,381	17,881
India (República de la)	3,901	42,053	7,371	78,719
Italia (República Italiana)	171,080	334,230	39,705	79,787
Japón	100	310	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	-	68	21
Malasia (Federación de)	-	2	26,000	38,219
Perú (República de)	46,000	60,457	26,025	41,683
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	5,599	84,388	690	67,483
Suiza (Confederación Helvética)	1	138	-	-
Turquía (República de)	40,000	18,400	-	36

2840.30.01

Peroxoboratos (perboratos)	658,122	719,748	413,327	417,319
Alemania (República Federal de)	428,000	447,452	209,902	164,431
Austria (República de)	210,001	242,403	202,347	250,141
Brasil (República Federativa del)	-	10	2	126
China (República Popular de)	14,000	19,390	-	-
Corea del Sur (República de)	6,100	9,836	-	-
Eslovenia (República de)	1	1	-	-
España (Reino de)	1	69	-	-
Estados Unidos de América	2	100	1,074	2,584
País Sin Codificar	3	92	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	14	395	2	37

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/		
En terrones					
Acido bórico L.A.B de latinoamerica En bolsas de papel de (25kg & 50kg)	de	1,042 a	1,223 de	1,042 a	1,223
Acido Bórico					
Boratos (Ácido bórico, L.A.B. en Bueno: Argentina) 2/	de	1,078 a	1,136 de	1,078 a	1,136
Acido Bórico Alta Tecnología					
Libre a bordo de Latinoamérica Chile En bultos de 25 a 50 Kilogramos	de	1,042 a	1,223 de	1,250 a	1,309
Colemanita Latino Americana, 40% B2O3 FOB Buenos Aires	de	538 a	595 de	684 a	724
Decahidrato de Borax Latino Americano FOB Buenos Aires	de	727 a	903 de	947 a	979
Ulexita Latino Americana, 40% B2O3 FOB Buenos Aires	de	512 a	554 de	666 a	697
Ulexita Latino Americana, 40% B2O3 FOB Lima	de	534 a	582 de	626 a	658
Ulexita Latino Americana, 40% B2O3 Granular FOB Chile	de	548 a	684 de	692 a	734
Boratos (Bórax bolsas de (25 kg y 50 kg), decahidrato de bórax, de gran tecnología, L.A.B. en Latinoamérica) L.A.B. en Latinoamérica)	de	910 a	940 de	910 a	940
Boratos (Ulexita, con un contenido de 46 a 48% de B2O3, L.A.B. en Lima)	de	650 a	710 de	650 a	710
Boratos (Bórax, en bolsas de polipropileno	de	1,200 a	1,310 de	1,200 a	1,310

(25 kg y 50 kg), ácido bórico de gran tecnología,
L.A.B. Latinoamérica)

Boratos (Colemanita, de Argentina, con de 630 a 690 de 630 a 690
un contenido de 40% de B₂O₃, en sacos, en
polvo, L.A.B. en Argentina)

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, 2011-2012 1/

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	4,548	4,571
Argentina (República de)	600	600
Bolivia (República de)	135	140
Chile (República de)	489	500
China (República Popular de)	100	100
Irán (República Islámica del)	1	1
Kazajistán	30	30
Perú (República de)	293	300
Rusia	400	400
Turquía (República de)	2,500	2,500

e/ Cifras estimadas.

1/ Contenido de óxido bórico (B₂O₃).

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

42.- Calcita
(Carbonato de calcio)
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	2,366,161	974,287,517	4,694,156	2,001,863,371
Mineral de carbonato de calcio	2,366,161		4,694,156	

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		4,411,247		4,144,415
2805.12.01				
Calcio	92,660	1,190,502	56,501	863,511
Argentina, (República de)	1,998	43,956	-	-
Brasil (República Federativa del)	290	6,378	3,670	65,649
China (República Popular de)	27,965	414,037	2,881	43,791
Colombia (República de)	13,360	42,090	-	-
Estados Unidos de América	16,555	142,704	1,640	382
India (República de la)	-	-	10,965	177,922
Panamá (República de)	-	-	52	259
Perú (República de)	567	13,617	-	-
Sudáfrica (República de)	31,354	518,281	37,293	575,508
Taiwán (República de China)	571	9,439	-	-
2836.50.01				
Carbonato de calcio	12,390,955	3,220,745	13,546,290	3,280,904
Alemania (República Federal de)	2,000	159	103	417
Argentina, (República de)	8	174	75,000	53,475
Belice	527,990	19,687	672,000	25,441
Brasil (República Federativa del)	-	-	2,003	627
Camboya (Reino de)	12	68	2	3
Chile (República de)	508,250	354,735	429,150	298,562
China (República Popular de)	-	-	6,728	269
Colombia (República de)	6,478	13,702	148,460	192,316
Costa Rica (República de)	2,000	210	404	465
Cuba (República de)	5,000	418	111,000	45,578
Dominicana (República)	147,000	27,015	225,000	50,347
Ecuador (República de)	20,002	10,270	207,221	53,751
El Salvador (República de)	1,392	1,551	250	7,123
España (Reino de)	-	-	6	3
Estados Unidos de América	10,075,297	2,351,529	9,104,814	1,875,975
Guatemala (República de)	43,717	10,378	229,513	176,063
Honduras (República de)	37,232	10,091	61,000	23,875
India (República de la)	-	-	6,728	301
Japón	20	2	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	209	262
Países Bajos (Reino de los)	-	-	-	8
Panamá (República de)	-	-	1,131	324
Paraguay, (República de)	2	56	1	61
Perú (República de)	487,679	322,919	419,527	309,530

Polonia (República Popular de)	-	-	16,040	221
Suiza (Confederación Helvética)	600	60	-	-
Turquía (República de)	1,175	6,244	1,000	4,559
Uruguay (República Oriental del)	1	28	-	-
Venezuela (República de)	525,100	91,449	1,829,000	161,348

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		8,181,676		8,561,784
2805.12.01				
Calcio.	992,528	4,850,931	1,233,450	5,335,807
Alemania (República Federal de)	-	316	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	133
Canadá	-	-	2	11
China (República Popular de)	892,084	3,943,253	1,150,220	4,541,509
España (Reino de)	11,660	70,381	-	-
Estados Unidos de América	88,726	835,448	83,228	793,939
Guatemala (República de)	38	88	-	-
India (República de la)	10	1,127	-	-
Israel (Estado de)	6	56	-	-
Japón	3	37	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	225	-	215
2836.50.01				
Carbonato de calcio precipitado	7,744,235	3,330,745	8,020,250	3,225,977
Alemania (República Federal de)	1,160	4,210	581	3,506
Bolivia (República de)	-	-	-	1
Brasil (República Federativa del)	1,200	847	130	374
Canadá	1,051	1,205	-	23
Chile (República de)	2,905	58	-	1
China (República Popular de)	15,420	8,579	47,441	21,049
Colombia (República de)	15	245	124	260
Comunidad Económica Europea	225	198	-	-
Corea del Sur (República de)	20,540	13,243	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	80	19
Dominicana (República)	113	1,888	68	1,200
Ecuador (República de)	-	-	-	1
España (Reino de)	18,341	21,617	40,118	36,542
Estados Unidos de América	7,459,160	2,889,305	7,483,999	2,765,317
Francia (República Francesa)	5,785	18,922	257,402	224,967
Grecia (República Helénica)	-	-	80	1,069
Guatemala (República de)	20,134	6,119	142	85
Honduras (República de)	109	60	-	-
Hong Kong (Territorio de)	-	-	6	74
India (República de la)	49,281	221,539	-	-
Israel (Estado de)	16	1	-	-
Italia (República Italiana)	-	552	25	51
Jamaica	13,244	28,811	-	-
Japón	16,043	49,856	18,356	55,990
Nicaragua (República de)	2	1	-	-
Panamá (República de)	-	-	15	4
Perú (República de)	-	-	25	2
Polonia (República Popular de)	1	116	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,970	1,811	17,158	25,882

Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	4	16
Suiza (Confederación Helvética)	-	146	7,945	3,914
Taiwán (República de China)	117,500	61,397	146,550	85,598
Turquía (República de)	2	14	-	-
Venezuela (República de)	18	5	1	32

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/			
Carbonato de Calcio Molido precipitado						
Tiza revestida entregado en planta de Reino Unido	de	80 a	103	de	80 a	103
Carbonato de calcio precipitado, (PCC); Tiza sin revestimiento entregado en planta de Reino Unido	de	337 a	538	de	340 a	550
Carbonato de calcio precipitado; (PCC) entregado en planta de Reino Unido	de	367 a	550	de	370 a	550
Carbonato de Calcio, (GCC, 22-50 micras, L.A.B. en E.U.A.) 2/	de	- a	-	de	21 a	26
Carbonato de Calcio, (GCC, 10-22 micras, L.A.B. en E.U.A.) 2/	de	- a	-	de	50 a	105
Carbonato de Calcio, (GCC, sin tratamiento, 3 micras L.A.B. en E.U.A.) 2/	de	- a	-	de	170 a	185
Carbonato de Calcio, (GCC, esterato recubierto, 0.7-11 micras, L.A.B. en E.U.A.) 2/	de	- a	-	de	270 a	400
Carbonato de Calcio, (GCC, 0.7-1.1 micras, (sin tratamiento) L.A.B. en E.U.A.) 2/	de	- a	-	de	200 a	290
Carbonato de Calcio, (PCC, fino, (de 0.4-1 micras), superficie tratada, L.A.B. en E.U.A.) 2/	de	- a	-	de	275 a	375
Carbonato de Calcio, (GCC, tiza recubierta, entregada en planta, Reino Unido)	de	- a	-	de	60 a	75

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Dólares

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, 2011-2012

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	54,618,585	4,006,670,741	55,725,761	4,014,023,844
Mineral	54,618,585		55,725,761	

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		4,483,653		4,769,667
2509.00.01				
Creta.	113	164	3,110	1,170
Estados Unidos de América	75	32	3,110	1,170
Guatemala (República de)	38	132	-	-
2521.00.01				
Castinas; piedras para la fabricación de cal	11,429	672	728	72
Alemania (República Federal de)	6,894	206	-	-
Bélgica (Reino de)	76	6	-	-
Estados Unidos de América	1,903	204	-	-
Francia (República Francesa)	2,556	256	728	72
2522.10.01				
Cal viva	2,573,192	499,053	3,739,778	551,532
Belice	-	-	10,000	1,541
Brasil (República Federativa del)	46,500	8,741	54,040	12,050
Cuba (República de)	405,447	113,725	40,201	5,408
Estados Unidos de América	2,120,720	376,534	3,635,511	531,618
Nigeria (República Federal de)	500	49	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	25	1
Panamá (República de)	-	-	1	914
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	25	4	-	-
2522.20.01				
Cal apagada	25,834,804	3,964,144	26,766,200	4,190,460
Argentina, (República de)	-	-	45,450	60,078
Australia (Comunidad Australiana)	20,350	10,948	-	-
Belice	112,039	14,920	153,188	18,727
Colombia (República de)	-	-	10,787,240	1,462,864
Costa Rica (República de)	-	-	1	10
Cuba (República de)	92,090	16,133	506,450	115,200
El Salvador (República de)	-	-	3	2,079
Estados Unidos de América	25,436,325	3,860,635	14,525,534	2,345,398
Nicaragua (República de)	32,546	29,289	32,001	29,584
Nueva Zelandia	20,000	3,635	-	-
Paraguay, (República de)	9,979	12,374	19,958	25,346
Singapur (República de)	100	24	-	-
Venezuela (República de)	111,375	16,186	696,375	131,174

2522.30.01

	135,000	19,620	175,662	26,433
Cal hidráulica				
Estados Unidos de América	-	-	18,162	1,723
Venezuela (República de)	135,000	19,620	157,500	24,710

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		2,335,443		1,873,294

2509.00.01

	725,300	459,625	140,419	159,207
Creta				
Alemania (República Federal de)	3,108	45,443	4,632	51,693
Bélgica (Reino de)	-	11	-	-
China (República Popular de)	71	345	65	192
Colombia (República de)	676,000	332,660	-	-
Dominicana (República)	2,656	11,477	3,492	13,656
España (Reino de)	12,512	2,990	17,000	5,664
Estados Unidos de América	12,666	44,902	69,657	46,091
Francia (República Francesa)	2,250	6,510	11,400	12,728
Guatemala (República de)	20	4	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	4,100	2,678
Japón	-	-	23	84
Países Bajos (Reino de los)	16,000	15,146	30,000	26,410
Tailandia (Reino de)	-	-	50	11
Taiwán (República de China)	17	137	-	-

2521.00.01

	15,094	12,560	16,760	15,651
Castinas; piedras para la fabricación de cal				
Brasil (República Federativa del)	500	294	-	-
Canadá	127	42	-	-
Dominicana (República)	-	-	50	1
Estados Unidos de América	5,190	4,831	5,034	6,028
Filipinas (República de)	-	-	20	4
Francia (República Francesa)	-	-	315	267
India (República de la)	9,277	7,393	11,341	9,351

2522.10.01

	9,429,600	1,622,619	7,861,595	1,516,046
Cal viva				
Alemania (República Federal de)	1,125	13,562	1,125	6,106
Argentina, (República de)	24,000	14,400	141,000	84,598
Bolivia (República de)	1	1	-	-
Canadá	590	2,075	-	-
Estados Unidos de América	8,851,801	1,502,122	6,432,705	1,205,946
Guatemala (República de)	552,000	89,820	1,283,760	212,425
India (República de la)	50	555	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	25	8	3,000	6,896
Taiwán (República de China)	8	76	5	75

2522.20.01

	164,451	218,959	151,954	74,589
Cal apagada				
Alemania (República Federal de)	60	639	40	444
Canadá	8,021	2,879	-	-

Colombia (República de)	-	-	79	180
Estados Unidos de América	138,670	71,271	139,370	49,034
Francia (República Francesa)	-	-	25	10
Guatemala (República de)	40	9	-	-
Japón	17,560	143,826	12,440	24,921
Países Bajos (Reino de los)	100	335	-	-

2522.30.01

Cal hidráulica	75,913	21,680	1,669,252	107,801
Alemania (República Federal de)	-	-	150	999
China (República Popular de)	102	3,959	-	-
Estados Unidos de América	75,811	17,721	1,669,087	106,704
Italia (República Italiana)	-	-	15	98

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

44.- Caolín
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	372,506	936,697,864	514,730	1,064,527,988
Mineral	372,506		514,730	

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012

Estados y Municipios	2011		2012 p/	
	(Toneladas)		Toneladas	
Total:	120,003		163,148	
Chihuahua	106,500		145,001	
Chihuahua	26,625		25,001	
Jiménez	79,875		120,000	
Guanajuato	3,262		5,766	
Comonfort	3,262		5,766	
Hidalgo	750		1,001	
Agua Blanca de Iturbide	750		1,001	
Jalisco	400		250	
Etzatlán	400		250	
Michoacán	2,996		5,231	
Zinapécuaro	2,996		5,231	
Nayarit	400		400	
Santiago de Ixcuintla	400		400	
Veracruz	5,695		5,499	
Huayacocotla	5,695		5,499	

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		675,710		452,772
2507.00.01				
Caolín y demás arcillas caolínicas, incluso calcinadas	1,923,570	675,710	1,605,528	452,772

Colombia (República de)	250,070	126,019	122,998	58,558
Cuba (República de)	10,000	4,544	22,575	6,090
Dominicana (República)	20	95	-	-
Ecuador (República de)	788,003	242,708	575,800	177,405
El Salvador (República de)	164,000	81,239	35,000	9,648
Estados Unidos de América	12,225	5,903	37,854	20,832
Francia (República Francesa)	-	-	33	53
Guatemala (República de)	563,951	187,427	607,447	128,129
Italia (República Italiana)	250	30	3,815	206
Japón	11	11	6	4
Uruguay (República Oriental del)	40	104	-	-
Venezuela (República de)	135,000	27,630	200,000	51,847

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		64,815,928		71,811,639
2507.00.01				
Caolín y demás arcillas caolínicas, incluso calcinadas	411,026,532	64,815,928	447,328,655	71,811,639
Alemania (República Federal de)	228,363	162,406	104,893	69,101
Australia (Comunidad Australiana)	40,206	62,473	80,541	105,554
Austria (República de)	-	-	14	1,838
Brasil (República Federativa del)	245,840	53,400	1,096,402	185,658
Canadá	172,376	19,097	91	7,444
China (República Popular de)	810,496	248,729	1,237,917	386,497
Colombia (República de)	57	166	69	353
Costa Rica (República de)	9	3	-	-
Dominicana (República)	-	-	34	1
Ecuador (República de)	-	-	1	31
España (Reino de)	2,086,521	684,857	2,115,104	674,984
Estados Unidos de América	401,051,985	61,342,334	436,239,271	68,406,272
Francia (República Francesa)	4,974,000	1,720,876	4,084,700	1,329,891
India (República de la)	23,000	9,038	1	1
Italia (República Italiana)	82,104	35,495	246,611	91,935
Japón	743	16,479	1,300	29,074
Cifras revisadas al mes de mayo 2013.	-	-	47,910	7,879
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	8	2	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	243,376	225,107	143,734	122,074
Surinam (República de)	1	1	-	-
Tailandia (Reino de)	40	80	60	7
Turquía (República de)	20,000	4,520	-	-
Ucrania	1,047,407	230,865	1,930,002	393,045

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/	
L.A.B. Planta en Georgia, E.U.A.				
No. 1 Grado revestimiento de papel	de	100 a	155 de	160 a
				208

No. 2 Grado revestimiento de papel	de	- a	-	de	107 a	166
No. 2 Grado revestimiento de papel	de	- a	-	de	100 #	155
Refinado L.A.B. En camiones, en terminal de Cornwall, Reino Unido Para recubrimiento 2/	de	95 a	142	de	95 a	142

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, 2011-2012

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	34,152	34,455
Alemania (República Federal de)	4,900	4,500
Brasil (República Federativa del)	2,200	2,250
España (Reino de)	49	50
Estados Unidos de América	5,770	5,900
Italia	640	640
México (República de)	373	515 p/
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	900	900
República Federativa Checa y Eslovaca	3,610	3,600
Turquía (República de)	700	1,000
Ucrania	1,100	1,300
Uzbejistán (República de)	5,500	5,500
Otros Países	8,410	8,300

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, 2011-2012
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total: 1/	39,747,482	7,029,579,800	34,835,705	4,716,146,800
Térmico	13,718,159		13,656,051	
Coquizable 2/	20,967,630		16,276,556	
Lavado	5,061,693		4,903,098	

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012

Estados y Municipios	2011		2012 p/	
	Toneladas 1/		Toneladas 1/	
Total:	20,967,630		16,276,556	
Coahuila	20,967,630		16,276,556	
Escobedo	96,826		56,070	
Juárez	387,024		224,280	
Monclova	194,615		182,259	
Múzquiz	8,593,773		5,383,284	
Nava	6,975,413		7,552,847	
Progreso	1,475,133		567,324	
Sabinas	1,600,356		1,175,252	
San Juan de Sabinas	1,644,490		1,135,240	

p/ Cifras preliminares.

1/ Se refiere al carbón "Todo Uno".

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		76,504,000		78,359,063
2701.11.01				
Antracitas	9,256,798	2,687,356	5,801,111	1,648,959
Armenia (República de)	-	-	25	95
Cuba (República de)	3,043,115	730,186	2,003,200	436,845
Egipto (República Árabe de)	12,400	10,686	-	-
El Salvador (República de)	2,324,048	706,979	1,897,968	586,109
Estados Unidos de América	229,720	35,834	20,040	4,212
Guatemala (República de)	3,647,515	1,203,671	1,768,757	611,014
Jamaica	-	-	50	84
Panamá (República de)	-	-	2,021	4,822
Perú (República de)	-	-	225	220
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	108,660	5,432
San Cristobal y Nieves (Federación)	-	-	165	126
2701.12.01				
Hulla bituminosa.	232,581,870	39,644,445	210,511,728	33,508,572
Brasil (República Federativa del)	99,637,870	16,185,125	-	-
El Salvador (República de)	5,000	2,974	65,000	37,049
Estados Unidos de América	-	-	150	15
Japón	132,939,000	23,456,346	102,674,345	15,369,054
Turquía (República de)	-	-	107,772,233	18,102,454

2701.20.01				
Briquetas, ovoides y combustibles sólidos similares obtenidos de la hulla	-	-	19,500	5,069
Estados Unidos de América	-	-	19,500	5,069
2702.10.01				
Lignitos, incluso pulverizados, pero sin aglomerar	89,854	51,468	7,748	2,586
Argentina, (República de)	79,854	49,855	-	-
Estados Unidos de América	10,000	1,613	5,000	892
Guatemala (República de)	-	-	2,748	1,694
2702.20.01				
Lignitos aglomerados.	10,000	11,732	5,000	4,453
Estados Unidos de América	10,000	11,732	5,000	4,453
2703.00.01				
Proveniente del musgo Sphagnum y otros desechos vegetales, para el enraizamiento, denominada "Peats-moss"	8,133	12,039	-	-
Cuba (República de)	188	479	-	-
Estados Unidos de América	7,945	11,560	-	-
2703.00.99				
Los demás	80	747	-	-
Cuba (República de)	80	747	-	-
2704.00.01				
Coques y semicoques de hulla, de lignito o de turba, incluso aglomerados; carbón de retorta	1,989,033	1,099,239	1,117,579	720,076
Canadá	248	200	-	-
China (República Popular de)	-	-	22,348	4,846
Cuba (República de)	1,183,000	640,218	564,533	361,863
Dominicana (República)	-	-	50	66
Estados Unidos de América	90,348	20,318	-	-
Guatemala (República de)	653,435	433,052	508,000	348,365
Guyana (República Cooperativa de)	2	491	-	-
India (República de la)	-	-	22,348	4,846
Noruega (Reino de)	-	-	300	90
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	62,000	4,960	-	-
2704.00.02				
Carbón de retorta.	61,145	36,686	-	-
Ecuador (República de)	61,145	36,686	-	-
2706.00.01				
Alquitranes de hulla, lignito o turba y demás alquitranes minerales, aunque estén deshidratados o descabezados, incluidos los alquitranes reconstruidos	47,220,737	9,009,216	36,077,066	14,425,669
Alemania (República Federal de)	40	279	-	-
Canadá	726,403	274,626	968,235	384,758
Colombia (República de)	13,576	17,278	715	2,931
Corea del Sur (República de)	5,383,903	1,041,537	-	-
Estados Unidos de América	41,096,815	7,675,496	35,108,116	14,037,980
2708.10.01				
Brea	2,131,508	597,386	2,111,293	1,041,903

Bélgica (Reino de)	8	44	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,330,922	331,391	1,179,600	568,768
Chile (República de)	301,680	9,267	-	-
Colombia (República de)	-	-	9,282	11,293
Estados Unidos de América	498,668	250,427	920,009	419,305
Sudáfrica (República de)	230	6,257	2,402	42,537

3802.10.01

Carbones activados	6,580,618	9,762,190	7,454,070	11,365,915
Alemania (República Federal de)	-	33	7	105
Argentina, (República de)	423,760	772,507	450,240	939,141
Aruba	6	236	-	-
Barbados	3,000	13,800	3,000	12,509
Belice	1,023	5,061	519	2,728
Brasil (República Federativa del)	846,003	1,233,637	1,368,000	1,584,657
Canadá	313	5,999	-	-
Chile (República de)	412,990	679,837	542,063	969,875
Colombia (República de)	360,150	662,730	319,524	623,571
Corea del Sur (República de)	5,800	9,234	12,000	22,247
Costa Rica (República de)	519,453	454,955	542,020	507,799
Cuba (República de)	128,035	241,014	113,210	252,392
Dominicana (República)	17,260	32,731	14,000	39,198
Ecuador (República de)	92,000	142,220	92,012	146,211
El Salvador (República de)	14	3,046	5,011	1,928
España (Reino de)	163,575	303,880	191,075	305,787
Estados Unidos de América	2,244,040	2,720,456	2,332,186	3,272,392
Guatemala (República de)	827,595	1,430,747	1,102,200	2,029,360
Honduras (República de)	6,559	20,006	504	2,510
Irlanda (República de)	-	-	107	871
Israel (Estado de)	5,472	129,642	-	-
Jamaica	368	1,248	50	342
Japón	9	158	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	1,180	6,135
Panamá (República de)	80,113	127,962	73,202	117,742
Paraguay, (República de)	54,000	100,980	-	-
Perú (República de)	144,025	224,317	97,240	181,507
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	52	1,300	-	-
San Cristobal y Nieves (Federación)	-	-	720	3,239
Turquía (República de)	3	66	-	-
Uruguay (República Oriental del)	117,000	161,136	102,000	135,017
Venezuela (República de)	128,000	283,252	92,000	208,652

3802.90.01

Arcilla activada, excepto lo comprendido en la fracción 3802.90.02	33,969,469	13,591,496	36,764,790	15,635,827
Alemania (República Federal de)	112,500	48,487	60,000	28,499
Arabia Saudita (Reino de)	135,000	53,865	-	-
Argentina, (República de)	325,530	132,914	1,239,336	438,593
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	159,200	71,456
Bolivia (República de)	37,750	14,002	35,000	12,880
Brasil (República Federativa del)	791,900	280,710	2,117,750	813,867
Canadá	2,110,989	1,036,902	3,985,534	1,934,682
Chile (República de)	128,000	58,798	294,314	131,324
China (República Popular de)	20,021	10,411	80,086	26,828
Colombia (República de)	2,380,770	734,660	1,985,583	665,327
Costa Rica (República de)	449,282	181,626	1,083,700	297,337
Dominicana (República)	1,019,100	488,223	1,519,000	762,222
Ecuador (República de)	18,841	12,397	45,275	39,751
Egipto (República Árabe de)	4,559,450	1,496,343	1,153,700	429,880
El Salvador (República de)	122,966	40,281	116,950	39,664
Emiratos Árabes Unidos	162,500	65,000	-	-
Estados Unidos de América	10,951,901	4,551,683	12,615,478	5,179,626
Guatemala (República de)	381,540	121,154	393,310	147,445
Honduras (República de)	160,000	44,602	315,000	133,041
Jamaica	-	-	143,700	135,683
Kuwait (Estado de)	168,000	73,920	-	-
Líbano (República de)	112,300	57,845	156,500	81,143
Nicaragua (República de)	279,726	87,588	320,975	111,931
Países Bajos (Reino de los)	-	-	6	5
Panamá (República de)	28,557	14,065	16,250	4,434
Paraguay, (República de)	49,550	22,332	131,800	74,164
Perú (República de)	-	-	150,711	71,227
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,885,190	1,758,522	3,204,970	1,468,371
Rusia (Federación)	1,901,000	830,032	3,198,500	1,583,999

Siria, (República Árabe de)	437,050	196,334	32,500	14,754
Sudáfrica (República de)	-	-	424,000	241,950
Trinidad y Tobago (República de)	35,000	14,875	17,500	7,437
Ucrania	112,500	48,962	308,750	134,374
Uruguay (República Oriental del)	231,381	100,567	174,712	75,008
Venezuela (República de)	2,861,175	1,014,396	1,284,700	478,925

6815.10.02

Bloques y ladrillos de carbón, con aglutinantes.	-	-	15	34
Singapur (República de)	-	-	15	34

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	(Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	2011			
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,467,979,489		1,195,065,539
2701.11.01				
Antracitas	35,228,405	9,736,982	53,074,801	12,477,156
Brasil (República Federativa del)	150	324	-	-
Canadá	1	1,000	-	-
China (República Popular de)	1,313,779	607,140	3,460,800	1,683,707
Colombia (República de)	-	-	10	3
Corea del Sur (República de)	-	-	98	467
Cuba (República de)	145,600	53,646	-	-
Estados Unidos de América	2,578,988	877,736	1,105,076	528,816
Guatemala (República de)	1	1	-	-
Latvia (Letonia)	-	-	17	7
Perú (República de)	162,652	41,051	213,730	64,714
Rusia (Federación)	9,773,785	2,169,487	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	22,000,000	4,570,279
Ucrania	21,253,449	5,986,597	26,295,070	5,629,163
2701.12.01				
Hulla bituminosa	7,542,863,027	1,239,256,518	7,376,097,337	944,507,624
Australia (Comunidad Australiana)	3,190,452,000	539,060,181	3,585,473,000	474,294,338
Canadá	482,746,087	87,851,511	286,160,000	37,558,371
Colombia (República de)	420,162,640	72,224,052	104,010,538	21,342,610
Estados Unidos de América	2,448,147,300	384,004,682	3,067,506,919	375,014,688
Indonesia (República de)	68,989,000	10,028,427	-	-
Sudáfrica (República de)	932,366,000	146,087,665	278,737,000	30,709,387
Venezuela (República de)	-	-	54,209,880	5,588,230
2701.19.99				
Las demás hullas	224,174	131,961	1,113,165	379,654
China (República Popular de)	-	-	160,000	74,089
Colombia (República de)	23,000	9,755	815,950	215,849
Estados Unidos de América	201,174	122,206	137,215	89,713
Italia (República Italiana)	-	-	-	2
Venezuela (República de)	-	-	-	1
2701.20.01				
Briquetas, ovoides y combustibles sólidos similares obtenidos de la hulla	42,197	13,865	3,608,443	694,769
China (República Popular de)	600	1,231	546	598
Estados Unidos de América	41,597	12,634	3,607,897	694,171
2702.10.01				

Lignitos, incluso pulverizados, pero sin aglomerar	2,409,921	998,226	2,653,647	1,419,438
Canadá	10,614	20,792	13,246	39,513
Estados Unidos de América	2,399,306	977,431	2,640,401	1,379,925
Venezuela (República de)	1	3	-	-
2702.20.01				
Lignitos aglomerados	664,364	1,849,175	328,642	792,394
Estados Unidos de América	664,364	1,849,175	328,642	792,394
2703.00.01				
Proveniente del musgo Sphagnum y otros desechos vegetales, para el enraizamiento, denominada "Peats-moss"	34,532,223	11,942,504	30,340,309	10,687,799
Alemania (República Federal de)	-	-	133,067	34,722
Argentina, (República de)	32,047	19,829	-	-
Canadá	24,624,853	8,868,864	18,497,847	7,260,409
Chile (República de)	8,640	30,240	-	-
China (República Popular de)	-	-	8	75
Estados Unidos de América	292,075	184,986	502,462	355,035
Estonia (República de)	5,369,611	1,450,561	6,517,441	1,589,875
Finlandia (República de)	20,980	5,685	83,848	19,937
Irlanda (República de)	23,505	6,753	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	146	1,244
Latvia (Letonia)	3,340,642	1,043,431	4,124,598	1,200,631
Lituania (República de)	140,117	39,832	17,780	5,962
País Sin Codificar	97,300	26,652	-	-
Países Bajos (Reino de los)	582,453	265,671	463,112	219,909
2703.00.99				
Los demás	637,436	222,816	824,191	174,836
Canadá	73,831	104,090	27,651	63,909
Chile (República de)	-	-	91	272
China (República Popular de)	-	-	211	98
España (Reino de)	66,001	54,077	-	-
Estados Unidos de América	497,604	64,649	769,812	100,971
Latvia (Letonia)	-	-	25,950	8,872
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	-	-	476	714
2704.00.01				
Coques y semicoques de hulla, de lignito o de turba, incluso aglomerados; carbón de retorta	335,890,785	151,664,948	390,874,268	159,558,428
Alemania (República Federal de)	3,000	3,892	9,000	9,210
Argentina, (República de)	24,000	10,974	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	36,274,719	12,315,267
Canadá	223	218	-	-
Chile (República de)	135	63	-	-
China (República Popular de)	4,111,146	1,521,036	6,631,900	2,421,541
Colombia (República de)	96,605,660	36,130,611	107,469,962	33,211,106
España (Reino de)	1,159,700	751,486	41,458,400	13,349,600
Estados Unidos de América	130,038,249	58,630,461	111,811,134	55,986,127
Italia (República Italiana)	27,549,928	14,497,874	-	-
Polonia (República Popular de)	76,398,739	40,118,145	82,019,153	39,077,978
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	5,200,000	3,187,599
Sudáfrica (República de)	4	64	-	-
Venezuela (República de)	1	124	-	-
2704.00.02				
Carbón de retorta	1,834,473	1,156,060	1,092,746	638,442
Estados Unidos de América	1,834,473	1,156,060	1,092,746	638,442
2706.00.01				
Alquitranes de hulla, linguito o turba y demás alquitranes minerales, aunque	28,215	54,588	22,932	41,720

**estén deshidratados o descabezados
incluidos los alquitranes reconstituidos.**

China (República Popular de)	-	-	445	1,374
Estados Unidos de América	26,232	44,927	22,487	40,346
Irlanda (República de)	-	1	-	-
Suecia (Reino de)	1,983	9,660	-	-

2708.10.01

Brea.	11,213,871	6,598,727	10,909,407	8,221,535
Alemania (República Federal de)	500	3,611	12	794
Canadá	128	91	-	-
China (República Popular de)	25	162	67	1,319
Comunidad Económica Europea	-	-	1	169
España (Reino de)	4,105,318	2,638,267	5,656,520	4,377,038
Estados Unidos de América	133,098	226,352	156,310	342,357
Francia (República Francesa)	-	-	1	492
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	4	373	1	307
Suecia (Reino de)	-	-	-	75
Suiza (Confederación Helvética)	220,601	159,236	-	-
Ucrania	6,754,197	3,570,635	5,096,493	3,498,796
Vietnam (República Socialista de)	-	-	2	188

2708.20.01

Coque en brea.	2,813,897	3,109,038	4,036,758	5,335,517
Estados Unidos de América	813,897	509,038	1,036,758	635,517
Japón	2,000,000	2,600,000	3,000,000	4,700,000

3802.10.01

Carbones activados	8,486,269	35,358,995	12,018,140	42,935,447
Alemania (República Federal de)	18,352	48,169	4,587	38,983
Argentina (República de)	-	-	1	54
Australia (Comunidad Australiana)	10	526	9,805	15,771
Austria (República de)	20	31	5	246
Bélgica (Reino de)	1,291	3,519	2,000	11,744
Bolivia (República de)	-	50	-	5
Brasil (República Federativa del)	-	-	2	1,359
Canadá	4,389	15,084	4,021	33,000
Chile (República de)	3	10	-	-
China (República Popular de)	1,148,631	1,961,908	1,424,847	2,291,004
Colombia (República de)	-	68	-	-
Corea del Sur (República de)	175	34,695	1,318	9,589
Costa Rica (República de)	-	-	-	79
Dinamarca (Reino de)	5	510	43	267
España (Reino de)	675	835	95	1,476
Estados Unidos de América	5,817,636	27,941,916	8,712,329	32,393,480
Filipinas (República de)	76,412	242,218	50	167
Francia (República Francesa)	15,463	60,965	45,753	132,336
Guatemala (República de)	-	3	-	-
India (República de la)	110,583	267,137	25,531	97,579
Indonesia (República de)	93,235	222,213	100,986	267,734
Irlanda (República de)	64	850	-	-
Italia (República Italiana)	76	2,502	1,855	29,325
Japón	220,013	1,096,718	215,606	1,563,074
Kuwait (Estado de)	1	4	-	-
Países Bajos (Reino de los)	18,478	237,692	32,499	219,166
Perú (República de)	39	1,004	-	-
Polonia (República Popular de)	10	622	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	107,147	515,406	97,597	418,942
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	1,560	6,364
Rumania (República de)	3	65	4	97
Singapur (República de)	-	-	40	154
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	812,418	2,612,243	1,238,886	5,040,726
Suecia (Reino de)	-	-	3	152
Suiza (Confederación Helvética)	65	254	22,051	51,989
Tailandia (Reino de)	39,664	88,870	76,017	308,397
Taiwán (República de China)	-	-	649	2,188
Ucrania	1,408	2,907	-	-
Venezuela (República de)	3	1	-	-

3802.90.01

Arcilla activada, exepcto lo comprendido en la fracción 3802.90.02	8,234,143	4,471,178	11,699,711	5,809,406
Brasil (República Federativa del)	-	-	5	4
China (República Popular de)	102,000	39,369	20,100	8,372
Colombia (República de)	-	-	2	20
Francia (República Francesa)	7,075	17,501	4,000	6,532
Alemania (República Federal de)	2,856	7,259	7,170	38,460
Italia (República Italiana)	-	-	120,000	48,819
Japón	-	100	-	-
España (Reino de)	12,600	6,087	33,700	13,575
Turquía (República de)	396,000	297,000	704,000	527,986
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	120,000	399,801	60,000	205,740
Estados Unidos de América	7,593,612	3,704,061	10,750,734	4,959,898
6815.10.02				
Bloques y ladrillos de carbón, con aglutinantes.	152,311	1,413,908	176,291	1,391,374
Alemania (República Federal de)	-	-	22,852	132,879
Corea del Sur (República de)	5	92	-	-
Estados Unidos de América	152,269	1,394,137	153,058	1,252,670
Italia (República Italiana)	37	19,679	1	509
Tailandia (Reino de)	-	-	360	4,719
Taiwán (República de China)	-	-	20	597

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

46.- Celestita
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	40,669	23,024,600	46,190	30,861,100
Mineral	40,669		46,190	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012

Estados y Municipios	2011		2012 p/	
	(Toneladas)		(Toneladas)	
Total:	40,669		46,190	
Coahuila	40,669		46,190	
Cuatro Ciénegas	-		2,973	
San Pedro	40,669		43,217	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		13,116,059		16,051,116
2805.19.99				
Los demás	9,264	38,788	-	-
Cuba (República de)	1	256	-	-
2816.40.01				
Óxidos, hidróxidos y peróxidos de estroncio	10,079	13,009	-	-
Estados Unidos de América	10,079	13,009	-	-
2836.92.01				
Carbonato de estroncio	24,975,257	13,064,262	24,966,336	16,051,116
Brasil (República Federativa del)	192,000	126,608	49,000	35,688
Canadá	311,650	229,300	358,800	246,113
Corea del Sur (República de)	6,069,643	2,861,332	6,588,000	3,541,144
Estados Unidos de América	6,569,964	4,437,139	7,063,322	5,431,013
Grecia (República Helénica)	-	-	410,400	235,979
India (República de la)	96,000	46,827	1,567,800	873,773
Indonesia (República de)	384,000	201,890	384,000	267,846
Japón	9,384,000	4,215,606	5,664,000	3,636,322
Malasia (Federación de)	1,968,000	945,560	2,880,000	1,776,219
Panamá (República de)	-	-	1,014	7,019

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 2013.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011 (Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		122,281		177,317
2805.19.01				
Estroncio y bario.	4,734	33,715	5,507	37,663
United States of America (USA)	4,734	33,715	5,507	37,663
2805.19.99				
Los demás.	175	6,884	1,297	28,721
China, (Popular Republic of)	-	-	340	3,452
France, (Republic)	-	537	-	939
Germany, (Federal Republic of)	4	4,246	-	182
Netherlands	170	1,749	-	-
United States of America (USA)	1	352	957	24,148
2816.40.01				
Oxidos, hidróxidos y peróxidos de estroncio.	1	79	-	206
Germany, (Federal Republic of)	1	31	-	-
United States of America (USA)	-	48	-	206
2836.92.01				
Carbonato de estroncio	143,050	81,603	95,004	110,727
China, (Popular Republic of)	35,500	38,418	27,000	29,008
France, (Republic)	107,549	43,021	-	-
Italy, (Republic)	1	120	18,004	22,295
Spain, (Kingdom of)	-	-	50,000	59,039
United States of America (USA)	-	44	-	385

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso bruto.
Cifras revisadas al mes de mayo 2013.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011 (Dólares por tonelada métrica)				2012 p/			
	de		a		de		a	
Carbonato de Estroncio Mineral								
De Turquía con un contenido de 96% de SrSO ₄ en bultos, L.A.B. Iskenderum	de		90 a		de		90 a	
			100				100	

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, 2011-2012 1/
(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	384,269	394,790
Argentina (República de)	8,000	8,000
China (República Popular de) e/	190,000	190,000
España (Reino de)	140,000	145,000
Irán (República Islámica del)	2,000	2,000
Marruecos (Reino de)	2,500	2,500
México (República de)	40,669	46,190 p/
Turquía (República de)	1,100	1,100

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía (para el caso de México).

47.- Cemento

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	(Toneladas)			
	Toneladas		Toneladas	
Total:	35,400,000		36,184,469	
Cemento	35,400,000		36,184,469	

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Canacem

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		111,911,516		159,492,617
2523.10.01				
Cementos sin pulverizar ("clinker").	446,773,250	23,259,264	786,939,880	43,328,055
Ecuador (República de)	402,766,000	20,103,949	618,719,600	29,521,846
Estados Unidos de América	-	-	1	1
Francia (República Francesa)	200	20	-	-
Guatemala (República de)	44,006,550	3,155,270	87,575,340	6,279,151
Italia (República Italiana)	-	-	22	36
Panamá (República de)	-	-	41,999,882	2,696,392
Paraguay, (República de)	-	-	38,645,035	4,830,629
Suiza (Confederación Helvética)	500	25	-	-
2523.21.01				
Cemento blanco, incluso coloreado artificialmente.	407,406,882	37,457,811	576,009,522	45,315,638
Alemania (República Federal de)	-	-	97	2
Argentina, (República de)	35,324,850	3,143,011	28,970,400	3,099,789
Bahamas (Comunidad de las)	54,000	5,778	434,080	46,444
Belice	51,125	15,720	10,475	3,311
Bolivia (República de)	2,042,953	227,726	2,510,000	296,466
Brasil (República Federativa del)	44,920,600	4,806,455	67,002,300	6,878,963
Chile (República de)	6,276,000	671,530	7,978,000	853,629
Colombia (República de)	10,159,956	1,096,320	14,247,960	1,524,515
Costa Rica (República de)	2,807,793	300,808	4,512,340	482,873
Cuba (República de)	150	3,950	1,125	585
Dinamarca (Reino de)	-	-	2,166	63
Dominicana (República)	10,575,740	1,131,597	9,687,475	1,036,547
Ecuador (República de)	3,932,000	420,717	5,911,450	632,509
El Salvador (República de)	2,690,921	348,296	2,914,600	373,546
Estados Unidos de América	255,460,982	19,819,586	385,185,075	23,246,508
Guatemala (República de)	9,159,591	2,891,055	10,020,920	3,003,804
Haití (República de)	1,944,000	208,007	220,160	19,524
Honduras (República de)	1,107	854	2,478	1,855
Jamaica	217,600	23,282	299,200	32,011
Nicaragua (República de)	428,520	56,564	552,791	75,457
Panamá (República de)	467,840	50,058	522,880	55,944
Paraguay, (República de)	851,950	91,154	769,700	82,354
Perú (República de)	6,148,800	657,920	10,853,250	1,161,277
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	13,716,004	1,467,594	23,263,080	2,392,945
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	120	16
Trinidad y Tobago (República de)	12,400	2,495	27,600	2,953
Uruguay (República Oriental del)	162,000	17,334	109,800	11,748
2523.29.99				
Los Demás.	535,628,810	39,601,412	831,929,828	61,551,999
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	34,624	14,908
Bélgica (Reino de)	108	9	-	-
Belice	57,004,825	4,994,938	103,256,175	6,274,875
Bolivia (República de)	-	-	50	7
Brasil (República Federativa del)	16,865,680	1,191,497	10,133,132	1,153,290
Canadá	35	65	40	32
Chile (República de)	-	-	85,597,600	7,488,667
Colombia (República de)	18,750	12,924	9,125	6,684

Corea del Sur (República de)	50	5	-	-
Cuba (República de)	112,982	90,036	900,620	426,970
Dominicana (República)	444,000	37,295	-	-
Ecuador (República de)	600	519	600	519
El Salvador (República de)	8,996,411	440,925	8,527,200	432,086
Estados Unidos de América	207,449,334	14,069,908	290,934,091	20,462,861
Francia (República Francesa)	106	12	4,790	1,205
Guatemala (República de)	87,193,169	4,010,745	88,223,615	5,163,495
Haití (República de)	5,293,800	317,099	-	-
Honduras (República de)	20,475	4,915	700	700
Jamaica	-	-	18	532
Kuwait (Estado de)	-	-	17,312	7,454
Nicaragua (República de)	648	1,727	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	100	26
Panamá (República de)	19,943	2,268	438,350	62,968
Paraguay, (República de)	20,068,500	1,244,229	12,237,500	819,891
Perú (República de)	132,137,014	13,181,921	231,614,186	19,234,829
Suiza (Confederación Helvética)	1,600	296	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	780	79	-	-

2523.30.01

Cementos aluminosos.	97,973,248	10,961,360	667,100	294,027
Argentina, (República de)	20,000	8,500	20,000	10,000
Brasil (República Federativa del)	44,500	11,250	336,000	127,679
Chile (República de)	140,000	42,868	224,359	98,131
Colombia (República de)	-	-	443	1,723
Costa Rica (República de)	79	540	135	1,781
Cuba (República de)	-	-	200	188
El Salvador (República de)	3	16	49	450
Estados Unidos de América	97,453,625	10,628,840	5,092	909
Guatemala (República de)	-	-	8	73
Perú (República de)	59,041	25,153	30,814	11,060
Venezuela (República de)	256,000	244,193	50,000	42,033

2523.90.99

Los demás cementos hidráulicos.	4,540,878	631,669	80,756,283	9,002,898
Brasil (República Federativa del)	1,995	2,420	-	-
Canadá	1,814	840	1,814	750
Colombia (República de)	14,969	17,160	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	648	5,528
Cuba (República de)	-	-	1,101,229	169,480
Dominicana (República)	3,750	562	-	-
Ecuador (República de)	21,056	27,906	-	-
Estados Unidos de América	4,402,933	490,389	78,825,152	8,688,276
Francia (República Francesa)	2,568	900	-	-
Guatemala (República de)	21,025	8,397	-	-
Jamaica	8,849	8,898	-	-
Panamá (República de)	-	-	827,440	138,864
Perú (República de)	7,000	7,281	-	-
Venezuela (República de)	54,919	66,916	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		26,148,773		26,668,834
2523.10.01				
Cementos sin pulverizar ("clinker").	5,359,337	2,560,600	6,755,146	3,114,983
Canadá	63	21	-	-
China (República Popular de)	3,260,900	1,686,117	1,285,200	666,468
Colombia (República de)	40	3	50	10
Costa Rica (República de)	15	5	8	1
Dominicana (República)	9	2	31	4
Ecuador (República de)	-	-	4	3
Estados Unidos de América	1,919,339	742,751	5,361,641	2,324,032
Francia (República Francesa)	136,500	100,246	100	217
India (República de la)	42,426	31,344	28,079	22,827
Nicaragua (República de)	35	108	6	2

Países Bajos (Reino de los)	-	-	80,000	101,398
Paraguay, (República de)	-	-	5	10
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	10	3	22	9
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	2

2523.21.01

Cemento blanco, incluso coloreado artificialmente.	1,462,751	626,438	1,401,113	579,341
Argentina, (República de)	2,334	9,284	102	14
Brasil (República Federativa del)	1	2	13	12
Canadá	23,315	14,330	125,641	46,833
Colombia (República de)	-	12	201	2,239
Dinamarca (Reino de)	-	-	22	26
España (Reino de)	18,318	56,858	235	2,378
Estados Unidos de América	1,418,728	545,861	1,226,626	461,001
Guatemala (República de)	40	9	-	-
Honduras (República de)	15	82	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	180	648
Panamá (República de)	-	-	15	11
Perú (República de)	-	-	22	6
Portugal (República)	-	-	48,020	66,158
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	8	5
Rusia (Federación)	-	-	8	1
Uruguay (República Oriental del)	-	-	20	9

2523.29.99

Los demás	118,229,746	13,442,167	114,909,667	12,277,572
Alemania (República Federal de)	127	200	500	1,136
Australia (Comunidad Australiana)	20	6	-	-
Belice	61,500	8,592	-	-
Bolivia (República de)	3	2	-	-
Brasil (República Federativa del)	336	3,501	191	1,715
Canadá	319,455	180,444	184,212	122,030
Chile (República de)	50	7	-	-
China (República Popular de)	270	55	-	-
Colombia (República de)	667	546	900	293
Corea del Sur (República de)	700	175	15,000	7,473
Costa Rica (República de)	205	254	42	35
Dominicana (República)	145	65	143	100
España (Reino de)	297	1,595	964	1,898
Estados Unidos de América	117,703,176	13,178,891	114,699,447	12,130,837
Francia (República Francesa)	1	122	1,323	1,547
Guatemala (República de)	916	43	179	16
Haití (República de)	-	-	100	2
Honduras (República de)	-	-	35	25
Italia (República Italiana)	225	3,994	338	2,085
Nicaragua (República de)	236	568	57	4
Panamá (República de)	131	295	339	319
Perú (República de)	1	1	248	189
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	100	12	187	79
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	141,160	62,663	3,906	4,177
Rusia (Federación)	-	-	8	6
Suecia (Reino de)	3	1	875	1,911
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	600	1,655
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	43	10
Uruguay (República Oriental del)	14	7	-	-
Venezuela (República de)	8	128	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	30	30

2523.30.01

Cementos aluminosos.	11,329,796	8,914,023	15,112,818	10,060,616
Canadá	-	-	30	211
China (República Popular de)	3,075,800	1,374,974	5,097,027	2,349,027
Croacia (República de)	2,365,120	1,430,592	2,334,310	1,434,524
España (Reino de)	243,950	123,716	416,325	223,355
Estados Unidos de América	3,436,851	3,402,178	5,017,199	3,351,875
Francia (República Francesa)	159,921	177,288	387,497	357,028
India (República de la)	4	3	5	5
Países Bajos (Reino de los)	1,964,150	2,329,012	1,859,400	2,342,928
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	84,000	76,260	1,000	1,633
Ucrania	-	-	25	30

2523.90.99

Los demás cementos hidráulicos.	2,455,267	605,545	1,941,472	636,322
--	------------------	----------------	------------------	----------------

Alemania (República Federal de)	190	4,812	71,863	78,682
Austria (República de)	200	690	250	1,279
Canadá	44,922	33,235	51,553	24,050
Chile (República de)	-	-	4,200	3,672
El Salvador (República de)	48	69	-	-
España (Reino de)	138	97	200	1,580
Estados Unidos de América	2,409,596	531,842	1,696,838	394,058
Francia (República Francesa)	-	-	111,823	123,681
Guatemala (República de)	40	10	70	80
Italia (República Italiana)	16	46	5	26
Japón	10	75	4,034	7,686
Liechtenstein (Principado de)	22	34,626	-	-
Nicaragua (República de)	73	37	1	1
Panamá (República de)	12	6	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	260	1,039
Taiwán (República de China)	-	-	375	488

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012

(Miles de Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	3,596,600	3,700,184
Alemania (República Federal de)	33,500	34,000
Arabia Saudita (Reino de)	48,400	43,000
Brasil (República Federativa del)	64,100	70,000
China (República Popular de)	2,100,000	2,150,000
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	48,300	49,000
Egipto (República Arabe de)	44,000	44,000
España (Reino de)	22,200	20,000
Estados Unidos de América 1/	68,600	74,000
India (República de la)	240,000	250,000
Indonesia (República de)	30,000	31,000
Irán (República Islámica del)	61,000	65,000
Italia	33,100	32,000
Japón	51,300	52,000
México (República de)	35,400	36,184 p/
Pakistán (República Islámica de)	32,000	32,000
Rusia	55,600	60,000
Tailandia (Reino de)	36,700	33,000
Turquía (República de)	63,400	60,000
Vietnam (República Socialista de)	59,000	65,000
Otros Países	470,000	500,000

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, 2011-2012
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	2,121,866	8,991,954,000	2,166,046	10,180,129,000
Coque Nuez	58,633		57,374	
Finos de Coque	46,456		61,594	
Metalúrgico	2,016,777		2,047,078	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012

Estados y Municipios	(Toneladas)	
	2011	2012 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	2,121,866	2,166,046
Coahuila	1,670,858	1,727,652
Monclova	1,585,858	1,642,224
San Juan de Sabinas	85,000	85,428
Michoacán	451,008	438,394
Lázaro Cárdenas	451,008	438,394

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa.

49.- Criolita

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		28,630		-
2530.90.02				
Criolita natural; quiolita natural	10,977	28,630	-	-
Chile (República de)	10,977	28,630	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	(Kilogramos y dólares corrientes)			
	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		4,756		-
2530.90.02				
Criolita natural; quiolita natural	1,088	4,756	-	-
Hungría (República de)	1,088	4,756	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

50.- Diatomita
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	84,231	257,490,200	84,537	278,035,000
Mineral	84,231		84,537	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012

(Toneladas)

Estados y Municipios	2011	2012 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	84,231	84,537
Jalisco	84,101	84,357
Pihuamo	100	-
Villa Corona	100	120
Zacoalco de Torres	83,901	84,237
Michoacán	130	180
Ecuandureo	80	100
Senguio	50	80

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		16,907,904		17,294,635
2512.00.01				
Harinas silíceas fósiles (por ejemplo: Kieselguhr, tripolita, diatomita) y demás tierras silíceas análogas, de densidad aparente inferior o igual a 1, incluso calcinadas	30,718,414	16,907,904	31,060,938	17,294,635
Alemania (República Federal de)	3,276,404	2,034,628	2,785,557	1,784,082
Argentina, (República de)	2,094,334	1,249,951	1,553,355	990,989
Australia (Comunidad Australiana)	14,742	5,396	15,876	6,350
Austria (República de)	858,351	418,929	375,778	186,963
Belice	-	-	2,100	503
Bolivia (República de)	444,453	208,558	446,703	211,533
Brasil (República Federativa del)	13,929,864	7,545,240	14,505,132	7,996,347
Chile (República de)	413,177	241,324	830,626	474,814
China (República Popular de)	651,240	340,946	1,596,672	868,520
Colombia (República de)	515,087	270,564	41,597	49,876
Corea del Sur (República de)	376,488	195,103	606,448	319,432
Costa Rica (República de)	38,041	34,011	64,122	44,081
Cuba (República de)	10,000	10,342	17,121	28,649
Dinamarca (Reino de)	331,128	154,016	680,400	323,181
Dominicana (República)	-	-	4,540	3,333
Ecuador (República de)	230,079	124,224	85,845	60,461
El Salvador (República de)	20,021	12,013	-	-

España (Reino de)	-	-	84,700	39,046
Estados Unidos de América	349,940	153,424	406,387	211,077
Finlandia (República de)	367,410	226,198	264,007	175,517
Guatemala (República de)	320,381	199,777	305,845	163,826
Honduras (República de)	-	-	2	117
Hong Kong (Territorio de)	-	-	79,380	41,991
India (República de la)	46,494	26,313	129,240	51,660
Indonesia (República de)	14,742	8,775	-	-
Japón	365,592	250,042	393,997	279,878
Luxemburgo (Gran Ducado)	3,249,019	1,538,207	2,911,293	1,394,448
Malasia (Federación de)	35,424	22,324	95,256	58,986
Nicaragua (República de)	46,580	24,733	49,986	28,789
Noruega (Reino de)	180,957	103,625	174,268	100,268
Países Bajos (Reino de los)	37,182	18,414	20,021	10,190
Panamá (República de)	149,516	64,338	106,563	45,204
Paraguay, (República de)	60,063	26,547	40,051	19,090
Perú (República de)	73,303	37,008	53,025	33,236
Polonia (República Popular de)	384,697	165,200	249,034	118,637
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	60,063	38,707	76,632	49,344
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	227,218	123,817	55,161	29,103
Rusia (Federación)	96,150	49,649	254,463	140,757
Singapur (República de)	-	-	20,000	7,789
Suecia (Reino de)	260,279	108,721	905,581	417,014
Suiza (Confederación Helvética)	360,612	362,373	34,322	34,802
Tailandia (Reino de)	103,194	56,049	142,884	80,584
Taiwán (República de China)	189,378	95,504	15,876	7,620
Uruguay (República Oriental del)	136,374	71,724	158,758	93,916
Venezuela (República de)	400,437	291,190	422,334	312,632

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		445,729		874,687
2512.00.01				
Harinas silíceas fósiles (por ejemplo: Kieselguhr, tripolita, diatomita) y demás tierras silíceas análogas, de densidad aparente inferior o igual a 1, incluso calcinadas	766,872	445,729	1,736,866	874,687
Alemania (República Federal de)	33	1,216	57,630	37,174
Argentina, (República de)	-	-	1	47
Brasil (República Federativa del)	-	-	4,245	9,881
Canadá	45	30	-	-
Chile (República de)	-	-	8,900	4,648
China (República Popular de)	924	705	6,755	6,830
Colombia (República de)	-	8	5	100
Dinamarca (Reino de)	1,830	1,722	5,138	2,704
España (Reino de)	290	3,799	122	230
Estados Unidos de América	760,398	419,329	1,653,666	794,337
Francia (República Francesa)	426	10,168	203	9,103
India (República de la)	2,817	4,225	-	-
Japón	100	4,200	200	9,599
Países Bajos (Reino de los)	-	64	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	9	263	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1	34

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización		2011				2012 p/		
Calcinado								
De Estados Unidos, fundente para filtros ayuda, entregado en planta de E.U.A.	de	580	a	825	de	580	a	825
De Estados Unidos, para filtro, ayuda en planta de E.U.A.	de	575	a	640	de	575	a	640

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, 2011-2012

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	2,054	2,080
Argentina, (República de)	62	60
China (República Popular de)	440	440
Dinamarca (Reino de) 1/	225	230
España (Reino de)	50	50
Estados Unidos de América 2/	813	820
Francia	75	75
Japón	100	100
México (República de)	84	85 p/
Turquía (República de)	45	50
Otros Países	160	170

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

51.- Dolomita
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	2,785,314	269,486,600	2,111,114	223,605,400
Mineral	329,276		357,762	
Triturada	2,456,038		1,753,352	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012
(Toneladas)

Estados y Municipios	2011		2012 p/	
	Toneladas		Toneladas	
Total:	2,785,314		2,111,114	
Chihuahua	4,771		4,650	
Aldama	-		-	
Chihuahua	2,500		2,500	
Guadalupe	200		-	
Juárez	2,071		2,150	
Coahuila	2,462,119		1,758,561	
Castaños	2,137,829		1,482,063	
Ramos Arizpe	452		-	
Sierra Mojada	323,838		276,498	
Durango	-		621	
Gómez Palacio	-		621	
Jalisco	240		933	
Chiquilistlán	200		250	
Pihuamo	-		300	
Tlaquepaque	40		383	
Michoacán	15		-	
Aquila	15		-	
Nuevo León	318,169		346,349	
García	318,169		346,349	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,358,845		8,599,563
2518.10.01				
Dolomita sin calcinar ni sinterizar, llamada "cruda"	480	22	1,300	21
Alemania (República Federal de)	-	3	-	-
Colombia (República de)	267	14	50	5
Estados Unidos de América	213	5	50	4
Finlandia (República de)	-	-	1,200	12
2518.20.01				

	6,020,140	1,358,823	31,876,337	8,599,542
Dolomita calcinada o sinterizada				
Colombia (República de)	-	-	200	282
Dominicana (República)	54,510	13,627	262,020	66,835
Ecuador (República de)	920,120	149,925	1,611,805	345,134
Estados Unidos de América	22,000	6,580	162,102	27,163
Japón	-	1	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	5,023,510	1,188,690	29,840,210	8,160,128

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,635,563		2,867,501
2518.10.01				
Dolomita sin calcinar ni sinterizar, llamada "cruda"	2,022,454	190,365	3,021,409	240,545
Alemania (República Federal de)	-	-	2	100
Argentina, (República de)	-	-	6,200	7,292
Austria (República de)	1,000	511	-	-
Bolivia (República de)	-	-	-	1
España (Reino de)	42,400	12,733	57,600	4,913
Estados Unidos de América	229,944	48,614	228,355	61,795
Francia (República Francesa)	-	-	-	17
Guatemala (República de)	1,745,500	123,759	2,719,650	160,277
Noruega (Reino de)	3,604	4,741	9,600	5,355
Panamá (República de)	6	7	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	677
Uruguay (República Oriental del)	-	-	2	118
2518.20.01				
Dolomita calcinada o sinterizada	403,063	212,546	546,996	301,058
Alemania (República Federal de)	1,300	9,614	1,500	9,197
Brasil (República Federativa del)	350	206	-	-
Colombia (República de)	-	-	12	6
España (Reino de)	-	-	152	13
Estados Unidos de América	139,333	35,425	308,232	114,329
Guatemala (República de)	30,000	1,636	-	-
Italia (República Italiana)	218,800	155,235	233,800	161,392
Noruega (Reino de)	-	-	2,200	12,380
Nueva Zelandia	-	-	1,000	3,640
Polonia (República Popular de)	13,280	10,430	-	-
Suecia (Reino de)	-	-	100	101
2518.30.01				
Aglomerado de dolomita	1,581,402	1,232,652	2,543,428	2,325,898
Alemania (República Federal de)	1,000	31,490	-	-
Estados Unidos de América	1,340,718	1,018,140	1,928,551	1,820,995
Italia (República Italiana)	239,684	183,022	613,877	501,554
Suecia (Reino de)	-	-	1,000	3,349

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

52.- Feldespato
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	382,497	203,971,100	380,441	223,124,600
Mineral	382,497		380,441	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012

Estados y Municipios	2011		2012 p/	
	(Toneladas)		(Toneladas)	
Total:	382,497		380,371	
Guanajuato	30,067		28,063	
San José Iturbide	30,067		28,063	
Jalisco	-		70	
Pihuamo	-		70	
Puebla	352,430		352,308	
Ahuazotepec	352,430		352,308	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		831,381		1,306,024
2529.10.01				
Feldespato	4,339,414	831,381	8,989,023	1,306,024
Brasil (República Federativa del)	-	-	3,000	767
Chile (República de)	125,960	31,915	335,560	60,393
Colombia (República de)	905,740	202,924	988,275	206,952
Dominicana (República)	373,750	27,136	150,000	10,822
El Salvador (República de)	-	-	500	114
Estados Unidos de América	1,406,268	327,290	1,151,948	220,043
Guatemala (República de)	598,743	83,885	-	-
Italia (República Italiana)	3,500	375	-	-
Japón	-	2	-	-
Sudáfrica (República de)	2,423	700	-	-
Venezuela (República de)	923,030	157,154	6,359,740	806,933

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		812,583		930,075
2529.10.01				
Feldespatos	2,712,161	812,583	2,951,496	930,075
Alemania (República Federal de)	70,297	51,200	73,247	48,147
Brasil (República Federativa del)	12	879	-	-
China (República Popular de)	-	-	52,000	10,920
Colombia (República de)	-	-	2	2
Ecuador (República de)	-	-	1	31
España (Reino de)	2,220,153	576,801	2,415,540	704,118
Estados Unidos de América	408,950	145,570	410,673	130,772
Guatemala (República de)	39	6	-	-
Italia (República Italiana)	12,501	3,099	-	-
Japón	37	33,684	33	36,085
Namibia (República de)	150	1,312	-	-
Países Bajos (Reino de los)	2	2	-	-
Turquía (República de)	20	30	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/			
Mineral Grado Cerámico						
Feldespatos (En sacos FCL's, -38 micras, >90 brillo) L.A.B. en Durban, Sudáfrica	de	- a	-	de	168 a	168
De 170 a 250 mallas a granel (Na) en planta E.U.A.	de	145 a	175	de	150 a	180
Feldespatos Sódicos						
De Turquía feldespatos sódicos, crudo de tamaño de -10mm, L.A.B. Gulluk	de	22 a	23	de	22 a	23
De Turquía, feldespatos sódicos, grado vidrio de tamaño de -500 micrones, en bultos, L.A.B. Gulluk	de	70 a	70	de	70 a	70
Feldespatos sódicos (-150 micrones, flotado, en sacos, L.A.B. en Gulluk, Turquía)	de	- a	-	de	53 a	55
Feldespatos sódicos (-500 micrones flotado, a granel L.A.B. en Gulluk, Turquía)	de	- a	-	de	38 a	40

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, 2011-2012

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 p/
Total:	21,156	19,220
Alemania (República Federal de)	218	220
Arabia Saudita (Reino de)	50	50
Argentina (República de)	215	200
Brasil (República Federativa del)	115	115
Bulgaria	80	80
Colombia	85	-
Corea del Sur	500	400
China (República Popular de)	2,100	2,200
Egipto (República Árabe de)	406	400
España (Reino de)	590	600
Estados Unidos de América e/	650	630
Francia	650	650
India (República de la)	420	410
Irán (República Islámica del)	500	500
Italia	4,700	4,700
Japón	650	600
Malasia (Federación de)	400	400
México (República de)	382	380 p/
Polonia (República Popular de)	450	450
Portugal	113	115
República Federativa Checa y Eslovaca	407	420
Sudáfrica (República de)	95	100
Tailandia (Reino de)	600	600
Turquía (República de)	6,000	4,000
Venezuela (República de)	200	250
Otros Países	580	750

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

53.- Fluorita
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	1,206,907	2,533,102,100	1,237,091	2,723,920,700
Grado metalúrgico	475,451		487,483	
Grado ácido	731,456		749,608	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012

(Toneladas)

Estados y Municipios	2011	2012 /p
	Toneladas	Toneladas
Total:	1,206,907	1,237,091
Chihuahua	-	178
Manuel Benavides	-	178
Coahuila	119,516	86,679
Acuña	38,659	44,885
Múzquiz	80,857	41,794
San Luis Potosí	1,087,391	1,150,234
Villa de Zaragoza	1,087,391	1,150,234

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		152,988,666		207,835,946
2529.21.01				
Espato flúor, con un contenido de fluoruro de calcio, inferior o igual al 97% en peso	438,636,459	49,951,800	428,232,397	85,766,134
Australia (Comunidad Australiana)	1,061,671	479,993	-	-
Bélgica (Reino de)	130,121,156	13,280,191	137,493,907	26,766,394
Brasil (República Federativa del)	12,768,737	1,562,827	20,640,559	3,896,103
Canadá	-	-	4,001,449	640,311
Chile (República de)	-	-	510,756	141,548
Colombia (República de)	4,042,492	595,936	1,854,602	673,327
Cuba (República de)	231,400	84,568	219,000	75,984
Ecuador (República de)	10,864,840	518,157	70,000	14,269
Egipto (República Arabe de)	51,022	21,276	-	-
El Salvador (República de)	-	-	5,002,102	950,399
Eslovenia (República de)	204,028	59,168	612,164	186,709
España (Reino de)	6,516,340	873,870	18,234,657	3,368,085
Estados Unidos de América	78,214,414	9,092,599	60,751,613	13,269,515
Guatemala (República de)	7,401,084	395,605	7,342,585	1,416,818
Honduras (República de)	2,000,775	92,916	4,000,681	760,128
India (República de la)	48,026	20,651	-	-
Indonesia (República de)	264,098	109,359	273,105	157,783

Italia (República Italiana)	34,499,247	3,523,259	25,255,535	5,056,986
Japón	95,749,168	10,463,655	95,298,904	18,869,182
Países Bajos (Reino de los)	208,028	78,632	-	-
Panamá (República de)	4,134,635	376,619	1,804,336	360,867
Perú (República de)	3,323,498	674,411	1,212,506	408,046
Polonia (República Popular de)	51,012	20,710	-	-
Portugal (República)	102,024	41,319	102,024	59,848
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,000,000	127,869	-	-
Rusia (Federación)	-	-	77,518	40,946
Trinidad y Tobago (República de)	987,000	254,770	1,008,000	284,757
Turquía (República de)	4,206,216	1,377,174	2,534,845	1,168,837
Ucrania	40,400,548	5,736,408	39,353,669	6,961,433
Venezuela (República de)	185,000	89,858	577,880	237,859

2529.22.01

Espato flúor, con un contenido de fluoruro de calcio, superior al 97% en peso	572,510,798	103,036,866	499,557,869	122,069,812
Alemania (República Federal de)	7,662,378	3,371,446	-	-
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	72,000	29,370
Australia (Comunidad Australiana)	24,004	12,194	3,000	2,509
Bélgica (Reino de)	7,793,916	1,460,871	8,460,676	3,384,269
Brasil (República Federativa del)	-	-	51,014	29,435
Canadá	41,183,617	6,793,252	32,211,306	3,672,088
Chile (República de)	3,000	7,740	5,200	12,479
Colombia (República de)	384,000	164,639	48,000	26,855
Dominicana (República)	6,000	2,328	-	-
Egipto (República Árabe de)	51,012	23,006	102,034	54,741
Estados Unidos de América	329,189,762	55,130,480	319,877,985	65,564,102
India (República de la)	52,002	23,920	-	-
Indonesia (República de)	-	-	48,100	25,720
Italia (República Italiana)	87,789,549	18,767,701	90,120,014	34,449,858
Japón	210,000	139,649	-	-
Nueva Zelanda	24,000	10,717	-	-
Países Bajos (Reino de los)	86,500	31,157	-	-
Panamá (República de)	-	-	949,500	281,370
Paraguay, (República de)	15,000	7,455	8,000	3,881
Perú (República de)	532,000	232,793	92,000	50,200
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	32,812,916	6,219,223	27,408,373	6,619,121
Tailandia (Reino de)	210,000	74,102	63,000	23,531
Túnez (República Tunecina)	63,320,244	10,128,595	19,434,501	7,484,417
Turquía (República de)	1,119,898	415,460	603,166	355,866
Venezuela (República de)	41,000	20,138	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		375,736		150,722
2529.21.01				
Espato flúor, con un contenido de fluoruro de calcio, en peso inferior o igual a 97%	551,085	262,276	96,483	96,519
Argentina, (República de)	-	-	6	219
Brasil (República Federativa del)	15,000	18,306	-	-
Chile (República de)	-	-	2	19
China (República Popular de)	89,698	15,288	-	-
España (Reino de)	3	5	-	-
Estados Unidos de América	396,884	176,176	96,475	96,281
Italia (República Italiana)	49,500	52,501	-	-

2529.22.01

Fluorita con un contenido de fluoruro de calcio superior al 97% en peso.	335,965	113,460	58,675	54,203
China (República Popular de)	88,133	15,023	-	-
Colombia (República de)	-	-	3	1
España (Reino de)	1	7	-	-
Estados Unidos de América	247,806	98,411	58,672	54,202
Kenya (República de)	25	19	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011	2012 p/
Mineral		
Espáto ácido chino, costra húmeda C.S.F. (Costo, Seguro y Flete) Rotterdam, Holanda	de 474 a 538	de 513 a 560
Espáto ácido chino, costra húmeda C.S.F. (Libre a Bordo) China	de 431 a 498	de 437 a 476
Espato ácido en bulto, costra húmeda L.A.B. en Durban	de 327 a 333	de 380 a 450
Mexicano L.A.B. Tampico		
Espáto ácido costra a granel	de 357 a 395	de 400 a 450
Espáto ácido seco, en puerto de Estados Unidos en el Golfo de México	de 478 a 540	de 507 a 617
Grado metalúrgico Mexicano L.A.B. Rotterdam	de 282 a 312	de 344 a 371
Grado metalúrgico Chino, húmedo con un mínimo de 80% Mexicano L.A.B. Tampico	de 285 a 297	de 285 a 297
Grado metalúrgico Chino, húmedo en bultos con un mínimo de 80% L.A.B.	de 202 a 240	de 307 a 327
Espáto ácido en costra menor a 5 partes por millón, Mexicano L.A.B. en la ciudad de México	de 409 a 445	de 540 a 550
Grado metalúrgico, con un mínimo de 85% de CaF ₂ , almacén de Reino Unido 2/	de 296 a 317	de 356 a 377
Fluorita, Grado Metalúrgico (Mexicano L.A.B. en Tampico)	de - a -	de 230 a 270
Fluorita, Grado Metalúrgico (Chino, a granel, con un contenido mínimo de 90% de CAF ₂ , L.A.B. en China)	de - a -	de 376 a 397

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, 2011-2012

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	7,516	6,884
Brasil (República Federativa del)	26	25
China (República Popular de)	4,700	4,200
España (Reino de)	124	120
Kazajistán (República de)	67	60
Kenya (República de)	117	107
Marruecos (Reino de)	79	75
México (República de)	1,207	1,237 p/
Mongolia (República Popular de)	416	420
Namibia (República de) 1/	80	80
Rusia	260	150
Sudáfrica (República de)	240	220
Otros Países	200	190

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía (para el caso de México).

54.- Fosforita
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012 1/
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	1,690,606	1,108,674,700	1,724,662	1,235,264,700
Concentrado	1,690,606		1,724,662	

p/ Cifras preliminares.

1/ Incluye la producción de fosfatos.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012

Estados y Municipios	2011		2012 p/	
	(Toneladas)		(Toneladas)	
Total:	1,690,606		1,724,662	
Baja California Sur	1,690,606		1,724,662	
La Paz	1,690,606		1,724,662	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		12,563		7,234
2510.10.01				
Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales sin moler	-	-	7	68
Estados Unidos de América	-	-	7	68
2510.10.99				
Los demás	-	-	2,535	1,854
Estados Unidos de América	-	-	2,535	1,854
2510.20.01				
Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales	8,000	2,000	-	-
Costa Rica (República de)	8,000	2,000	-	-
2510.20.99				
Los demás	5,005	10,563	-	-
Argentina, (República de)	5	14	-	-
Costa Rica (República de)	5,000	10,549	-	-
2804.70.99				
Los demás	-	-	35	5,312
Países Bajos (Reino de los)	-	-	35	5,312

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso bruto.
Cifras revisadas al mes de mayo 2013.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		149,565,328		143,973,816
2510.10.01				
Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales sin moler	41,906	3,662	205	1,431
Estados Unidos de América	41,902	3,658	205	1,431
Perú (República de)	4	4	-	-
2510.10.99				
Los demás	84,091	6,923	411	21,559
Estados Unidos de América	84,088	6,777	45	216
Japón	-	-	15	1,888
Taiwán (República de China)	3	146	351	19,455
2510.20.01				
Fosfatos de calcio (fosforitas), naturales molidos	852,666,536	149,195,837	820,096,449	143,662,281
Alemania (República Federal de)	2,400	25,296	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	50	86
China (República Popular de)	-	-	1	20
Estados Unidos de América	83,671	305,307	300,746	44,205
Jordania (Reino Hachemita de)	86,900,000	15,216,299	43,350,000	8,290,687
Marruecos (Reino de)	506,581,020	92,011,718	558,231,300	97,221,304
Perú (República de)	259,099,445	41,637,217	218,214,352	38,105,979
2510.20.99				
Los demás	148,269	14,525	44,159	3,532
China (República Popular de)	2	5	2	16
Estados Unidos de América	146,856	11,526	44,156	3,476
India (República de la)	-	-	1	5
Japón	-	7	-	35
Marruecos (Reino de)	1,361	2,722	-	-
Países Bajos (Reino de los)	50	265	-	-
2804.70.01				
Fósforo blanco	-	-	200	9,760
China (República Popular de)	-	-	200	9,760
2804.70.02				
Fósforo rojo o amorfo	36,150	342,785	35,150	275,081
Alemania (República Federal de)	13,200	167,040	1,600	19,187
China (República Popular de)	18,000	99,000	18,000	102,599
India (República de la)	-	-	4,000	35,760
Italia (República Italiana)	4,950	76,745	5,400	53,224
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	6,150	64,311
2804.70.99				

Los demás	10	1,596	5	172
China (República Popular de)	-	-	5	112
Estados Unidos de América	-	-	-	60
Taiwán (República de China)	10	1,596	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011 (Dólares por tonelada métrica)		2012 p/	
Mineral				
De Marruecos con un 77-72%, seguro y flete; Casablanca, Marruecos	de	107 a	110 de	107 a 110

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: Industrials Minerals y Minerals Price Watch.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	198,261	207,540
China (República Popular de)	81,000	89,000
Estados Unidos de América	28,100	29,200
Marruecos y Oeste del Sahara	28,000	28,000
Rusia	11,200	11,300
Jordania (Reino Achemita de)	6,500	6,500
Brasil (República Federativa del)	6,200	6,300
Túnez (República de)	5,000	6,000
Egipto (República Arabe de)	3,500	3,000
Israel (Estado de)	3,100	3,000
Australia (Comunidad Australiana)	2,650	2,600
Perú (República de)	2,540	2,560
Siria (República Arabe)	3,100	2,500
Sudáfrica (República de)	2,500	2,500
México (República de)	1,691	1,725 p/
Arabia Saudita (Reino de)	1,000	1,700
Argelia (República Democrática Pop.)	1,500	1,500
India (República de la)	1,250	1,260
Senegal (República del)	980	980
Canadá	900	900
Togo	730	865
Irak (República de)	30	150
Otros Países	6,790	6,000

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía (para el caso de México).

55.- Grafito
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	7,348	17,891,800	7,520	19,367,200
Amorfo (mineral)	7,348		7,520	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012
(Toneladas)

Estados y Municipios	2011	2012 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	7,348	7,520
Sonora	7,348	7,520
La Colorada	7,348	7,520

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		55,893,571		79,393,467
2504.10.01				
Grafito natural, en polvo o en escamas	17,455,789	5,503,941	20,675,773	7,204,911
Alemania (República Federal de)	1	107	4,000	3,908
Colombia (República de)	40,000	24,200	-	-
Dominicana (República)	20	43	-	-
El Salvador (República de)	-	-	2,000	1,019
Estados Unidos de América	16,586,050	5,218,415	17,892,713	6,214,273
Guatemala (República de)	725,078	224,599	2,365,950	771,941
Indonesia (República de)	640	1,792	-	-
Italia (República Italiana)	-	-	300	240
Japón	-	-	96,210	72,953
Panamá (República de)	26,000	8,527	-	-
Venezuela (República de)	78,000	26,258	314,600	140,577
2504.90.99				
Los demás	844,308	145,065	609,037	137,357
Estados Unidos de América	844,308	145,065	608,629	135,763
Guatemala (República de)	-	-	408	1,594
3801.10.01				
Grafito en barras o bloques	3,512,099	8,387,543	5,766,461	15,072,196
Argentina, (República de)	-	-	788	3,937
Bélgica (Reino de)	204,958	404,771	190,144	542,736
Brasil (República Federativa del)	1,886,786	4,162,712	4,990,217	13,245,780
Chile (República de)	44	794	-	-
Colombia (República de)	77	909	-	-
Costa Rica (República de)	66	660	-	-
España (Reino de)	186,883	399,920	268,635	625,357
Estados Unidos de América	294,864	895,584	316,675	653,939
Guatemala (República de)	-	-	2	447
Lituania (República de)	518,387	1,004,904	-	-
Panamá (República de)	1	1	-	-
Perú (República de)	2,686	44,911	-	-

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2	1,471	-	-
Sudáfrica (República de)	417,345	1,470,906	-	-
3801.10.99				
Los demás	3,186,190	4,264,355	2,205,688	3,994,658
Alemania (República Federal de)	-	-	104,970	63,824
Argentina, (República de)	3,000	2,763	51,000	92,759
Chile (República de)	25,161	22,407	41,937	42,530
China (República Popular de)	2	344	30	9,898
Colombia (República de)	4,596	9,799	30	1,349
Egipto (República Árabe de)	-	-	12	468
Estados Unidos de América	3,129,471	3,325,697	2,006,867	3,750,138
Francia (República Francesa)	212	6,668	427	1,447
Hong Kong (Territorio de)	4,848	885,186	123	27,193
Indonesia (República de)	-	-	100	2,710
Italia (República Italiana)	-	-	45	500
Países Bajos (Reino de los)	18,900	11,491	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	92	1,787
Uruguay (República Oriental del)	-	-	55	55
3801.20.01				
Grafito coloidal o semicoloidal	26,175	53,027	37,904	94,945
Argentina, (República de)	880	704	640	479
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	41	2,709
Brasil (República Federativa del)	1,440	6,975	1,458	4,152
Chile (República de)	380	2,551	-	-
Costa Rica (República de)	162	955	814	3,396
Estados Unidos de América	22,233	37,196	20,635	65,811
Guatemala (República de)	-	-	12,084	8,260
Italia (República Italiana)	1,080	4,646	2,160	9,710
Sudáfrica (República de)	-	-	72	428
3801.30.01				
Preparación refractaria que contenga básicamente coque, grafito, brea o alquitrán.	21	246	841	4,434
Estados Unidos de América	1	18	829	4,290
Tailandia (Reino de)	20	228	12	144
3801.30.99				
Los demás	500,447	490,910	195,173	315,901
Austria (República de)	-	-	4	10
Costa Rica (República de)	-	-	40	400
Cuba (República de)	500,400	490,050	195,110	315,424
Ecuador (República de)	-	-	4	21
Estados Unidos de América	22	51	15	46
Guatemala (República de)	25	809	-	-
3801.90.01				
Monofilamentos constituidos por grafito soportado en fibra de vidrio, aún cuando se presenten formando mechales	3,287,215	2,176,417	2,024,353	1,614,194
Estados Unidos de América	3,286,090	2,167,178	2,024,353	1,614,194
Nicaragua (República de)	1,125	9,239	-	-
3801.90.02				
Mezclas para sinterizado, con un contenido igual o superior a un 60% de grafito	3,171	5,037	192	2,566
Chile (República de)	3,000	4,300	-	-
Estados Unidos de América	-	-	15	334
Guatemala (República de)	171	737	77	1,839
Honduras (República de)	-	-	70	333
Nicaragua (República de)	-	-	30	60
3801.90.03				
Placas rectangulares de carbón, grafito o de mezcla de estos materiales con aleación	3,371	106,365	3,630	158,314
	452			

**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**

Alemania (República Federal de)	-	-	2	2
Colombia (República de)	576	11,606	1,377	29,703
Cuba (República de)	44	3,943	1,501	86,197
Curazao	20	152	-	-
Ecuador (República de)	508	29,323	535	29,996
Estados Unidos de América	2,176	50,408	94	1,638
Guatemala (República de)	-	-	9	671
Honduras (República de)	3	323	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	4	6
Suecia (Reino de)	44	10,610	50	9,750
Venezuela (República de)	-	-	58	351

3801.90.04

A base de antracita aglomerada, con brea y/o alquitrán de hulla, aún cuando contenga coque.	23,842	14,096	16,548	11,723
--	---------------	---------------	---------------	---------------

Cuba (República de)	23,842	14,096	16,548	11,723
---------------------	--------	--------	--------	--------

3801.90.99

Los demás	418,218	301,912	1,314,000	1,646,859
------------------	----------------	----------------	------------------	------------------

Argentina, (República de)	203	2,854	-	-
Bélgica (Reino de)	29,838	18,649	-	-
Bolivia (República de)	99	12,100	-	-
Chile (República de)	-	-	108	2,769
China (República Popular de)	-	-	1,017,148	1,175,335
Colombia (República de)	3	39	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	148	500
Cuba (República de)	164	3,916	1,411	166,712
Dominicana (República)	-	-	9	30
Ecuador (República de)	1	5	17,054	14,268
Estados Unidos de América	385,903	241,753	273,514	227,789
Guatemala (República de)	387	3,770	2,253	18,503
Honduras (República de)	135	141	318	1,184
Hungría (República de)	-	-	4	20
Nicaragua (República de)	793	6,852	-	-
Sudáfrica (República de)	92	21	-	-
Tailandia (Reino de)	10	299	-	-
Venezuela (República de)	590	11,513	2,033	39,749

6815.10.01

Tapones o tapas de grafito	3,665	124,992	2,405	36,757
-----------------------------------	--------------	----------------	--------------	---------------

Bahrein (Reino de)	40	5,200	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	247	6,422
Bolivia (República de)	-	-	41	2,503
Canadá	15	252	2	259
Estados Unidos de América	54	1,940	1,727	3,411
Guatemala (República de)	-	-	90	5
Italia (República Italiana)	3,556	117,600	-	-
Panamá (República de)	-	-	50	4,202
Venezuela (República de)	-	-	248	19,955

6815.10.03

Filtros, caños, codos o uniones de grafito, impermeabilizados con resinas polimerizadas, reconocibles como concebidas exclusivamente para intercambiadores de calor.	113	671	50	480
---	------------	------------	-----------	------------

Costa Rica (República de)	15	19	-	-
El Salvador (República de)	98	652	50	480

6815.10.04

Láminas de grafito natural	544	8,236	1	10
-----------------------------------	------------	--------------	----------	-----------

Canadá	2	2,272	-	-
Estados Unidos de América	417	1,647	1	10
Panamá (República de)	425	4,317	-	-

6815.10.99

Los demás	1,499,772	34,310,758	1,715,174	49,098,162
Alemania (República Federal de)	152	44,731	25,208	600,795
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	13	8,258
Argentina, (República de)	247	124,171	911	249,056
Australia (Comunidad Australiana)	200	31,795	250	51,917
Austria (República de)	2	2,270	64	7,504
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	1	46
Bélgica (Reino de)	728	24,573	315	8,138
Belice	23	9,848	18	6,001
Bolivia (República de)	42	1,909	24	4,484
Brasil (República Federativa del)	931	189,234	316	232,285
Canadá	2,908	192,849	519	109,574
Chile (República de)	236	139,208	210	138,527
China (República Popular de)	15,675	839,737	512,106	9,925,428
Chipre (República de)	-	-	-	9
Colombia (República de)	1,135	176,152	1,187	198,410
Corea del Sur (República de)	741	50,404	482	35,092
Costa Rica (República de)	249	116,870	782	132,243
Cuba (República de)	67	33,465	10	12,604
Dinamarca (Reino de)	212	6,519	-	-
Dominicana (República)	82	3,543	17	4,791
Ecuador (República de)	585	43,580	242	21,503
El Salvador (República de)	1,089	119,833	1,079	193,177
Emiratos Árabes Unidos	75	17,761	65	68,415
España (Reino de)	8	9,698	4	5,759
Estados Unidos de América	1,441,361	28,951,349	1,141,903	33,129,532
Francia (República Francesa)	6,282	36,956	29	1,257
Guatemala (República de)	694	145,659	538	102,615
Guyana (República Cooperativa de)	-	-	-	98
Haití (República de)	-	-	35	239
Honduras (República de)	41	21,721	56	12,337
Hong Kong (Territorio de)	7	1	165	1,075
Hungría (República de)	-	-	348	2,164
India (República de la)	217	18,391	107	25,714
Irlanda (República de)	11,403	716,703	13,321	765,318
Israel (Estado de)	-	1	-	-
Italia (República Italiana)	1,187	40,413	1,667	44,074
Jamaica	-	-	1	1,078
Japón	420	76,475	606	78,243
Luxemburgo (Gran Ducado)	2,601	86,893	129	16,809
Malasia (Federación de)	1	209	4	1,046
Marruecos (Reino de)	-	-	1	2,539
Nicaragua (República de)	1	535	4	1,123
Nueva Zelanda	6	2,369	-	-
Países Bajos (Reino de los)	5,964	799,770	4,797	763,959
Panamá (República de)	237	47,493	1,689	86,700
Perú (República de)	349	36,352	146	26,253
Polonia (República Popular de)	-	-	405	2,315
Portugal (República)	12	2,717	27	5,436
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	50	27,899	448	37,983
Qatar (Estado de)	-	-	1	140
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	880	86,247	2,702	302,346
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	48	56
Rumania (República de)	1	30	-	-
Rusia (Federación)	608	9,107	-	-
Singapur (República de)	280	85,388	534	86,604
Sudáfrica (República de)	1	208	1	494
Suecia (Reino de)	1	100	77	980
Suiza (Confederación Helvética)	4	1,913	62	2,156
Tailandia (Reino de)	31	18,962	5	3,471
Taiwán (República de China)	961	98,794	441	47,418
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	1	1,857
Turquía (República de)	88	39,418	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	1	-	176
Venezuela (República de)	697	780,534	1,048	1,527,207
Vietnam (República Socialista de)	-	-	5	3,334

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011 (Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		106,366,546		109,009,699
2504.10.01				
Grafito natural, en polvo o en escamas	2,741,716	4,201,855	2,804,594	4,546,239
Alemania (República Federal de)	30,520	55,219	4,902	22,104
Austria (República de)	4,006	10,562	5,643	15,556
Brasil (República Federativa del)	189,582	240,184	579,300	792,440
Canadá	334,876	581,933	269,680	493,118
China (República Popular de)	396,955	554,107	536,569	654,545
España (Reino de)	81,200	194,793	30,000	67,592
Estados Unidos de América	1,686,551	2,508,657	1,378,474	2,499,944
Finlandia (República de)	-	-	-	25
Italia (República Italiana)	1,000	1,374	-	-
Países Bajos (Reino de los)	1,814	2,568	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	2	421	5	138
Suiza (Confederación Helvética)	15,210	52,033	21	777
Venezuela (República de)	-	4	-	-
2504.90.99				
Los demás	227,985	249,249	405,446	636,304
Alemania (República Federal de)	308	6,048	78	4,026
Argentina, (República de)	192,000	120,560	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	750	2,704
Canadá	21	156	-	-
China (República Popular de)	-	431	83,472	95,150
España (Reino de)	165	3,501	-	-
Estados Unidos de América	34,241	114,603	319,623	510,226
Francia (República Francesa)	1,250	3,950	1,250	3,936
Italia (República Italiana)	-	-	15	436
Japón	-	-	82	1,709
Tailandia (Reino de)	-	-	175	17,510
Taiwán (República de China)	-	-	1	607
3801.10.01				
Grafito artificial en barras o bloques	448,998	2,975,246	524,442	3,266,124
Alemania (República Federal de)	5,125	240,499	3,170	142,865
Austria (República de)	3,544	78,252	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	183,540	731,682
Canadá	-	-	550	6,749
China (República Popular de)	61,165	207,505	25,359	120,428
Corea del Sur (República de)	-	-	56	2,174
España (Reino de)	20,529	87,224	201	4,199
Estados Unidos de América	349,176	2,186,931	151,929	1,741,420
Francia (República Francesa)	1,743	54,713	2,329	95,268
Hungría (República de)	1,279	25,836	-	-
India (República de la)	-	-	940	6,600
Italia (República Italiana)	185	14,581	-	-
Japón	2,977	43,813	7	23,208
Luxemburgo (Gran Ducado)	1	1,114	-	-
Países Bajos (Reino de los)	77	20,753	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	40,495	161,979
Sudáfrica (República de)	-	-	115,866	229,552
Ucrania	3,197	14,025	-	-
3801.10.99				
Los demás	9,754,244	13,467,971	13,881,561	14,605,751
Alemania (República Federal de)	48,579	173,703	82,984	309,279
Argentina, (República de)	-	-	72,000	50,398
Australia (Comunidad Australiana)	5	6,229	1	1,460
Bélgica (Reino de)	60	6,814	1	274
Brasil (República Federativa del)	10,124	48,651	1,730	95,058
Canadá	190	3,150	32	1,950
China (República Popular de)	19,963	42,410	101,569	205,500
Colombia (República de)	20	1,010	79	3,032
Comunidad Económica Europea	455	534	-	-

Corea del Sur (República de)	-	-	3,396	40,319
España (Reino de)	84	5,076	1,858	20,499
Estados Unidos de América	9,604,080	11,908,987	10,771,755	12,292,436
Francia (República Francesa)	30,024	947,746	2,797,931	1,232,004
Hong Kong (Territorio de)	-	-	7	2,517
India (República de la)	-	19	-	-
Irlanda (República de)	-	-	-	250
Italia (República Italiana)	5	2,303	2,034	48,895
Japón	32,328	247,972	16,936	103,340
Luxemburgo (Gran Ducado)	-	176	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	1	681
Perú (República de)	-	-	-	111
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	76	6,138	52	3,635
Suecia (Reino de)	3,360	30,703	5,440	49,995
Suiza (Confederación Helvética)	5,295	35,918	23,653	143,443
Swazilandia (Reino de)	45	432	-	-
Ucrania	-	-	102	675

3801.20.01

Grafito coloidal, excepto el que se presente en suspensión en aceite **373,154** **862,350** **369,824** **962,673**

Alemania (República Federal de)	3,678	30,681	8,118	32,321
Bélgica (Reino de)	1,440	20,715	480	4,686
China (República Popular de)	100	467	100	412
España (Reino de)	-	-	2,900	12,540
Estados Unidos de América	365,707	791,231	358,137	909,438
Francia (República Francesa)	1,921	13,697	-	-
Italia (República Italiana)	22	1,200	49	2,465
Japón	81	2,916	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	40	811
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	205	1,443	-	-

3801.30.01

Preparación refractaria que contenga básicamente coque, grafito, brea o alquitrán **6,806,585** **4,833,002** **7,039,237** **5,467,448**

Alemania (República Federal de)	2,289,294	1,786,118	2,340,066	1,907,130
Bélgica (Reino de)	-	-	25	7,502
Brasil (República Federativa del)	360,000	304,995	360,000	337,203
China (República Popular de)	4,155,000	2,677,462	4,323,150	3,048,139
Estados Unidos de América	2,246	64,380	15,996	167,474
Italia (República Italiana)	45	47	-	-

3801.30.99

Los demás **10,705** **149,511** **1,282** **85,661**

Bélgica (Reino de)	1,440	4,077	-	-
China (República Popular de)	72	4,538	-	-
Estados Unidos de América	9,153	138,713	1,246	84,656
Finlandia (República de)	-	-	1	745
Francia (República Francesa)	5	105	-	-
Italia (República Italiana)	27	51	35	260
Japón	8	2,027	-	-

3801.90.01

Monofilamentos constituidos de grafito soportado en fibra de vidrio, aún cuando se presenten formando mechales. **576** **28,551** **1,990** **84,644**

China (República Popular de)	520	16,887	1,960	78,297
Estados Unidos de América	56	11,664	30	6,347

3801.90.02

Mezclas para sinterizado, con un contenido igual o superior a 60% de grafito. **-** **-** **75** **16,777**

Corea del Sur (República de)	-	-	75	16,777
------------------------------	---	---	----	--------

3801.90.03

Placas rectangulares de carbón, grafito o de mezcla con estos materiales con **129,768** **1,430,976** **38,729** **492,157**
456

**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**

Alemania (República Federal de)	10,629	372,590	4,010	162,433
Estados Unidos de América	117,956	1,020,536	32,530	238,753
Italia (República Italiana)	-	-	-	99
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,182	37,104	2,189	90,872
Taiwán (República de China)	1	746	-	-

3801.90.04

A base de antracita aglomerada, con brea y/o alquitrán de hulla, aún cuando contenga coque	68,872	186,629	-	-
---	---------------	----------------	----------	----------

Estados Unidos de América	68,872	186,629	-	-
---------------------------	--------	---------	---	---

3801.90.99

Los demás	854,627	3,012,711	621,015	3,545,807
------------------	----------------	------------------	----------------	------------------

Alemania (República Federal de)	32,281	878,678	26,049	609,258
Argentina, (República de)	96,000	51,420	240,100	126,383
Austria (República de)	105	15,604	5,597	132,321
Bélgica (Reino de)	75	1,086	-	149
Brasil (República Federativa del)	-	-	-	67
Canadá	2	6	6	3,472
China (República Popular de)	78,783	203,757	76,956	193,136
Colombia (República de)	7	118	-	-
Corea del Sur (República de)	25	1,312	15	15
España (Reino de)	-	337	22	1,973
Estados Unidos de América	629,702	1,680,005	245,400	2,231,174
Francia (República Francesa)	9,177	53,474	9,059	53,623
India (República de la)	1	5	-	-
Italia (República Italiana)	10	182	113	13,343
Japón	36	1,887	2,137	60,492
Malasia (Federación de)	-	-	13	1,000
Países Bajos (Reino de los)	3	5,715	1	1,618
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,338	23,986	12,016	74,124
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	125	-	86
Suecia (Reino de)	-	520	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	7,082	94,494	3,530	43,561
Taiwán (República de China)	-	-	1	12

6815.10.01

Tapones o tapas de grafito	4,894	204,216	8,883	333,444
-----------------------------------	--------------	----------------	--------------	----------------

Alemania (República Federal de)	3,200	46,718	6,500	89,015
Australia (Comunidad Australiana)	1	2,287	-	24
Canadá	322	39,738	1,076	90,977
China (República Popular de)	730	3,294	1	50
Estados Unidos de América	637	103,203	1,303	148,799
Israel (Estado de)	-	-	2	1,563
Italia (República Italiana)	4	8,969	-	-
Japón	-	7	1	3,016

6815.10.03

Filtros, caños, codos o unidades de grafito, impermeabilizados con resinas polimerizadas, reconocibles como concebidas exclusivamente para intercambiadores de calor	1,833	19,579	3,914	76,889
---	--------------	---------------	--------------	---------------

Alemania (República Federal de)	105	913	-	33
China (República Popular de)	-	-	1	54
Corea del Sur (República de)	-	-	10	606
Estados Unidos de América	1,713	18,602	3,897	73,469
Francia (República Francesa)	-	-	6	2,727
Japón	15	64	-	-

6815.10.04

Láminas de grafito natural	232,099	1,039,745	296,879	1,488,579
	457			

Alemania (República Federal de)	128	19,612	120	24,144
Australia (Comunidad Australiana)	1	2,816	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	258	5,532
China (República Popular de)	216,143	855,107	276,904	1,244,324
Comunidad Económica Europea	1	1,115	-	-
Corea del Sur (República de)	200	430	-	-
España (Reino de)	-	-	13	835
Estados Unidos de América	15,605	159,357	19,581	208,585
Islandia (República de)	1	250	-	-
Italia (República Italiana)	1	282	1	1,572
País Sin Codificar	11	340	-	-
Países Bajos (Reino de los)	8	436	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1	3,467
Taiwán (República de China)	-	-	1	120

6815.10.99

Las demás	2,868,489	73,704,955	2,707,145	73,401,202
Alemania (República Federal de)	33,785	7,302,844	56,126	6,475,458
Antigua y Barbuda	-	-	1	3,477
Argentina, (República de)	150	17,587	41	10,414
Australia (Comunidad Australiana)	30	28,889	30	33,450
Austria (República de)	84	7,518	146	33,701
Bélgica (Reino de)	71	10,978	572	73,609
Brasil (República Federativa del)	13,600	274,222	1,704	83,510
Canadá	15,693	545,420	15,926	663,513
China (República Popular de)	179,889	879,837	115,264	805,686
Colombia (República de)	61	6,218	68	4,620
Comunidad Económica Europea	77	4,165	181	39,873
Corea del Sur (República de)	24,311	823,464	148,064	3,157,154
Dinamarca (Reino de)	62	9,560	50	27,194
Emiratos Arabes Unidos	1	1,536	-	-
Eslovaquia (República de)	316	27,931	346	20,441
Eslovenia (República de)	90	3,349	1	138
España (Reino de)	436	58,567	143	55,609
Estados Unidos de América	2,257,039	51,277,319	2,055,863	49,679,163
Estonia (República de)	-	-	-	171
Filipinas (República de)	3	37	47	1,413
Finlandia (República de)	9	3,376	8	2,330
Francia (República Francesa)	3,800	835,677	16,169	1,060,305
Grecia (República Helénica)	15	23	1	4
Hong Kong (Territorio de)	145	3,702	8	610
Hungría (República de)	3,091	69,233	31,919	415,544
India (República de la)	5,741	94,292	8,546	104,558
Indonesia (República de)	-	-	38	396
Irlanda (República de)	2,565	134,084	792	74,174
Islandia (República de)	1	157	-	-
Israel (Estado de)	-	-	15	20,326
Italia (República Italiana)	14,147	735,610	4,222	684,472
Japón	282,876	9,285,891	234,048	8,888,422
Lituania (República de)	38	9,130	27	11,674
Luxemburgo (Gran Ducado)	28	16,523	30	22,516
Malasia (Federación de)	-	108	-	130
Noruega (Reino de)	1	271	1	4,228
Nueva Caledonia (Territorio de Nueva)	-	18	-	-
Nueva Zelanda	36	1,408	1	6
País Sin Codificar	81	20,606	-	-
Países Bajos (Reino de los)	70	19,528	84	41,747
Polonia (República Popular de)	64	11,751	161	21,012
Portugal (República)	-	-	17	8,441
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,890	292,670	2,913	330,328
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	717	11,318	61	6,642
Rumania (República de)	8	3,194	24	7,305
Rusia (Federación)	-	-	-	357
Singapur (República de)	6	544	5	1,491
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	-	-	1	410
Sudáfrica (República de)	3	484	-	-
Sudán (República Democrática de)	-	-	-	11
Suecia (Reino de)	317	89,408	99	50,290
Suiza (Confederación Helvética)	213	64,307	324	88,586
Swazilandia (Reino de)	-	-	1	1,299
Tailandia (Reino de)	170	7,583	149	19,241
Taiwán (República de China)	26,758	713,513	12,446	341,644
Turquía (República de)	1	1,105	462	24,109

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011	2012 p/
Mineral C.S.F. (costo, seguro y flete) en puerto de Europeo		
Grafito, Cristalino (En hojuela grande de con un contenido de 94-97 % de carbono a más de 80 mallas)	de 2,231 a 2,775	de 2,073 a 2,545
Grafito, Cristalino (En hojuela grande con un contenido de 90 % de carbono a más de 80 mallas)	de 1,438 a 1,758	de 1,727 a 2,209
Cristalino, en hojuela mediana con un contenido de 90% de carbono de +100 a - 80 mallas	de 1,263 a 1,571	de 1,300 a 1,718
Grafito, Cristalino (Fino, con un contenido de 90 % de carbono, - 100 mallas, un consignatario, C.S.F.)	de 1,288 a 1,700	de 1,218 a 1,545
Grafito, Cristalino (En hojuela mediana con un contenido de 85-87% de Carbono +100-80 mallas)	de 1,375 a 1,775	de 1,264 a 1,636
Grafito, Cristalino (Mediano con un contenido de 94-97 % de carbono a más de 800 a 100 mallas)	de 1,977 a 2,342	de 1,750 a 2,118
Mediano con un contenido de 90% de carbono a más de 80 a 100 mallas	de 774 a 916	de - a -
Grafito (Sintético, con un contenido de 97-98% de carbono, C.S.F. Asia)	de 848 a 1,047	de 950 a 1,450
Grafito (Sintético fino, con un contenido de 98-99% de carbono, C.S.F. Asia)	de 1,330 a 1,786	de 1,000 a 1,500
Cristalino Fino con un contenido de 94-97 % de carbono menor a 100 mallas	de 1,808 a 2,213	de 1,632 a 2,023
Sintético, con un contenido del 99.95% de carbono, puesto en la frontera de Suiza 2/	de 7 a 20	de 7 a 20
Amorfo, pulverizado con un contenido de 80 a 85% de carbono	de 558 a 713	de 600 a 800

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, 2011-2012

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	1,152	1,099
Brasil (República Federativa del)	73	75
Canadá	25	26
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	30	30
China (República Popular de)	800	750
India (República de la)	150	150
Madagascar (República Democrática de)	4	5
México (República de)	7	8 p/
Noruega (Reino de)	2	7
Rumania (República de)	20	7
Rusia (Federación)	14	14
Sri Lanka (República Dem. Soc.)	4	4
Turquía (República de)	10	10
Ucrania	6	6
Otros Países	7	7

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

56.- Magnesita
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012 1/

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas			
Total:	45,598	116,408,500	44,700	114,135,000
Concentrado	45,598		44,700	

p/ Cifras preliminares.

1/ Sulfato de Magnesio

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012 (Sulfato de Magnesio)

(Toneladas)

Estados y Municipios	2011		2012 p/	
	Toneladas		Toneladas	
Total:	39,400		44,700	
Coahuila	39,400		44,700	
Sierra Mojada	39,400		44,700	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		5,598,913		4,254,010
2519.10.01				
Carbonato de magnesio natural (magnesita)	3,697	12,734	24,120	31,790
Camboya (Reino de)	-	-	1	11
Colombia (República de)	1,000	60	-	-
Ecuador (República de)	-	-	20,000	4,600
Estados Unidos de América	2,697	12,674	4,119	27,179
2519.90.01				
Óxido de magnesio	10,494,721	5,584,230	6,915,299	4,218,670
Alemania (República Federal de)	1,757,170	1,071,293	960,500	667,283
Australia (Comunidad Australiana)	168,000	135,763	320,000	222,033
Bélgica (Reino de)	1,299,750	747,701	1,386,000	866,053
Brasil (República Federativa del)	2,250	3,622	-	-
Chile (República de)	4,491,000	1,841,862	2,716,500	1,288,665
Colombia (República de)	23,600	17,925	500	609
Costa Rica (República de)	177,000	64,374	323,227	116,160
Cuba (República de)	8,800	32,455	306,900	408,065
Ecuador (República de)	147,000	83,871	111,000	72,168
El Salvador (República de)	18,426	29,437	19,575	29,760
España (Reino de)	122,000	77,776	129,500	83,536
Estados Unidos de América	291,757	187,311	107,060	79,100
Finlandia (República de)	-	-	600	17
Francia (República Francesa)	1,530,000	989,398	127,500	83,894
Guatemala (República de)	14,175	17,691	41,025	42,630
India (República de la)	10,000	13,039	150	499
Italia (República Italiana)	-	-	48,000	35,174
Nicaragua (República de)	25	1	-	-

Países Bajos (Reino de los)	121,500	73,576	-	-
Panamá (República de)	24,000	10,270	1	564
Perú (República de)	18	4,665	24,011	23,572
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	176,250	102,319	173,250	102,064
Rusia (Federación)	72,000	56,882	120,000	96,824
Venezuela (República de)	40,000	22,999	-	-

6815.91.99

Las demas. (manufacturas que contengan magnesita, dolomita o cromita). **756** **1,949** **2,257** **3,550**

El Salvador (República de)	-	-	37	407
Estados Unidos de América	304	437	2,220	3,143
Suiza (Confederación Helvética)	452	1,512	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		3,990,783		4,933,296
2519.10.01				
Carbonato de magnesio, natural (magnesita).	195,919	216,297	568,207	403,335
Alemania (República Federal de)	425	827	2,000	1,389
Brasil (República Federativa del)	1,920	5,830	960	2,607
China (República Popular de)	77	675	325	211
Comunidad Económica Europea	20,000	14,449	-	-
España (Reino de)	48,600	27,215	480,000	279,352
Estados Unidos de América	11,928	16,344	16,947	22,321
Francia (República Francesa)	20	171	40	188
Grecia (República Helénica)	112,789	148,278	67,208	87,596
Italia (República Italiana)	11	40	-	-
Japón	100	2,082	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	15	14
Taiwán (República de China)	49	386	712	9,657
2519.90.01				
Óxido de magnesio.	3,201,613	2,241,025	5,246,008	3,028,200
Alemania (República Federal de)	4,705	9,768	57	2,584
Austria (República de)	23	144	1,013	845
Brasil (República Federativa del)	40,065	42,954	4,705	10,719
Canadá	-	-	-	1
China (República Popular de)	1,805,406	555,771	3,231,238	1,107,342
España (Reino de)	180,051	96,732	169,260	61,414
Estados Unidos de América	1,118,308	1,444,229	1,796,875	1,744,045
Francia (República Francesa)	26	2,308	222	2,954
Grecia (República Helénica)	42,000	51,870	15,000	16,097
Israel (Estado de)	111	1,036	8,228	31,861
Italia (República Italiana)	4,026	1,647	7,575	6,645
Japón	6,884	30,265	10,472	41,945
Liechtenstein (Principado de)	1	1,152	-	910
Noruega (Reino de)	-	-	1,361	834
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1	3	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	6	3,146	-	-
Turquía (República de)	-	-	2	4
6815.91.01				

A base de óxidos, fundidos eléctricamente.	301,621	408,041	94,478	117,224
Brasil (República Federativa del)	301,621	408,041	94,478	117,224
6815.91.99				
Las demás.	1,101,112	1,125,420	971,469	1,384,537
Alemania (República Federal de)	173,214	270,509	54,652	98,679
Austria (República de)	166,930	270,824	527,479	985,895
Brasil (República Federativa del)	78,652	122,261	3,767	15,507
China (República Popular de)	72,970	76,670	201,421	152,362
Estados Unidos de América	33	1,767	6	353
India (República de la)	-	-	722	3,321
Italia (República Italiana)	538,507	340,507	91,990	73,584
Polonia (República Popular de)	70,806	42,882	91,432	54,836

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/	
Mineral				
Magnesita calcinada, con un contenido del 90-92% de MgO	de 370	a 480	de 337	a 400
Calcinado, para agricultura, C.S.F. (costo, seguro y flete) 2/	de 223	a 333	de 240	a 350
Chino, quemado, con un contenido del 90% de MgO, en terrones, L.A.B. 3/	de 400	a 449	de 354	a 404
Chino, quemado, con un contenido del 90 al 92% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de 430	a 469	de 430	a 470
Chino, quemado, con un contenido del 94 al 95% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de 460	a 520	de 414	a 483
Chino, quemado, con un contenido del 97.5% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de 528	a 559	de 558	a 597
Chino, fundido con un contenido del 96% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de 790	a 860	de 790	a 860
Chino, fundido con un contenido del 97% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de 930	a 1,045	de 930	a 1,050
Chino, fundido con un contenido del 98% de MgO, en terrones, L.A.B. China 3/	de 1,080	a 1,210	de 1,080	a 1,210
Griego, crudo, con un contenido máximo de 3.5% de SiO ₂ , L.A.B. en el Este del Mediterráneo 3/	de 65	a 75	de 65	a 75

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, 2011-2012

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total: 1/	5,929	6,095
Australia (Comunidad Australiana)	86	90
Austria (República de)	219	220
Brasil (República Federativa del)	140	140
China (República Popular de) e/	4,180	4,300
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de) e/	43	45
España (Reino de)	133	130
Grecia e/	86	90
India (República de la)	101	100
República Federativa Checa y Eslovaca	172	180
Rusia e/	346	350
Turquía (República de)	288	300
Otros Países	135	150

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, 2011-2012

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	-	-	160	240,912
Mineral	-	-	160	-

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		290,604		197,027
2525.10.01				
Mica en bruto o exfoliada en hojas o en laminillas irregulares "splittings"	85	19	-	-
Estados Unidos de América	85	19	-	-
2525.20.01				
Mica en polvo	21,125	49,458	2,603	6,616
Argentina, (República de)	-	-	25	149
Brasil (República Federativa del)	19,578	33,497	75	449
China (República Popular de)	-	-	25	289
Colombia (República de)	50	10,650	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	1	121
Estados Unidos de América	1,497	5,311	1,437	4,635
Guatemala (República de)	-	-	1,040	973
6814.10.01				
Losas, planchas, mosaicos o cintas de mica aglomerada, con espesor superior a 0.23 mm	1,691	37,280	646	15,076
Costa Rica (República de)	-	-	16	71
Dominicana (República)	965	24,070	-	-
Estados Unidos de América	725	12,257	630	15,005
Japón	1	953	-	-
6814.10.99				
Las demás losas	4,876	190,326	7,165	163,501
Australia (Comunidad Australiana)	141	13,594	158	10,371
Austria (República de)	24	2,030	-	-
Brasil (República Federativa del)	203	224	-	-
Canadá	536	31,498	458	24,629
Chile (República de)	622	3,401	-	-
Colombia (República de)	180	6,473	176	6,675
Dominicana (República)	-	-	128	409
Ecuador (República de)	269	2,400	784	13,152
El Salvador (República de)	1	11	129	1,302
Estados Unidos de América	2,811	129,110	4,113	99,439
Francia (República Francesa)	-	-	170	3,500
Guatemala (República de)	22	170	23	865
Honduras (República de)	1	8	-	-

Nicaragua (República de)	-	-	1,026	3,159
Perú (República de)	66	1,407	-	-
6814.90.99				
Las demás manufacturas de mica	2,383	13,521	1,676	11,834
Chile (República de)	84	2,180	-	-
Colombia (República de)	1	92	9	670
Costa Rica (República de)	-	143	1	380
El Salvador (República de)	-	637	-	-
Estados Unidos de América	2,140	1,880	1,654	4,513
Guatemala (República de)	1	854	10	244
Honduras (República de)	-	96	-	979
Nicaragua (República de)	1	230	-	132
Panamá (República de)	6	2,380	2	4,518
Perú (República de)	150	4,780	-	-
Venezuela (República de)	-	249	-	398

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		10,337,470		9,531,208
2525.10.01				
Mica en bruto o exfoliada en hojas o en laminillas irregulares	56,026	76,723	11,395	31,916
Alemania (República Federal de)	27,075	34,945	10,778	18,101
Bélgica (Reino de)	-	-	40	341
Estados Unidos de América	28,426	26,887	73	323
India (República de la)	15	555	264	7,239
Italia (República Italiana)	20	3,870	-	-
Japón	215	6,225	145	4,184
Panamá (República de)	-	-	15	7
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	80	2,090	55	1,113
Ucrania	195	2,151	25	608
2525.20.01				
Mica en polvo	3,321,232	2,671,580	3,564,000	3,038,980
Alemania (República Federal de)	250,975	282,233	295,750	326,566
Brasil (República Federativa del)	23	569	-	-
Canadá	535,067	333,894	651,021	438,907
China (República Popular de)	73,085	138,368	133,534	148,300
Colombia (República de)	-	29	-	-
España (Reino de)	17,218	15,103	19,082	9,902
Estados Unidos de América	2,369,471	1,668,051	2,391,103	1,977,676
Finlandia (República de)	-	-	96	254
Francia (República Francesa)	8,800	27,570	141	6,761
India (República de la)	3,321	16,765	27,433	26,334
Italia (República Italiana)	30,752	37,028	5,000	7,622
Japón	17,075	132,862	9,760	60,606
Malasia (Federación de)	420	3,697	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	15,025	15,411	31,080	36,052
2525.30.01				
Desperdicios de mica	-	-	9	16
China (República Popular de)	-	-	9	16

6814.10.01

Losas, planchas, mosaicos o cintas de mica aglomerada, con espesor superior a 0.23 mm	71,796	838,821	48,963	582,950
Austria (República de)	108	5,130	1,320	54,161
Bélgica (Reino de)	11,408	165,458	3,574	57,287
Brasil (República Federativa del)	-	-	863	27,250
Canadá	-	-	9	2,428
China (República Popular de)	28,507	111,925	29,336	120,863
Corea del Sur (República de)	4,277	17,212	-	-
Estados Unidos de América	19,342	474,475	11,899	284,164
Hong Kong (Territorio de)	263	1,500	-	-
India (República de la)	7,891	63,121	1,913	30,310
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	37	135
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	12	6,352

6814.10.99

Las demás	195,857	4,297,621	435,288	4,214,976
Alemania (República Federal de)	8	63	193	21,038
Australia (Comunidad Australiana)	119	4	-	-
Austria (República de)	49	1,015	3,083	127,329
Bélgica (Reino de)	10,890	191,653	5,642	146,255
Brasil (República Federativa del)	3,944	32,605	962	35,101
Canadá	119	507	57	6,339
China (República Popular de)	14,874	140,492	14,488	72,468
Corea del Sur (República de)	14	3	319	6,337
España (Reino de)	1,037	66,674	876	40,558
Estados Unidos de América	154,892	3,428,991	402,350	3,424,720
Francia (República Francesa)	2,117	56,186	874	26,033
India (República de la)	2,101	92,453	3,255	105,764
Italia (República Italiana)	36	1,954	-	-
Japón	1	664	-	-
Malasia (Federación de)	1	2	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	-	13
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	5,039	256,852	3,011	194,355
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	279	10,311	-	-
Rusia (Federación)	161	8,058	161	8,057
Taiwán (República de China)	15	1,076	17	609
Ucrania	161	8,058	-	-

6814.90.99

Las demás	96,889	2,452,725	41,590	1,662,370
Alemania (República Federal de)	749	10,843	1,012	22,358
Argentina, (República de)	-	-	-	20
Austria (República de)	1,600	94,970	407	13,711
Bélgica (Reino de)	137	1,069	56	641
Canadá	3,590	1,648	136	1,210
China (República Popular de)	3,746	87,988	7,133	122,794
Corea del Sur (República de)	-	9	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	333	-	-
España (Reino de)	1,444	23,083	3,776	13,508
Estados Unidos de América	37,259	543,333	20,984	623,586
Hong Kong (Territorio de)	350	5,364	398	12,681
Hungría (República de)	-	1,153	2	3,111
India (República de la)	47,754	1,644,221	7,425	803,013
Italia (República Italiana)	59	6,901	75	2,918
Japón	69	2,230	33	1,508
Polonia (República Popular de)	-	-	-	4
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	98	22,782	122	33,219
Rusia (Federación)	-	-	3	326
Suiza (Confederación Helvética)	34	6,798	28	7,692
Taiwán (República de China)	-	-	-	70

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, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	(Dólares por tonelada métrica)				2012 p/
	2011				
Mineral					
En hojuelas, planta de Estados Unidos	de	350 a	500	de	350 a 500
En polvo, molido en base húmeda, C.S.F. (costo, seguro y flete), de la India en Europa	de	600 a	900	de	600 a 900
En polvo, molido en base húmeda, planta de Carolina del Norte, Estados Unidos	de	700 a	1,300	de	700 a 1,300
En polvo, molido en base seca, a pie de planta en Reino Unido 2/	de	240 a	320	de	- a -
En polvo, molido en base seca, planta de Carolina del Norte, Estados Unidos	de	300 a	400	de	- a -
En trozos, de la India para papel de mica, L.A.B., Madras	de	300 a	400	de	300 a 400
Micronizado, planta de Carolina del Norte, Estados Unidos	de	700 a	1,000	de	700 a 1,000

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, 2011-2012 1/

Países Productores	(Miles de toneladas métricas)	
	2011	2012 e/
Total:	1,090	1,086
Argentina, (República de)	9	9
Canadá	14	14
China (República Popular de)	760	760
Corea del Sur	35	36
Estados Unidos de América 2/	50	44
Finlandia (República de)	70	70
Francia	20	20
India (República de la)	7	7
Rusia	100	100
Otros Países	25	26

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, 2011-2012
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	31,779	26,481,487	30,750	26,678,449
Mineral	31,779		30,750	

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Investigación directa.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)
(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011				2012 p/			
Mineral								
Aglomerados, expandido, en planta de Reino Unido	de	320	a	650	de	320	a	650
Crudo, molienda clasificada, grandes lotes Libre a bordo principales puertos de Turquía	de	95	a	100	de	95	a	100
Crudo, molienda clasificada, pedido en bultos Libre a bordo principales puertos de Turquía	de	80	a	85	de	80	a	85
Molido o expandido para filtro ayuda, Libre a bordo Mediterráneo oriental, a granel	de	65	a	70	de	69	a	74
Perlita, grado blanqueado filtro de ayuda, Puesto en planta Estados Unidos	de	770	a	990	de	770	a	990

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, 2011-2012
(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	1,777	1,735
Estados Unidos de América	420	424
Grecia	500	400
Hungría (República de)	65	70
Italia (República Italiana)	60	60
Japón	300	200
México (República de)	32	31 p/
Turquía (República de)	250	400
Otros Países	150	150

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, 2011-2012

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas		Toneladas	
Total: *	13,500		12,000	
Mineral	13,500		12,000	

*/ 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, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		74,839,071		68,216,918
7101.10.01				
Perlas Naturales graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte	-	-	5	293
Estados Unidos de América	-	-	5	293
7101.10.99				
Las demás perlas naturales	-	149	-	-
España (Reino de)	-	149	-	-
7101.21.01				
En bruto	-	180	-	-
Estados Unidos de América	-	180	-	-
7101.22.01				
Graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte	-	-	-	335
Canadá	-	-	-	17
Estados Unidos de América	-	-	-	318
7101.22.99				
Las demás perlas trabajadas	14	2,061	24	9,679
Canadá	-	-	-	48
Estados Unidos de América	14	2,061	24	9,631
7102.21.01				
Diamantes Industriales en bruto o simplemente aserrados, exfoliados o desbastados	-	-	-	69,922
Estados Unidos de América	-	-	-	69,922
7102.39.99				
Los demás diamantes tallados no industriales	101	71,867,932	170	63,958,055
Canadá	-	5,193	-	443,421

Estados Unidos de América	101	71,862,739	170	63,402,338
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	35,412
Singapur (República de)	-	-	-	59,538
Sudáfrica (República de)	-	-	-	17,346
7103.10.01				
Piedras preciosas (excepto los diamantes) o semipreciosas, naturales en bruto o simplemente aserradas o desbastadas	449,761	298,353	1,269,465	531,386
Alemania (República Federal de)	-	-	2,900	2,499
Brasil (República Federativa del)	42,000	22,680	84,015	22,038
Canadá	30	580	-	-
China (República Popular de)	144,917	143,418	750,962	325,958
Colombia (República de)	-	77	3	44
Cuba (República de)	-	-	2,000	3,360
Estados Unidos de América	95,392	86,355	73,992	44,816
Francia (República Francesa)	-	-	50	1
Hong Kong (Territorio de)	125,922	32,568	250,210	84,805
India (República de la)	-	-	23,320	20,795
Italia (República Italiana)	-	-	3	771
Rumania (República de)	-	-	20,000	5,399
Sudáfrica (República de)	41,500	12,675	20,010	2,001
Taiwán (República de China)	-	-	42,000	18,899
7103.91.01				
Rubíes, zafiros y esmeraldas	2	191,724	14	119,084
Canadá	-	57	-	2,929
Estados Unidos de América	2	191,667	14	116,155
7103.99.99				
Las demás piedras preciosas trabajadas de otro modo	42,103	972,829	37,783	795,510
Alemania (República Federal de)	-	-	275	2,499
Canadá	-	5,066	-	4,827
Colombia (República de)	1	37	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	115	1,384
España (Reino de)	100	23,792	198	14,309
Estados Unidos de América	41,892	925,616	36,446	768,590
Finlandia (República de)	-	7,170	-	-
Francia (República Francesa)	48	8,081	741	1,479
Honduras (República de)	2	652	6	784
Panamá (República de)	-	-	2	1,638
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	2	2,299	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	58	116	-	-
7104.10.01				
Cuarzo piezoeléctrico	43	25,256	24	41,162
Costa Rica (República de)	3	285	-	-
Estados Unidos de América	39	24,942	24	41,162
Panamá (República de)	1	29	-	-
7104.20.01				
Las demás, en bruto o simplemente aserradas o desbastadas	130,810	76,818	-	-
China (República Popular de)	99,872	56,252	-	-
Estados Unidos de América	17,960	8,774	-	-
Francia (República Francesa)	-	797	-	-
Italia (República Italiana)	12,840	7,062	-	-
Panamá (República de)	138	3,933	-	-
7104.90.99				
Las demás	155,520	178,968	6,689	99,206

Bolivia (República de)	5	159	3	133
Canadá	-	-	-	800
Colombia (República de)	-	-	-	3,253
Cuba (República de)	-	-	-	298
España (Reino de)	-	157	-	-
Estados Unidos de América	155,371	171,368	6,676	93,087
Finlandia (República de)	3	202	-	-
Guatemala (República de)	1	381	-	-
Honduras (República de)	1	186	-	-
Israel (Estado de)	1	326	10	1,635
Panamá (República de)	138	6,189	-	-
7105.10.01				
Polvo de diamante	38	7,307	1	1,643
Costa Rica (República de)	-	3,634	-	1,639
Estados Unidos de América	38	3,673	1	4
7105.90.99				
Los demás	-	142	195	380
Canadá	-	40	-	-
Cuba (República de)	-	-	150	252
Estados Unidos de América	-	102	45	128
7116.10.01				
De perlas naturales o cultivadas	35	498,084	53	813,849
Colombia (República de)	-	164	-	126
España (Reino de)	3	9,837	-	790
Estados Unidos de América	26	458,349	42	718,336
País Sin Codificar	6	29,734	11	94,597
7116.20.01				
De piedras preciosas o semipreciosas (naturales, sintéticas o reconstituidas)	65,422	719,268	92,052	1,776,414
Alemania (República Federal de)	-	-	768	37,611
Australia (Comunidad Australiana)	17	236	-	116
Austria (República de)	-	-	-	3,163
Bahamas (Comunidad de las)	1	55	171	1,007
Bolivia (República de)	1	154	-	-
Brasil (República Federativa del)	180	783	-	-
Canadá	322	127,820	1,503	20,602
Chile (República de)	500	303	-	-
China (República Popular de)	10,649	14,461	146	722
Colombia (República de)	193	6,185	29	4,494
Cuba (República de)	-	-	-	20
El Salvador (República de)	2,965	13,445	-	-
Emiratos Árabes Unidos	1	3,735	-	-
España (Reino de)	10	39,754	1	32,044
Estados Unidos de América	40,244	320,212	86,802	1,551,531
Finlandia (República de)	-	32,065	-	-
Francia (República Francesa)	210	16,651	1,017	8,477
Hong Kong (Territorio de)	-	-	438	7,586
Italia (República Italiana)	65	2,107	-	-
Japón	5	15,029	24	36
País Sin Codificar	57	81,776	36	93,445
Países Bajos (Reino de los)	-	-	3	18
Panamá (República de)	3	321	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	30	120	-	-
Qatar (Estado de)	-	1,050	-	1,862
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	4,355	21,652	1	151
Suiza (Confederación Helvética)	88	6,818	1	4,779
Taiwán (República de China)	1,025	11,025	907	849
Turcas y Caicos (Islas)	1	626	-	-
Venezuela (República de)	4,500	2,885	205	7,901

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso bruto.
Cifras revisadas al mes de mayo 2013.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011 (Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		181,853,620		204,694,611
7101.10.01				
Perlas Naturales graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte	1,128	47,677	7,035	55,697
China (República Popular de)	1,128	47,520	6,926	53,206
España (Reino de)	-	15	-	-
Estados Unidos de América	-	142	109	1,452
Italia (República Italiana)	-	-	-	1,039
7101.10.99				
Las demás perlas naturales	2,485	15,013	265	12,047
China (República Popular de)	2,485	15,002	255	7,805
España (Reino de)	-	11	-	-
Estados Unidos de América	-	-	10	4,020
Hong Kong (Territorio de)	-	-	-	222
7101.21.01				
Perlas En bruto	2,491	24,778	19	7,301
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	-	1,491
China (República Popular de)	2,491	24,175	1	53
España (Reino de)	-	-	-	1
Estados Unidos de América	-	-	16	1,630
Hong Kong (Territorio de)	-	603	2	4,126
7101.22.01				
Graduadas y ensartadas temporalmente para facilitar su transporte	9,797	228,085	7,625	229,542
Austria (República de)	-	7,613	-	-
China (República Popular de)	9,318	113,863	6,328	165,977
España (Reino de)	6	34,834	-	2,719
Estados Unidos de América	80	13,656	-	-
Hong Kong (Territorio de)	281	32,259	1,296	51,701
Japón	9	23,319	1	9,145
País Sin Codificar	103	2,541	-	-
7101.22.99				
Las demás perlas trabajadas	1,387	153,601	4,378	236,521
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	-	197
China (República Popular de)	1,288	98,112	4,057	70,634
España (Reino de)	-	14	-	96
Estados Unidos de América	-	5,462	49	14,791
Hong Kong (Territorio de)	95	36,432	269	99,358
India (República de la)	-	25	-	25
Italia (República Italiana)	-	-	-	3,166
Japón	-	7,364	3	45,352
País Sin Codificar	2	192	-	520
Polinesia Francesa	2	6,000	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	-	2,382
7102.21.01				
Diamantes Industriales en bruto o	-	744,426	-	759,783

**simplemente aserrados, exfoliados o
desbastados**

Australia (Comunidad Australiana)	-	173,004	-	132,351
Austria (República de)	-	-	-	10,060
Bélgica (Reino de)	-	2,622	-	-
Botswana (República de)	-	92,142	-	115,664
Congo (República Popular del)	-	4,677	-	7,291
Estados Unidos de América	-	-	-	5,497
Guinea (República de)	-	7,262	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	10,459	-	-
Rusia (Federación)	-	7,539	-	-
Sudáfrica (República de)	-	446,721	-	488,920

7102.29.99

**Los demás diamantes, en bruto o
simplemente aserrados o desbastados** **2** **285,456** **1** **38,974**

Alemania (República Federal de)	-	-	-	11,022
Canadá	-	30	-	-
China (República Popular de)	-	-	-	899
España (Reino de)	-	41	1	2,142
Estados Unidos de América	2	285,385	-	21,134
Israel (Estado de)	-	-	-	3,665
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	112

7102.39.99

Los demás diamantes tallados **3,027** **158,833,722** **3,055** **170,474,132**

Bélgica (Reino de)	-	1,247,295	-	947,298
Brasil (República Federativa del)	-	1,248	-	-
Canadá	-	-	-	1,794
China (República Popular de)	-	122,443	-	48,470
España (Reino de)	-	43	-	55
Estados Unidos de América	2,543	35,694,795	2,147	42,718,546
Hong Kong (Territorio de)	-	-	-	3,929
India (República de la)	483	110,729,419	880	108,033,845
Indonesia (República de)	-	-	-	8,811
Irlanda (República de)	-	11,004	-	-
Israel (Estado de)	-	10,740,485	28	18,549,398
Italia (República Italiana)	-	710	-	-
País Sin Codificar	-	9,690	-	-
Sudáfrica (República de)	1	276,540	-	145,399
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	33
Tailandia (Reino de)	-	50	-	3
Tanzania (República Unida de)	-	-	-	16,551

7103.10.01

**Piedras preciosas o semipreciosas,
excepto los diamantes, en bruto o
simplemente aserrados o desbastados** **73,798** **538,655** **71,792** **202,380**

Brasil (República Federativa del)	36,899	83,530	25,240	53,112
China (República Popular de)	5,865	12,336	19,487	81,435
Colombia (República de)	1	308	-	-
España (Reino de)	-	9	-	-
Estados Unidos de América	27,157	58,856	2,356	9,341
Guatemala (República de)	-	-	49	1,254
India (República de la)	5	281,815	-	29,378
Madagascar (Rep. Democrática de)	39	143	60	59
Marruecos (Reino de)	2,808	5,144	403	2,795
Namibia (República de)	-	-	400	438
País Sin Codificar	150	194	-	-
Perú (República de)	874	1,535	21,638	11,619
Sudáfrica (República de)	-	-	463	501
Tanzania (República Unida de)	-	94,785	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	1,696	12,448

7103.91.01

Rubíes, zafiros y esmeraldas **50** **1,018,710** **101** **859,042**

China (República Popular de)	-	1,561	12	180,958
España (Reino de)	-	5	-	-
Estados Unidos de América	31	345,996	66	195,621
Hong Kong (Territorio de)	-	2,070	-	-
India (República de la)	4	478,312	10	334,966
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	398	3	46,412
Mozambique (República Popular de)	-	89	-	9,781
País Sin Codificar	-	351	-	-
Tailandia (Reino de)	14	129,317	10	91,304
Taiwán (República de China)	1	60,611	-	-

7103.99.99

Las demás **220,353** **5,011,492** **248,716** **3,671,648**

Alemania (República Federal de)	-	1,167	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	-	223	-	-
Austria (República de)	-	-	-	5,067
Brasil (República Federativa del)	124,496	313,908	116,026	157,340
China (República Popular de)	76,590	885,296	126,434	816,811
Congo (República Popular del)	45	1,292	11	183
Dinamarca (Reino de)	-	40	-	-
España (Reino de)	5	866	3	1,541
Estados Unidos de América	3,666	1,102,831	5,375	627,918
Francia (República Francesa)	-	10	-	-
Hong Kong (Territorio de)	65	75,438	30	53,248
India (República de la)	328	1,817,585	322	1,407,727
Indonesia (República de)	11,015	22,894	-	-
Israel (Estado de)	-	236,709	-	-
Italia (República Italiana)	655	12,522	40	11,579
Madagascar (Rep. Democrática de)	27	199	34	326
Marruecos (Reino de)	30	60	9	139
País Sin Codificar	126	329	16	722
Pakistán (República Islámica de)	2,080	4,895	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	1	433
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	1,422	-	-
Singapur (República de)	-	-	-	603
Sudáfrica (República de)	100	4,535	328	3,741
Tailandia (Reino de)	81	518,980	85	584,014
Uruguay (República Oriental del)	1,044	10,291	2	256

7104.10.01

Cuazo piezoeléctrico **146** **1,597,379** **861** **3,771,831**

Alemania (República Federal de)	-	299,528	-	-
China (República Popular de)	-	1,838	-	38,967
España (Reino de)	-	11	-	11
Estados Unidos de América	139	213,032	731	278,516
Italia (República Italiana)	-	3,029	4	8,887
Japón	-	1,012	-	321
Malasia (Federación de)	-	749	-	8
Nueva Zelanda	-	-	-	13,356
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	7	1,067,967	126	2,942,082
Taiwán (República de China)	-	10,213	-	489,683

7104.20.01

Las demás, en bruto o simplemente aserradas o desbastadas **283** **17,318** **136** **12,686**

Afganistán (República Islámica de)	-	102	-	-
Bolivia (República de)	-	43	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	359	-	-
China (República Popular de)	267	13,329	12	1,894
Estados Unidos de América	6	1,914	124	10,792
Hong Kong (Territorio de)	10	1,443	-	-
Sudáfrica (República de)	-	54	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	74	-	-

7104.90.99

Las demás **173,234** **4,179,680** **402,341** **6,540,184**

Alemania (República Federal de)	6	1,638	7	8,686
Australia (Comunidad Australiana)	1	4,736	-	5,164
Austria (República de)	98	62,756	145	142,256
Brasil (República Federativa del)	4	1,258	-	-
Canadá	-	-	2	729
China (República Popular de)	166,993	1,042,543	392,679	1,460,405
Colombia (República de)	21	2,272	-	-
Corea del Sur (República de)	-	101	53	7,870
Costa Rica (República de)	2	85	-	-
España (Reino de)	25	9,724	-	329
Estados Unidos de América	5,165	2,747,964	4,535	4,321,085
Francia (República Francesa)	2	10,356	-	-
Hong Kong (Territorio de)	87	15,591	4,042	54,906
India (República de la)	4	6,544	6	50,051
Italia (República Italiana)	4	24,279	22	22,477
Japón	-	-	2	10,987
Madagascar (Rep. Democrática de)	207	2,848	-	-
Malasia (Federación de)	17	503	-	-
País Sin Codificar	269	16,036	201	10,692
Perú (República de)	-	-	15	52
Polonia (República Popular de)	-	-	1	4,773
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	704	-	-
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	47	1,614	-	2
Sudáfrica (República de)	-	-	-	145
Suiza (Confederación Helvética)	17	44,513	19	66,291
Tailandia (Reino de)	257	183,502	612	368,655
Taiwán (República de China)	8	113	-	4,629

7105.10.01

Polvo de diamante 1,514 1,203,225 1,738 1,365,752

Alemania (República Federal de)	34	39,749	8	11,961
Australia (Comunidad Australiana)	4	34,054	4	54,569
China (República Popular de)	251	145,795	307	199,230
Corea del Sur (República de)	34	62,483	29	43,204
Dinamarca (Reino de)	-	4,309	11	22,334
Emiratos Árabes Unidos	7	12,229	-	19,752
España (Reino de)	-	-	-	294
Estados Unidos de América	1,033	777,630	1,148	847,966
Francia (República Francesa)	-	-	-	209
Ghana (República de)	2	9,605	5	16,097
India (República de la)	-	-	-	326
Irlanda (República de)	122	87,831	174	97,876
Italia (República Italiana)	-	-	2	12
Países Bajos (Reino de los)	4	7,000	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	21	17,282	36	26,983
Suiza (Confederación Helvética)	2	5,203	14	24,596
Tailandia (Reino de)	-	55	-	343

7105.90.99

Los demás 253,839 135,982 25,098 30,347

Brasil (República Federativa del)	-	-	10	298
Chile (República de)	4	6	-	-
China (República Popular de)	1	40	2,001	1,009
Estados Unidos de América	253,829	135,728	22,587	23,643
India (República de la)	5	208	500	280
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	-	5,117

7116.10.01

De perlas naturales o cultivadas 2,503 1,973,910 2,372 2,423,164

Alemania (República Federal de)	-	651	-	-
Austria (República de)	6	470	1	243
Brasil (República Federativa del)	-	2,276	-	1,421
China (República Popular de)	1,699	352,650	1,398	333,973
Dinamarca (Reino de)	1	5,980	-	-
España (Reino de)	264	867,060	218	654,650
Estados Unidos de América	310	655,679	524	1,311,439
Francia (República Francesa)	-	-	-	2,743

Guatemala (República de)	1	676	-	-
Hong Kong (Territorio de)	107	47,219	130	51,841
India (República de la)	-	-	2	3,333
Indonesia (República de)	-	-	5	2,975
Italia (República Italiana)	1	1,904	16	17,551
Japón	41	27,093	-	34,759
Mauricio (Estado de)	-	-	-	264
País Sin Codificar	15	194	20	435
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	2,000	-	2,000
Suiza (Confederación Helvética)	-	221	-	-
Tailandia (Reino de)	58	8,595	50	4,879
Taiwán (República de China)	-	1,242	-	214
Turquía (República de)	-	-	8	140
Vietnam (República Socialista de)	-	-	-	304

7116.20.01

De piedras preciosas o semipreciosas	59,088	5,844,511	56,303	14,003,580
Alemania (República Federal de)	5	4,055	26	15,011
Argentina, (República de)	47	7,888	-	-
Armenia (República de)	-	-	2	1,219
Australia (Comunidad Australiana)	-	21	-	-
Austria (República de)	-	10	-	509
Bélgica (Reino de)	-	21,544	-	238,342
Brasil (República Federativa del)	13,693	148,466	595	73,990
Bulgaria (República de)	-	492	-	-
Canadá	39	12,703	-	-
Chile (República de)	1	1,700	-	670
China (República Popular de)	17,871	746,820	48,561	705,684
Colombia (República de)	-	-	7	412
Corea del Sur (República de)	-	4	40	398
España (Reino de)	487	1,836,287	505	1,031,638
Estados Unidos de América	16,635	2,766,272	4,833	11,574,221
Filipinas (República de)	19	651	2	292
Francia (República Francesa)	1	5,080	-	71,178
Grecia (República Helénica)	-	190	-	32
Guatemala (República de)	29	17,670	-	-
Honduras (República de)	1	392	-	-
Hong Kong (Territorio de)	87	68,076	45	30,776
India (República de la)	868	23,873	63	6,471
Indonesia (República de)	1,660	5,542	3	2,952
Italia (República Italiana)	1,019	29,939	50	163,253
Japón	6	17,535	3	4,869
Jordania (Reino Hachemita de)	-	1,958	-	466
Marruecos (Reino de)	6,280	3,243	151	1,089
País Sin Codificar	60	43	-	-
Perú (República de)	30	2,333	45	495
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2	1,626	-	249
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	3	2,981	-	-
Sudáfrica (República de)	3	342	1,212	4,864
Suecia (Reino de)	-	-	4	3,131
Suiza (Confederación Helvética)	3	39,499	-	21,590
Tailandia (Reino de)	159	65,546	51	18,726
Taiwán (República de China)	15	181	-	-
Turquía (República de)	-	-	2	1,682
Uruguay (República Oriental del)	41	2,954	95	1,615
Vietnam (República Socialista de)	24	8,595	8	27,756

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	69,932	71,276
Angola (República Popular de)	7,500	7,200
Australia (Comunidad Australiana)	86	70

Botswana (República de)	22,900	24,000
Brasil (República Federativa del)	25	25
Cánada	10,800	10,500
China (República Popular de)	100	100
Congo (República Popular del)	3,900	3,900
Ghana (República de)	240	180
Guinea (República de)	230	200
Guyana (República Cooperativa de)	50	50
Lesotho (Reino de)	450	450
Namibia (República de)	1,130	1,400
Rep. Africana Central	240	200
Rusia	17,800	18,500
Sierra Leona (República de)	280	300
Sudáfrica (República de)	2,800	2,800
Tanzania (República Unida de)	51	51
Otros Países	1,350	1,350

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, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		1,745,149		1,166,475
2836.40.01				
Carbonatos de potasio	1,390,767	1,744,272	879,403	1,166,042
Brasil (República Federativa del)	3,003	6,666	7	378
Chile (República de)	50	1,000	6,000	17,494
China (República Popular de)	-	-	4,658	4,580
Colombia (República de)	-	-	2	60
Costa Rica (República de)	-	-	1	53
Cuba (República de)	1	779	-	-
El Salvador (República de)	1	78	2	122
Estados Unidos de América	1,365,189	1,684,680	846,729	1,091,753
Guatemala (República de)	3	180	18,960	27,596
Honduras (República de)	2,258	22,266	2,200	21,339
Panamá (República de)	-	-	832	2,097
Paraguay, (República de)	-	-	6	343
Perú (República de)	12	557	6	227
Venezuela (República de)	20,250	28,066	-	-
2836.40.02				
Bicarbonato de potasio	51	877	47	433
Chile (República de)	50	799	20	10
Colombia (República de)	-	-	1	76
El Salvador (República de)	1	78	-	-
Guatemala (República de)	-	-	23	179
Paraguay, (República de)	-	-	3	168

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		3,956,728		4,674,186
2836.40.01				
Carbonato de Potasio.	2,008,663	2,678,858	2,541,068	3,657,865
Alemania (República Federal de)	1,439	10,880	106,732	187,521
Brasil (República Federativa del)	-	-	17,191	26,840
Canadá	2	93	-	-
China (República Popular de)	70,002	97,682	25,000	32,126
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	19,475	23,767	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	80,003	93,801
España (Reino de)	155,000	182,437	17,005	18,615
Estados Unidos de América	1,740,663	2,340,178	2,096,677	3,033,159
Francia (República Francesa)	70	304	30,440	63,266
Italia (República Italiana)	-	-	48,000	58,080
Japón	10	905	20	1,899
Polonia (República Popular de)	22,000	22,519	-	-
Tailandia (Reino de)	2	93	120,000	142,558
2836.40.02				
Bicarbonato de potasio.	676,553	1,277,870	412,539	1,016,321

Alemania (República Federal de)	196,330	667,038	208,751	745,532
Canadá	3	98	3	86
China (República Popular de)	461,625	572,237	202,001	254,115
Estados Unidos de América	18,488	36,950	325	3,333
Grecia (República Helénica)	-	-	-	1
Japón	5	646	508	8,186
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2	5	1	1
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	100	896	950	5,067

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/		
Mineral L.A.B. En Saskatchewan, Canadá, en bultos					
Estándar	de	409 a	433 de	400 a	490
Grano Grueso	de	412 a	440 de	- a	-
Granular	de	412 a	434 de	- a	-
Cloruro de KCl Libre a Bordo					
Standard, in situ, a granel, Vancouver 2/	de	407 a	468 de	460 a	550
De serie, spot, a granel, Báltico) 2/	de	- a	- de	350 a	370
Cloruro de potasio, granular en bultos, en planta de Norte América	de	515 a	535 de	515 a	535

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, 2011-2012

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	36,331	34,465
Alemania (República Federal de)	3,010	3,000
Belarús	5,500	5,650
Brasil (República Federativa del)	454	460
Canadá	11,000	9,000
Chile (República de)	980	900
China (República Popular de)	3,700	3,900
España (Reino de)	420	425
Estados Unidos de América 1/	1,000	900
Israel (Estado de)	1,960	1,900
Jordania (Reino Hachemita de)	1,380	1,400
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	427	430
Rusia	6,500	6,500

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, 2011-2012

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	4,431,447	4,348,203,639	3,820,517	4,367,592,648
Mármol Laminado y Parquet	2,643,814		2,412,169	
Mármol Travertino	1,437,494		766,303	
Onix	19,050		28,259	
Marmolina	301,130		405,194	
Mármol de Segunda y Pedacería	29,959		137,651	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		97,455,298		102,535,814
2515.11.01				
Mármol y travertinos en bruto o desbastados	51,148,274	9,309,293	49,691,957	11,234,253
Brasil (República Federativa del)	75,130	13,396	-	-
China (República Popular de)	28,489,833	4,654,422	33,709,754	6,507,807
Corea del Sur (República de)	37,730	11,319	-	-
Croacia (República de)	-	-	24,500	4,744
Egipto (República Arabe de)	-	-	27,216	2,177
España (Reino de)	5,629,492	949,981	923,960	394,597
Estados Unidos de América	220,400	33,325	10,320	844
Francia (República Francesa)	93,430	9,525	-	-
Guatemala (República de)	126,169	14,811	52,626	7,893
Honduras (República de)	-	-	103,420	22,494
Hong Kong (Territorio de)	1,077,092	203,737	562,530	237,175
India (República de la)	614,293	142,806	866,209	281,517
Indonesia (República de)	97,000	17,197	-	-
Italia (República Italiana)	3,844,677	974,461	4,460,565	1,641,494
Japón	43,980	13,194	-	-
Pakistán (República Islámica de)	54,160	24,372	-	-
Samoa Occidental (Estado Independiente)	1,809,167	454,971	446,935	129,824
Taiwán (República de China)	8,935,721	1,791,776	8,503,922	2,003,687
2515.12.01				
Simplemente troceados, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares	23,824	10,322	352,927	247,812
Brasil (República Federativa del)	23,824	10,322	-	-
China (República Popular de)	-	-	130,610	87,981
Estados Unidos de América	-	-	566	944
Italia (República Italiana)	-	-	124,017	101,489
Taiwán (República de China)	-	-	97,734	57,398
2515.12.99				
Los demás	9,044,804	1,588,556	15,705,816	4,730,240
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	104	99
Brasil (República Federativa del)	655,206	351,442	1,046,332	437,373
Camboya (Reino de)	-	-	14	865
China (República Popular de)	2,708,508	532,536	7,852,321	3,007,761
El Salvador (República de)	21,116	4,329	-	-
España (Reino de)	1,034,458	166,301	30,240	27,216
Estados Unidos de América	3,274,604	87,061	3,502,891	76,294
Hong Kong (Territorio de)	-	-	1,759,777	424,286
India (República de la)	209,390	70,041	-	-
Italia (República Italiana)	968,932	338,181	1,062,921	462,295
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	120	119
Samoa Occidental (Estado Independiente)	-	-	119,073	35,721
Taiwán (República de China)	172,590	38,665	332,023	258,211

2515.20.01

"Ecaussines" y demás piedras calizas de talla o de construcción; alabastro	310,596	40,416	449,382	104,337
Alemania (República Federal de)	2,200	855	60	23
Bélgica (Reino de)	128	288	-	-
Canadá	20,017	5,720	-	-
China (República Popular de)	-	-	428,430	100,382
España (Reino de)	58	8	45	3
Estados Unidos de América	19,754	670	20,847	3,929
Francia (República Francesa)	229	23	-	-
Qatar (Estado de)	2,600	2,307	-	-
Taiwán (República de China)	265,610	30,545	-	-

2516.11.01

Granito en bruto o desbastado	367	457	326,510	2,238
Costa Rica (República de)	367	457	-	-
Estados Unidos de América	-	-	326,510	2,238

2516.12.01

Granito simplemente troceado, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares	312,466	66,057	103,919	20,984
España (Reino de)	175,000	15,844	100,340	8,543
Estados Unidos de América	11,466	21,138	3,579	12,441
Italia (República Italiana)	126,000	29,075	-	-

2516.90.99

Las demás piedras de talla o de construcción	24,030,356	1,772,995	95,429,473	2,248,768
Alemania (República Federal de)	2	18	-	-
China (República Popular de)	749,971	366,747	1,286,518	362,677
Colombia (República de)	-	-	40	148
España (Reino de)	298,642	85,649	47,251	29,310
Estados Unidos de América	20,982,232	896,347	92,547,402	1,356,284
Grecia (República Helénica)	100,000	12,208	419,058	62,745
Hong Kong (Territorio de)	334,610	28,084	128,419	10,587
Italia (República Italiana)	1,516,899	379,951	933,781	392,928
Japón	25,000	2,343	-	-
Perú (República de)	-	-	130	129
Sudáfrica (República de)	23,000	1,648	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	66,874	33,960

2517.41.01

Gránulos, tasquiles (fragmentos) de mármol	117,305,943	7,328,727	131,288,155	7,796,260
Chile (República de)	3,414,620	490,019	2,664,250	414,941
Costa Rica (República de)	-	-	22,000	9,669
Cuba (República de)	20,230	1,794	-	-
El Salvador (República de)	12,020	4,507	76,250	19,977
España (Reino de)	-	-	27	17
Estados Unidos de América	112,454,009	6,567,095	127,579,733	7,091,404
Guatemala (República de)	1,374,560	262,125	923,400	253,826
Honduras (República de)	-	-	19,600	1,254
Italia (República Italiana)	4	2	-	-
Panamá (República de)	-	-	2,895	5,172
Trinidad y Tobago (República de)	30,500	3,185	-	-

6801.00.01

Adoquines, encintados (bordillos) y losas para pavimentos de piedra natural (excepto la pizarra).	1,899,283	578,770	1,272,549	326,620
Alemania (República Federal de)	-	-	39,220	3,156
Canadá	-	-	42,952	38,702
Estados Unidos de América	1,677,230	380,210	1,046,377	264,672
Grecia (República Helénica)	107,790	17,168	144,000	20,090
Martinica (Departamento Francés de Ultramar)	113,923	180,647	-	-
San Vicente y Las Granadinas	340	745	-	-

6802.10.01

Losetas, cubos, dados y artículos similares, de cualquier forma en los que la superficie mayor pueda inscribirse en un cuadrado de lado inferior a 7cm	614,864	720,363	959,122	832,661
Belice	800	1,820	-	-
Costa Rica (República de)	7,794	22,784	3,873	18,417
El Salvador (República de)	641	247	-	-
España (Reino de)	-	-	23,278	13,035
Estados Unidos de América	605,629	695,512	931,971	801,209
6802.10.99				
Los demás gránulos, tasquiles (fragmentos) y polvo, coloreados artificialmente	4,858,960	5,999,163	6,033,167	7,172,111
Barbados	-	-	960	39
Belice	100,985	81,597	159,994	121,993
Canadá	600	1,118	200	834
Chile (República de)	864	36	147,528	27,917
China (República Popular de)	15	1	360	500
Colombia (República de)	240	10	547	72
Costa Rica (República de)	125	93	20,826	29,993
Cuba (República de)	-	-	739,855	804,413
Dominicana (República)	960	39	-	-
España (Reino de)	294	280	-	-
Estados Unidos de América	4,750,603	5,913,039	4,931,181	6,171,445
Francia (República Francesa)	3	9	-	-
Guatemala (República de)	1,696	1,589	25,472	14,067
Honduras (República de)	192	7	576	23
Japón	-	-	745	161
Nicaragua (República de)	-	-	111	76
Panamá (República de)	716	256	800	34
Perú (República de)	-	-	1,416	58
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	1,608	852	2,376	66
Suiza (Confederación Helvética)	59	237	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	220	420
6802.21.01				
Mármol, travertinos y alabastro	7,792,992	7,226,017	4,768,310	5,229,005
Alemania (República Federal de)	7,445	4,848	216	1,999
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	3,000	9,477
Aruba	-	-	910	2,810
Belice	14,633	14,572	28,851	26,556
Brasil (República Federativa del)	204,784	111,142	-	-
Canadá	226,325	152,620	2,383	1,553
Chile (República de)	20,900	13,203	-	-
China (República Popular de)	288,650	99,658	274,191	49,061
Colombia (República de)	41,196	9,054	9,697	11,113
Costa Rica (República de)	108,072	83,478	35,083	20,120
Ecuador (República de)	6,000	101,703	7,390	13,791
El Salvador (República de)	13,800	13,345	44,103	41,510
España (Reino de)	472,107	101,744	2,746	10,147
Estados Unidos de América	5,494,298	5,764,010	3,346,074	4,177,293
Guatemala (República de)	691,397	669,708	711,484	661,425
Honduras (República de)	27,660	8,766	4,000	256
Italia (República Italiana)	150,613	49,452	125,653	72,953
Jamaica	50	1,106	-	-
Nicaragua (República de)	-	-	20,530	29,971
Nueva Zelanda	85	230	165	605
Países Bajos (Reino de los)	22	25	-	-
Panamá (República de)	15,645	20,215	43,845	49,171
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	10	25	-	-
Qatar (Estado de)	9,300	7,113	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	62,910	18,872
Venezuela (República de)	-	-	45,079	30,322
6802.23.01				
Placas de granito lustradas, para recuadrar	28,274	64,310	63,080	144,118
Belice	-	-	11,400	21,783
Colombia (República de)	-	-	14,147	10,424
Cuba (República de)	-	-	12,710	16,613
Estados Unidos de América	28,274	64,310	23,967	89,846
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	856	5,452

6802.23.99

Los demás	465,610	1,027,805	308,622	938,078
Alemania (República Federal de)	-	-	504	316
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	644	904
Belice	45,500	47,769	16,780	23,294
Brasil (República Federativa del)	-	-	15,349	55,347
China (República Popular de)	72,678	12,645	-	-
Colombia (República de)	-	-	3,023	32,275
Costa Rica (República de)	-	-	3,550	4,018
Cuba (República de)	1,276	2,313	6,324	23,764
Estados Unidos de América	346,016	961,639	258,996	785,558
Guatemala (República de)	-	-	237	28
India (República de la)	-	-	1,948	7,322
Noruega (Reino de)	-	-	1,267	5,252
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	140	3,439	-	-

6802.29.01

Las demás piedras	924,397	603,971	1,022,530	842,640
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	350	22
Belice	47,208	26,816	14,066	1,657
Canadá	-	-	10,470	12,608
Colombia (República de)	294	942	118	94
El Salvador (República de)	2,040	1,899	-	-
Estados Unidos de América	874,855	574,314	997,526	828,259

6802.29.99

Las demás piedras	5,392,881	2,762,020	5,590,396	3,229,280
Belice	18,026	20,198	41,528	19,523
Bolivia (República de)	138	102	-	-
Canadá	50,401	33,802	372,618	291,091
Colombia (República de)	35	151	1,351	5,348
Costa Rica (República de)	232	809	-	-
Cuba (República de)	3	4	-	-
España (Reino de)	97	539	-	-
Estados Unidos de América	5,297,234	2,696,143	5,130,053	2,892,094
Guatemala (República de)	26,710	10,234	21,990	2,000
Nicaragua (República de)	-	-	20,800	13,239
Panamá (República de)	5	38	2,056	5,985

6802.91.01

Mármol, travertinos y alabastro	56,634,411	52,830,780	54,734,611	52,426,574
Alemania (República Federal de)	1,630	6,700	1,146	6,930
Antillas Holandesas	-	-	120	899
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	62,500	10,023
Australia (Comunidad Australiana)	170	591	-	-
Belice	-	-	89,703	50,637
Brasil (República Federativa del)	41	175	244,175	119,362
Canadá	2,026,377	2,635,000	858,505	1,410,341
Chile (República de)	61,807	47,505	176,269	116,690
China (República Popular de)	41,512	4,774	-	-
Colombia (República de)	27,143	18,904	594	401
Costa Rica (República de)	115,718	105,324	141,930	130,722
Cuba (República de)	809	2,603	-	-
Dominicana (República)	3,332	26,896	52,035	18,213
Ecuador (República de)	464	282	2,405	27,562
El Salvador (República de)	18,920	16,765	140,614	492,101
Emiratos Árabes Unidos	199	2,305	-	-
España (Reino de)	25,320	34,323	53,128	26,076
Estados Unidos de América	53,835,146	49,577,780	51,115,971	48,380,984
Francia (República Francesa)	21,083	13,751	-	-
Guatemala (República de)	20,505	26,420	51,010	67,482
Honduras (República de)	152,400	45,814	355,658	236,971
Hong Kong (Territorio de)	-	-	24,057	2,387
Italia (República Italiana)	68,812	38,440	12,858	84,943
Jamaica	-	-	524	555
Japón	103	769	-	-
Kuwait (Estado de)	22,812	46,691	87,737	119,801
País Sin Codificar	-	65	-	123
Países Bajos (Reino de los)	90	161	-	-
Panamá (República de)	42,311	59,620	67,127	96,457
Perú (República de)	-	-	114	5,316
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	50	319	22,302	12,120
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	760,589	901,814

Rep. Federativa Checa y Eslovaca	975	14,555	-	-
Sudáfrica (República de)	-	-	21,000	44,735
Suiza (Confederación Helvética)	79	840	-	-
Taiwán (República de China)	-	-	333,997	24,195
Venezuela (República de)	146,603	103,408	58,543	38,734

6802.92.01

Las demás piedras calizas	2,552,359	1,779,578	2,191,307	1,517,950
Belice	9,300	4,993	1,400	3,278
Canadá	555	1,273	398	727
Colombia (República de)	-	-	1,250	3,325
Costa Rica (República de)	12	1,138	15	45
Dinamarca (Reino de)	-	-	222	1
Ecuador (República de)	-	-	1,696	5,893
España (Reino de)	-	-	500	1,628
Estados Unidos de América	2,468,564	1,691,416	2,083,274	1,417,513
Estonia (República de)	6,669	9,478	-	-
Francia (República Francesa)	27,110	21,903	-	-
Honduras (República de)	38,748	41,287	66,278	52,108
Jamaica	-	-	650	1,662
Japón	213	6,680	-	-
Latvia (Letonia)	300	506	-	-
Panamá (República de)	-	-	30,496	21,419
Perú (República de)	-	-	5,128	10,351
Venezuela (República de)	888	904	-	-

6802.93.01

Granito	8,179,299	521,498	4,410,173	762,118
Belice	-	-	12,800	19,479
Colombia (República de)	6	531	-	-
Cuba (República de)	11,376	18,615	-	-
Dominicana (República)	730	4,699	44	772
Estados Unidos de América	8,166,797	492,943	4,366,038	671,245
Honduras (República de)	-	-	14,000	895
Jamaica	380	4,665	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	40	114
Taiwán (República de China)	10	45	-	-
Venezuela (República de)	-	-	17,251	69,613

6802.99.01

Las demás piedras	4,825,347	3,224,200	4,598,326	2,729,767
Alemania (República Federal de)	1,625	10,632	1,851	11,287
Australia (Comunidad Australiana)	232	634	200	549
Austria (República de)	-	-	84	194
Bahamas (Comunidad de las)	-	-	1,240	862
Belice	-	-	3,550	1,107
Canadá	1,565	6,682	6,376	18,455
Chile (República de)	110	499	-	-
China (República Popular de)	11	47	-	-
Chipre (República de)	12	37	-	-
Colombia (República de)	16	199	101	657
Corea del Sur (República de)	250	160	-	-
Costa Rica (República de)	1,565	938	167	351
Cuba (República de)	90	4	1,500	1,498
Dominicana (República)	5,881	83,866	90	2,181
Ecuador (República de)	-	-	1,160	5,516
Emiratos Árabes Unidos	1,471	15,020	-	-
España (Reino de)	-	-	23,398	9,800
Estados Unidos de América	4,713,456	3,013,959	4,540,843	2,634,826
Francia (República Francesa)	91	2,280	-	-
Guatemala (República de)	6,950	4,830	1	5
Honduras (República de)	192	8	171	1,205
Italia (República Italiana)	4	246	1,111	2,608
Jamaica	-	-	2	6
Japón	7,897	7,120	50	2,307
Latvia (Letonia)	172	290	-	-
Nigeria (República Federal de)	-	-	145	19
Nueva Zelandia	228	1,701	-	-
País Sin Codificar	138	8,277	148	17,019
Panamá (República de)	10,002	37,503	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	60,250	20,401	12,740	8,254
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	1,978	3,030	2,661	9,551
Rusia (Federación)	12	2,120	-	-
San Vicente y Las Granadinas	11,149	3,717	-	-
Singapur (República de)	-	-	492	1,015

Suiza (Confederación Helvética)	-	-	245	495
---------------------------------	---	---	-----	-----

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	(Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		102,937,422		111,538,912
2515.11.01				
Mármol y travertinos en bruto o desbastados	355,151	199,312	739,484	372,798
Brasil (República Federativa del)	120	600	-	-
China (República Popular de)	2	17	279,055	168,232
Egipto (República Arabe de)	-	-	89,429	31,753
España (Reino de)	228,961	137,353	129,000	65,228
Estados Unidos de América	258	9,662	-	-
Guatemala (República de)	43,310	4,414	-	-
Italia (República Italiana)	82,380	47,207	242,000	107,585
Turquía (República de)	120	59	-	-
2515.12.01				
Mármol aserrado en hojas, de espesor superior a 5 cm	111,281	50,132	200,520	87,608
Egipto (República Arabe de)	5,445	1,590	-	-
España (Reino de)	45,401	19,324	107,000	42,487
Estados Unidos de América	29,754	15,285	69,805	31,945
Guatemala (República de)	3,681	375	-	-
Italia (República Italiana)	27,000	13,558	23,715	13,176
2515.12.99				
Los demás	6,224,062	2,520,957	4,630,877	2,057,807
Canadá	-	-	1,000	4,559
China (República Popular de)	13,976	7,130	43,969	23,972
Dominicana (República)	40,500	20,138	-	-
Egipto (República Arabe de)	4,425,659	1,597,713	2,305,270	908,024
España (Reino de)	605,082	327,662	1,398,063	686,672
Estados Unidos de América	86,770	23,984	467,488	234,430
Francia (República Francesa)	-	-	19,000	6,670
Grecia (República Helénica)	3,000	2,403	-	-
Guatemala (República de)	62,176	9,769	-	-
India (República de la)	147,655	49,745	78,605	43,019
Irán (República Islámica del)	58,330	50,909	-	-
Israel (Estado de)	-	-	142,180	64,357
Italia (República Italiana)	626,870	351,395	110,919	56,666
Portugal (República)	89,860	41,468	22,686	7,297
Túnez (República Tunecina)	20,897	14,056	41,697	22,141
Turquía (República de)	43,287	24,585	-	-
2515.20.01				
"Ecaussines" y demás piedras calizas de talla o de construcción; alabastro	2,443,161	339,013	2,503,562	285,920
China (República Popular de)	16	186	-	-
Colombia (República de)	63	52	-	-
Dominicana (República)	44,500	27,858	73,725	44,156
España (Reino de)	169,350	93,219	106,802	52,674
Estados Unidos de América	2,190,839	191,030	2,297,035	181,529
Francia (República Francesa)	200	703	-	-
India (República de la)	14,500	9,807	26,000	7,561
Italia (República Italiana)	23,500	16,090	-	-
Nicaragua (República de)	63	13	-	-
Perú (República de)	130	55	-	-
2516.11.01				

Granito natural, en bruto o desbastado	244,340	96,489	25,728,000	122,708
Brasil (República Federativa del)	1,840	1,950	-	-
China (República Popular de)	-	-	25,545,890	59,076
España (Reino de)	-	-	10	354
Estados Unidos de América	2,300	934	-	-
Noruega (Reino de)	240,200	93,605	182,100	63,278
2516.12.01				
Granito simplemente troceado, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares	652,973	291,428	695,323	358,904
Brasil (República Federativa del)	314,461	133,618	229,680	148,588
China (República Popular de)	183,356	63,631	271,385	119,099
Estados Unidos de América	143,935	87,792	185,461	86,673
India (República de la)	11,216	6,332	6,027	3,160
Italia (República Italiana)	-	-	2,770	1,384
Japón	5	55	-	-
2516.90.99				
Las demás piedras de talla o de construcción	3,204,040	580,125	2,658,880	342,184
Alemania (República Federal de)	4,888	3,710	54	421
Brasil (República Federativa del)	619,697	308,395	-	-
Canadá	142	938	3	9
China (República Popular de)	56,579	31,581	85,242	66,489
Colombia (República de)	-	61	-	-
Dominicana (República)	-	-	27,675	12,621
Egipto (República Arabe de)	-	-	21,000	10,198
España (Reino de)	56	194	-	-
Estados Unidos de América	2,445,360	208,377	2,460,325	212,240
India (República de la)	76,996	24,638	57,741	29,270
Indonesia (República de)	45	49	6,751	10,404
Japón	1	105	-	-
Nicaragua (República de)	47	39	-	-
Pakistán (República Islámica de)	1	147	30	76
Perú (República de)	222	1,866	59	456
Tailandia (Reino de)	6	25	-	-
2517.41.01				
Gránulos, tasquiles (fragmentos) de mármol	2,184,098	827,233	2,405,679	1,305,373
Alemania (República Federal de)	616	1,990	16,040	3,684
Brasil (República Federativa del)	9	155	-	-
Canadá	54	231	-	-
China (República Popular de)	-	-	29,431	101,749
España (Reino de)	1,296	1,151	-	-
Estados Unidos de América	2,008,123	717,786	2,198,206	1,104,420
Hong Kong (Territorio de)	-	-	2	8
India (República de la)	-	-	21,000	5,396
Italia (República Italiana)	174,000	105,902	141,000	90,086
Noruega (Reino de)	-	18	-	30
6801.00.01				
Adoquines, encintados (bordillos) y losas para pavimentos, de piedra natural excepto la pizarra.	854,132	651,574	1,632,942	948,842
Alemania (República Federal de)	7	145	-	-
Brasil (República Federativa del)	360,233	83,524	669,564	166,853
Canadá	-	-	1,100	1,488
China (República Popular de)	24,000	13,837	52,309	27,564
Colombia (República de)	1,217	5,136	-	-
Egipto (República Arabe de)	20,000	6,348	524,140	124,236
España (Reino de)	311,329	457,686	326,074	574,678
Estados Unidos de América	64,684	22,673	24,020	10,430
India (República de la)	55,760	48,927	11,403	12,514
Indonesia (República de)	14,800	12,304	24,315	31,072
Italia (República Italiana)	2,102	994	-	-
Turquía (República de)	-	-	17	7
6802.10.01				
Losetas, cubos, dados y artículos	299,982	481,442	206,607	472,044

similares, de cualquier forma en los que
la superficie mayor pueda inscribirse en
un cuadrado de lado inferior a 7 cm

China (República Popular de)	171,519	357,948	89,853	278,983
Egipto (República Árabe de)	-	-	22,000	7,473
España (Reino de)	44,716	32,430	-	-
Estados Unidos de América	31,900	24,665	42,822	71,052
Grecia (República Helénica)	375	2,062	-	-
India (República de la)	12,826	6,293	5,739	31,583
Indonesia (República de)	60	120	-	-
Israel (Estado de)	21,000	17,366	-	-
Italia (República Italiana)	810	8,810	89	213
Japón	95	2,679	-	-
Perú (República de)	16,399	29,000	33,070	54,969
Portugal (República)	282	69	-	-
Turquía (República de)	-	-	13,034	27,771

6802.10.99

Los demás 10,731,051 1,666,034 7,944,597 1,838,818

Alemania (República Federal de)	-	-	1,158	3,716
Australia (Comunidad Australiana)	20	3,978	215	924
Canadá	-	-	90	65
China (República Popular de)	113,671	48,944	200,869	194,694
Corea del Sur (República de)	-	-	25	243
Egipto (República Árabe de)	22,500	6,258	20,153	5,210
España (Reino de)	114,080	142,194	113,189	136,967
Estados Unidos de América	10,212,483	1,380,359	7,351,115	1,342,389
Filipinas (República de)	-	-	29,700	18,959
Francia (República Francesa)	40,000	16,292	65,500	26,207
India (República de la)	212,436	47,972	129,697	36,336
Indonesia (República de)	2,370	7,857	24,446	49,387
Italia (República Italiana)	7,511	8,977	7,160	11,445
Japón	-	-	32	1,068
Malasia (Federación de)	5,880	2,924	-	-
Singapur (República de)	-	-	612	6,871
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	9	20
Túnez (República Tunecina)	-	-	30	66
Turquía (República de)	100	279	597	4,251

6802.21.01

Mármol, travertino o alabastro 37,775,575 25,533,390 37,728,950 25,722,690

Alemania (República Federal de)	11,850	9,632	-	-
Argentina, (República de)	150	274	-	-
Brasil (República Federativa del)	28,748	24,538	8,816	35,883
Canadá	23,014	18,524	-	-
China (República Popular de)	828,969	724,000	2,029,294	2,209,710
Colombia (República de)	87,713	93,960	102,019	131,573
Corea del Sur (República de)	-	-	19,752	18,971
Dominicana (República)	1,421	2,801	-	-
Egipto (República Árabe de)	5,561,479	1,919,548	3,316,273	1,328,600
Emiratos Árabes Unidos	44,771	32,103	290,200	199,737
España (Reino de)	19,032,418	11,838,944	18,737,023	10,629,289
Estados Unidos de América	237,599	332,211	183,157	214,039
Francia (República Francesa)	1,000	13,968	46	7,564
Grecia (República Helénica)	3,562,348	2,547,506	4,380,311	3,112,375
Guatemala (República de)	408,413	258,832	257,017	141,558
Hong Kong (Territorio de)	172	1,283	-	-
India (República de la)	392,880	208,955	792,777	538,513
Indonesia (República de)	-	-	2,373	1,484
Israel (Estado de)	-	-	23,120	21,911
Italia (República Italiana)	6,195,559	6,529,640	5,683,836	5,701,749
Marruecos (Reino de)	-	-	181	537
Oman (Sultanato de)	319,330	284,297	532,490	399,259
Pakistán (República Islámica de)	-	-	25,420	15,434
Perú (República de)	129,276	72,089	242,156	206,399
Polonia (República Popular de)	-	-	2,850	19,307
Portugal (República)	178,499	110,394	684,450	478,327
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	208	22
Singapur (República de)	134	682	-	-
Siría, (República Árabe de)	171,035	132,040	87,820	62,202
Suiza (Confederación Helvética)	1	622	-	-
Taiwán (República de China)	685	3,213	1,029	3,861
Túnez (República Tunecina)	199,858	114,661	20,894	16,266
Turcas y Caicos (Islas)	-	-	100	208
Turquía (República de)	358,249	258,640	304,738	226,412
Vietnam (República Socialista de)	4	33	600	1,500

6802.23.01

Placas de granito lustradas, para recuadrar	30,790,670	20,991,686	40,709,644	26,924,138
Angola (República Popular de)	1,633	1,450	4,764	5,844
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	3,147	1,498
Argentina, (República de)	90,385	65,778	68,172	52,794
Brasil (República Federativa del)	16,502,677	12,846,439	20,573,152	15,696,480
China (República Popular de)	9,385,482	3,968,314	12,912,845	5,676,013
Corea del Sur (República de)	20,952	8,266	11	404
Egipto (República Árabe de)	65,400	36,120	67,100	28,303
España (Reino de)	1,664,440	1,348,433	1,717,721	1,347,365
Estados Unidos de América	466,443	574,819	375,823	401,241
Finlandia (República de)	13,342	13,516	4,990	4,554
India (República de la)	2,034,135	1,483,647	4,321,917	3,104,174
Israel (Estado de)	122,520	164,632	-	-
Italia (República Italiana)	346,349	423,035	346,441	391,635
Mozambique (República Popular de)	-	-	19,215	31,182
Noruega (Reino de)	10,833	10,785	7,752	10,165
Portugal (República)	185	43	223,527	114,929
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	19,563	26,528
Taiwán (República de China)	65,894	46,409	43,504	31,029

6802.23.99

Los demás	14,311,842	9,103,034	13,241,801	7,768,806
Alemania (República Federal de)	460	2,815	2	248
Arabia Saudita (Reino de)	2,207	2,836	1,609	2,532
Brasil (República Federativa del)	3,151,549	2,474,754	1,397,524	1,101,076
Canadá	2,012	3,821	7,136	19,855
China (República Popular de)	10,017,517	5,482,916	9,850,275	5,025,736
Corea del Sur (República de)	25,474	34,044	1,281	2,266
Egipto (República Árabe de)	459	614	-	-
Emiratos Árabes Unidos	-	-	643	1,170
España (Reino de)	338,284	212,473	557,870	242,543
Estados Unidos de América	144,014	377,443	204,804	488,399
Filipinas (República de)	310	360	-	-
Finlandia (República de)	2,982	3,600	2,538	3,325
Francia (República Francesa)	-	-	1	122
Grecia (República Helénica)	-	-	19,500	15,798
Guatemala (República de)	21,680	2,040	-	-
Hong Kong (Territorio de)	18,800	23,744	-	-
India (República de la)	463,183	314,457	1,071,701	675,125
Italia (República Italiana)	71,031	113,942	58,322	115,757
Japón	190	893	-	-
Noruega (Reino de)	4,218	9,650	3,205	6,412
País Sin Codificar	123	342	-	-
Pakistán (República Islámica de)	79	326	-	-
Polonia (República Popular de)	-	-	631	4,553
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	7	100	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	155	621
Sudáfrica (República de)	1,914	4,470	2,332	5,413
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	12	538
Taiwán (República de China)	45,199	36,735	62,260	57,317
Vietnam (República Socialista de)	150	659	-	-

6802.29.01

Las demás piedras.	1,846,581	1,063,713	2,063,599	1,038,413
Bélgica (Reino de)	95	51	-	-
Brasil (República Federativa del)	370	182	-	-
Chile (República de)	45	10	-	-
China (República Popular de)	11,777	6,646	28,088	25,271
Colombia (República de)	1	5	-	-
Dominicana (República)	121,659	102,683	-	-
Egipto (República Árabe de)	-	-	42,894	19,900
España (Reino de)	662,122	474,736	270,618	158,869
Estados Unidos de América	137,540	14,914	365,821	71,350
Francia (República Francesa)	-	-	332	89
Grecia (República Helénica)	5	27	-	-
India (República de la)	203,817	81,941	304,341	103,362
Indonesia (República de)	-	-	7,804	2,116
Israel (Estado de)	-	-	60,178	106,212
Italia (República Italiana)	61,451	74,304	209,056	153,781
Portugal (República)	646,122	307,748	410,954	238,881
Turquía (República de)	1,577	466	363,513	158,582

6802.29.99

Las demás piedras	1,203,650	954,379	1,168,774	1,460,746
Alemania (República Federal de)	669	15,323	1,594	20,279
Bélgica (Reino de)	-	-	276	1,889
Brasil (República Federativa del)	53,042	39,163	-	-
Canadá	39,648	48,959	117,514	152,960
China (República Popular de)	252,252	135,407	548,209	528,184
Colombia (República de)	703	1,105	409	715
Dominicana (República)	19,620	14,818	-	-
Egipto (República Árabe de)	21	642	-	-
España (Reino de)	129,460	105,087	16,933	17,193
Estados Unidos de América	339,004	218,636	177,691	333,429
Filipinas (República de)	-	-	8	119
Finlandia (República de)	-	-	91	3,863
Francia (República Francesa)	-	-	965	8,415
Hong Kong (Territorio de)	-	-	1	2
India (República de la)	114,607	56,909	143,264	83,131
Indonesia (República de)	4,697	8,441	942	5,100
Irán (República Islámica del)	67	6	-	-
Israel (Estado de)	39,815	50,105	-	-
Italia (República Italiana)	184,404	244,145	144,521	294,551
Marruecos (Reino de)	-	-	386	1,153
Perú (República de)	1	452	-	-
Portugal (República)	25,500	12,936	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	15,000	9,009
Singapur (República de)	90	1,988	-	-
Taiwán (República de China)	20	210	-	-
Turquía (República de)	-	-	970	754
Vietnam (República Socialista de)	30	47	-	-

6802.91.01

Mármol, travertinos o alabastro	29,989,774	16,187,397	28,455,715	18,397,460
Albania (República Popular Socialista de)	-	473	-	-
Alemania (República Federal de)	3,602	7,869	341	564
Argentina, (República de)	455	9,909	-	769
Brasil (República Federativa del)	37,772	38,658	18,836	13,541
Canadá	150	7,522	30	5,124
China (República Popular de)	642,616	722,341	819,166	819,344
Colombia (República de)	-	-	1,071	3,214
Corea del Sur (República de)	11	100	-	-
Costa Rica (República de)	57	1,999	-	-
Cuba (República de)	300	1,142	-	-
Ecuador (República de)	30	2,410	234	5,966
Egipto (República Árabe de)	1,142,265	435,344	1,927,343	828,953
Emiratos Árabes Unidos	157,263	119,925	90,500	56,713
España (Reino de)	13,449,940	8,490,569	16,504,593	9,319,065
Estados Unidos de América	227,086	319,453	237,920	389,201
Filipinas (República de)	-	-	135	409
Francia (República Francesa)	-	21	15,700	105,905
Grecia (República Helénica)	1,391,864	989,275	2,058,002	1,093,719
Guatemala (República de)	51,555	23,614	59,613	40,746
Hong Kong (Territorio de)	323	1,939	568	1,828
India (República de la)	335,256	299,013	233,575	181,041
Indonesia (República de)	878	3,707	1,364	5,648
Irán (República Islámica del)	12,667	35,405	21,500	14,308
Israel (Estado de)	21,770	22,589	-	-
Italia (República Italiana)	12,154,672	4,372,130	5,831,715	5,011,932
Jordania (Reino Hachemita de)	27	460	-	-
Malasia (Federación de)	11,762	971	-	-
Oman (Sultanato de)	45,976	33,740	22,500	17,079
Pakistán (República Islámica de)	3,262	3,154	27,342	29,139
Perú (República de)	19,630	17,318	-	-
Portugal (República)	120,405	86,155	399,683	261,031
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	10	945	80	928
Serbia (República de)	-	-	41	83
Singapur (República de)	-	-	10	153
Tailandia (Reino de)	36	445	5	42
Taiwán (República de China)	5,529	18,794	3,677	12,653
Turquía (República de)	149,138	117,106	180,038	176,437
Vietnam (República Socialista de)	718	2,835	133	1,925
Zona del Canal de Panamá	2,749	67	-	-

6802.92.01

Las demás piedras calizas	445,797	462,921	563,980	403,763
Alemania (República Federal de)	2,191	4,552	57	791

Brasil (República Federativa del)	1,795	2,471	7,930	5,660
Canadá	-	-	4	930
China (República Popular de)	62,485	65,144	71,908	54,685
Colombia (República de)	-	5	-	-
Dominicana (República)	21,900	13,097	-	-
Egipto (República Árabe de)	1,116	89	-	-
España (Reino de)	34,300	18,613	106,149	51,418
Estados Unidos de América	27,899	157,441	46,696	38,303
Filipinas (República de)	58	703	12,000	8,363
Hong Kong (Territorio de)	515	1,033	344	912
India (República de la)	49,409	27,073	176,037	105,973
Indonesia (República de)	13,596	2,715	-	-
Israel (Estado de)	2,400	3,975	-	-
Italia (República Italiana)	10,792	42,373	2,065	20,606
Marruecos (Reino de)	205	7,792	-	-
Portugal (República)	211,136	99,406	45,755	30,183
Taiwán (República de China)	773	1,064	1,338	1,751
Turquía (República de)	5,227	15,375	93,697	84,188

6802.93.01

Granito	26,839,496	15,119,929	29,717,549	18,816,837
Alemania (República Federal de)	5,150	5,529	9	212
Angola (República Popular de)	-	-	1,735	4,486
Austria (República de)	-	-	35	584
Bélgica (Reino de)	-	-	4,800	3,206
Brasil (República Federativa del)	6,027,336	4,598,859	8,660,264	7,382,330
Camboya (Reino de)	-	-	310	11,379
Canadá	24,029	23,988	6,804	4,319
China (República Popular de)	18,048,616	7,043,876	18,197,640	8,138,709
Corea del Sur (República de)	-	-	16	3,638
Costa Rica (República de)	1	2,086	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	15	26
Egipto (República Árabe de)	2	8	-	-
España (Reino de)	1,351,835	1,642,249	1,567,517	1,662,956
Estados Unidos de América	87,895	161,877	102,067	261,541
Finlandia (República de)	-	-	1,453	1,742
Hong Kong (Territorio de)	-	-	120,600	56,468
India (República de la)	877,231	844,693	671,420	656,234
Irán (República Islámica del)	-	-	63,510	51,645
Italia (República Italiana)	341,378	669,053	280,751	520,944
Japón	370	6,875	150	2,040
País Sin Codificar	70	878	-	-
Portugal (República)	170	8	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	23	321	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	72,730	116,883	38,453	54,378
Taiwán (República de China)	2,660	2,746	-	-

6802.99.01

Las demás piedras	1,339,598	5,817,234	2,951,150	2,813,053
Alemania (República Federal de)	27	86	222	2,016
Argentina, (República de)	1,040	6,440	-	-
Bélgica (Reino de)	1,077	9,070	-	-
Brasil (República Federativa del)	6,511	7,227	25,813	12,592
Camboya (Reino de)	-	-	80	900
Canadá	497	1,240	2,209	8,874
China (República Popular de)	409,164	265,237	1,615,837	1,331,740
Colombia (República de)	1	1	-	-
Comunidad Económica Europea	-	-	33	170
Corea del Sur (República de)	-	-	20	656
Dominicana (República)	-	-	24,700	8,255
España (Reino de)	114,733	193,545	113,179	210,838
Estados Unidos de América	134,941	144,092	203,040	210,293
Filipinas (República de)	341	3,845	782	6,363
Francia (República Francesa)	223	4,851	970	19,603
Grecia (República Helénica)	38	395	-	-
Guatemala (República de)	-	-	28	15
Honduras (República de)	-	-	3	26
Hong Kong (Territorio de)	-	-	46,930	43,234
India (República de la)	268,607	135,406	602,391	321,049
Indonesia (República de)	40,690	58,117	47,562	63,502
Israel (Estado de)	4,769	10,602	6,186	20,045
Italia (República Italiana)	331,295	4,915,026	200,204	504,282
Japón	9	524	24	180
Líbano (República de)	15	70	-	-
Madagascar (Rep. Democrática de)	243	1,428	1,503	9,470
Marruecos (Reino de)	1,495	3,726	271	2,556
Perú (República de)	30	628	52,507	18,471

Portugal (República)	20,086	40,335	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	606	3,088	100	299
Sudáfrica (República de)	4	1,499	80	617
Suiza (Confederación Helvética)	38	363	5	663
Tailandia (Reino de)	19	47	-	-
Taiwán (República de China)	54	160	2,405	10,034
Túnez (República Tunecina)	250	2,229	-	-
Turquía (República de)	60	91	4,066	6,310
Vietnam (República Socialista de)	2,605	6,827	-	-
Zimbabwe (República de)	130	1,039	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	6,141	5,541
Estados Unidos de América 1/ México (República de) 2/	1,710 4,431	1,720 3,821 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, 2011-2012
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	8,769,140	1,946,831,100	8,730,247	2,092,848,200
Mineral	8,769,140		8,730,247	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía e investigación directa

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012
(Toneladas)

Estados y Municipios	2011	2012 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	8,769,140	8,730,247
Baja California Sur	7,335,658	7,127,034
Mulegé	7,335,658	7,127,034
Colima	84,000	48,000
Armería	84,000	48,000
Nuevo León	147,124	304,214
García	147,124	304,214
Veracruz	866,358	890,999
Coatzacoalcos	373,439	406,386
Jáltipan	492,919	484,613
Origen Desconocido	336,000	360,000
Otros Municipios	336,000	360,000

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		145,440,048		144,536,003
2501.00.01				
Sal (incluidas las de mesa y la desnaturalizada) y cloruro de sodio puro, incluso en disolución acuosa; agua de mar	7,596,816,243	143,803,796	7,257,212,332	142,228,909
Alemania (República Federal de)	1,856	5,552	620	4,570
Angola (República Popular de)	419	229	-	-
Argentina, (República de)	32	211	1,684	5,746
Belice	2,412,173	457,616	2,327,486	471,107
Brasil (República Federativa del)	500	2,737	20	76
Canadá	458,110,109	7,636,031	571,464,481	10,519,894
Chile (República de)	300	1,110	108	604
Colombia (República de)	4,156	2,849	28,635	18,759
Corea del Sur (República de)	180,501,000	2,905,517	202,844,000	2,597,150
Costa Rica (República de)	27,511,146	954,361	18,701,149	370,551
Cuba (República de)	12,048	2,443	4,877	1,450
Dominicana (República)	3,780,496	620,051	3,645,060	661,347
Ecuador (República de)	96	532	-	-
El Salvador (República de)	11,963,880	1,039,451	7,468,682	1,055,040
España (Reino de)	88	243	30,000	60,000
Estados Unidos de América	1,585,053,737	25,264,720	1,063,841,058	20,604,404
Guatemala (República de)	30,488,828	3,633,335	39,267,040	3,885,490
Haití (República de)	2,350,000	364,246	2,250,000	377,994
Honduras (República de)	21,509,000	416,809	180,080	30,945

Japón	4,452,044,010	90,247,786	4,524,493,000	91,456,780
Nicaragua (República de)	-	-	250,000	25,461
Países Bajos (Reino de los)	49,577,000	705,811	-	-
Panamá (República de)	436,956	51,487	6,635,239	121,040
Paraguay, (República de)	252	1,624	-	-
Perú (República de)	428	1,701	1	1,027
Portugal (República)	40,000	20,000	40,000	20,000
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	261,620	90,950	27,000	4,428
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	4	1	72	388
Rusia (Federación)	-	-	1,360	815
Suiza (Confederación Helvética)	25	163	-	-
Taiwán (República de China)	770,756,000	9,375,661	813,400,000	9,903,739
Uruguay (República Oriental del)	84	569	680	460
Venezuela (República de)	-	-	310,000	29,644
2501.00.99				
Las demás	101,617,565	1,636,252	135,032,000	2,307,094
Alemania (República Federal de)	2	2	1,035	207
Argentina, (República de)	48	233	37	233
Bélgica (Reino de)	-	-	20,000	15,999
Belice	144	75	-	-
Bolivia (República de)	36	244	-	-
Brasil (República Federativa del)	600	3,249	406	2,326
Canadá	546,000	53,942	391,200	49,454
Chile (República de)	-	-	620	2,121
Colombia (República de)	20,835	10,057	77	481
Corea del Sur (República de)	-	-	420,000	79,323
Costa Rica (República de)	409	1,826	339	1,389
Cuba (República de)	5,403	3,525	501	248
Dominicana (República)	175	806	208	1,167
Ecuador (República de)	120	685	206	1,267
El Salvador (República de)	82	544	54	377
España (Reino de)	20	179	-	-
Estados Unidos de América	44,947,721	789,423	105,322,799	1,765,040
Guatemala (República de)	18,005,022	199,824	9,589,284	200,820
Honduras (República de)	38,090,547	569,129	19,283,281	181,303
Japón	23	300	-	-
Nicaragua (República de)	74	455	25	166
Panamá (República de)	-	-	1,202	1,012
Paraguay, (República de)	-	-	162	1,374
Perú (República de)	228	961	564	2,787
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	4	-	-
Uruguay (República Oriental del)	66	758	-	-
Venezuela (República de)	10	31	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011 (Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		16,348,509		16,430,143
2501.00.01				
Sal (incluidas la de mesa y la desnatu- ralizada) y cloruro de sodio puro, incluso en disolución acuosa o con adición de antiaglomerantes	11,157,060	3,935,945	6,317,094	2,786,451
Alemania (República Federal de)	9,200	41,058	6,000	6,129
Antillas Holandesas	1,146,691	307,632	-	-
Argentina, (República de)	360	786	3,414	7,441
Australia (Comunidad Australiana)	-	10	-	2
Austria (República de)	44,519	49,693	79,532	88,050
Canadá	132	164	-	-
China (República Popular de)	22,292	8,493	22	171
Colombia (República de)	850	2,700	-	-
Dinamarca (Reino de)	5,000	7,458	-	-
España (Reino de)	585	21,163	120	535
Estados Unidos de América	9,895,201	3,350,307	6,198,201	2,465,083
Finlandia (República de)	-	-	-	108
Francia (República Francesa)	21,324	141,489	27,490	205,832
Islandia (República de)	-	-	1	16
	493			

Israel (Estado de)	45	66	100	432
Italia (República Italiana)	271	543	791	9,669
Japón	80	307	43	812
Países Bajos (Reino de los)	10,500	3,770	1,305	1,173
Portugal (República)	-	3	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	2	102	3	20
Reunión (Departamento Francés de Ultramar)	8	201	71	976
Trinidad y Tobago (República de)	-	-	1	2

2501.00.99

Las demás.	172,556,768	12,412,564	180,826,434	13,643,692
Alemania (República Federal de)	98,229	134,742	916,770	488,041
Argentina, (República de)	-	-	2	1
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	750	25,284
Brasil (República Federativa del)	4	35	586	2,625
Canadá	17	367	8	10
Chile (República de)	145,170,000	5,251,018	154,000,020	5,813,498
China (República Popular de)	80,285	38,443	80,000	43,188
Colombia (República de)	1,321	1,552	21	28
Corea del Sur (República de)	33,233	597,651	2,998	67,266
Cuba (República de)	18	1	-	-
Dinamarca (Reino de)	43,105	58,748	56,995	82,666
España (Reino de)	1,210	2,197	2,780	3,954
Estados Unidos de América	27,054,115	6,243,036	25,714,277	7,035,816
Finlandia (República de)	-	87	2	282
Francia (República Francesa)	20,725	7,644	12,375	8,685
Guatemala (República de)	2	6	1	2
Israel (Estado de)	53,428	70,096	37,404	61,598
Italia (República Italiana)	15	179	36	338
Japón	625	1,379	345	3,635
Países Bajos (Reino de los)	250	233	423	405
Polonia (República Popular de)	25	27	50	74
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	86	1,594	560	5,791
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	-	-	4	16
Suiza (Confederación Helvética)	75	3,529	27	489

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/			
Mineral						
Sal solar a granel, L.A.B., Australia 2/	de	50 a	31	de	50 a	50
Sal solar Industrial, Fuera de planta, de China	de	27 a	29	de	27 a	29
Sal al vacío industrial Fuera de planta, de China	de	35 a	40	de	35 a	40

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, 2011-2012

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	286,049	279,830
Alemania (República Federal de)	18,800	18,500
Australia (Comunidad Australiana)	11,700	11,700
Bahamas (Comunidad de las)	10,000	10,000
Brasil (República Federativa del)	7,020	7,100
Canadá	12,600	11,000
Chile (República de)	9,970	9,500

China (República Popular de)	72,000	73,000
España (Reino de)	4,350	4,400
Estados Unidos de América 1/	45,000	40,200
Francia	6,100	6,100
India (República de la)	17,000	17,000
México (República de)	8,769	8,730 p/
Países Bajos (Reino de los)	5,000	5,000
Polonia (República Popular de)	3,740	3,900
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	5,800	5,800
Turquía (República de)	4,000	3,000
Ucrania	4,900	5,900
Otros Países	39,300	39,000

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 de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

63.- Sienita de Nefelina
C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		2,589		27,951
2529.30.01				
Leucita; nefelina y nefelina sienita	9,104	2,589	87,251	27,951
Colombia (República de)	939	178	250	14
Costa Rica (República de)	-	-	2,000	1,342
Cuba (República de)	-	-	80,000	24,408
Estados Unidos de América	8,165	2,411	5,001	2,187

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		3,751,916		4,222,859
2529.30.01				
Leucita; nefelina y nefelina sienita	36,485,666	3,751,916	34,390,667	4,222,859
Canadá	10,080,844	2,058,933	11,996,946	2,604,122
España (Reino de)	2,265	820	4,005	1,520
Estados Unidos de América	26,402,557	1,692,163	22,389,716	1,617,024
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	-	193

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/	
De Noruega en puerto de Reino Unido				
En grado cerámico, 45 micras a granel	146		146	
En grado cerámico, 45 micras en sacos	146		146	
En grado vidrio, 0.5 mm a granel	97		97	
Mineral de Canadá 2/				
Grado cerámico, molido a 200 mallas, en sacos, en lotes de 1 tonelada	85	a 90	85	a 90
Grado vidrio, molido a 30 mallas, a granel, en lotes de camión o furgón de ferrocarril, con alto contenido de hierro	29	a 30	29	a 30

Grado vidrio, molido a 30 mallas, a granel, en lotes de camión o furgón de ferrocarril, con bajo contenido de hierro	32				32
Para relleno, expansión en sacos	de	98	a	195	de 98 a 195

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, 2011-2012 1/
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	2,542,143	1,232,138,400	3,592,813	1,740,599,400
Arena Sílice	2,542,143		3,592,813	

p/ Cifras preliminares.

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

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012
(Toneladas)

Estados y Municipios	2011	2012 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	2,542,143	3,592,813
Coahuila	760,940	1,686,654
Hidalgo	760,940	1,686,654
Guanajuato	36,194	41,221
San José Iturbide	36,194	41,221
Nuevo León	243,561	310,080
Lampazos de Naranjo	243,561	310,080
San Luis Potosí	41,682	33,918
Soledad de Graciano Sánchez	41,682	33,918
Veracruz	1,459,766	1,520,940
Coatzacoalcos	554,597	557,252
Jáltipan	750,660	747,353
Sayula de Alemán	154,509	216,335

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		5,747,855		6,321,997
2505.10.01				
Arenas silíceas y arenas cuarzosas	162,714,026	1,591,789	122,869,705	1,007,489
Alemania (República Federal de)	-	-	25	88
Argentina, (República de)	1,237,935	330,420	-	-
Bélgica (Reino de)	1,500	408	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	62	86
Canadá	16	15	-	-
Colombia (República de)	16,957	5,292	23,737	10,388
Costa Rica (República de)	102,941	11,389	67,000	8,876
Cuba (República de)	2,224	701	33,364	35,812
Dominicana (República)	11,878	8,114	-	-
El Salvador (República de)	185,202	39,279	175,889	23,140
España (Reino de)	-	-	96	100
Estados Unidos de América	160,819,637	971,033	122,187,901	776,021
Guatemala (República de)	62,045	12,782	102,047	39,146

Honduras (República de)	10,000	1,200	6,500	778
Italia (República Italiana)	1	13	-	-
Jamaica	25	40	100	27
Japón	11	11	500	5,001
Nicaragua (República de)	134,010	8,285	48,979	6,473
Panamá (República de)	107,219	198,874	96,750	59,811
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	50	4	-	-
San Cristobal y Nieves (Federación)	-	-	250	124
Suiza (Confederación Helvética)	1,375	89	505	39
Venezuela (República de)	21,000	3,840	126,000	41,579

2505.90.99

Los demás 732,670,932 4,066,067 619,560,283 5,271,636

Alemania (República Federal de)	10	12	56	48
Argentina, (República de)	50	18	-	-
Belice	-	-	441	515
Chile (República de)	-	-	39,000	11,606
Colombia (República de)	-	-	20,500	6,381
Corea del Sur (República de)	25	2	-	-
Costa Rica (República de)	85,618	13,275	6,372	1,397
Dominicana (República)	7,756	9,587	-	-
El Salvador (República de)	156	893	22,126	1,774
Estados Unidos de América	732,073,142	3,736,823	619,234,117	5,052,229
Francia (República Francesa)	-	-	2	10
Guatemala (República de)	242,325	229,639	224,440	175,908
Honduras (República de)	263	426	-	-
India (República de la)	5,000	3,400	-	-
Japón	-	-	-	1
Malasia (Federación de)	-	-	870	199
Nicaragua (República de)	1,267	616	4,132	3,752
Países Bajos (Reino de los)	-	-	584	25
Panamá (República de)	27	40	7,643	17,791
Perú (República de)	15	15	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	8	15	-	-
Trinidad y Tobago (República de)	3,500	35	-	-
Venezuela (República de)	251,770	71,271	-	-

2506.10.01

Cuarzo, excepto las arenas naturales 311,105 73,988 79,898 40,507

Canadá	4	187	-	-
China (República Popular de)	65	65	-	-
Colombia (República de)	295,624	61,823	30,000	5,999
Cuba (República de)	100	440	39,917	23,759
El Salvador (República de)	-	-	1	87
España (Reino de)	1	27	10	107
Estados Unidos de América	15,311	11,446	2,744	9,035
Guatemala (República de)	-	-	7,226	1,520

2506.20.01

Cuarcita, en bruto o desbastada. 9,268 4,854 - -

Estados Unidos de América	9,268	4,854	-	-
---------------------------	-------	-------	---	---

2506.20.99

Las demás. 45,125 11,157 296 2,365

Canadá	77	599	190	1,499
China (República Popular de)	44,000	10,120	-	-
Estados Unidos de América	1,048	438	106	866

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011 (Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		95,938,682		96,849,091
2505.10.01				
Arenas silíceas y arenas cuarzosas	4,728,406,697	93,268,360	990,065,252	92,374,752
Alemania (República Federal de)	39,230	49,195	77,902	157,848
Argentina, (República de)	30	1	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	622	3,471	217,154	47,661
Austria (República de)	52	74	-	-
Bélgica (Reino de)	184,668	205,757	122,520	131,042
Bolivia (República de)	-	-	1	4
Brasil (República Federativa del)	20,208	27,733	2,201,135	405,081
Canadá	1,502,851	275,374	126,031	37,581
China (República Popular de)	8,232	10,784	71,312	28,375
Colombia (República de)	40	56	3	6
Comunidad Económica Europea	-	-	50	13
Corea del Sur (República de)	2,020	6,000	50	243
España (Reino de)	243,443	14,196	5,415	6,368
Estados Unidos de América	4,726,364,403	92,636,298	987,202,146	91,490,274
Finlandia (República de)	255	386	5,000	8,598
Francia (República Francesa)	3,600	426	32,673	57,245
Guatemala (República de)	43	67	40	2
Hong Kong (Territorio de)	-	-	-	1
India (República de la)	4,329	3,113	-	-
Israel (Estado de)	-	-	225	434
Italia (República Italiana)	1,704	1,076	601	509
Japón	367	1,278	13	249
Nueva Zelandia	-	-	1	92
País Sin Codificar	162	989	454	74
Países Bajos (Reino de los)	604	1,249	2,111	973
Pakistán (República Islámica de)	4	41	2	38
Perú (República de)	-	-	6	4
Polonia (República Popular de)	50	1,292	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	1	10	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	81	273	-	21
Rep. Federativa Checa y Eslovaca	450	43	100	287
Rusia (Federación)	13,500	17,745	-	-
Sudáfrica (República de)	287	493	-	-
Suecia (Reino de)	14,726	10,363	75	600
Suiza (Confederación Helvética)	38	352	232	1,129
Taiwán (República de China)	697	225	-	-
2505.90.99				
Los demás.	6,845,164	1,124,585	62,725,002	3,247,913
Alemania (República Federal de)	2,126	4,010	5,025	4,925
Argentina, (República de)	2	2	-	-
Brasil (República Federativa del)	1,540	1,983	7,261	10,212
Canadá	38	39	21,671	20,179
Chile (República de)	-	-	-	1
China (República Popular de)	14,273	12,924	16,443	15,146
Colombia (República de)	18	75	-	-
Corea del Sur (República de)	20	833	894	4,593
Costa Rica (República de)	-	-	173	113
Dinamarca (Reino de)	4	15	-	-
Dominicana (República)	41	20	-	-
El Salvador (República de)	39	17	16	244
España (Reino de)	139,604	105,822	31,400	22,534
Estados Unidos de América	6,607,962	930,259	62,572,198	3,105,457
Francia (República Francesa)	20,077	10,892	1,925	2,120
Guatemala (República de)	-	-	26	4
India (República de la)	52,404	22,738	56,544	25,238
Israel (Estado de)	22	2,979	-	-
Italia (República Italiana)	50	439	305	1,874
Japón	3,553	12,338	7,404	18,802
Malasia (Federación de)	-	-	2	93
Nicaragua (República de)	26	11	189	80
País Sin Codificar	-	4	3	10

Países Bajos (Reino de los)	-	-	125	230
Panamá (República de)	11	60	337	122
Perú (República de)	70	11	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	10	5
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	3,190	18,952	1,643	14,375
Siria, (República Árabe de)	8	45	-	-
Sudáfrica (República de)	81	67	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	4	44	-	-
Turquía (República de)	-	-	1,393	1,390
Venezuela (República de)	1	6	-	-
Vietnam (República Socialista de)	-	-	15	166

2506.10.01

Cuarzo. 3,200,853 1,181,407 2,129,227 1,149,907

Alemania (República Federal de)	15,018	7,998	71,003	36,427
Bélgica (Reino de)	150,000	143,961	122,000	112,588
Brasil (República Federativa del)	159	1,732	1,157	4,107
Canadá	-	-	7	150
China (República Popular de)	22,800	17,230	113,557	88,548
Eslovenia (República de)	25	26	-	-
España (Reino de)	13,172	7,189	1,406	555
Estados Unidos de América	2,964,339	918,703	1,792,869	837,088
Etiopía (República Democrática Popular)	-	-	17	638
Francia (República Francesa)	98	6,388	-	-
India (República de la)	42	307	-	-
Israel (Estado de)	600	2,301	-	-
Italia (República Italiana)	20,571	35,015	14,833	11,917
Japón	333	19,244	503	47,895
Perú (República de)	330	161	125	210
Rusia (Federación)	183	4,757	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	13,000	11,638	11,750	9,784
Ucrania	183	4,757	-	-

2506.20.01

Cuarcita en bruto o desbastada 135,563 45,708 53,363 30,492

Brasil (República Federativa del)	76,497	32,150	47,528	26,867
China (República Popular de)	-	-	5,680	3,225
España (Reino de)	51,066	8,740	-	-
Estados Unidos de América	-	-	155	400
India (República de la)	8,000	4,818	-	-

2506.20.99

Los demás 736,815 308,456 107,591 43,685

Alemania (República Federal de)	750	2,630	200	274
Brasil (República Federativa del)	342,757	131,058	102,758	32,839
Canadá	-	-	23	19
China (República Popular de)	231,440	105,464	135	17
España (Reino de)	20,000	19,401	-	-
Estados Unidos de América	1,163	550	4,475	10,536
India (República de la)	140,503	42,577	-	-
Italia (República Italiana)	202	6,776	-	-

2804.61.01

Con un contenido de silicio superior o igual al 99.99% en peso. 120 10,166 435 2,342

Alemania (República Federal de)	102	556	3	540
Estados Unidos de América	-	386	431	1,639
Francia (República Francesa)	-	-	1	83
Japón	17	9,029	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	1	195	-	80

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización		2011		2012 p/	
Mineral					
Arena para fundición, seca a granel en planta, Reino Unido	de	16 a	17 de	16 a	17
Arena para vidrio, pedernalosa para contenedores en planta	de	20 a	26 de	20 a	26
Arena para fundición, seca a granel en planta, Estados Unidos	de	14 a	31 de	14 a	31
Menos de 20 micras, FCL de bolsas >92 Brillo, Durban FOB		295		295	

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, 2011-2012 1/
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	630,500	1,339,488,500	638,000	1,369,001,500
Sulfato de Sodio	630,500		638,000	

p/ Cifras preliminares.

1/ En contenido metálico.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012

Estados y Municipios	2011		2012 p/	
	(Toneladas)		Toneladas	
Total:	630,500		638,000	
Coahuila	630,500		638,000	
Sierra Mojada	630,500		638,000	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		3,633,192		4,952,257
2833.11.01				
Sulfato de disodio.	10,658,482	2,214,271	10,648,697	2,156,993
Alemania (República Federal de)	-	-	1,393	237
Argentina, (República de)	81	1,203	11	184
Bolivia (República de)	18	299	-	-
Brasil (República Federativa del)	942	6,627	193	3,147
Chile (República de)	468	3,667	400	2,758
Colombia (República de)	7,104	4,300	8,246	3,853
Costa Rica (República de)	780,036	114,279	96,021	15,268
Dominicana (República)	54	770	36	706
Ecuador (República de)	418,039	70,705	744,065	130,817
Egipto (República Arabe de)	220,000	158,259	-	-
El Salvador (República de)	2,080,416	349,582	1,664,000	294,713
Estados Unidos de América	188,898	343,005	212,107	345,826
Guatemala (República de)	1,034,000	164,780	1,012,000	176,724
Honduras (República de)	328,669	62,872	416,000	69,521
Países Bajos (Reino de los)	-	-	2	1
Panamá (República de)	3,259,000	538,446	4,056,000	695,355
Paraguay, (República de)	6	420	6	444
Perú (República de)	962,651	178,824	937,103	183,053
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	100	970	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	13	445
Venezuela (República de)	1,378,000	215,263	1,501,101	233,941
2836.20.01				
Carbonato de sodio.	3,856,683	1,418,921	7,318,193	2,795,264
Alemania (República Federal de)	-	-	4,016	1,033
Brasil (República Federativa del)	186	5,318	238	6,763

Chile (República de)	-	-	82,000	27,210
Colombia (República de)	29	388	69	777
Costa Rica (República de)	306,678	102,093	442,264	143,992
Cuba (República de)	412,668	164,505	22,250	13,188
Curazao	-	-	40,000	12,431
Dominicana (República)	12	323	24	138
Ecuador (República de)	120	403	200,014	58,440
El Salvador (República de)	40,009	16,751	14	465
Estados Unidos de América	1,858,927	604,358	1,899,893	629,160
Guatemala (República de)	1,226,014	503,965	4,621,356	1,890,968
Honduras (República de)	10,416	13,513	50	522
Italia (República Italiana)	50	1,732	-	-
Nicaragua (República de)	1,128	2,112	3,145	3,256
Panamá (República de)	250	312	2,544	2,051
Paraguay, (República de)	4	97	-	-
Perú (República de)	192	3,051	316	4,870

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011 (Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		252,023,810		266,500,353
2805.11.01				
Sodio.	3,011	43,036	1,824	26,093
Estados Unidos de América	1,499	23,439	1	350
Francia (República Francesa)	1,512	19,597	1,822	25,201
Suiza (Confederación Helvética)	-	-	1	542
2833.11.01				
Sulfato de sodio.	138,573,403	21,573,189	122,784,255	19,741,940
Alemania (República Federal de)	293	6,968	409	5,818
Argentina, (República de)	9	8	-	-
Austria (República de)	-	-	2	133
Brasil (República Federativa del)	-	-	21	131
Canadá	13,471	5,688	20,814	9,214
China (República Popular de)	19,225,000	2,584,699	25,058	10,850
Corea del Sur (República de)	2	2	-	-
España (Reino de)	400	1,045	300	50
Estados Unidos de América	117,859,034	18,445,556	122,656,946	19,400,960
India (República de la)	97	4,061	88	4,426
Italia (República Italiana)	-	-	-	5
Japón	75,097	292,742	80,617	310,353
Rusia (Federación)	1,400,000	232,420	-	-
2836.20.01				
Carbonato de sodio.	949,450,894	230,407,585	974,384,928	246,732,320
Alemania (República Federal de)	114	4,014	45	4,297
Argentina, (República de)	8	15	-	-
Bélgica (Reino de)	-	-	200	141
Brasil (República Federativa del)	103	7,432	-	-
Canadá	3	62	11	171
Chile (República de)	50,299	41,860	-	-
China (República Popular de)	1,651,113	491,291	1	4
Estados Unidos de América	947,318,072	229,703,710	974,071,244	246,549,692
Francia (República Francesa)	1,326	10,346	14,650	73,968
Guatemala (República de)	2	1	-	-
India (República de la)	3	208	2	203

Italia (República Italiana)	324,000	99,139	-	-
Japón	143	2,140	109	2,752
Polonia (República Popular de)	-	-	282,240	92,856
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	22,003	18,311	426	2,721
Rumania (República de)	-	-	16,000	5,087
Suiza (Confederación Helvética)	-	326	-	428
Taiwán (República de China)	1	20	-	-
Ucrania	83,704	28,710	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/

(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2,011	2012 p/
Carbonato de sodio (Carbonato de sodio sintético, Chino, denso y ligero, C.S.F. en Lejano Oriente)	de - a	de 295 a 330
Carbonato de sodio (Carbonato de sodio sintético, Chino, denso y ligero, L.A.B. en China)	de - a	de 244 a 268
Carbonato de sodio (Carbonato de sodio sintético, de la India, denso y ligero, nacional, entregado en planta en India)	de - a	de 300 a 348
Carbonato de sodio (Carbonato de sodio sintético, de la India, denso y ligero, costo y flete, exportado de la India)	de - a	de 210 a 230
Carbonato de sodio (Natural, de E.U.A., gran contrato, L.A.B. en Wyoming)	de - a	de 210 a 230
Carbonato de sodio (Sintético de Europa, ligero y contratos grandes, entregado en planta) 2/	de - a	de 190 a 210
(Aproximadamente 98% de Sodio, Entregado en tienda Chile) 2/	de - a	de 550 a 570

p/ Cifras preliminares.

1/ Promedio anual.

2/ Libras Esterlinas por tonelada.

Nota: Los datos que se presenten en rangos son los promedios de las cotizaciones mensuales registradas como baja y alta.

FUENTE: Metals Week.

66.- Talco
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	51,221	48,584,742	463,214	455,058,597
Mineral	51,221		463,214	

p/ Cifras preliminares.
FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		430,969		544,527
2526.20.01				
Esteatita natural; triturados o pulverizados; talco	685,440	408,235	928,364	538,610
Argentina, (República de)	4	172	-	-
Colombia (República de)	4,450	4,817	8,154	12,119
Costa Rica (República de)	-	-	20,000	15,599
Cuba (República de)	7,400	3,330	12,400	5,578
Dominicana (República)	48,000	28,800	15,600	14,809
El Salvador (República de)	-	-	4,500	4,949
Estados Unidos de América	20,413	14,724	200,625	56,113
Guatemala (República de)	100,050	73,708	100,085	61,083
Italia (República Italiana)	80	3	-	-
Jamaica	-	-	120,000	93,597
Perú (República de)	140,000	92,399	180,000	125,999
Suecia (Reino de)	43	519	-	-
Venezuela (República de)	365,000	189,763	267,000	148,764
2530.90.03				
Pirofilita (silicato de aluminio natural)	195,250	22,734	45,000	5,917
Guatemala (República de)	195,250	22,734	45,000	5,917

p/ Cifras preliminares.
1/ Peso bruto.
Cifras revisadas al mes de mayo 2013.
FUENTE: Banco Nacional de Comercio Exterior, S.N.C.

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012
(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		25,239,011		27,438,237
2526.10.01				
Sin triturar ni pulverizar	1,428,706	675,426	1,484,794	707,789
Australia (Comunidad Australiana)	1,088,504	548,417	1,059,510	550,943
Brasil (República Federativa del)	25	16	22	22
China (República Popular de)	2,536	5,890	2,890	5,812
Estados Unidos de América	337,641	121,103	422,369	150,997
Pakistán (República Islámica de)	-	-	2	5
Venezuela (República de)	-	-	1	10
2526.20.01				
Triturados o pulverizados.	101,480,440	24,203,400	121,698,304	26,415,512
Alemania (República Federal de)	8,745	22,358	5,540	9,477

Australia (Comunidad Australiana)	-	-	24	33
Austria (República de)	1,485	2,408	1,100	2,076
Brasil (República Federativa del)	9,557	18,480	838,959	474,818
Canadá	2,293,905	979,150	1,255,929	584,661
China (República Popular de)	20,456,025	7,473,086	21,986,344	8,894,493
Colombia (República de)	4,665	12,324	-	-
Corea del Norte (Rep. Pop. Demo. de)	1,024	5,220	-	-
Corea del Sur (República de)	4,045	49,672	4,961	61,691
Costa Rica (República de)	-	-	10	1
España (Reino de)	18,009	9,993	33,951	49,512
Estados Unidos de América	77,934,885	14,441,403	96,906,109	15,360,877
Filipinas (República de)	1	19	-	-
Francia (República Francesa)	104,665	114,656	36,480	50,977
India (República de la)	111,266	57,135	110,153	51,382
Italia (República Italiana)	155,218	372,963	120,077	291,077
Japón	307,243	598,030	257,895	518,034
Países Bajos (Reino de los)	62,396	41,712	83,861	47,333
Pakistán (República Islámica de)	-	-	49,910	16,470
Perú (República de)	6	11	-	-
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	-	100
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	1	1
Taiwán (República de China)	7,300	4,780	7,000	2,499

2530.90.03

Pirofilita (silicato de aluminio natural)	742,333	360,185	625,330	314,936
Estados Unidos de América	725,341	357,246	597,337	301,687
India (República de la)	3,992	1,669	27,944	12,923
Italia (República Italiana)	-	-	26	276
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	13,000	1,270	23	50

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011	2012 p/
Coreano L.A.B. Puerto de Nohwado		
Grado cerámico con un contenido del 15 al 19% de Al ₂ O ₃	de 27 a 44	de 27 a 44
Grado fibra de vidrio y refractario con un contenido del 18 al 21% de Al ₂ O ₃	154	154
Para relleno con un contenido del 21 al 27% de Al ₂ O ₃	de 110 a 150	de 110 a 150
De China 2/		
Normal, molido a 200 mallas, a pie de almacén en Reino Unido	de 215 a 235	de 215 a 235
Normal, molido a 350 mallas, a pie de almacén en Reino Unido	de 220 a 245	de 220 a 245
De Finlandia 2/		
Micronizado, C.S.F. en el puerto principal	de 155 a 330	de 155 a 330
De Francia 2/		
En polvo fino, C.S.F. principal puerto Europeo	de 125 a 200	de 125 a 200
De Italia 2/		
Para cosméticos, C.S.F. en el puerto principal	de 185 a 210	de 185 a 210
De Nueva York 3/		

Molido a 200 mallas, para cerámica	92	92
Molido a 200 mallas, para pintura	126	126
Molido a 325 mallas, para cerámica	115	115
Molido a 400 mallas, para pintura	210	210

De Sudáfrica

Para cosméticos, L.A.B., Durban	de	410 a	430	de	410 a	430
Para uso farmacéutico, L.A.B., Durban	de	460 a	480	de	460 a	480

Mineral Noruego 2/

A pie de almacén en Reino Unido, molido	de	142 a	190	de	142 a	190
Micronizado	de	220 a	294	de	220 a	294

Pirofilita de Australia

Molido a 300 mallas para relleno fino, en contenedor de 21 toneladas como mínimo, L.A.B. Puerto de Sydney	342	342
---	-----	-----

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, 2011-2012

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	7,692	7,568
Brasil (República Federativa del)	656	660
China (República Popular de)	2,200	2,200
Corea del Sur	706	530
Estados Unidos de América 1/	616	623
Finlandia (República de)	500	500
Francia (República Francesa)	420	420
India (República de la)	650	660
Japón	374	375
Otros Países	1,570	1,600

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, 2011-2012
(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	107,436	101,787,674	227,496	223,230,380
Mineral	107,436		227,496	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		17,359,624		17,285,061
2508.40.01				
Tierras decolorantes y tierras de batán	22,400	6,626	4,000	1,280
Colombia (República de)	22,400	6,626	4,000	1,280
2530.90.08				
Tierras colorantes	2,140	17,360	-	-
Colombia (República de)	540	19	-	-
Haití (República de)	1,200	1,733	-	-
Panamá (República de)	400	15,608	-	-
2821.20.01				
Tierras colorantes	50	347	-	-
Perú (República de)	50	347	-	-
3802.90.02				
Tierras de fuller, activadas	5,466,681	2,071,944	5,679,839	2,082,352
Argentina, (República de)	4,988,374	1,855,441	4,869,160	1,714,703
Brasil (República Federativa del)	-	-	34,000	9,852
Chile (República de)	237,020	105,039	483,000	226,380
China (República Popular de)	20,021	5,386	-	-
Colombia (República de)	90,000	26,010	88,400	27,403
Costa Rica (República de)	3,750	2,603	36,229	25,576
Dominicana (República)	90,000	37,281	-	-
Guatemala (República de)	5,016	1,510	-	-
Nicaragua (República de)	7,500	5,205	-	-
Panamá (República de)	5,000	3,469	-	-
Paraguay, (República de)	-	-	18,750	8,718
Perú (República de)	20,000	30,000	-	-
Siria, (República Arabe de)	-	-	128,300	58,941
Uruguay (República Oriental del)	-	-	22,000	10,779
3802.90.99				
Los demás	29,355,844	15,263,347	25,999,848	15,201,429
Alemania (República Federal de)	613,521	301,698	632,108	321,775
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	40,043	26,188

Argentina, (República de)	1,287,545	720,077	1,241,123	712,730
Bangladesh (República Popular de)	60,000	33,895	54,000	26,041
Belice	251	1,431	-	-
Bolivia (República de)	79,904	68,472	89,412	68,217
Brasil (República Federativa del)	10,040,109	5,574,430	8,665,420	5,961,500
Canadá	828,025	422,661	467,439	245,435
Chile (República de)	1,218,247	370,938	1,650,651	545,910
China (República Popular de)	520,556	145,054	367,971	133,697
Colombia (República de)	1,640,445	788,226	1,623,596	857,602
Costa Rica (República de)	405,509	277,279	614,628	370,437
Cuba (República de)	100,000	71,984	240,779	128,322
Dinamarca (Reino de)	63,504	30,164	-	-
Dominicana (República)	2,000	2,630	54,707	4,017
Ecuador (República de)	429,530	276,043	272,331	191,972
El Salvador (República de)	294,263	165,884	151,259	96,855
Estados Unidos de América	3,726,959	1,802,753	2,269,241	1,395,537
Filipinas (República de)	-	-	18,000	7,228
Finlandia (República de)	20,021	12,413	-	-
Guatemala (República de)	1,750,971	944,444	1,232,127	728,053
Honduras (República de)	82,085	46,216	162,170	97,749
India (República de la)	812,021	260,997	1,296,000	405,889
Jamaica	-	-	9,965	13,852
Japón	32,416	11,312	-	-
Luxemburgo (Gran Ducado)	90,581	40,991	70,560	31,680
Nepal (República de)	108,000	52,224	90,000	43,477
Nicaragua (República de)	112,779	64,969	96,894	58,911
Nigeria (República Federal de)	6,000	6,699	-	-
Noruega (Reino de)	-	-	40,760	24,263
Países Bajos (Reino de los)	-	-	-	2
Panamá (República de)	214,344	105,047	280,379	147,344
Paraguay, (República de)	40,042	18,099	20,021	9,710
Perú (República de)	1,382,947	781,379	1,587,583	727,582
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	240,256	134,085	277,437	166,459
Sudáfrica (República de)	40,043	23,667	-	-
Suecia (Reino de)	116,860	48,547	252,209	118,368
Ucrania	-	-	18,000	6,719
Uruguay (República Oriental del)	224,662	143,665	241,687	161,376
Venezuela (República de)	2,771,448	1,514,974	1,871,348	1,366,532

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		4,778,517		5,631,092
2508.40.01				
Tierras decolorantes y tierras de batán	4,506,053	1,883,163	5,392,982	2,290,337
Barbados	1,197	2,957	-	-
España (Reino de)	132,530	58,111	225,001	95,452
Estados Unidos de América	4,372,326	1,822,095	5,167,981	2,194,885
2530.90.08				
Tierras colorantes	2,102	3,481	123,244	154,082
Alemania (República Federal de)	10	93	-	3
Canadá	20	145	-	-
China (República Popular de)	13	45	123,199	153,522
Chipre (República de)	2,050	3,134	-	-

Colombia (República de)	2	46	-	-
Comunidad Económica Europea	-	-	45	557
Estados Unidos de América	2	12	-	-
Nigeria (República Federal de)	5	6	-	-

2821.20.01

Tierras colorantes. **20,718** **21,850** **91,765** **75,762**

Alemania (República Federal de)	5	93	29	547
Canadá	500	530	-	-
Comunidad Económica Europea	-	-	20	194
Estados Unidos de América	20,082	16,275	91,711	75,003
Italia (República Italiana)	131	4,952	5	18

3802.90.02

Tierras fuller, activadas. **240,673** **116,084** **489,526** **436,293**

Argentina, (República de)	22,800	6,487	-	-
Canadá	-	-	12	975
Chile (República de)	-	-	500	7,250
Estados Unidos de América	217,873	109,597	429,014	221,118
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	60,000	206,950

3802.90.99

Las demás **5,328,772** **2,753,939** **5,309,042** **2,674,618**

Alemania (República Federal de)	1,077	33,252	466	9,240
Canadá	3	104	8,981	82,749
China (República Popular de)	802	739	505	1,812
Colombia (República de)	-	-	1	1
Costa Rica (República de)	-	-	10	10
España (Reino de)	918	12,707	3,674	46,779
Estados Unidos de América	5,325,102	2,659,095	5,213,171	2,432,989
Francia (República Francesa)	819	46,345	754	24,310
India (República de la)	1	1	15,627	7,085
Italia (República Italiana)	10	450	65,604	69,152
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	14	706	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	26	540	1	339
Taiwán (República de China)	-	-	248	152

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Libras esterlinas por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011				2012 p/			
Mineral								
Grado ingeniería civil, a granel, entregado en Reino Unido	de	92	a	102	de	92	a	102
OCMA, (Oil Companies Materials Association) a granel, entregado en almacén, Reino Unido	de	92	a	102	de	92	a	102
Tratado con sosa, grado fundición, en sacos, entregado en Reino Unido	de	112	a	122	de	112	a	122
Tierras Fuller (Tierras fuller, carbonato de sodio	de	-	a	-	de	50	a	70

tratado, grado ingeniería civil, entregado
en planta de Sudáfrica)

Tierras Fuller (Tierras fuller, carbonato de sodio grado arena para gato, 1a7mm, entregado en planta, Sudáfrica)	de	-	a	-	de	27	a	40
--	----	---	---	---	----	----	---	----

Tierras Fuller (Tierras fuller, carbonato de sodio tratado, grado fundición, en sacos, entregado en planta, Sudáfrica)	de	-	a	-	de	60	a	85
--	----	---	---	---	----	----	---	----

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, 2011-2012

(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	3,210	3,350
España (Reino de)	820	820
Estados Unidos de América e/	1,950	2,000
Italia	3	3
México (República de)	107	227 p/
Otros países	330	300

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, 2011-2012

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	241	643,734	-	-
Mineral	241		-	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Investigación directa.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		10,426,512		10,236,781
2530.10.01				
Vermiculita, perlita y cloritas sin dilatar	1,175,990	327,321	754,274	209,291
Brasil (República Federativa del)	-	-	54,000	9,828
Chile (República de)	207,000	35,280	303,000	51,417
Colombia (República de)	257,333	28,009	174,960	29,182
Dominicana (República de)	342,020	172,202	33,250	74,504
El Salvador (República de)	5,800	11,740	5,521	14,548
Estados Unidos de América	170,661	16,874	118,489	19,570
Guatemala (República de)	-	-	54	228
Panamá (República de)	27,336	7,142	-	-
Perú (República de)	84,000	7,350	45,000	4,274
Venezuela (República de)	81,840	48,724	20,000	5,740
6806.20.01				
Vermiculita dilatada, arcilla dilatada, espuma de escoria y productos minerales similares dilatados, incluso mezclados entre sí	127,733,969	2,539,865	5,467,583	2,944,632
Belice	-	-	29,160	8,019
Brasil (República Federativa del)	-	-	21,495	7,079
Canadá	-	-	3,510	1,466
Chile (República de)	44,061	11,317	25,939	8,732
Colombia (República de)	330,414	140,168	497,166	148,232
Costa Rica (República de)	189	80	6,820	1,895
Cuba (República de)	-	-	12	36
Dominicana (República)	-	-	32,400	8,909
Ecuador (República de)	9,295	19,377	-	-
El Salvador (República de)	3,040	2,033	576	922
España (Reino de)	-	-	9,255	11,439
Estados Unidos de América	127,050,466	2,183,567	4,124,958	2,376,938
Guatemala (República de)	60,019	23,567	173,911	79,961
Honduras (República de)	-	-	5,937	669
Panamá (República de)	23,140	35,558	30,457	10,629
Perú (República de)	73,016	20,920	23,978	9,792
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	9,750	3,457	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	28,749	8,411
Venezuela (República de)	130,579	99,821	453,260	261,503
6806.90.99				
Los demás.	5,118,080	7,559,326	4,405,927	7,082,858
Alemania (República Federal de)	1,836	51,963	16,409	682,016
Arabia Saudita (Reino de)	-	-	14,220	34,500
Aruba	24,079	31,659	-	-
Australia (Comunidad Australiana)	40	1,180	-	-
Belice	250	219	-	-

Brasil (República Federativa del)	533	1,901	33,622	93,853
Canadá	5,281	22,114	15,072	90,479
Chile (República de)	49,801	122,475	339,508	166,491
China (República Popular de)	1,920	77,741	50,286	269,073
Colombia (República de)	5,088	15,664	3,220	10,248
Costa Rica (República de)	4,961	7,717	-	-
Cuba (República de)	-	-	8,504	17,740
Dominicana (República)	43,295	111,849	567	4,785
Ecuador (República de)	736	1,743	153	1,832
Egipto (República Árabe de)	-	-	25	1,122
Emiratos Árabes Unidos	-	-	22,188	47,859
España (Reino de)	477,221	438,443	468,694	379,161
Estados Unidos de América	4,324,558	6,096,654	3,225,907	4,927,770
Finlandia (República de)	140	100	-	-
Francia (República Francesa)	-	-	14,220	34,499
Georgia	-	-	2,225	89,630
Guatemala (República de)	4,316	8,729	6,505	17,271
India (República de la)	-	-	7,398	15,502
Italia (República Italiana)	4,763	9,215	-	-
Japón	4,308	258,352	50	3,083
Kuwait (Estado de)	187	5,949	183	5,664
Lituania (República de)	16,100	8,001	-	-
Nicaragua (República de)	153	18,493	52	7,121
Oman (Sultanato de)	6,000	46,619	-	-
Países Bajos (Reino de los)	6,495	15,931	535	10,831
Panamá (República de)	50	60	73,711	61,652
Perú (República de)	44,170	27,659	93,920	70,558
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	20,626	14,462	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	38,528	77,785	300	3,848
Sudáfrica (República de)	28,440	69,980	-	-
Venezuela (República de)	4,205	16,669	8,453	36,270

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		55,230,356		63,603,916
2530.10.01				
Vermiculita	8,993,917	3,308,651	26,985,354	3,129,539
Brasil (República Federativa del)	3,683,850	1,392,562	3,156,501	1,340,619
Bulgaria (República de)	43,200	16,523	-	-
Canadá	4,200	5,265	376	273
China (República Popular de)	2,087,469	835,230	1,848,005	748,610
Estados Unidos de América	1,955,113	700,821	21,882,639	934,795
Francia (República Francesa)	1	14	-	4
India (República de la)	42,001	11,552	-	-
Sudáfrica (República de)	165,175	137,129	96,019	104,822
Suecia (Reino de)	907	208	1,814	416
Turquía (República de)	1,012,001	209,347	-	-
6806.20.01				
Vermiculita dilatada, arcilla dilatada, espuma de escoria y productos minerales similares dilatados, incluso mezclados entre sí	4,648,761	4,603,678	3,426,837	3,905,639
Alemania (República Federal de)	3,101	4,390	5,985	7,880
Australia (Comunidad Australiana)	844	4,479	-	-
Austria (República de)	844	4,662	80	924
Bélgica (Reino de)	360	815	360	756
Brasil (República Federativa del)	60,080	46,307	-	-
Canadá	29,238	41,221	3,484	9,982

China (República Popular de)	50,620	57,423	15	169
España (Reino de)	10,028	9,335	24,953	39,793
Estados Unidos de América	4,408,490	4,285,163	3,363,419	3,798,091
Francia (República Francesa)	4	308	-	-
India (República de la)	-	-	91	67
Italia (República Italiana)	11,250	41,765	-	-
Japón	-	-	11	93
Polonia (República Popular de)	40,000	51,299	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	33,607	53,981	27,389	47,068
Rusia (Federación)	295	2,530	-	-
Ucrania	-	-	1,050	816

6806.90.99

Los demás.	19,297,743	47,318,027	18,642,754	56,568,738
Alemania (República Federal de)	277,421	842,712	181,789	855,896
Australia (Comunidad Australiana)	-	-	28	424
Austria (República de)	340	5,047	28	476
Bélgica (Reino de)	797	34,543	2,874	85,887
Brasil (República Federativa del)	92,768	87,268	77	961
Canadá	59,486	125,756	61,054	340,250
China (República Popular de)	484,101	331,148	377,238	462,791
Corea del Sur (República de)	42,241	1,711,098	45,623	2,277,101
Dinamarca (Reino de)	2,861	13,656	-	-
España (Reino de)	17,977	177,990	1,768	25,042
Estados Unidos de América	17,607,345	32,477,121	16,931,671	38,849,267
Francia (República Francesa)	4	2,260	747	9,886
Hong Kong (Territorio de)	32,278	53,088	14,846	34,278
Hungría (República de)	765	25,762	917	34,058
India (República de la)	150	150	43,468	236,167
Italia (República Italiana)	11,689	107,740	5,689	23,524
Japón	189,511	5,256,022	232,617	5,799,326
Países Bajos (Reino de los)	187,145	673,019	404,211	1,326,945
Polonia (República Popular de)	-	-	69,970	209,586
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	281,275	5,306,036	249,688	5,386,713
Rusia (Federación)	6,937	25,014	-	-
Sudáfrica (República de)	2,463	59,128	18,441	609,864
Suecia (Reino de)	169	3,052	8	266
Suiza (Confederación Helvética)	2	394	2	30
Tailandia (Reino de)	18	23	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011	2012 p/
Mineral		
De Sudáfrica, a granel, L.A.B., en Rotterdam	350 a 683	400 a 850

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, 2011-2012
(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	542	572
Australia (Comunidad Australiana)	13	13
Brasil (República Federativa del)	50	50
China (República Popular de)	120	120
Egipto (República Árabe de)	5	-
Estados Unidos de América	100	100
India (República de la)	13	14
Rusia	25	25
Sudáfrica (República de)	170	195
Uganda (República de)	20	30
Otros Países	26	25

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

69.- Wollastonita
A.- Producción en Volumen y Valor, Por Presentación, 2011-2012

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	47,523	91,290,500	55,204	122,652,300
Mineral	47,523		55,204	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012

(Toneladas)

Estados y Municipios	2011	2012 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	47,523	55,204
Sonora	47,523	55,204
Hermosillo	47,523	55,204

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/
(En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada corta)

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011	2012 p/
Mineral entregado en planta de Estados Unidos		
Acicular molido a menos de 200 mallas de	209 a	239 de 210 a 240
Acicular molido a menos de 325 mallas de	219 a	249 de 220 a 250
Mineral acicular con relación de tamaño de 15:1 y 20:1	444	444
De China Libre a Bordo acicular a menos de 200 mallas 2/	80 a	90 de 80 a 90
De China Libre a Bordo acicular a menos de 350 mallas 2/	- a	- de 90 a 100

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, 2011-2012

(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	525,523	529,204
China (República Popular de) e/	305,000	300,000
Finlandia (República de)	15,000	16,000
India (República de la)	150,000	150,000
México (República de)	47,523	55,204
Otros países	8,000	8,000

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

70.- Yeso
A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	3,838,348	349,615,900	4,692,510	478,532,400
Mineral	3,838,348		4,692,510	

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

B.- Producción en Volumen por Entidad Federativa y Municipio, 2011-2012

Estados y Municipios	(Toneladas)	
	2011	2012 p/
	Toneladas	Toneladas
Total:	3,838,348	4,692,510
Baja California Sur	1,899,147	2,328,523
Mulegé	1,899,147	2,328,523
Chihuahua	138,050	80,000
Aldama	124,370	40,000
Guadalupe	3,765	-
Juárez	9,915	40,000
Coahuila	276,216	256,880
Matamoros	82,049	73,066
Ramos Arizpe	42,647	17,492
San Pedro	151,520	166,322
Colima	145,043	103,146
Tecomán	145,043	103,146
Guerrero	-	27,290
Atenango del Río	-	27,290
Jalisco	262	294,927
Chiquilistlán	180	120
Tonaya	82	200
Michoacán de Ocampo	282	320
Chinicuila	282	320
Nuevo León	1,047,820	1,190,874
Carmen	29,995	-
García	185,345	272,550
Mina	832,480	918,324
San Luis Potosí	287,756	292,183
Ciudad Fernández	129,175	117,413
Villa Juárez	158,581	174,770
Sonora	43,772	118,367
Alamos	43,772	118,367

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía.

C.- Exportación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Destino, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	(Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	2011			
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		9,770,144		11,794,431
2520.10.01				
Yeso natural; anhidrita	770,438,285	8,442,530	992,184,673	10,548,018
Alemania (República Federal de)	-	-	79	1
Canadá	232,649,300	2,442,817	232,000,000	2,420,997
China (República Popular de)	-	-	1,000	300
Colombia (República de)	-	-	40,000,000	320,000
Costa Rica (República de)	10,002,480	105,246	12,720	1,176
Cuba (República de)	286	681	-	-
Dinamarca (Reino de)	-	-	91	1
Dominicana (República)	-	-	100	220
España (Reino de)	-	-	6	1
Estados Unidos de América	527,780,984	5,889,650	647,770,327	7,045,078
Francia (República Francesa)	60	6	-	-
Honduras (República de)	1,420	101	300	42
Nigeria (República Federal de)	3,000	254	-	-
Países Bajos (Reino de los)	-	-	50	2
Panamá (República de)	675	3,761	72,400,000	760,200
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	30	12	-	-
Suiza (Confederación Helvética)	50	2	-	-
2520.20.01				
Yesos fraguables	8,424,819	1,327,614	8,626,528	1,246,413
Alemania (República Federal de)	72	7	-	-
Belice	-	-	55	4
Canadá	-	-	680	239
Chile (República de)	1,378,000	228,960	1,268,000	189,647
China (República Popular de)	-	-	38,000	11,468
Colombia (República de)	562,366	66,948	687,743	95,475
Corea del Sur (República de)	17,550	8,478	-	-
Costa Rica (República de)	337,318	59,555	161,594	33,702
Cuba (República de)	542	5,282	-	-
Dominicana (República)	1,106,340	103,255	168,336	16,327
Ecuador (República de)	2,213,600	381,787	3,892,480	565,953
El Salvador (República de)	64,473	79,388	5,004	8,804
España (Reino de)	676	1,415	42,182	2,894
Estados Unidos de América	1,901,106	161,163	1,227,390	101,263
Guatemala (República de)	328,168	43,152	307,426	37,965
Honduras (República de)	16,924	15,555	2,798	6,544
Malasia (Federación de)	1,954	1,728	-	-
Nicaragua (República de)	25,300	26,502	16,174	12,593
Panamá (República de)	210,560	34,081	258,456	64,447
Perú (República de)	27,800	3,771	-	-
Uruguay (República Oriental del)	-	-	2,250	306
Venezuela (República de)	232,070	106,587	547,960	98,782

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	(Kilogramos y dólares corrientes)		2012 p/	
	2011			
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		3,687,869		3,478,209
2520.10.01				
Yeso natural o anhidrita	8,540,937	1,309,677	6,698,047	1,202,205
Alemania (República Federal de)	73,500	45,806	60,804	28,909
Bolivia (República de)	-	-	-	1
Brasil (República Federativa del)	7,610	744	6,080	586
Canadá	63	21	-	5
Dominicana (República)	10	10	20	5
España (Reino de)	28,125	7,686	17,318	7,256
Estados Unidos de América	8,169,868	1,223,171	6,180,042	1,116,330
Francia (República Francesa)	127	2,616	-	-

Guatemala (República de)	252,500	23,175	411,764	43,226
Italia (República Italiana)	9,000	6,321	-	-
Japón	-	-	2,001	4,377
País Sin Codificar	1	19	-	-
Perú (República de)	-	-	10	2
Puerto Rico (Estado Libre Asociado de)	-	-	10	5
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	133	108	-	-
Tailandia (Reino de)	-	-	19,998	1,503

2520.20.01

Yeso fraguable	8,350,421	2,378,192	7,353,234	2,276,004
Alemania (República Federal de)	27,777	62,584	23,556	16,067
Canadá	1,645	1,780	23,224	12,271
China (República Popular de)	231	179	54	63
Colombia (República de)	21	54	-	-
Corea del Sur (República de)	-	-	3,155	3,207
Dominicana (República)	-	-	45	3
España (Reino de)	75	770	75	27
Estados Unidos de América	8,179,949	2,200,078	7,271,838	2,185,117
Filipinas (República de)	-	-	40	10
India (República de la)	-	-	-	20
Israel (Estado de)	23	14,132	13	12,913
Italia (República Italiana)	58,000	50,075	31,179	45,795
Japón	60,000	36,021	-	-
Pakistán (República Islámica de)	-	19	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	-	55	511
Tailandia (Reino de)	22,700	12,500	-	-

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012

(Miles de toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	149,388	152,043
Alemania (República Federal de)	2,020	2,050
Argelia (República Democrática Pop.)	1,650	1,650
Arabia Saudita (Reino de)	2,100	2,300
Argentina (República de)	1,340	1,200
Australia (Comunidad Australiana)	3,500	3,000
Brasil (República Federativa del)	2,750	2,800
Canadá	2,560	2,200
China (República Popular de)	48,000	48,000
España (Reino de)	11,500	11,500
Estados Unidos de América	8,900	9,900
Francia	2,300	2,300
India (República de la)	2,700	2,750
Irán (República Islámica del)	13,000	14,000
Italia	4,130	4,100
Japón	5,600	5,700
México (República de)	3,838	4,693 p/
Polonia (República Popular de)	1,200	1,200
Rusia	3,000	3,100
R. Unido de la G. Bretaña e Irlanda	1,700	1,700
Tailandia (Reino de)	9,900	10,000
Turquía (República de)	3,200	3,000
Otros países	14,500	14,900

e/ Cifras estimadas.

p/ Cifras preliminares.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A. y Dirección de Control Documental e Indicadores Estratégicos, Secretaría de Economía, (para el caso de México).

71.- Zeolita

A.- Producción en Volumen y Valor, por Presentación, 2011-2012

(Toneladas y pesos corrientes)

Forma de Presentación	2,011		2012 p/	
	Toneladas	Pesos	Toneladas	Pesos
Total:	2,070	1,200,662	2,150	1,291,584
Zeolita	2,070		2,150	

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.

F.- Producción Mundial en Volumen por País, 2011-2012 1/

(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	2,822,400	2,755,000
China (República Popular de) e/ 2/	2,000,000	2,000,000
Corea del Sur (República de)	240,000	230,000
Eslovaquia (República de)	80,000	85,000
Estados Unidos de América	65,400	68,000
Japón 2/	155,000	150,000
Jordania (Reino Hachemita de) e/	12,000	12,000
Turquía (República de) 2/	150,000	100,000
Otros países	120,000	110,000

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, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Destino	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		5,846,304		1,507,487
2530.90.06				
Arenas o harinas de zircón micronizadas que contengan 70% o menos de óxido de circonio, con granulometría de más de 200 mallas	1,579,218	4,551,991	216,025	591,984
Colombia (República de)	1,215	706	25	2
Costa Rica (República de)	13,000	38,950	6,000	19,118
Cuba (República de)	-	-	2,500	7,047
Ecuador (República de)	48,000	110,400	-	-
El Salvador (República de)	6,500	10,259	3,000	3,389
Estados Unidos de América	19,503	71,178	58,500	168,673
Guatemala (República de)	7,000	16,899	26,000	70,398
Irán (República Islámica del)	1,484,000	4,303,599	120,000	323,357
2615.10.01				
Arena de silicato de zircón con el 70% o menos de óxido de circonio, con menos malla 120 (0,125 mm) de Granulometría.	36,020	57,363	39,150	103,786
Estados Unidos de América	36,020	57,363	39,150	103,786
2615.10.99				
Los demás	432,400	875,873	352,550	733,878
Brasil (República Federativa del)	265,650	531,299	132,825	265,650
Estados Unidos de América	137,050	274,090	215,325	449,309
Indonesia (República de)	21,000	36,120	-	-
Perú (República de)	8,700	34,364	4,400	18,919
2615.90.99				
Los demás	432,660	360,400	98,421	70,864
Alemania (República Federal de)	-	-	436	436
China (República Popular de)	1,100	1	-	-
Costa Rica (República de)	-	-	20	131
Ecuador (República de)	200	5,599	200	4,836
Países Bajos (Reino de los)	162,750	223,435	-	-
Vietnam (República Socialista de)	268,610	131,365	97,765	65,461
8109.20.01				
Circonio en bruto; polvo.	-	-	3	1
Guatemala (República de)	-	-	3	1
8109.90.99				
Los demás.	1	677	19	6,974
China (República Popular de)	-	-	10	100
Corea del Sur (República de)	-	-	5	2,659
Estados Unidos de América	1	677	4	4,215

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

D.- Importación en Volumen y Valor, por Fracción Arancelaria, Presentación y Origen, 2011-2012

(Kilogramos y dólares corrientes)

Fracción Arancelaria, Forma de Presentación y País de Origen	2011		2012 p/	
	Kilogramos 1/	Dólares	Kilogramos 1/	Dólares
Total:		51,588,039		53,344,137
2530.90.06				
Arenas o harinas de circón micronizada	9,504,508	22,943,332	10,983,797	30,471,558
Alemania (República Federal de)	2,808,000	6,894,697	4,797,000	13,245,732
Australia (Comunidad Australiana)	34,000	88,730	14,000	42,693
Austria (República de)	6,000	15,404	200	3,201
Brasil (República Federativa del)	6	59	-	1
China (República Popular de)	-	-	-	2
España (Reino de)	2,980,901	6,318,509	2,521,000	6,614,903
Estados Unidos de América	3,112,547	8,158,476	2,752,829	8,072,949
Francia (República Francesa)	-	-	2,400	6,538
Italia (República Italiana)	300,000	781,727	287,000	845,029
Japón	-	-	4,050	30,369
Países Bajos (Reino de los)	243,054	657,855	513,000	1,344,997
Sudáfrica (República de)	20,000	27,875	92,318	265,144
2615.10.01				
Arena de silicato de zircón con el 70% o menos de óxido de zirconio, con menos malla 120 (0,125 mm) de Granulometría.	9,093,939	16,115,201	3,884,216	9,973,474
Alemania (República Federal de)	-	-	10,000	31,102
Australia (Comunidad Australiana)	2,730,000	4,971,298	3	3
España (Reino de)	804,025	1,989,432	924,700	2,454,455
Estados Unidos de América	1,020,391	1,868,798	585,932	1,692,631
Francia (República Francesa)	-	-	5	3,030
Japón	10,088	78,452	15,925	112,952
Madagascar (Rep. Democrática de)	-	-	4	10
Mozambique (República Popular de)	3,896,291	5,877,069	-	-
Sudáfrica (República de)	633,144	1,330,152	1,047,647	2,626,843
Ucrania	-	-	1,300,000	3,052,448
2615.10.99				
Los demás.	6,385,370	11,871,442	3,758,080	10,242,454
Alemania (República Federal de)	-	-	172	4,245
Australia (Comunidad Australiana)	3,245,543	5,875,196	911,325	2,442,348
Bélgica (Reino de)	1	91	-	-
Brasil (República Federativa del)	-	-	6	18
Chile (República de)	-	-	-	104
China (República Popular de)	52	390	1	1
Corea del Sur (República de)	-	-	6,225	310,484
España (Reino de)	47,850	191,522	41,516	125,494
Estados Unidos de América	2,686,034	5,167,781	1,865,636	5,325,453
Finlandia (República de)	-	-	-	105
Italia (República Italiana)	-	-	20,000	56,300
Japón	1,817	2,722	11,210	25,546
Liechtenstein (Principado de)	-	-	10	6,135
Madagascar (Rep. Democrática de)	395,000	608,197	752,000	1,557,389
Países Bajos (Reino de los)	227	443	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	-	2	-	-
Sudáfrica (República de)	8,846	25,098	149,979	388,832
2615.90.99				

Las demás	16,449	124,403	38,284	1,962,854
Alemania (República Federal de)	7,285	94,500	16,300	220,783
Canadá	-	408	-	-
Colombia (República de)	4	2	8	1
Estados Unidos de América	9,160	29,493	21,976	1,742,070
8109.20.01				
Las demás	4,142	15,660	637	13,581
Alemania (República Federal de)	-	-	10	3,780
Estados Unidos de América	4,082	7,110	567	987
Japón	60	8,550	60	8,814
8109.90.99				
Las demás	4,787	518,001	2,641	680,216
Alemania (República Federal de)	-	-	43	18,457
Bélgica (Reino de)	20	9,468	32	28,369
Canadá	2	2,583	1	1,023
China (República Popular de)	927	121,527	833	175,512
Estados Unidos de América	789	218,349	1,494	370,013
Francia (República Francesa)	2,703	90,746	-	58
Hong Kong (Territorio de)	149	23,920	-	-
India (República de la)	50	3,390	100	6,298
Italia (República Italiana)	-	-	7	3,214
Japón	37	22,631	77	14,993
Liechtenstein (Principado de)	-	761	-	-
Países Bajos (Reino de los)	99	16,873	-	-
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	4	2,792	12	35,716
Sri Lanka (República Democrática Soc.)	-	-	8	6,608
Suiza (Confederación Helvética)	1	872	-	-
Turquía (República de)	6	4,089	34	19,955

p/ Cifras preliminares.

1/ Peso bruto.

Cifras revisadas al mes de mayo 2013.

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

E.- Cotizaciones Internacionales por Presentación y Origen, 2011-2012 1/ (En moneda corriente por unidad de medida)

(Dólares por tonelada métrica) */

Forma de Presentación y Lugar de Cotización	2011		2012 p/	
Zirconia fundida (Estabilizada, precio en contrato, C.S.F., principal puerto Europeo)				
Grado Refractario	de	- a	- de	6,500 a 7,800
Grado Cerámico	de	- a	- de	50,000 a 100,000
Mineral a granel, para aplicación en cerámica, L.A.B.				
Australia Standard	de	1,742 a	1,883 de	2,333 a 2,525
Australia Premium	de	1,890 a	2,025 de	2,427 a 2,578
Estados Unidos Standard	de	1,678 a	1,790 de	2,550 a 2,750
Estados Unidos Premium	de	1,763 a	1,938 de	2,600 a 3,000
Zircón Opacificado Fuera de Planta de Europa				

Con un contenido del 95% de fluor molido a menos de 45 micras en bultos por tonelada	de	1,474	a	1,630	de	2,625	a	2,675
Micronizado, con el 100% de pureza molido a menos de 6 micras, de 1 a 2 micras en promedio; en bultos por tonelada	de	1,573	a	1,729	de	2,750	a	3,148
Zircón Opacificado								
Costo y Flete de Asia								
Con un contenido del 95% de fluor molido a menos de 45 micras en bultos por tonelada	de	1,567	a	1,723	de	2,700	a	2,750
Micronizado, con el 100% de pureza molido a menos de 6 micras, de 1 a 2 micras en promedio; en bultos por tonelada	de	1,665	a	1,892	de	2,825	a	3,178
Zircón micronizado (De Asia, 99.5 % de pureza, <0.95µ <0.95µ a <4µ tamaño medio de partícula, costo y flete)	de	1,604	a	1,783	de	2,750	a	2,800
Zirconia fundida Monoclínica, refractaria/abrasivos Contrato CSF en el principal puerto Europea	de	6,142	a	7,250	de	6,500	a	7,800
Zircón Grado Cerámico, Bultos, Libre a Bordo en el principal puerto Sudáfrica	de	-	a	-	de	2,300	a	2,650
Zirconia fundida (Monoclínica, grado pigmento cerámico, precio en contrato, C.S.F. en principal puerto Europeo)	de	-	a	-	de	3,800	a	4,800
Zirconia fundida (Monoclínica, grado cerámica/ electrónica, estructural, precio en contrato, C.S.F. principal puerto Europeo)	de	-	a	-	de	4,600	a	6,000
Zirconia fundida (Monoclínica, grado cerámica técnica, precio en contrato, C.S.F principal puerto Europeo)	de	-	a	-	de	15,900	a	21,000
Badeleyita (Refractaria/grado abrasivo, precio en contrato, CSF en principal puerto Europeo)	de	-	a	-	de	2,500	a	3,100
Badeleyita (Grado cerámico, precio en contrato (Con un contenido de 98 % de ZrO2+HfO2), C.S.F en principal puerto Europeo)	de	-	a	-	de	3,000	a	3,300
Badeleyita (Grado pigmento cerámico, precio en contrato, C.S.F en principal puerto Europeo)	de	-	a	-	de	3,200	a	3,500

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, 2011-2012

(Toneladas métricas)

Países Productores	2011	2012 e/
Total:	1,618	1,416
Australia (Comunidad Australiana)	762	610
China (República Popular de) e/	150	150
India (República de la)	39	40
	526	

Indonesia (República de)	130	60
Mozambique (República Popular de)	44	47
Sudáfrica (República de)	383	400
Otros países	110	109

e/ Cifras estimadas.

FUENTE: Mineral Commodity Summaries, U.S. Geological Survey, E.U.A.



CAPÍTULO V

INDUSTRIA SIDERÚRGICA

CAPÍTULO V

INDUSTRIA SIDERÚRGICA

1. Producción Siderúrgica en México, 2008-2012 (Miles de toneladas)	531
2. Producción Nacional de Acero, 2008-2012 (Miles de toneladas y variación anual)	532
3. Producción de Arrabio y Fierro Esponja, 2008-2012 (Miles de toneladas y variación anual)	533
4. Producción de Laminados y Tubos Sin Costura, 2008-2012 (Miles de toneladas y variación anual)	534
5. Producción de Piezas Vaciadas y Forjadas, 2008-2012 (Miles de toneladas y variación anual)	535
6. Producción de Productos Siderúrgicos No Planos por Grupos de Empresas, 2008-2012 (Miles de toneladas y variación anual)	536
7. Producción de Los Principales Productos Siderúrgicos Derivados, 2008-2012 (Miles de toneladas y variación anual)	537
8. Producción de Ferro aleaciones, 2008-2012 (Toneladas)	538
9. Consumo Nacional Aparente de Acero, 2008-2012 (Miles de toneladas y variación anual)	539
10. Exportación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2011-2012 (Miles de toneladas y dólares corrientes)	540
11. Importación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2011-2012 (Miles de toneladas y dólares corrientes)	541
12. Producción Mundial de Acero por Países, 2008-2012 (Millones de toneladas)	542

1.- Producción Siderúrgica en México, 2008-2012

(Miles de toneladas)

Concepto	2,008	2,009	2,010	2,011	2012 p/
I. Productos Básicos	27,671	22,198	26,945	28,573	28,293
1.- Acero	17,209	14,132	16,870	18,110	18,094
Horno eléctrico	12,198	9,795	11,715	13,043	13,106
Convertidor al oxígeno	5,011	4,337	5,155	5,067	4,988
2.- Arrabio	4,450	3,919	4,707	4,609	4,612
3.- Fierro Esponja	6,012	4,147	5,368	5,854	5,587
II. Productos Terminados					
Laminados Planos y No Planos					
Tubos sin Costura y Piezas	17,274	14,383	17,176	18,277	18,033
1.- Planchón	3,099	1,388	2,366	2,484	2,106
2.- Laminados	14,175	12,995	14,810	15,793	15,927
Planos	6,564	5,937	7,368	7,602	7,587
No Planos	6,930	6,468	6,762	7,415	7,456
3.- Tubos Sin Costura	680	589	679	775	883
4.- Piezas	1	1	1	1	1
III. Productos Siderúrgicos					
Derivados	3,894	3,669	4,340	4,818	4,583
1.- Tubos Con Costura	634	593	696	685	607
2.- Alambre	1,742	1,728	1,862	2,099	2,032
3.- Lámina Galvanizada	1,389	1,252	1,677	1,917	1,853
4.- Hojalata	92	67	75	73	57
5.- Lámina Cromada	37	29	30	44	34
IV. Ferroaleaciones 1/	211,686	127,557	215,490	212,731	223,275
1.- Ferromanganeso	97,366	42,094	81,019	73,684	61,939
2.- Silicomanganeso	114,320	85,463	134,471	139,047	161,336

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, 2008-2012

(Miles de toneladas y variación anual)

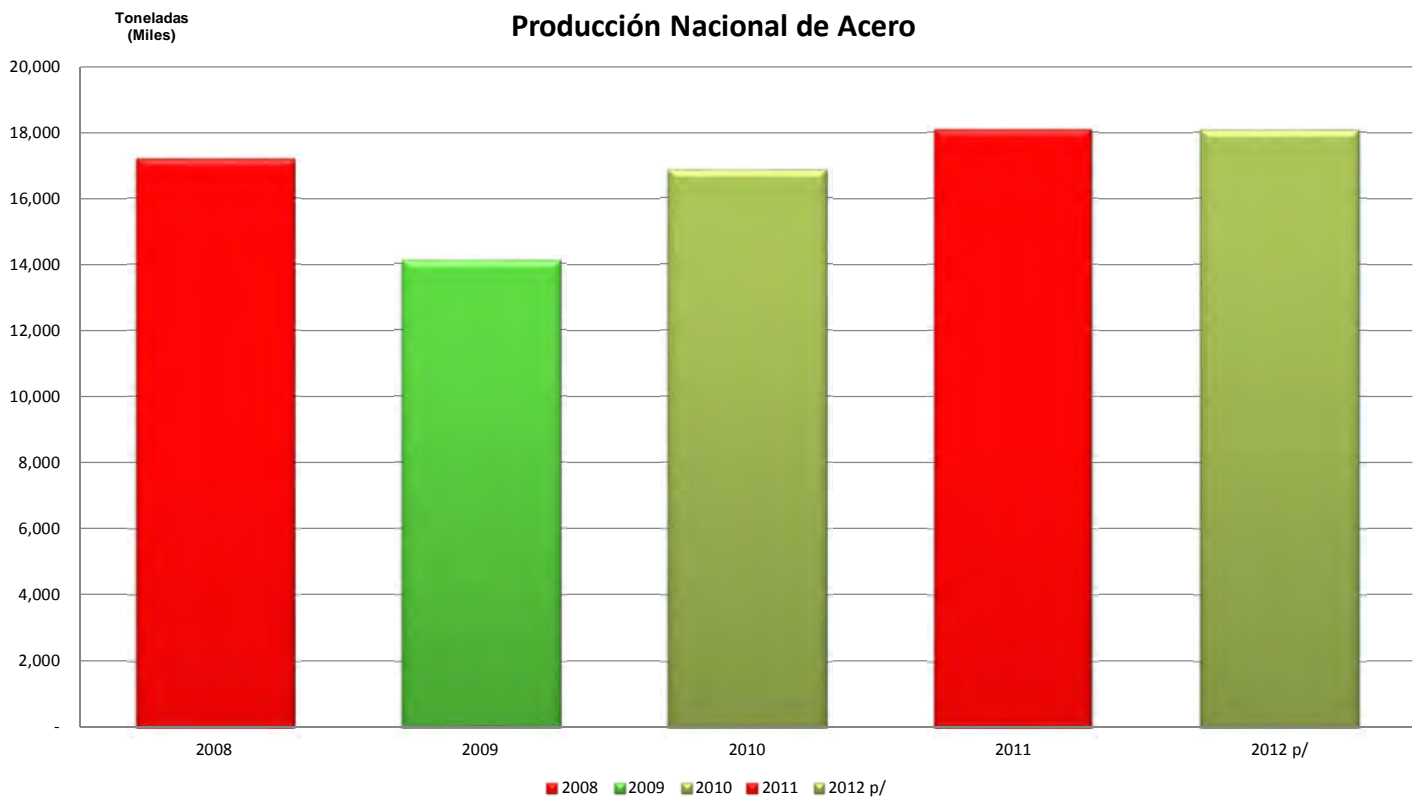
Año	Volumen	Variación */ %	
2008	17,209	-	2
2009	14,132	-	18
2010	16,870	-	19
2011	18,110	-	7
2012 p/	18,094	-	0

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, 2008-2012

(Miles de toneladas y variación anual)

Año	Arrabio	Variación */ %	Fierro Esponja	Variación */ %
2008	4,450	9.12	6,012	- 4.04
2009	3,919	- 11.93	4,147	- 31.02
2010	4,707	20.11	5,368	29.44
2011	4,609	- 2.08	5,854	9.05
2012 p/	4,612	0.07	5,587	- 4.56

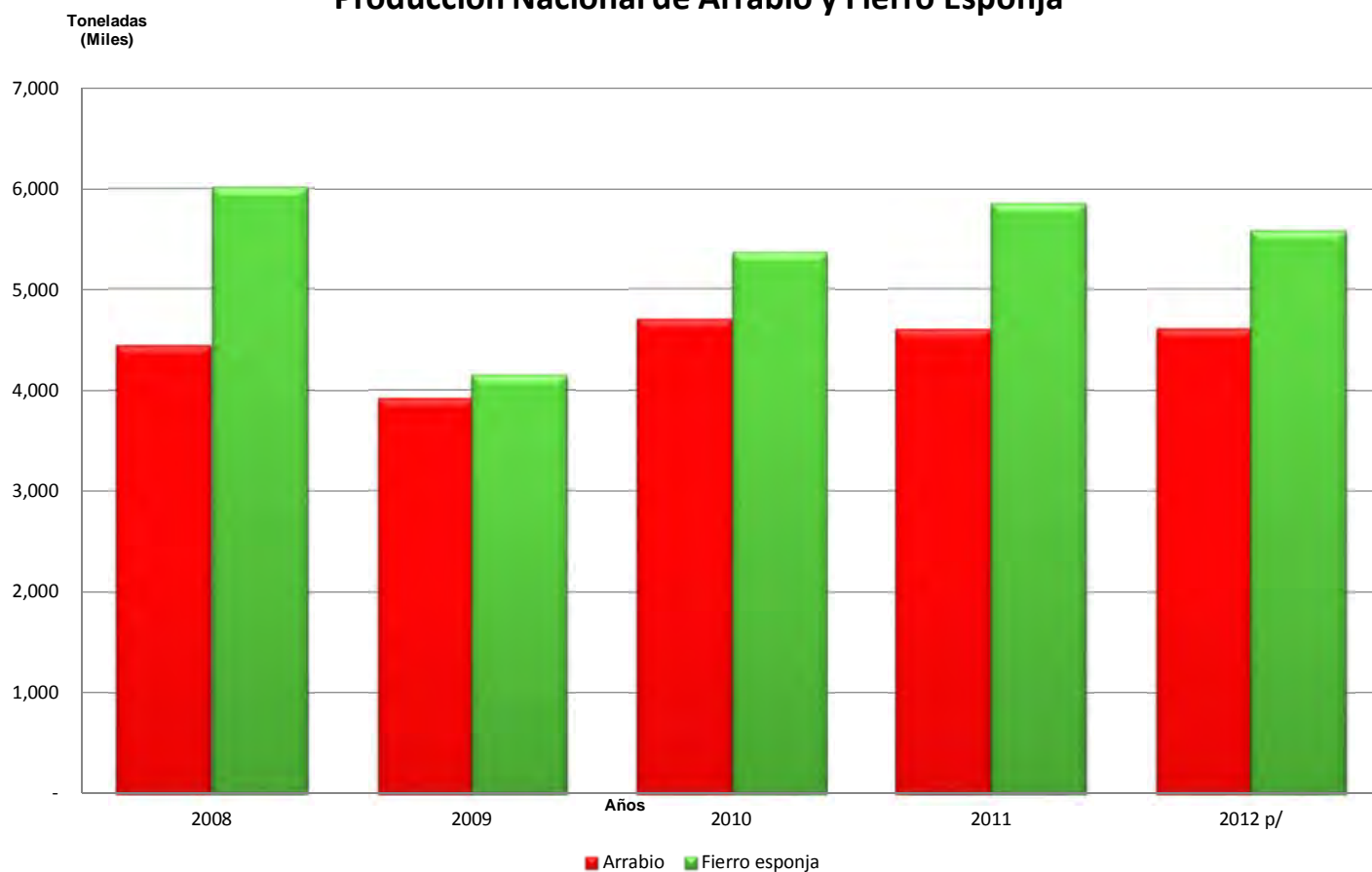
p/ Cifras preliminares.

*/ 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, 2008-2012

(Miles de toneladas y variación anual)

Año	Tubos sin Costura	Planos	No Planos	Total	
				Suma	Variación */ %
2008	680	6,564	6,930	14,174	-5.85
2009	589	5,937	6,468	12,994	-8.33
2010	679	7,368	6,762	14,809	13.97
2011	775	7,602	7,415	15,792	6.64
2012 p/	883	7,587	7,456	15,926	0.85

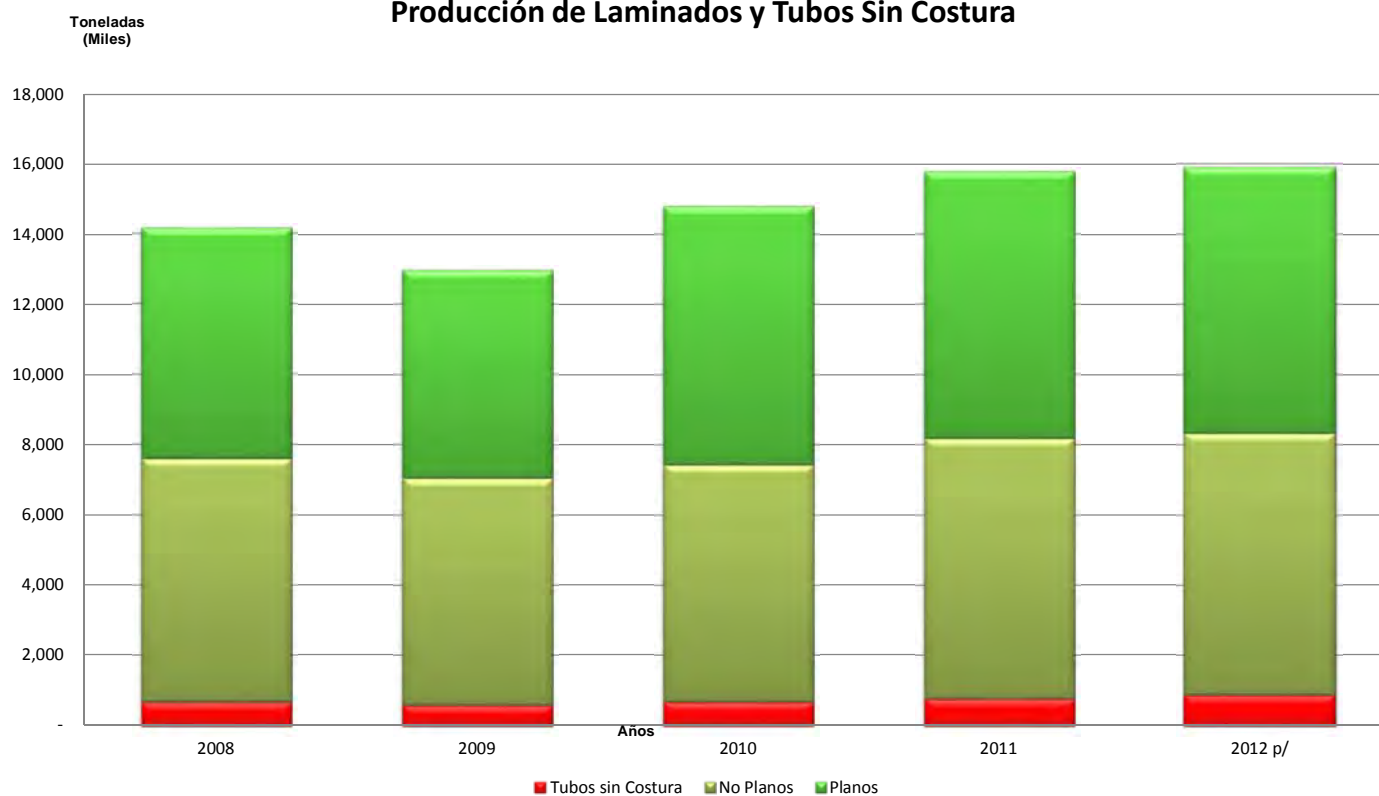
p/ Cifras preliminares.

*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

Producción de Laminados y Tubos Sin Costura



5.- Producción de Planchón y de Piezas Vaciadas y Forjadas, 2008-2012

(Miles de toneladas y variación anual)

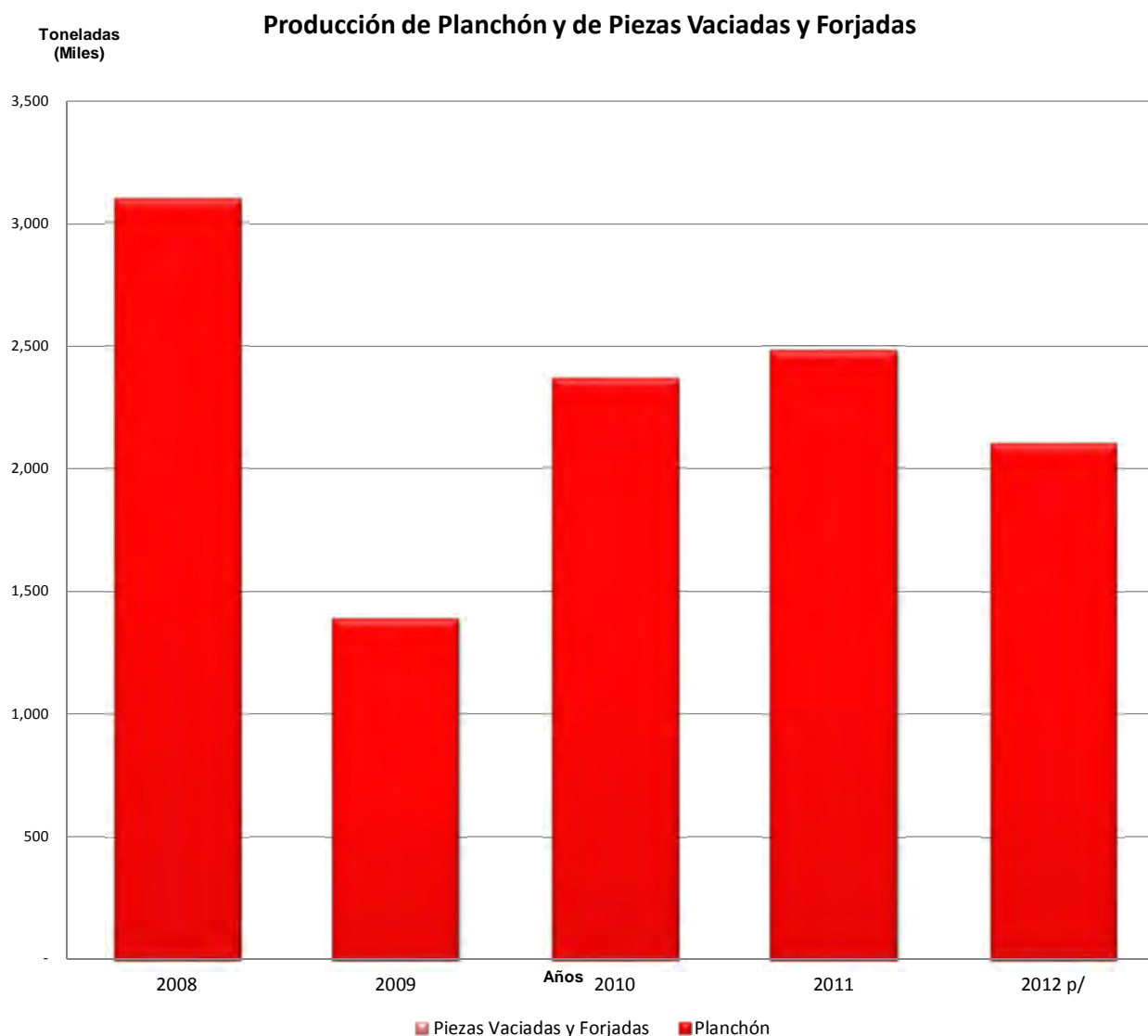
Año	Planchón	Piezas Vaciadas y Forjadas	Total	Variación */ %
2008	3,099	1	3,100	-16.64
2009	1,388	1	1,389	-55.19
2010	2,366	1	2,367	70.41
2011	2,484	1	2,485	4.99
2012 p/	2,106	1	2,107	-15.21

p/ Cifras preliminares.

*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.



6.- Producción de Productos Siderúrgicos No Planos por Grupo de Empresas, 2008-2012

(Miles de toneladas y variación anual)

Año	Relaminadoras	Acerías	Integradas	Total	
				Suma	Variación */ %
2008	680	4,583	1,667	6,930	-3.02
2009	574	4,310	1,584	6,468	-6.67
2010	665	4,462	1,635	6,762	4.55
2011	664	5,059	1,692	7,415	9.66
2012 p/	205	5,092	2,159	7,456	0.55

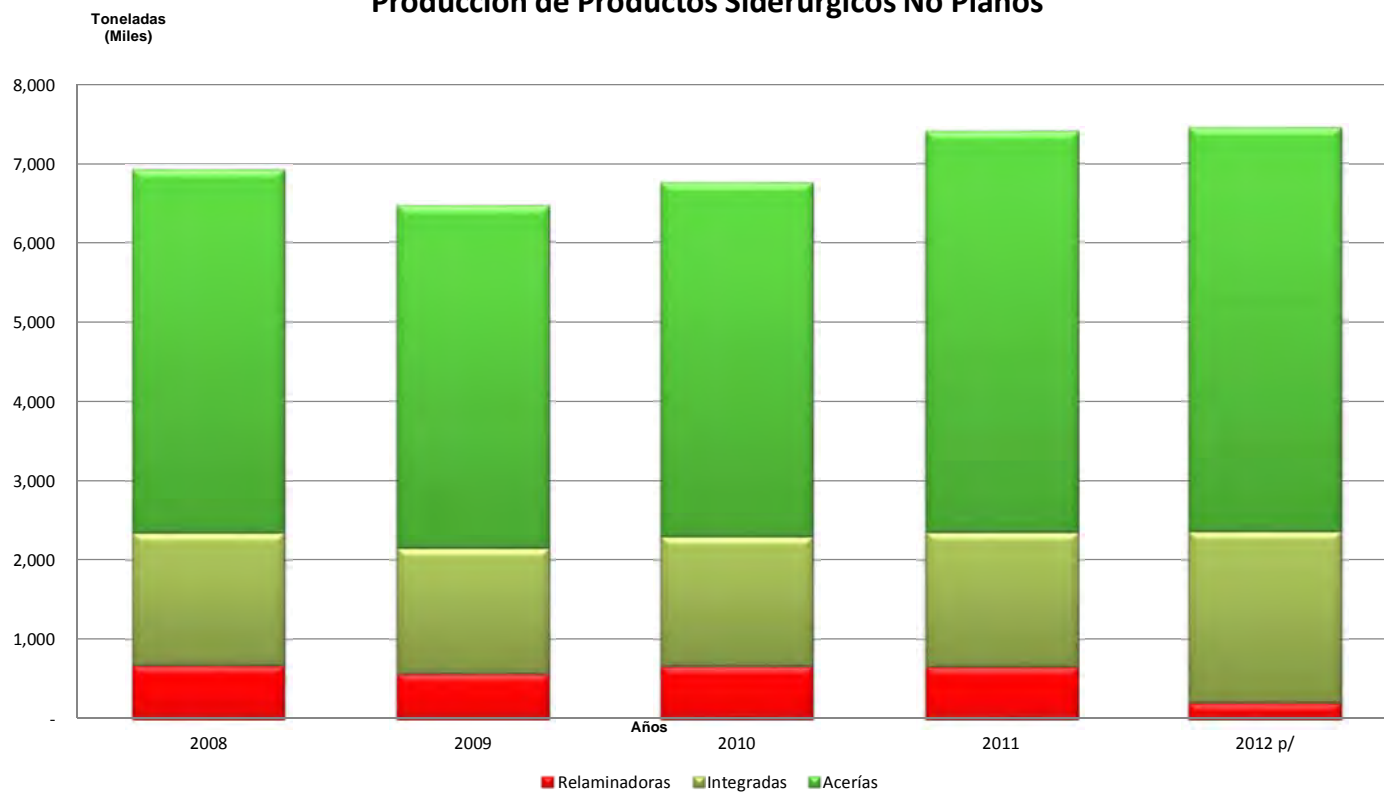
p/ Cifras preliminares.

*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

Producción de Productos Siderúrgicos No Planos



7.- Producción de los Principales Productos Siderúrgicos Derivados, 2008-2012

(Miles de toneladas y variación anual)

Año	Tubos con costura	Alambre	Lámina Galvanizada	Hojalata	Total	
					Suma	Variación */ %
2008	634	1,742	1,389	92	3,857	2.69
2009	593	1,728	1,252	67	3,640	-5.63
2010	696	1,862	1,677	75	4,310	18.41
2011	685	2,099	1,917	73	4,774	10.77
2012 p/	607	2,032	1,853	57	4,549	-4.71

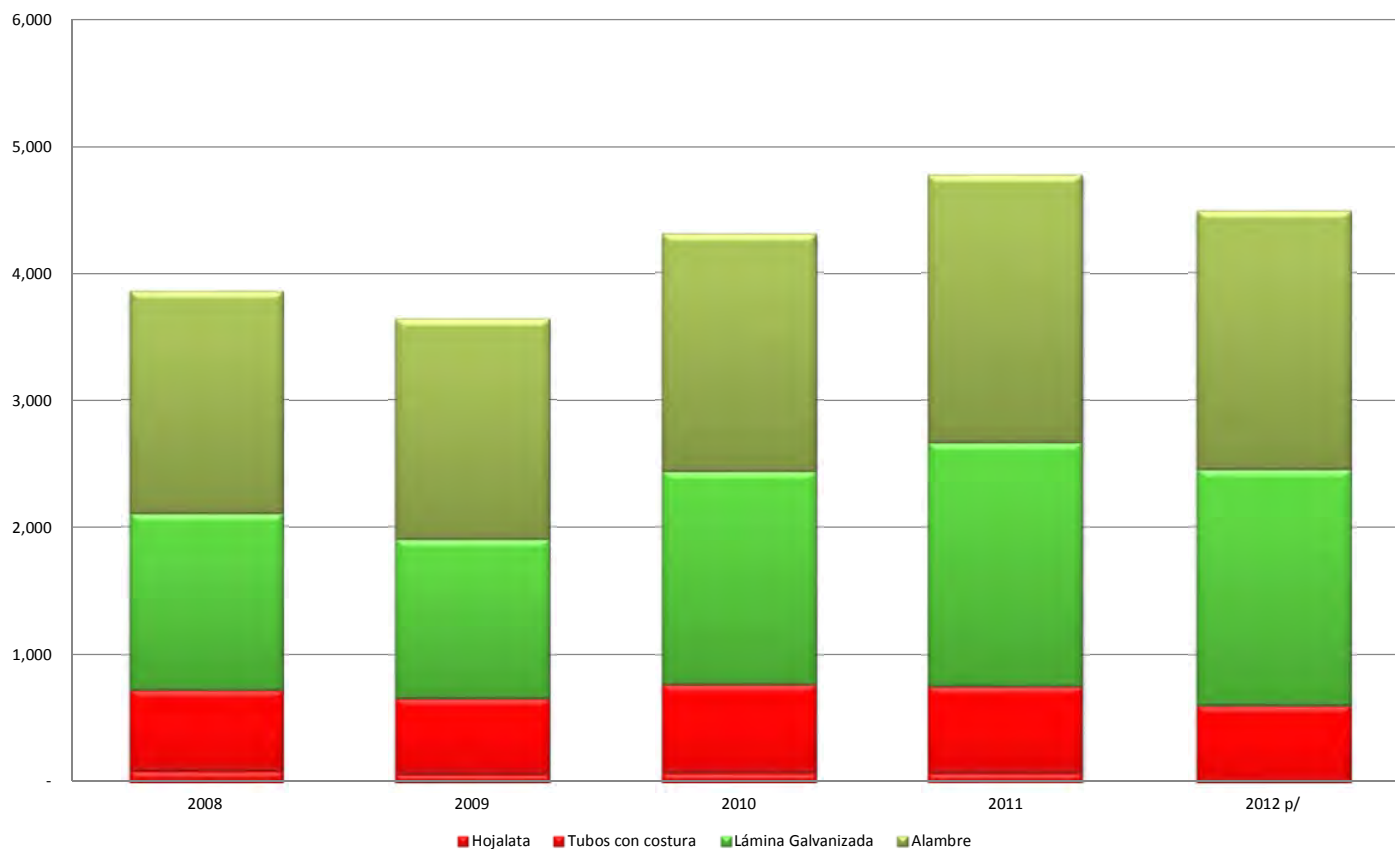
p/ Cifras preliminares.

*/ 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, 2008-2012

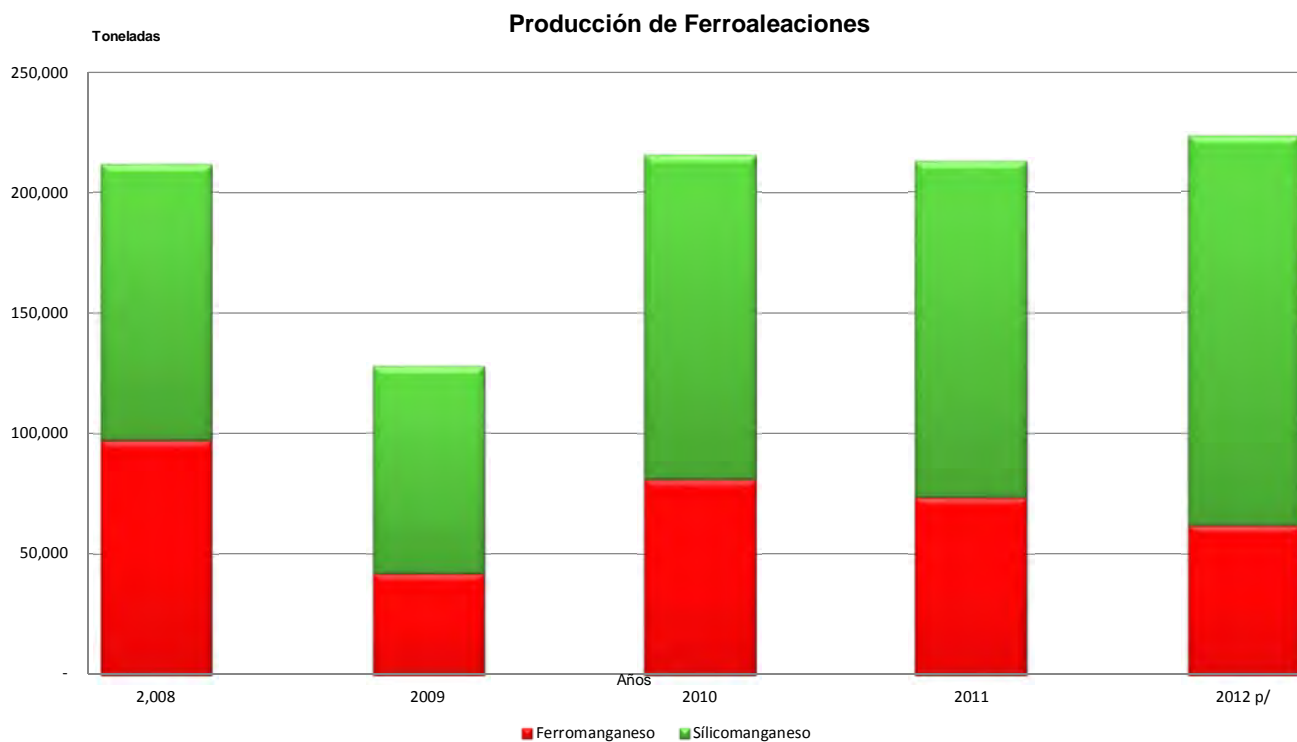
(Toneladas)

Año	2,008	2009	2010	2011	2012 p/
Ferromanganeso	97,366	42,094	81,019	73,684	61,939
Sílicomanganeso	114,320	85,463	134,471	139,047	161,336
Total	211,686	127,557	215,490	212,731	223,275

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, 2008-2012

(Miles de toneladas y variación anual) */

Año	Acero	Variación */ %	Laminados 1/	Variación */ %	Otros 2/	Variación */ %
2008	23,984	-4.84	16,009	-4.34	1,963	-22.72
2009	17,098	-28.71	13,772	-13.97	1,512	-22.98
2010	20,034	17.17	16,003	16.20	1,858	22.88
2011	21,229	5.96	17,248	7.78	1,825	-1.78
2012 p/	23,604	11.19	18,545	7.52	2,642	44.77

p/ Cifras preliminares.

*/ Variación porcentual respecto al año anterior.

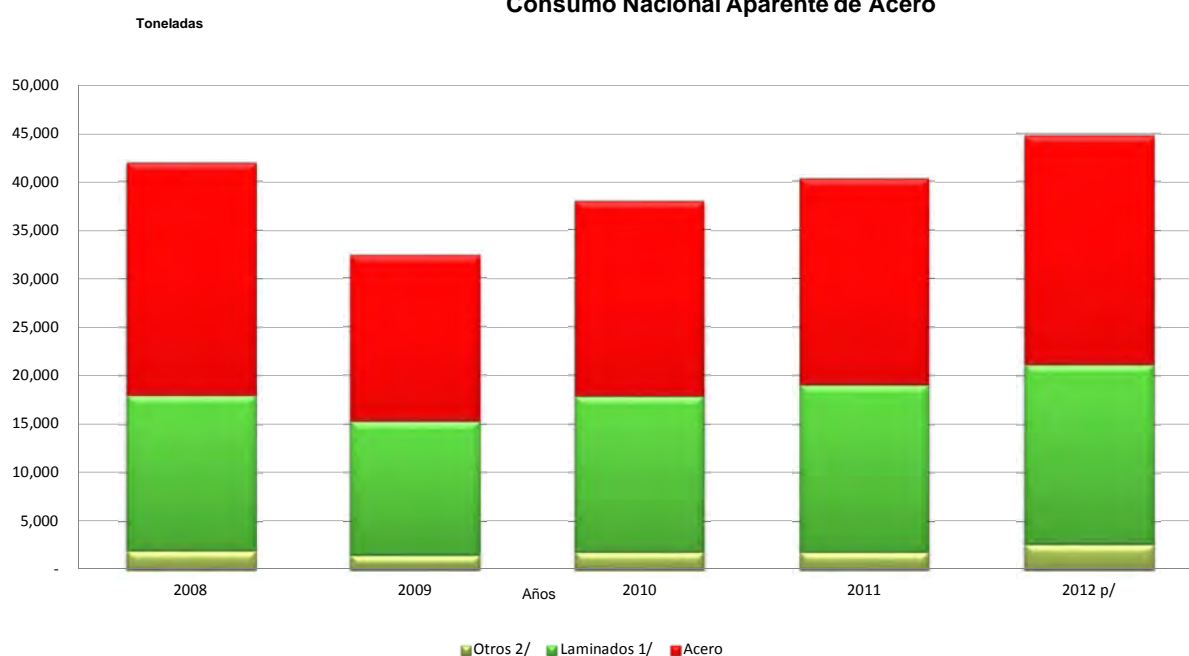
1/ Se refiere exclusivamente a productos laminados, puesto que los derivados sólo se consideran para obtener el total de acero y evitar la duplicidad de información.

2/ Incluye semiterminados, tubos sin costura y piezas.

Nota: Se corrigió la información de acuerdo a la fuente en años anteriores.

Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.

Consumo Nacional Aparente de Acero



10.- Exportación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2011-2012 1/

(Miles de toneladas y dólares corrientes)

Productos	2,011		2,012	
	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)
Total	5,919	6,152,784	5,163	5,653,046
Materias Primas Básicas	70	111,397	120	96,919
Arrabio	-	83	55	4,060
Ferroaleaciones	70	111,314	65	92,859
Total Semiterminados	1,832	1,063,269	1,019	571,481
Semiterminados	1,832	1,063,269	1,019	571,481
Productos Terminados y Elaborados	2,804	3,520,338	2,884	3,685,342
No Planos	1,357	1,422,817	1,611	1,740,636
Planos 2/	937	1,026,536	689	703,161
Piezas	10	43,458	13	51,371
Tubos sin Costura	500	1,027,527	571	1,190,174
Total Derivados	1,213	1,457,780	1,140	1,299,304
Derivados	1,213	1,457,780	1,140	1,299,304

p/ Cifras preliminares.

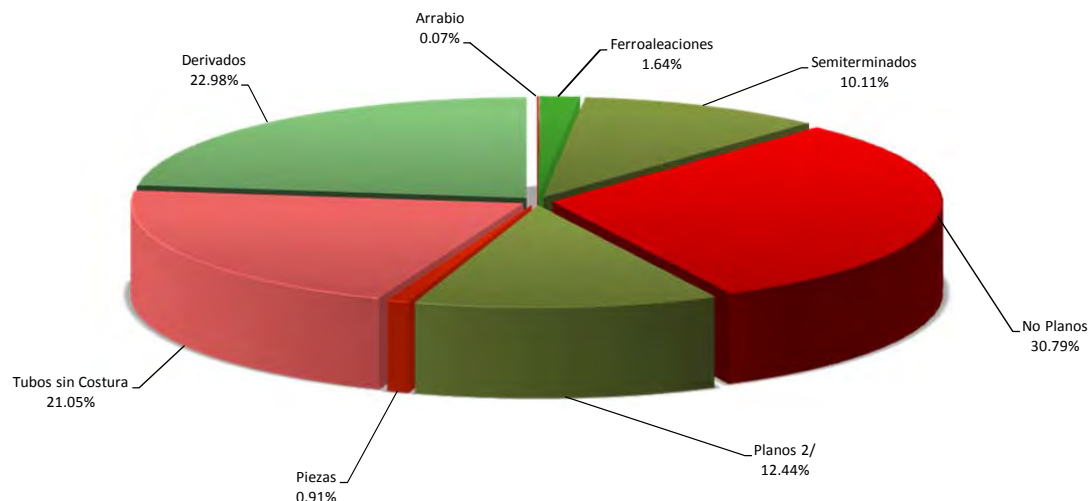
1/ Cifras sujetas a modificación.

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, 2012



11.- Importación de Materias Primas y Productos Siderúrgicos, 2011-2012 1/

(Miles de toneladas y dólares corrientes)

Productos	2011 p/		2012 p/	
	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)	Toneladas (Miles)	Dólares (Miles)
Total	7,100	9,338,406	9,642	11,691,733
Materias Primas Básicas	469	431,374	438	400,551
Arrabio	371	182,819	349	151,782
Ferroaleaciones	98	248,555	89	248,769
Semiterminados	223	213,520	1,005	703,875
Semiterminados	223	213,520	1,005	703,875
Productos Terminados y Elaborados	4,681	6,075,948	5,982	7,342,933
No Planos	1,426	1,800,166	1,610	2,031,592
Planos 2/	3,098	3,835,380	4,191	4,798,660
Piezas	32	50,120	40	60,099
Tubos sin Costura	125	390,282	141	452,582
Total Derivados	1,727	2,617,564	2,217	3,244,374
Derivados	1,727	2,617,564	2,217	3,244,374

p/ Cifras preliminares.

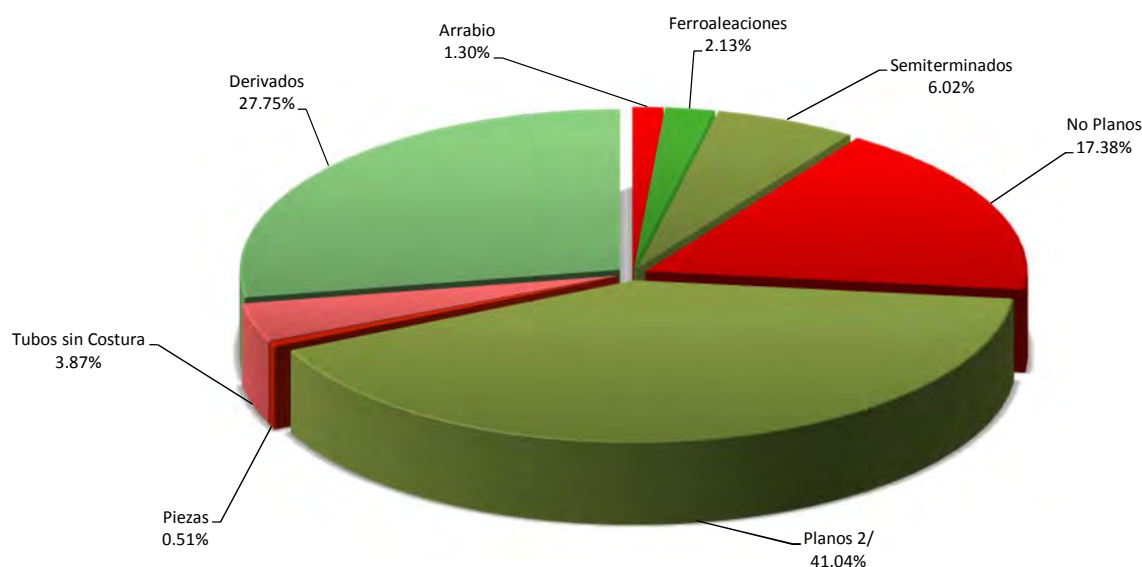
1/ Cifras sujetas a modificación.

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, 2012



12.- Producción Mundial de Acero por Países, 2008-2012
(Millones de toneladas)

Países	2008	2009	2010	2011	2012 p/
Total:	1,341	1,236	1,430	1,529	1,547
China	512	577	639	695	717
Japón	119	88	110	108	107
Estados Unidos de América	91	58	81	86	89
India	58	64	68	74	77
Rusia	69	60	67	69	70
Corea del Sur	54	49	59	69	69
Alemania 2/	46	33	44	44	43
Ucrania	37	30	33	35	33
Brasil	34	27	33	35	35
Turquía	27	25	29	34	36
Italia	31	20	26	29	27
Taiwán	20	16	20	20	21
México	17	14	17	18	18
Francia	18	13	15	16	16
España	19	14	16	16	14
Canadá	15	9	13	13	14
Irán	10	11	12	13	15
Reino Unido de la Gran Bretana e Irlanda	14	10	10	10	10
Polonia	10	7	8	9	8
Bélgica	11	6	8	8	7
Austria	8	6	7	8	7
Holanda	7	5	7	7	7
Sudáfrica	8	8	8	8	7
Egipto	6	6	7	7	7
Australia	8	5	7	6	5
Malasia	6	5	6	6	6
Argentina	6	4	5	6	5
Rep. Fed. Checa y Eslovaca	6	5	5	6	5
Arabia Saudita	5	5	5	5	5
Suecia	5	3	5	5	4
Kazajstán	4	4	4	5	4
Vietnam	2	3	4	5	5
Tailandia	5	4	4	4	4
República Eslovaca	5	4	5	4	4
Finlandia	4	3	4	4	4
Indonesia	4	4	4	4	4
Rumania	5	3	4	4	4
Otros	38	32	33	38	36

p/ Cifras preliminares.

1/ Comprende las 11 Repúblicas que conforman la comunidad de Estados Independientes más las Repúblicas Bálticas y Georgia.

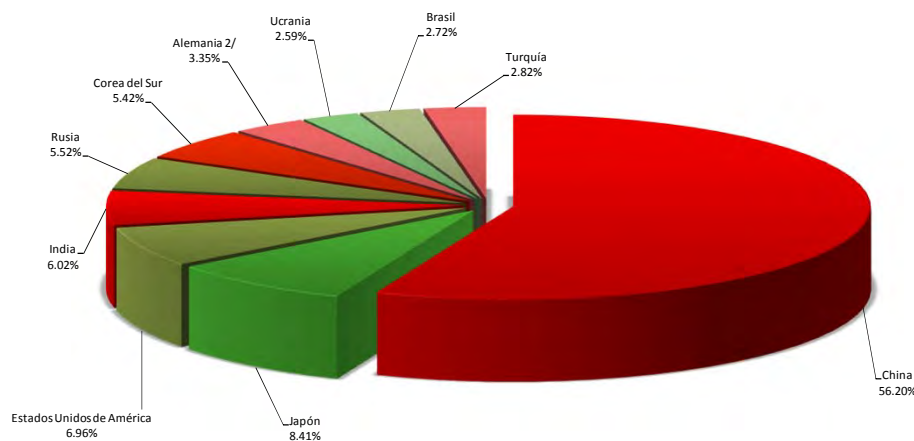
2/ Comprende Alemania Unificada (R.F.A. y R.D.A).

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, 2012



Fuente: Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero.



CAPÍTULO VI

INVERSIÓN DE EMPRESAS CON PARTICIPACIÓN
EXTRANJERA EN MÉXICO

CAPÍTULO VI

INVERSIÓN EXTRANJERA EN MÉXICO

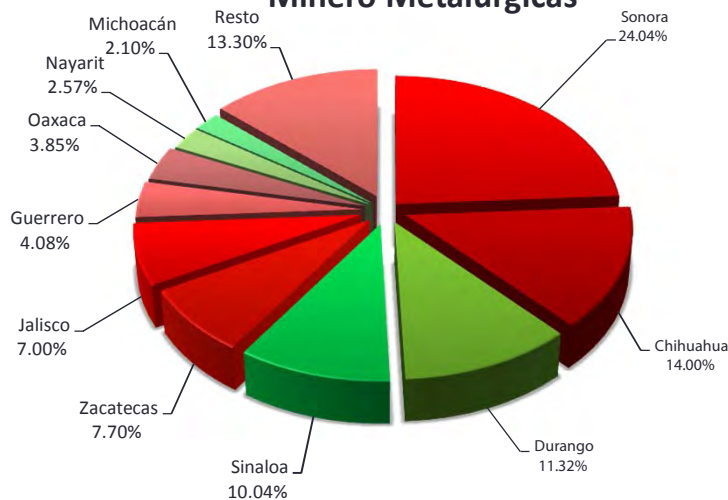
1. Distribución Geográfica de las Empresas Minero Metalúrgicas	545
2. Distribución por País de Origen De las Empresas Minero Metalúrgicas Con Inversión Extranjera Directa en México, 2012	546
3. Etapas	547
4. Participación de Proyectos por Sustancia	548

**1.- Distribución Geográfica de las Empresas Minero-Metalúrgicas
con Inversión Extranjera Directa, 2012 */**

Estados	No. de Proyectos	% de Participación
Total:	857	96
Sonora	206	24.04
Chihuahua	120	14.00
Durango	97	11.32
Sinaloa	86	10.04
Zacatecas	66	7.70
Jalisco	60	7.00
Guerrero	35	4.08
Oaxaca	33	3.85
Nayarit	22	2.57
Michoacán	18	2.10
San Luis Potosí	17	1.98
Guanajuato	16	1.87
Baja California	11	1.28
Colima	11	1.28
Coahuila	11	1.28
Puebla	10	1.17
Chiapas	7	.82
México	7	.82
Baja California Sur	7	.82
Querétaro	5	.58
Veracruz	4	.47
Hidalgo	3	.35
Morelos	3	.35
Tamaulipas	2	.23

Fuente: Dirección General de Desarrollo Minero, Secretaría de Economía.

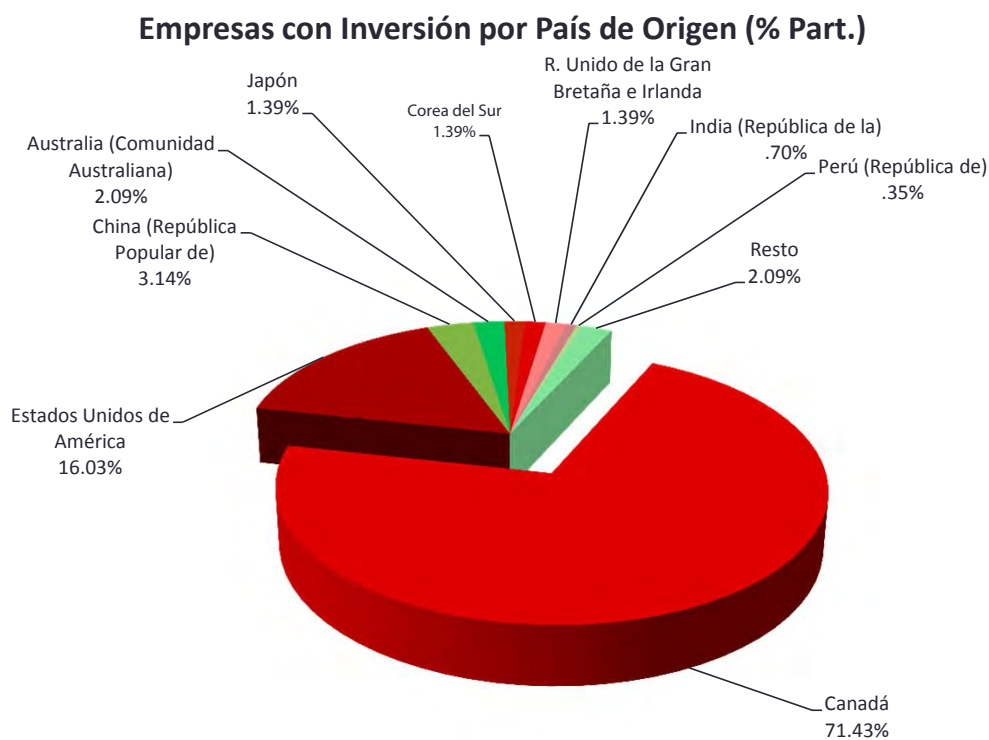
**Distribución Geográfica de las Empresas
Minero Metalúrgicas**



2.- Distribución por País de Origen de las Empresas Minero-Metalúrgicas con Inversión Extranjera, 2012

País	Compañías	% Participación
Total:	287	100
Canadá	205	71.43
Estados Unidos de América	46	16.03
China (República Popular de)	9	3.14
Australia (Comunidad Australiana)	6	2.09
Japón	4	1.39
Corea del Sur	4	1.39
R. Unido de la Gran Bretaña e Irlan	4	1.39
India (República de la)	2	0.70
Perú (República de)	1	0.35
Chile (República de)	1	0.35
Luxemburgo (Gran Ducado)	1	0.35
Bélgica	1	0.35
España	1	0.35
Italia	1	0.35
Brasil (República Federativa del)	1	0.35

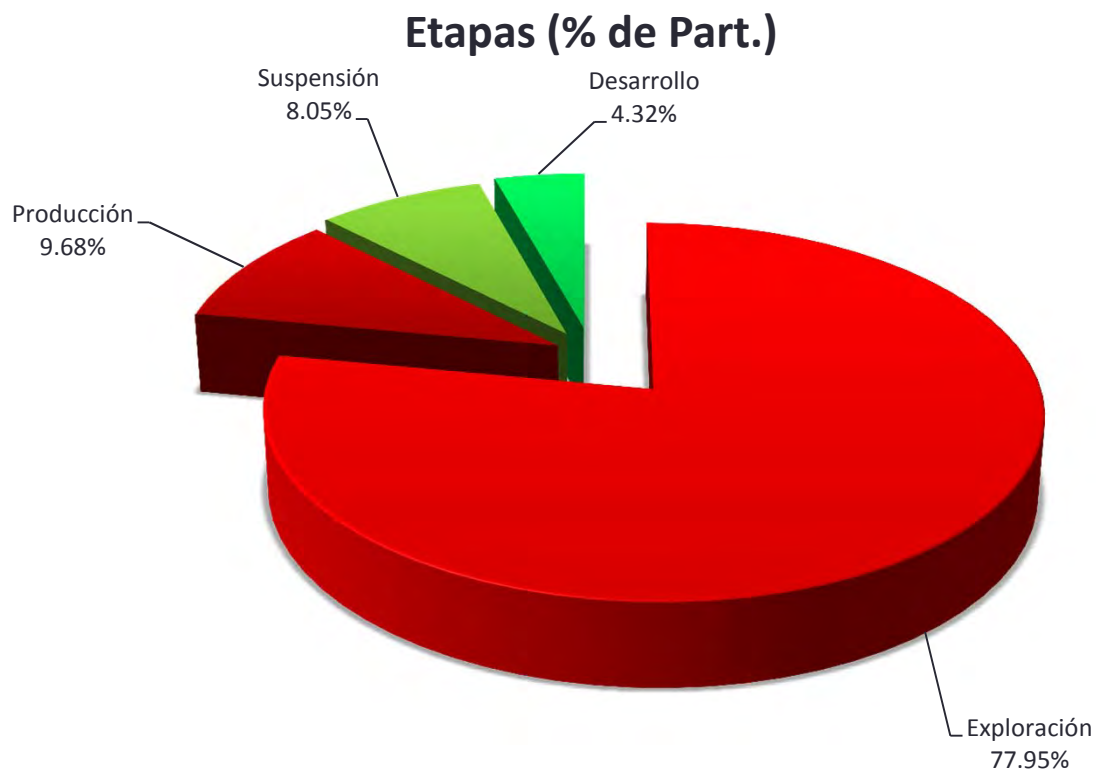
Fuente: Dirección General de Desarrollo Minero, Secretaría de Economía.



3.- Etapas de Inversión, 2012

Etapa	Proyecto	% Part.
Total:	857	100
Exploración	668	77.95
Producción	83	9.68
Suspensión	69	8.05
Desarrollo	37	4.32

Fuente: Dirección General de Desarrollo Minero, Secretaría de Economía.



4.- Participación de Proyectos por Sustancia, 2012

Sustancia	Proyecto	% de Part.
Total:	856	100
Oro y Plata	571	66.71
Cobre	95	11.10
Polimetálicos	121	14.14
Hierro	46	5.37
Otros	23	2.69

Fuente: Dirección General de Desarrollo Minero, Secretaría de Economía.





ANEXO



GLOSARIO DE TÉRMINOS

CONCESIÓN MINERA: Es la autorización legal, para la exploración, o explotación de minerales, bajo los términos de la Ley Minera y es competencia de la Secretaría de Economía.

CONTENIDO METÁLICO: Es el peso de cualquier elemento metálico contenido por unidad de peso de mineral.

ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS METALES: Índice de precios elaborado por el Fondo Monetario Internacional con base 2005=100 que incluye las cotizaciones ponderadas de cobre, aluminio, fierro, estaño, níquel, zinc, plomo y uranio. Es el número (valor) calculado de los precios y cantidades de los metales en un periodo de tiempo determinado.

ÍNDICE DE VOLUMEN FÍSICO DE LA PRODUCCIÓN: Indicador del volumen de producción expresado en términos relativos a un año base. Refleja cambios en las cantidades físicas durante cierto periodo al haberse eliminado el efecto de las variaciones en los precios.

INDUSTRIA MINERO-METALÚRGICA: Actividad dedicada a realizar uno o varios de los procesos productivos de las actividades de extracción, beneficio, fundición y afinación de minerales.

INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS: La industria de metales básicos se compone de plantas que funden o refinan metales ferrosos y no ferrosos a partir de mineral o chatarra. Entre los metales no ferrosos están el aluminio, cobre, plomo, níquel y zinc. La fundición primaria genera metales directamente del mineral, en tanto el refinado secundario produce metales a partir de chatarra y desechos de procesos. La chatarra consiste en piezas de metal partes, barras, placas o cables) que no cumplieron con las especificaciones del producto en su fabricación, así como en material metálico que se puede reciclar. Esta industria también produce aleaciones, moldes y productos de metal formado o estirado.

METALES INDUSTRIALES: Son todos los metales no ferrosos, como el cobre, zinc, plomo, molibdeno, bismuto, selenio, cadmio, antimonio, arsénico y estaño.

METALES PRECIOSOS: Son aquellos metales que poseen un alto valor económico, son escasos en la naturaleza, entre ellos se incluyen el oro, plata, platino, paladio.

MINERALES CONCESIBLES: Son los minerales que, de acuerdo con la Ley minera, sólo pueden ser explotados con el permiso o concesión otorgada por la Secretaría de Economía.

MINERALES METÁLICOS: Minerales que tienen elementos metálicos en su composición; Se caracterizan por tener brillo propio, son buenos conductores de calor y electricidad, y de acuerdo con sus características y aplicaciones se clasifican en: Metales preciosos, Metales industriales y Metales siderúrgicos.

MINERALES NO CONCESIBLES Son Las sustancias contenidas en suspensión o disolución por aguas subterráneas, siempre que no provenga de un depósito mineral distinto de los componentes de los terrenos; Las rocas o los productos de su descomposición que sólo puedan utilizarse para la fabricación de materiales de construcción o se destinen a este fin; Los productos derivados de la descomposición de las rocas, cuya explotación se realice preponderantemente por medio de trabajos a cielo abierto y la sal que provenga de salinas formadas en cuencas endorréicas.

MINERALES NO METÁLICOS: Minerales que carecen de brillo propio y son menos densos que los metálicos, no conducen electricidad.

MINERÍA MEXICANA AMPLIADA: Se refiere a la actividad minera incluyendo minerales metálicos, no metálicos y productos metalúrgicos exceptuando petróleo, gas y minerales radiactivos.

MINERÍA NO PETROLERA: Se refiere a la minería de minerales metálicos y no metálicos excepto petróleo; así como los servicios relacionados con la minería.

MINERO - METALURGIA: Es la actividad que comprende procesos productivos de extracción, beneficio, fundición y afinación de minerales metálicos y no metálicos concesibles.

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.

PLANTA DE REFINACIÓN: Con este nombre se conoce a las plantas en donde se obtienen metales afinados alto grado de pureza.

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, electro captura y fundición (pirometalurgia).

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 el último producto que se obtiene del proceso minero-metalúrgico que incluye extracción, beneficio, fundición y afinación. 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.

PRODUCTO INTERNO BRUTO MINERO: El PIB es el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por la minería en un período determinado. EL PIB es un indicador representativo que ayuda a medir el crecimiento o decrecimiento de la producción de bienes y servicios de las empresas mineras en el país. Es un indicador que refleja de la competitividad de las empresas.

SOCIEDAD MINERA: Sociedad con capacidad legal para ser titular de concesiones mineras.

"La Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (SECOFI), actualmente Secretaría de Economía, estableció de manera oficial los criterios para clasificar a la industria de acuerdo con su tamaño. El 30 de abril de ese año, publicó en el Diario Oficial de la Federación el programa para el Desarrollo Integral de la Industria Pequeña y Mediana, en el que se establece la clasificación bajo los siguientes estratos:

MICROINDUSTRIA. Las empresas que ocuparan hasta 15 personas y el valor de sus ventas netas fuera hasta 30 millones de pesos al año.

INDUSTRIA PEQUEÑA: Las empresas que ocuparan hasta 100 personas y sus ventas netas no rebasaran la cantidad de 400 millones de pesos al año.

INDUSTRIA MEDIANA: Las empresas que ocuparan hasta 250 personas y el valor de sus ventas no rebasara la cantidad de mil 100 millones de pesos al año.

INDUSTRIA GRANDE: Las empresas que ocuparan de 250 y más personas y el valor de sus ventas rebasara la cantidad de mil 100 millones de pesos al año.

Con base en el artículo 9 del Reglamento de la Ley Minera, en su párrafo I, manifiesta que "se considera pequeño o mediano minero a quien, obtenga ingresos brutos por ventas anuales de minerales o sustancias sujetos a la aplicación de la Ley inferiores a cinco mil veces el salario mínimo general vigente en el Distrito Federal elevado al año para pequeño minero y veinte mil veces para mediano minero" por lo que la condición general para determinar las empresas como Grande, Mediana y Pequeña minería sería la siguiente:

Cálculo 2013	
(5,000sm ó 20,000sm) (365 días) (Salario Mínimo*)	
Grande	(20,000sm) (365)(64.76) = 472 748 000 [\$]
Mediana	(5,000sm) (365)(64.76) = 118 187 000 [\$]
Pequeña	

*El salario mínimo considerado es el actual a la fecha de cálculo vigente en el Distrito Federal.



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 Regulación Minera, correspondientes a los minerales concesibles, según la definición contenida en el Art. 4º de la ley minera.

Esta información se complementó con la recabada por personal adscrito a las oficinas regionales de esta institución, quienes recopilaban información de diversas empresas productoras de minerales no metálicos incluidos 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 Regulación Minera, Dirección General de Desarrollo Minero, Fideicomiso de Fomento Minero, Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Banco de México, S.A., Instituto Nacional del Aluminio, A.C., Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero, Petróleos Mexicanos, Cámara Minera de México 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 Regulación Minera. 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; 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.