



La minería en México 2014

Serie estadísticas sectoriales



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Obras complementarias publicadas por el INEGI sobre el tema:

La minería en México desde 1981 a la fecha. Estadística mensual de la industria minero metalúrgica Sistema de Cuentas Nacionales de México, Cuenta de Bienes y Servicios Censos Económicos 1999, 2004 y 2009.

Catalogación en la fuente INEGI:

338.20972 Instituto Nacional de Estadística y Geografía (México).
La minería en México 2014 / Instituto Nacional de Estadística y Geografía.--
México : INEGI, c2014.

143 p.-- (Serie estadísticas sectoriales).

1. Minería - México - Estadísticas. 2. Minas y riquezas minerales - México - Estadísticas. 3. Industria y minerales - México - Estadísticas.

Conociendo México

01 800 111 4634

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx

 INEGI Informa  @INEGI_INFORMA

DR © 2014, **Instituto Nacional de Estadística y Geografía**

Edificio Sede

Avenida Héroe de Nacozari Sur 2301

Fraccionamiento Jardines del Parque, 20276 Aguascalientes,

Aguascalientes, Aguascalientes, entre la calle INEGI,

Avenida del Lago y Avenida Paseo de las Garzas.

Presentación

El **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)** presenta la publicación **La minería en México 2014 Serie estadísticas sectoriales**, documento que forma parte de una serie que comprende ocho títulos anuales, referidos a sectores seleccionados de la actividad económica del país.

En esta publicación se integra estadística relevante sobre la participación de la actividad minera en los principales agregados macroeconómicos nacionales, así como respecto a su estructura y evolución en los últimos años, proporcionando de esta manera, elementos para el conocimiento y análisis de este sector, con lo cual se fortalece el servicio público de información.

El presente número, que constituye el 28 de este título, se revisó, actualizó y complementó con la estadística más reciente disponible generada por el Fideicomiso de Fomento Minero, la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos, el Banco de México, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, la Bolsa Mexicana de Valores, SA de CV, el Buró de Minas de los Estados Unidos, la Secretaría de Economía y por el propio **INEGI**, información que en su mayor parte cubre el periodo 2008-2013.

Es importante destacar que la concertación con las fuentes de información constituyó un factor primordial en la concreción de este producto; debido a ello, el **Instituto** hace patente su agradecimiento a las instituciones por su decidida colaboración y espera de las mismas, así como de los usuarios, sus opiniones y sugerencias para enriquecer el contenido de esta obra.

Para el Instituto, la difusión de sus productos estadísticos es de fundamental importancia; es por ello que este producto también se ofrece en versión electrónica dentro de la biblioteca digital de la página en Internet www.inegi.org.mx donde además se puede consultar el acervo institucional disponible, el cual continuamente se está enriqueciendo.

Nota

Es importante precisar que las cifras referidas a valores monetarios, aun cuando no se indique explícitamente, están expresadas en precios corrientes, a excepción de las que corresponden al Sistema de Cuentas Nacionales de México, debido a que en este caso, también se presentan a precios constantes de 2008; lo anterior obedece a la forma en que las instituciones proporcionan su estadística.

Por otra parte, en esta edición se incorporan y/o modifican algunos cuadros estadísticos, considerando, por un lado, las sugerencias de las propias fuentes y, por otro, la necesidad de adecuar el tratamiento de los temas a los cambios y/o ajustes que presenta la información estadística proporcionada.

En particular, en esta edición los cuadros que contienen información del Sistema de Cuentas Nacionales de México fueron modificados en la serie 2008-2013, asimismo, otros se eliminaron por no contar con el desglose requerido para su actualización, lo anterior, debido a la metodología empleada por la fuente para el cálculo del cambio de año base, el cual se apegó al Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte.

Instituciones que proporcionan información

A través de concertación

Fideicomiso de Fomento Minero
Servicio Geológico Mexicano
Bolsa Mexicana de Valores, SA de CV

Siglas y acrónimos

FIFOMI
SGM
BMV

Documental

Banco de México
Comisión Nacional de los Salarios Mínimos
Departamento del Interior de los Estados Unidos de América
Buró de Minas (US Department of the Interior. Bureau of Mines)
Presidencia de la República
Secretaría de Economía

BANXICO
CNSM

SE

Fuentes propias

Instituto Nacional de Estadística y Geografía

INEGI

Siglas y acrónimos de otras instituciones y de conceptos

De empresas e instituciones

| | |
|----------|--|
| AUTLÁN | Compañía Minera Autlán, SA de CV |
| GMÉXICO | Grupo Industrial Minera México, SA de CV |
| PEÑOLES | Industrias Peñoles, SA de CV |
| SAN LUIS | Corporación Industrial San Luis, SA |
| PEMEX | Petróleos Mexicanos |

De conceptos

| | |
|-----|---|
| CIF | Cost, Insurance and Freight (siglas en inglés de Costo, Seguro y Flete) |
| FOB | Free on Board (siglas en inglés de Libre a Bordo) |
| ISR | Impuesto Sobre la Renta |
| PTU | Participación de los Trabajadores en las Utilidades |

Otras

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| EUA/US (por sus siglas en inglés) | Estados Unidos de América |
|--------------------------------------|---------------------------|

Signos y símbolos

| | |
|----------|----------------------------|
| C | Cifras no publicables |
| E | Cifras estimadas |
| P | Cifras preliminares |
| dls./dl. | Dólares |
| ha | Hectáreas |
| kg | Kilogramos |
| NA | No aplica |
| ND | No disponible |
| NS | No significativo |
| - | Valor negativo |
| t | Toneladas |
| -o- | Variación mayor a 1 000.0% |

Índice general

Introducción

Resumen

1. Importancia económica
2. Estructura productiva
 - 2.1 Información económica y empleo
 - 2.2 Producción
 - 2.3 Reservas mineras
3. Comercialización
 - 3.1 Comercio interior
 - 3.2 Comercio exterior
 - 3.3 Precios
 - 3.4 Movimiento de mercancía
4. Información financiera
 - 4.1 Créditos
 - 4.2 Inversión
 - 4.3 Situación financiera de empresas mineras
5. Comparaciones internacionales

Glosario

Introducción

La información estadística constituye una herramienta fundamental para conocer objetivamente los fenómenos económicos y sociales en su dimensión, estructura, comportamiento, distribución e interrelaciones. De esta manera, su utilización es indispensable para llevar a cabo la elaboración de diagnósticos, la sustentación de estudios e investigaciones, la formulación, instrumentación y control de planes y programas, así como la evaluación de los resultados.

En México, el **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)** produce información estadística mediante los programas de *Censos Nacionales (Población, Económicos y Agropecuario)*, *Encuestas por muestreo (en Hogares, en Establecimientos y Especiales)* y el de *Estadísticas Continuas (Demográficas y Económicas)*, cuyos resultados se ofrecen a los usuarios a través de publicaciones y medios magnéticos.

Asimismo, el **INEGI** realiza otros dos programas que en forma importante utilizan los resultados obtenidos por los tres ya enunciados: el de *Estadística Derivada*, por medio del cual se genera estadística sobre los grandes agregados económicos nacionales, y el de *Integración de Estadísticas*, cuyo propósito es conjuntar, en un solo producto, estadísticas seleccionadas producidas por el **Instituto** y por instituciones de los sectores público, privado y social, con el fin de facilitar a los usuarios el acceso a un significativo volumen de información sobre un sector o actividad económica, o bien, cubriendo una amplia gama de temas, pero referidos a una unidad geográfica determinada, por ejemplo, el país, una entidad federativa o un municipio.

A este programa de integración de estadísticas corresponde la elaboración periódica de ocho publicaciones, cada una de ellas dedicada a un sector o actividad económica, mismas que en forma agregada contribuyen con alrededor del 40% en la generación del Producto Interno Bruto Nacional. Los títulos que corresponden a este grupo son: *La Industria Automotriz; La Industria Química; La Industria Siderúrgica; La Industria Textil y del Vestido; La Minería; El Sector Alimentario; El Sector Energético; y El Ingreso y el Gasto Público*; conjunto de productos cuyo objetivo es, **integrar y difundir, anualmente y con la mayor oportunidad posible, estadística relevante sobre la composición, magnitud y evolución de las actividades que abordan**, es decir, se pretende caracterizar a éstas con el fin de coadyuvar al conocimiento y análisis sectorial.

Entre los objetivos específicos que se persiguen con este grupo de publicaciones están los siguientes: integrar estadística dispersa y difundirla bajo criterios uniformes, a partir de una estructura temática común, de tal forma que se facilite su consulta; aportar elementos para la elaboración de diagnósticos; contribuir al desarrollo de los sistemas estadísticos a nivel sectorial; y promover la cultura estadística y el fortalecimiento del servicio público de información.

Por otro lado, se considera que la importancia de estos ocho productos se sustenta en los puntos que a continuación se indican: permiten el establecimiento de flujos permanentes de información estadística entre las unidades generadoras y los usuarios; presentan, bajo un enfoque de complementariedad, estadísticas oficiales y de fuentes privadas e internacionales; aportan elementos para detectar vacíos y para evaluar la información disponible; y, finalmente, contribuyen a conformar una base de datos sectorial.

En virtud de los temas que se abordan, la mayor parte del contenido de las publicaciones se presenta a nivel nacional y, en los casos en que es posible, se desagrega por entidad federativa. En lo concerniente a la cobertura temporal, la estadística es de corte anual y comprende series de seis años las cuales, en lo general, abarcan hasta el año inmediato anterior al de la edición. Es importante señalar que, en ocasiones, las fuentes realizan cambios a la serie estadística o a las cifras de los últimos años debido a revisiones o adecuaciones metodológicas, por lo que puede haber diferencias en los datos de una edición y otra. Este acervo de información se ofrece a los usuarios mediante cuadros estadísticos, complementados con gráficas seleccionadas para destacar los aspectos más significativos.

Conviene advertir que en algunos casos, el usuario podrá encontrar en estas publicaciones información sobre un mismo aspecto, pero que proviene de distintas fuentes. En este sentido, no necesariamente habrán de coincidir las cifras, situación que se explica a partir de la metodología y el esquema conceptual. Al respecto, si hay interés por profundizar acerca de estos elementos, se sugiere consultar las fuentes que se citan en el cuadro o gráfica correspondiente, lo anterior se recomienda también en el caso de requerir información más detallada o adicional a la que se ofrece en esta publicación, la cual constituye una selección de la disponible o generada por las fuentes.

Por la cobertura temática y temporal, así como por la selección y tratamiento de la información que contienen, estas publicaciones están orientadas fundamentalmente hacia grupos de usuarios específicos, que por su propia actividad o interés profesional se ubican en áreas relacionadas con los sectores que abarcan los ocho títulos. Sin embargo, lo anterior no descarta el hecho de que su utilidad sea extensiva a todo tipo de usuarios de información estadística interesados en el análisis de algunas de las principales actividades económicas de México.

En particular, ***La minería en México 2014 Serie estadísticas sectoriales*** presenta como preámbulo un resumen que ofrece una visión general de los aspectos más relevantes de la actividad. En cuanto a su contenido capitular, el primer apartado aborda la participación de esta industria en la actividad económica nacional y, especialmente, en el sector industrial, apoyándose para ello en las cifras del Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM). El segundo capítulo contiene información sobre la estructura productiva del sector, para lo cual se ofrece estadística por rama de actividad, generada a través del SCNM y de los Censos Económicos; sobre salarios mínimos, con información de la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos, lo anterior se complementa con datos sobre producción minera y minerometalúrgica, generados también por el Instituto en coordinación con la Dirección General de Minas de la Secretaría de Economía (SE). El tercer capítulo trata sobre las exportaciones e importaciones de la industria minera, información que es generada por el grupo de trabajo de BANXICO, SE, Servicio de Administración Tributaria e INEGI; así como acerca de las ventas de productos en el mercado doméstico. El capítulo cuarto está conformado con datos financieros e inversión extranjera provenientes de la Presidencia de la República, la SE, el Fideicomiso de Fomento Minero, el Banco de México y la Bolsa Mexicana de Valores, SA de CV; de esta última se considera la estadística de las empresas dedicadas a la actividad minera y que cotizan en ella. Finalmente, el capítulo quinto presenta comparaciones con otros países, con el propósito de ubicar la posición de la industria minera mexicana dentro del contexto internacional en materia de producción y cotizaciones internacionales de productos mineros, obtenidas a partir de la información que genera el Departamento del Interior de los Estados Unidos.

Con el propósito de ofrecer a los usuarios una referencia adicional para el manejo de la estadística incluida en este título, se incorpora un glosario, revisado y validado con base en las definiciones proporcionadas y utilizadas por las fuentes.

Resumen

2012 y 2013

1a. parte

Cifras al cierre del año

| Concepto | 2012 | 2013 ^P | Variación porcentual anual | | |
|--|------------|-------------------|----------------------------|------------------|--------------------|
| | | | 2011/2010 | 2012/2011 | 2013/2012 |
| 1. Importancia económica de la industria minera | | | | | |
| Participación % en el valor agregado bruto | | | | | |
| A precios corrientes | | | | | |
| · Nacional | 1.4 | 1.3 | 0.3 ^a | 0.0 ^a | - 0.2 ^a |
| · Industrial | 3.9 | 3.6 | 0.8 ^a | 0.1 ^a | - 0.3 ^a |
| A precios constantes | | | | | |
| · Nacional | 1.0 | 1.0 | 0.1 ^a | 0.0 ^a | 0.0 ^a |
| · Industrial | 2.8 | 2.9 | 0.2 ^a | 0.2 ^a | 0.2 ^a |
| Producción bruta (Millones de pesos) | | | | | |
| · A precios corrientes | 295 590 | 277 484 | 37.9 | 11.9 | - 6.1 |
| · A precios constantes | 184 244 | 195 929 | 10.2 | 9.3 | 6.3 |
| Consumo intermedio (Millones de pesos) | | | | | |
| · A precios corrientes | 78 674 | 83 344 | 22.4 | 15.4 | 5.9 |
| · A precios constantes | 58 881 | 63 508 | 9.6 | 8.8 | 7.9 |
| Valor agregado bruto (Millones de pesos) | | | | | |
| · A precios corrientes | 216 916 | 194 140 | 44.3 | 10.7 | - 10.5 |
| · A precios constantes | 125 363 | 132 420 | 10.5 | 9.6 | 5.6 |
| 2. Estructura productiva | | | | | |
| Producción minerometalúrgica (t) | | | | | |
| Metales preciosos^b | | | | | |
| · Oro (kg) | 96 650 | 97 967 | 15.9 | 14.9 | 1.4 |
| · Plata (kg) | 4 496 393 | 4 860 923 | 18.6 | 8.3 | 8.1 |
| Metales industriales no ferrosos^b | | | | | |
| · Plomo | 210 382 | 200 362 | 15.2 | 15.5 | - 4.8 |
| · Cobre | 439 531 | 409 172 | 69.4 | 9.2 | - 6.9 |
| · Zinc | 500 125 | 420 915 | - 13.6 | 11.6 | - 15.8 |
| Metales y minerales siderúrgicos | | | | | |
| · Carbón no coquizable ^c | 13 656 051 | 13 065 353 | 22.0 | - 0.5 | - 4.3 |
| · Coque ^b | 2 166 046 | 2 216 314 | 0.8 | 2.1 | 2.3 |
| · Fierro ^b | 8 047 183 | 8 093 547 | - 2.1 | 3.7 | 0.6 |
| · Manganeso ^b | 188 294 | 211 559 | - 2.2 | 10.2 | 12.4 |
| Minerales no metálicos^c | | | | | |
| · Yeso | 4 692 510 | 5 090 863 | 7.8 | 22.3 | 8.5 |
| · Azufre | 1 010 875 | 1 025 841 | - 3.3 | 5.4 | 1.5 |
| · Arena sílica | 3 592 813 | 2 937 949 | - 2.5 | 41.3 | - 18.2 |
| · Sal | 8 730 247 | 9 461 320 | 4.0 | - 0.4 | 8.4 |
| · Dolomita | 2 111 114 | 8 756 485 | 85.7 | - 24.2 | 314.8 |
| · Fluorita | 1 237 091 | 1 210 477 | 13.1 | 2.5 | - 2.2 |
| · Barita | 139 997 | 119 402 | - 5.9 | 3.9 | - 14.7 |
| Principales estados productores | | | | | |
| Oro (kg) | | | | | |
| · Durango | 9 480 | 15 944 | 6.3 | 18.6 | 68.2 |
| · Guanajuato | 1 193 | 2 886 | - 18.1 | 115.0 | 141.8 |
| · Querétaro | 397 | 680 | 0.0 | - 17.6 | 71.2 |
| · Sinaloa | 416 | 1 210 | - 11.1 | 276.6 | 190.9 |
| · Sonora | 30 003 | 37 290 | 22.3 | 8.9 | 24.3 |
| · Los demás | 61 215 | 61 764 | 8.2 | 17.8 | 0.9 |

(Continúa)

Resumen
2012 y 2013

2a. parte y última

Cifras al cierre del año

| Concepto | 2012 | 2013 ^P | Variación porcentual anual | | |
|--|-------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | | 2011/2010 | 2012/2011 | 2013/2012 |
| Plata (t) | 5 358 | 5 821 | 8.3 | 12.1 | 8.6 |
| · Chihuahua | 1 031 | 987 | 1.4 | 29.8 | - 4.3 |
| · Durango | 649 | 728 | 19.0 | 19.8 | 12.1 |
| · Guanajuato | 72 | 176 | - 9.8 | 44.9 | 142.5 |
| · Hidalgo | 29 | 44 | 32.4 | 10.7 | 50.5 |
| · Sonora | 356 | 667 | 1.2 | 8.2 | 87.2 |
| · Zacatecas | 2 334 | 2 281 | 9.6 | 5.0 | - 2.3 |
| · Los demás | 886 | 939 | 9.5 | 8.9 | 6.0 |
| Plomo (t) | 238 091 | 253 361 | 16.5 | 6.4 | 6.4 |
| · Chihuahua | 53 064 | 56 827 | 1.6 | 12.8 | 7.1 |
| · Zacatecas | 126 636 | 130 956 | 27.9 | 1.2 | 3.4 |
| · Los demás | 58 391 | 65 578 | 7.5 | 13.4 | 12.3 |
| Cobre (t) | 500 275 | 480 124 | 64.2 | 12.8 | - 4.0 |
| · Sonora | 389 302 | 369 006 | 93.6 | 11.6 | - 5.2 |
| · Zacatecas | 51 262 | 50 505 | 2.8 | 24.0 | - 1.5 |
| · Los demás | 59 711 | 60 613 | 7.4 | 11.8 | 1.5 |
| Zinc (t) | 660 349 | 642 542 | 10.9 | 4.5 | - 2.7 |
| · Chihuahua | 125 995 | 124 866 | - 8.6 | 3.1 | - 0.9 |
| · San Luis Potosí | 50 774 | 46 792 | - 7.8 | - 5.1 | - 7.8 |
| · Zacatecas | 316 425 | 267 293 | 28.4 | 7.6 | - 15.5 |
| · Los demás | 167 155 | 203 591 | 8.6 | 3.1 | 21.8 |
| Pellets de hierro (t) | 2 166 046 | 2 216 314 | 0.8 | 2.1 | 2.3 |
| · Coahuila de Zaragoza | 1727652 | 1799408 | 1.3 | 3.4 | 4.2 |
| · Michoacán de Ocampo | 438394 | 416906 | - 1.2 | - 2.8 | - 4.9 |
| 3. Comercialización | | | | | |
| Comercio exterior | | | | | |
| Movimiento marítimo (t) | | | | | |
| Tráfico de altura: | | | | | |
| Exportaciones | 25 066.1 | 33 158.1 | 12.6 | 5.8 | 32.3 |
| Importaciones | 16 337.8 | 14 565.6 | 1.9 | 1.3 | - 10.8 |
| 4. Estructura financiera | | | | | |
| Créditos bancarios a la industria minera (Millones de pesos) | | | | | |
| Banca comercial | 7 385 | 5 218 | 2.6 ^d | 42.5 ^d | - 29.8 ^d |
| Banca de desarrollo | 436 | 985 | - 25.5 ^d | 217.1 ^d | 124.2 ^d |
| Créditos otorgados a la industria minera por principales estados (Miles de pesos) | 10 000 000 | 6 276 244 | 6.8^d | 20.6^d | - 37.7^d |
| · Coahuila de Zaragoza | 1 150 013 | 1 856 637 | 66.8 ^d | - 13.4 ^d | 60.3 ^d |
| · Durango | 97707 | 32 175 | - 8.2 ^d | 27.7 ^d | - 67.3 ^d |
| · Jalisco | 555831 | 111 422 | - 2.4 ^d | - 4.8 ^d | - 80.1 ^d |
| · Nuevo León | 3 345 423 | 2 094 964 | - 39.1 ^d | 82.3 ^d | - 37.8 ^d |
| · Puebla | 150 852 | 21 076 | 31.7 ^d | - 22.5 ^d | - 86.1 ^d |
| · Sonora | 785 263 | 681 655 | 48.5 ^d | 8.9 ^d | - 13.8 ^d |
| · Otros | 3 914 911 | 1 478 315 | 34.5 ^d | 10.2 ^d | - 62.5 ^d |
| Inversión privada (Millones de dólares) | | | | | |
| Total | 7 145.0 | 5 831.5 | 80.3 | 41.4 | - 18.4 |
| · Exploración | 798.0 | 708.7 | 62.7 | 18.8 | - 11.2 |
| · Nuevos proyectos | 1,767.0 | 2010 | 142.1 | 50.5 | 13.8 |
| · Incremento de la capacidad y eficiencia de las operaciones | 851.0 | 653.7 | 4.9 | 5.1 | - 23.2 |
| · Adquisición y reposición de equipo | 1723 | 1322.7 | 53.3 | 59.2 | - 23.2 |
| Medio ambiente | 116 | 106.7 | 0.0 | - 28.4 | - 8.0 |
| Seguridad | 1890 | 1029.7 | 0.0 | 63.9 | - 45.5 |

Nota: se recomienda consultar los cuadros de cada capítulo para precisar las fuentes de información y en su caso, las notas aclaratorias de pie de página.

^a Diferencia en puntos porcentuales.

^b Contenido metálico.

^c Volumen del mineral.

^d Cifras obtenidas mediante deflactación de los datos con el Índice de precios implícitos del VAB del subsector de actividad económica 212.

1. Importancia económica

- 1.1 Valor agregado bruto en valores básicos total, del sector industrial y de la industria minera
Serie anual de 2008 a 2013
Millones de pesos
- 1.2 Valor agregado bruto en valores básicos total, del sector industrial y de la industria minera por componente
Serie anual de 2008 a 2013
Millones de pesos corrientes
- 1.3 Valor agregado bruto total, del sector industrial y de la industria minera por entidad federativa
Serie anual de 2005 a 2009
Miles de pesos
- 1.4 Índice de volumen físico del valor agregado bruto total, del sector industrial y de la industria minera
Serie anual de 2008 a 2013
Base 2008 = 100.0
- 1.5 Índice de precios implícitos de la producción bruta total, del sector industrial y de la industria minera
Serie anual de 2008 a 2013
Base 2008 = 100.0
- 1.6 Índice de precios implícitos del consumo intermedio total, del sector industrial y de la industria minera
Serie anual de 2008 a 2013
Base 2008 = 100.0
- 1.7 Índice de precios implícitos del valor agregado bruto total, del sector industrial y de la industria minera
Serie anual de 2008 a 2013
Base 2008 = 100.0
- 1.8 Producción bruta en valores básicos total, del sector industrial y de la industria minera
Serie anual de 2008 a 2013
Millones de pesos

- 1.9 Consumo intermedio en valores comprador total, del sector industrial y de la industria minera
Serie anual de 2008 a 2013
Millones de pesos
- 1.10 Puestos remunerados total, del sector industrial y de la industria minera
Serie anual de 2008 a 2013
Unidades
- 1.11 Remuneraciones de asalariados total, del sector industrial y de la industria minera
Serie anual de 2008 a 2013
Millones de pesos corrientes
- 1.12 Remuneración media total, del sector industrial y de la industria minera
Serie anual de 2008 a 2013
Pesos por persona

Valor agregado bruto en valores básicos total, del sector industrial y de la industria minera

Cuadro 1.1

Serie anual de 2008 a 2013

Millones de pesos

| Periodo | Total | Sector Industrial ^a | Minería ^b |
|-------------------------------------|------------|--------------------------------|----------------------|
| A precios corrientes | | | |
| 2008 | 11 941 199 | 4 365 208 | 91 216 |
| 2009 | 11 568 456 | 3 974 090 | 97 303 |
| 2010 | 12 723 475 | 4 469 536 | 135 785 |
| 2011 | 14 002 703 | 5 101 059 | 195 917 |
| 2012 ^P | 15 117 804 | 5 505 686 | 216 916 |
| 2013 | 15 447 556 | 5 326 904 | 194 140 |
| A precios constantes de 2008 | | | |
| 2008 | 11 941 199 | 4 365 208 | 91 216 |
| 2009 | 11 374 630 | 4 094 017 | 89 526 |
| 2010 | 11 965 979 | 4 280 609 | 103 512 |
| 2011 | 12 435 058 | 4 427 598 | 114 388 |
| 2012 ^P | 12 935 715 | 4 552 813 | 125 363 |
| 2013 | 13 121 598 | 4 527 815 | 132 420 |

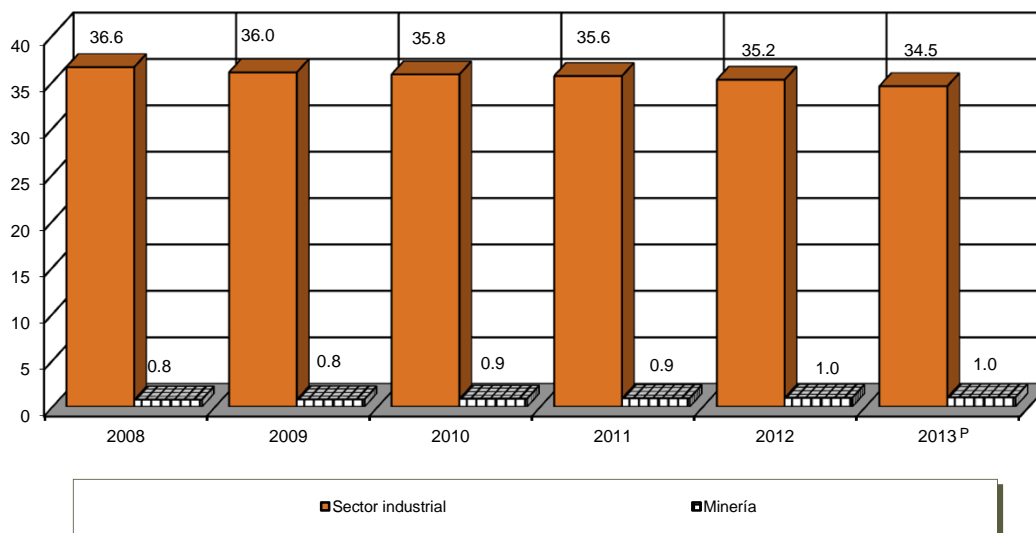
^a Incluye los sectores 21 (Minería), 22 (Electricidad, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final), 23 (Construcción) y 31-33 (Industrias manufactureras).

^b Se refiere al subsector de actividad económica 212 (Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas).

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

Participación del valor agregado bruto en valores básicos del sector industrial y de la industria minera en el total De 2008 a 2013
Por ciento

Gráfica 1.1.1



Nota: se calculó con base en los datos a precios de 2008.
Fuente: Cuadro 1.1

Valor agregado bruto en valores básicos total, del sector industrial y de la industria minera por componente

Cuadro 1.2

Serie anual de 2008 a 2013

Millones de pesos corrientes

| Componentes | Total | Sector Industrial ^a | Minería ^b |
|---|-------------------|--------------------------------|----------------------|
| 2 0 0 8 | | | |
| Total | 11 941 199 | 4 365 207 | 91 216 |
| Remuneraciones de asalariados | 3 411 296 | 1 005 151 | 11 672 |
| Otros impuestos sobre la producción netos | 69 891 | 31 631 | 697 |
| Excedente bruto de operación | 8 460 012 | 3 328 425 | 78 847 |
| 2 0 0 9 | | | |
| Total | 11 568 457 | 3 974 091 | 97 303 |
| Remuneraciones de asalariados | 3 469 534 | 959 010 | 11 915 |
| Otros impuestos sobre la producción netos | 76 831 | 32 666 | 1 013 |
| Excedente bruto de operación | 8 022 092 | 2 982 415 | 84 376 |
| 2 0 1 0 | | | |
| Total | 12 723 475 | 4 469 536 | 135 785 |
| Remuneraciones de asalariados | 3 659 099 | 981 460 | 12 960 |
| Otros impuestos sobre la producción netos | 83 749 | 33 849 | 1 280 |
| Excedente bruto de operación | 8 980 627 | 3 454 228 | 121 545 |
| 2 0 1 1 | | | |
| Total | 14 021 257 | 5 101 059 | 195 917 |
| Remuneraciones de asalariados | 3 923 845 | 1 063 356 | 14 040 |
| Otros impuestos sobre la producción netos | 87 848 | 35 348 | 1 575 |
| Excedente bruto de operación | 10 009 564 | 4 002 356 | 180 302 |
| 2 0 1 2 | | | |
| Total | 15 117 804 | 5 505 686 | 216 916 |
| Remuneraciones de asalariados | 4 228 906 | 1 142 074 | 15 431 |
| Otros impuestos sobre la producción netos | 91 265 | 37 811 | 1 459 |
| Excedente bruto de operación | 10 797 633 | 4 325 801 | 200 026 |
| 2 0 1 3^P | | | |
| Total | 15 447 556 | 5 326 904 | 194 140 |
| Remuneraciones de asalariados | 4 413 817 | 1 133 384 | 16 575 |
| Otros impuestos sobre la producción netos | 98 163 | 40 636 | 1 439 |
| Excedente bruto de operación | 10 935 576 | 4 152 884 | 176 125 |

^a Incluye los sectores 21 (Minería), 22 (Electricidad, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final), 23 (Construcción) y 31-33 (Industrias manufactureras).

^b Se refiere al subsector de actividad económica 212 (Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas).

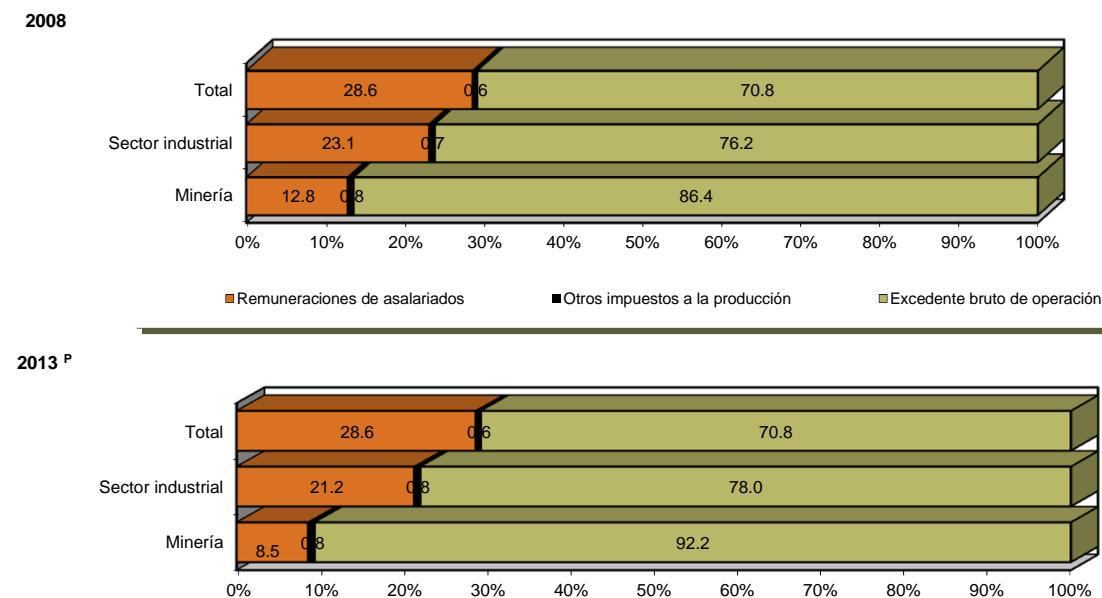
Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

Estructura del valor agregado bruto en valores básicos total, del sector industrial y de la industria minera por componente

Gráfica 1.2.1

2008 y 2013

Por ciento



Fuente: Cuadro 1.2

Valor agregado bruto total, del sector industrial y de la industria minera por entidad federativa

Cuadro 1.3

Serie anual de 2005 a 2009

1a. parte

Miles de pesos

| Entidad federativa | 2005 ^P | | | 2006 ^P | | |
|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|
| | Total | Sector Industrial ^a | Minería ^b | Total | Sector Industrial ^a | Minería ^b |
| A precios corrientes | | | | | | |
| Estados Unidos Mexicanos | 8 171 094 993 | 2 788 419 465 | 45 701 696 | 8 825 084 629 | 3 016 030 112 | 50 545 479 |
| Aguascalientes | 92 176 187 | 35 306 908 | 225 874 | 104 722 669 | 42 140 369 | 226 947 |
| Baja California | 267 448 291 | 90 768 126 | 610 745 | 297 254 110 | 103 070 782 | 607 732 |
| Baja California Sur | 48 458 584 | 8 587 676 | 1 074 154 | 54 605 381 | 9 912 761 | 938 826 |
| Campeche | 488 581 628 | 440 169 467 | 107 873 | 620 541 539 | 566 967 971 | 101 271 |
| Coahuila de Zaragoza | 280 738 938 | 135 938 655 | 6 670 825 | 315 418 288 | 157 467 475 | 9 047 881 |
| Colima | 45 764 980 | 10 961 586 | 528 897 | 51 426 652 | 12 766 999 | 868 075 |
| Chiapas | 163 309 771 | 44 182 943 | 205 258 | 182 807 376 | 52 578 000 | 172 512 |
| Chihuahua | 289 784 183 | 105 050 995 | 2 112 896 | 323 824 880 | 117 873 945 | 4 506 913 |
| Distrito Federal | 1 588 130 518 | 246 596 153 | 69 826 | 1 747 885 579 | 292 555 413 | 77 221 |
| Durango | 110 785 296 | 38 062 425 | 3 132 887 | 119 715 928 | 40 685 964 | 4 690 242 |
| Guanajuato | 338 670 575 | 125 786 759 | 1 008 701 | 381 010 518 | 147 830 224 | 1 128 803 |
| Guerrero | 138 547 098 | 22 990 454 | 458 386 | 148 673 093 | 27 104 093 | 730 639 |
| Hidalgo | 129 685 368 | 55 797 615 | 1 581 502 | 147 707 521 | 65 009 340 | 1 795 704 |
| Jalisco | 573 694 355 | 178 002 740 | 1 488 893 | 630 018 003 | 196 269 640 | 1 511 024 |
| México | 794 152 299 | 282 730 785 | 3 488 606 | 880 578 559 | 312 835 708 | 4 323 146 |
| Michoacán de Ocampo | 212 851 457 | 46 478 050 | 924 329 | 235 390 729 | 51 755 382 | 1 168 414 |
| Morelos | 104 330 474 | 34 305 236 | 319 756 | 110 843 162 | 36 112 971 | 310 575 |
| Nayarit | 51 321 490 | 10 920 254 | 124 944 | 63 004 715 | 18 658 638 | 234 358 |
| Nuevo León | 659 523 322 | 244 159 602 | 4 024 433 | 744 577 817 | 289 653 993 | 3 351 169 |
| Oaxaca | 135 571 145 | 31 530 811 | 71 444 | 154 530 776 | 42 371 657 | 85 874 |
| Puebla | 297 408 774 | 102 572 722 | 1 461 496 | 331 976 193 | 117 045 961 | 1 653 267 |
| Querétaro | 151 557 465 | 56 693 859 | 990 216 | 170 979 772 | 64 206 897 | 1 195 944 |
| Quintana Roo | 126 568 126 | 23 269 684 | 497 398 | 140 695 795 | 26 450 958 | 549 403 |
| San Luis Potosí | 161 792 187 | 61 907 227 | 2 595 259 | 185 049 702 | 73 973 541 | 4 578 406 |
| Sinaloa | 177 699 035 | 32 476 644 | 665 301 | 192 556 533 | 34 712 518 | 577 445 |
| Sonora | 216 429 316 | 72 993 731 | 9 552 683 | 254 370 896 | 96 947 025 | 12 738 568 |
| Tabasco | 243 879 128 | 152 832 257 | 412 624 | 305 540 942 | 205 703 138 | 402 878 |
| Tamaulipas | 304 629 659 | 124 771 879 | 168 119 | 326 449 504 | 128 469 791 | 135 940 |
| Tlaxcala | 47 347 961 | 15 817 661 | 11 324 | 53 186 571 | 17 693 906 | 10 888 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 397 617 103 | 134 337 095 | 842 753 | 460 198 951 | 169 745 278 | 1 573 902 |
| Yucatán | 121 943 667 | 32 991 301 | 679 307 | 133 648 009 | 34 146 999 | 614 099 |
| Zacatecas | 64 686 245 | 17 038 806 | 4 438 770 | 73 903 325 | 21 249 467 | 7 391 432 |
| A precios constantes de 2003 | | | | | | |
| Estados Unidos Mexicanos | 7 454 147 918 | 2 441 720 556 | 37 895 445 | 7 698 196 692 | 2 511 223 764 | 37 654 776 |
| Aguascalientes | 82 429 975 | 32 147 579 | 211 522 | 89 761 994 | 37 179 548 | 213 084 |
| Baja California | 237 261 988 | 79 984 385 | 550 861 | 250 137 087 | 86 342 210 | 530 445 |
| Baja California Sur | 43 217 556 | 7 535 866 | 1 139 511 | 46 388 835 | 7 860 512 | 950 314 |
| Campeche | 345 708 313 | 302 318 696 | 98 352 | 338 420 392 | 292 655 237 | 92 947 |
| Coahuila de Zaragoza | 249 904 404 | 118 826 901 | 5 720 614 | 265 940 007 | 128 792 176 | 7 050 225 |
| Colima | 40 702 969 | 9 733 663 | 335 802 | 42 991 391 | 10 166 341 | 379 696 |
| Chiapas | 145 398 433 | 37 979 621 | 189 733 | 149 902 166 | 39 924 089 | 157 207 |
| Chihuahua | 259 542 229 | 93 554 191 | 1 297 722 | 275 668 198 | 98 293 862 | 1 474 313 |
| Distrito Federal | 1 404 695 021 | 215 467 891 | 67 438 | 1 472 402 931 | 232 779 095 | 76 418 |
| Durango | 97 803 341 | 32 673 291 | 2 364 184 | 100 809 005 | 32 693 698 | 2 555 378 |
| Guanajuato | 304 286 684 | 114 095 040 | 945 243 | 321 362 532 | 123 209 286 | 964 442 |
| Guerrero | 124 512 365 | 19 939 978 | 354 621 | 126 291 488 | 20 665 705 | 385 649 |
| Hidalgo | 112 014 629 | 47 640 644 | 1 186 071 | 113 739 921 | 46 123 223 | 1 209 275 |
| Jalisco | 515 934 099 | 159 450 979 | 1 316 056 | 541 923 125 | 167 980 646 | 1 251 517 |
| México | 705 374 191 | 250 221 930 | 2 938 773 | 745 798 032 | 260 651 190 | 3 050 272 |
| Michoacán de Ocampo | 186 807 162 | 38 544 094 | 731 245 | 194 920 066 | 40 285 999 | 718 807 |
| Morelos | 95 190 729 | 31 473 731 | 293 379 | 96 945 223 | 31 514 266 | 278 416 |
| Nayarit | 46 112 683 | 9 583 200 | 118 915 | 53 383 074 | 15 094 835 | 228 463 |
| Nuevo León | 577 370 290 | 205 245 420 | 4 025 949 | 619 060 079 | 226 697 468 | 3 473 691 |
| Oaxaca | 122 149 795 | 26 072 405 | 67 167 | 123 051 133 | 25 208 696 | 76 407 |
| Puebla | 265 812 109 | 93 691 034 | 1 463 994 | 282 260 554 | 102 209 381 | 1 649 014 |
| Querétaro | 133 513 964 | 49 917 878 | 842 368 | 142 795 650 | 53 463 241 | 925 791 |
| Quintana Roo | 113 146 617 | 19 800 648 | 467 779 | 118 722 302 | 20 820 335 | 527 708 |
| San Luis Potosí | 140 179 546 | 51 216 211 | 1 594 943 | 148 131 411 | 54 777 891 | 1 817 890 |
| Sinaloa | 156 963 979 | 26 673 745 | 528 406 | 162 102 276 | 26 856 090 | 440 512 |
| Sonora | 186 337 141 | 56 420 932 | 4 149 147 | 202 869 065 | 67 243 956 | 4 013 817 |
| Tabasco | 191 911 760 | 112 823 869 | 383 709 | 203 867 773 | 120 958 783 | 373 785 |
| Tamaulipas | 265 268 776 | 102 866 704 | 157 356 | 267 828 048 | 99 025 726 | 126 785 |
| Tlaxcala | 42 214 969 | 14 323 608 | 10 711 | 44 966 924 | 15 006 709 | 10 039 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 341 730 131 | 108 492 666 | 825 774 | 371 029 545 | 127 673 773 | 1 528 557 |
| Yucatán | 107 511 101 | 28 327 645 | 636 599 | 113 701 406 | 28 724 728 | 583 538 |
| Zacatecas | 57 190 184 | 14 179 759 | 2 640 834 | 60 285 471 | 14 540 155 | 2 578 819 |

Valor agregado bruto total, del sector industrial y de la industria minera por entidad federativa

Cuadro 1.3

Serie anual de 2005 a 2009

2a. parte

Miles de pesos

| Entidad federativa | 2007 ^P | | | 2008 ^P | | |
|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------|
| | Total | Sector Industrial ^a | Minería ^b | Total | Sector Industrial ^a | Minería ^b |
| A precios corrientes | | | | | | |
| Estados Unidos Mexicanos | 9 945 962 716 | 3 573 941 482 | 67 299 501 | 10 741 321 818 | 3 803 867 546 | 78 786 673 |
| Aguascalientes | 115 882 184 | 46 551 581 | 248 779 | 121 714 023 | 47 324 612 | 440 251 |
| Baja California | 315 180 277 | 109 956 097 | 705 899 | 330 188 603 | 114 858 943 | 678 303 |
| Baja California Sur | 61 277 640 | 11 585 809 | 1 181 079 | 66 926 185 | 14 665 422 | 1 260 051 |
| Campeche | 678 970 692 | 621 001 409 | 89 340 | 803 545 648 | 739 235 310 | 79 799 |
| Coahuila de Zaragoza | 337 371 455 | 164 808 463 | 10 236 865 | 371 379 354 | 185 106 952 | 11 998 747 |
| Colima | 56 869 056 | 14 181 782 | 1 257 708 | 61 123 132 | 14 827 844 | 1 550 346 |
| Chiapas | 190 977 529 | 47 957 448 | 154 661 | 214 181 873 | 60 479 110 | 299 413 |
| Chihuahua | 349 925 166 | 126 885 762 | 4 500 531 | 372 017 072 | 132 687 458 | 4 345 268 |
| Distrito Federal | 1 884 649 771 | 312 917 125 | 90 381 | 2 006 764 758 | 317 444 605 | 72 723 |
| Durango | 128 604 262 | 41 879 813 | 5 098 793 | 141 948 236 | 48 489 722 | 5 661 976 |
| Guanajuato | 403 946 807 | 151 525 744 | 1 273 957 | 438 296 679 | 163 329 819 | 1 356 312 |
| Guerrero | 165 089 586 | 33 973 435 | 943 758 | 167 858 194 | 30 511 756 | 1 668 667 |
| Hidalgo | 167 338 493 | 76 338 703 | 1 803 325 | 192 723 566 | 91 630 226 | 2 899 708 |
| Jalisco | 684 291 501 | 210 753 172 | 1 990 332 | 728 820 203 | 216 105 256 | 2 055 970 |
| México | 963 333 040 | 340 984 821 | 4 553 343 | 1 037 496 893 | 364 085 760 | 4 341 181 |
| Michoacán de Ocampo | 259 963 668 | 59 513 626 | 2 938 618 | 288 967 029 | 70 877 528 | 2 066 626 |
| Morelos | 119 163 430 | 39 628 475 | 318 272 | 120 592 007 | 38 164 923 | 269 370 |
| Nayarit | 62 940 538 | 16 074 081 | 166 371 | 70 065 075 | 18 522 970 | 158 761 |
| Nuevo León | 831 117 250 | 331 853 706 | 3 563 995 | 896 858 491 | 361 227 935 | 3 021 868 |
| Oaxaca | 167 789 212 | 47 039 883 | 61 079 | 185 210 964 | 56 170 566 | 72 631 |
| Puebla | 361 203 891 | 127 278 332 | 1 618 804 | 393 025 316 | 139 488 417 | 1 554 187 |
| Querétaro | 193 027 258 | 71 661 379 | 1 756 802 | 213 156 727 | 78 284 521 | 2 186 995 |
| Quintana Roo | 157 364 201 | 26 714 026 | 511 339 | 168 303 578 | 26 136 049 | 397 329 |
| San Luis Potosí | 197 956 544 | 78 111 043 | 4 579 339 | 218 614 837 | 89 142 786 | 4 961 358 |
| Sinaloa | 218 443 784 | 41 591 194 | 841 858 | 240 650 026 | 46 067 126 | 1 068 195 |
| Sonora | 275 537 600 | 102 960 726 | 16 597 791 | 288 021 727 | 101 461 283 | 14 597 054 |
| Tabasco | 353 483 922 | 244 858 987 | 370 465 | 437 499 875 | 321 356 316 | 468 317 |
| Tamaulipas | 365 315 115 | 149 413 064 | 176 737 | 406 932 406 | 174 895 865 | 201 939 |
| Tlaxcala | 56 884 559 | 18 821 236 | 12 237 | 61 529 466 | 19 396 692 | 9 000 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 501 868 539 | 188 963 918 | 1 624 601 | 543 924 632 | 208 052 666 | 1 659 950 |
| Yucatán | 147 786 099 | 38 833 138 | 778 045 | 157 937 139 | 39 443 703 | 587 579 |
| Zacatecas | 80 830 484 | 24 502 571 | 8 667 938 | 91 497 996 | 29 825 206 | 10 540 305 |
| A precios constantes de 2003 | | | | | | |
| Estados Unidos Mexicanos | 8 070 232 929 | 2 655 416 450 | 39 693 220 | 8 348 396 237 | 2 707 456 117 | 42 036 370 |
| Aguascalientes | 94 936 500 | 39 747 291 | 225 785 | 95 435 578 | 38 998 270 | 283 277 |
| Baja California | 256 102 268 | 87 802 917 | 592 765 | 255 279 734 | 87 195 675 | 551 949 |
| Baja California Sur | 49 943 297 | 8 582 195 | 956 221 | 51 557 137 | 9 873 248 | 1 027 179 |
| Campeche | 320 562 449 | 273 920 458 | 79 836 | 311 065 714 | 261 957 715 | 69 299 |
| Coahuila de Zaragoza | 270 809 573 | 127 584 472 | 7 319 710 | 275 602 528 | 129 464 896 | 7 134 460 |
| Colima | 44 949 120 | 10 547 952 | 388 799 | 45 345 221 | 10 130 826 | 340 635 |
| Chiapas | 147 058 425 | 32 689 942 | 135 968 | 153 051 521 | 36 274 224 | 254 619 |
| Chihuahua | 284 695 956 | 101 301 291 | 1 392 638 | 287 210 637 | 100 684 817 | 1 525 637 |
| Distrito Federal | 1 517 059 079 | 236 854 637 | 87 619 | 1 524 067 054 | 227 994 796 | 71 250 |
| Durango | 102 733 361 | 31 484 300 | 2 506 125 | 104 577 152 | 33 029 074 | 2 165 087 |
| Guanajuato | 325 926 362 | 120 522 408 | 1 056 880 | 328 842 691 | 118 791 816 | 983 704 |
| Guerrero | 132 509 075 | 24 042 485 | 543 526 | 129 258 992 | 20 308 879 | 844 882 |
| Hidalgo | 119 102 881 | 48 921 267 | 1 258 200 | 127 583 727 | 54 598 650 | 1 451 203 |
| Jalisco | 563 086 303 | 172 157 134 | 1 608 991 | 565 269 345 | 164 058 824 | 1 591 834 |
| México | 777 648 980 | 271 048 213 | 3 268 142 | 791 107 753 | 269 730 041 | 3 069 826 |
| Michoacán de Ocampo | 202 860 978 | 43 063 106 | 1 109 441 | 210 089 821 | 44 882 916 | 902 410 |
| Morelos | 99 950 488 | 33 003 403 | 276 409 | 96 623 598 | 30 308 800 | 222 983 |
| Nayarit | 51 184 418 | 12 339 165 | 158 469 | 53 357 818 | 12 980 703 | 148 400 |
| Nuevo León | 658 001 644 | 244 095 839 | 3 635 938 | 666 460 037 | 245 792 376 | 3 166 782 |
| Oaxaca | 125 067 949 | 25 160 912 | 52 493 | 127 710 314 | 25 974 514 | 60 606 |
| Puebla | 293 313 592 | 107 300 303 | 1 525 864 | 300 259 776 | 111 070 815 | 1 476 132 |
| Querétaro | 153 826 241 | 56 868 605 | 1 098 066 | 159 716 447 | 58 382 174 | 1 149 433 |
| Quintana Roo | 129 851 292 | 20 596 560 | 488 134 | 131 474 074 | 18 122 243 | 379 489 |
| San Luis Potosí | 150 988 740 | 54 605 883 | 1 687 751 | 156 198 263 | 57 784 431 | 1 897 643 |
| Sinaloa | 171 670 866 | 30 028 640 | 597 303 | 175 423 698 | 30 848 195 | 631 025 |
| Sonora | 208 899 220 | 65 779 333 | 4 450 143 | 209 559 048 | 65 471 370 | 4 105 126 |
| Tabasco | 209 715 666 | 124 166 469 | 329 442 | 218 398 031 | 131 322 446 | 393 959 |
| Tamaulipas | 285 517 878 | 110 209 473 | 159 607 | 296 016 203 | 117 652 168 | 175 909 |
| Tlaxcala | 45 836 916 | 15 130 964 | 10 946 | 46 003 465 | 14 367 112 | 8 070 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 383 086 184 | 132 961 765 | 1 594 213 | 381 585 246 | 129 830 629 | 1 408 318 |
| Yucatán | 120 661 781 | 31 113 963 | 717 467 | 120 710 262 | 28 947 367 | 542 884 |
| Zacatecas | 61 754 831 | 15 678 286 | 2 723 439 | 66 351 738 | 18 664 309 | 3 766 446 |

Valor agregado bruto total, del sector industrial y de la industria minera por entidad federativa

Serie anual de 2005 a 2009

Miles de pesos

Cuadro 1.3
3a. parte y última

| Entidad federativa | 2009 ^P | | |
|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------|
| | Total | Sector Industrial ^a | Minería ^b |
| A precios corrientes | | | |
| Estados Unidos Mexicanos | 11 782 758 265 | 4 306 043 392 | 83 811 164 |
| Aguascalientes | 124 786 217 | 50 141 407 | 1 144 522 |
| Baja California | 318 856 604 | 105 662 054 | 640 033 |
| Baja California Sur | 72 808 675 | 19 372 615 | 2 156 210 |
| Campeche | 581 994 013 | 516 696 111 | 72 297 |
| Coahuila de Zaragoza | 336 928 385 | 150 998 582 | 11 354 343 |
| Colima | 59 846 595 | 13 945 883 | 922 269 |
| Chiapas | 210 080 917 | 53 304 619 | 243 127 |
| Chihuahua | 351 606 418 | 120 824 259 | 5 657 877 |
| Distrito Federal | 2 001 760 958 | 310 811 985 | 79 132 |
| Durango | 144 736 169 | 50 370 481 | 8 264 524 |
| Guanajuato | 433 192 243 | 160 228 345 | 1 468 791 |
| Guerrero | 169 112 117 | 30 383 098 | 2 606 790 |
| Hidalgo | 174 420 091 | 70 713 950 | 1 725 752 |
| Jalisco | 719 314 248 | 210 987 259 | 2 205 908 |
| México | 1 038 390 785 | 362 111 861 | 4 508 620 |
| Michoacán de Ocampo | 280 162 055 | 55 953 969 | 1 451 809 |
| Morelos | 126 137 947 | 43 829 809 | 362 938 |
| Nayarit | 70 214 598 | 16 542 305 | 174 296 |
| Nuevo León | 850 553 382 | 314 956 171 | 3 202 555 |
| Oaxaca | 175 095 860 | 44 703 077 | 106 136 |
| Puebla | 379 200 743 | 120 937 229 | 1 385 394 |
| Querétaro | 209 333 053 | 76 036 241 | 2 974 658 |
| Quintana Roo | 163 386 538 | 22 498 750 | 357 180 |
| San Luis Potosí | 212 677 189 | 84 173 941 | 5 167 217 |
| Sinaloa | 242 074 048 | 46 756 100 | 2 326 297 |
| Sonora | 290 507 778 | 101 109 252 | 14 881 074 |
| Tabasco | 389 472 404 | 273 667 810 | 489 195 |
| Tamaulipas | 357 372 057 | 127 469 256 | 149 921 |
| Tlaxcala | 61 138 431 | 18 321 880 | 9 153 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 532 886 134 | 190 867 548 | 1 663 416 |
| Yucatán | 161 600 848 | 39 938 132 | 704 927 |
| Zacatecas | 99 563 938 | 35 449 651 | 13 519 800 |
| A precios constantes de 2003 | | | |
| Estados Unidos Mexicanos | 8 475 564 417 | 2 692 074 663 | 42 627 104 |
| Aguascalientes | 91 547 959 | 38 001 687 | 466 291 |
| Baja California | 231 717 014 | 74 960 419 | 482 949 |
| Baja California Sur | 52 386 358 | 12 657 082 | 988 315 |
| Campeche | 281 613 517 | 234 044 705 | 58 883 |
| Coahuila de Zaragoza | 240 953 872 | 103 747 904 | 6 609 416 |
| Colima | 43 009 209 | 10 039 094 | 289 910 |
| Chiapas | 148 207 450 | 35 601 051 | 192 957 |
| Chihuahua | 257 085 404 | 85 382 331 | 1 563 782 |
| Distrito Federal | 1 441 242 190 | 215 361 115 | 71 404 |
| Durango | 100 019 293 | 31 732 045 | 2 310 784 |
| Guanajuato | 313 586 637 | 115 351 111 | 808 026 |
| Guerrero | 123 514 062 | 19 359 697 | 789 162 |
| Hidalgo | 116 868 632 | 46 690 636 | 1 073 851 |
| Jalisco | 527 320 038 | 152 647 339 | 1 498 218 |
| México | 748 317 896 | 255 391 742 | 3 154 691 |
| Michoacán de Ocampo | 197 151 470 | 38 455 715 | 725 772 |
| Morelos | 96 463 416 | 33 131 491 | 284 765 |
| Nayarit | 51 300 314 | 11 657 595 | 150 390 |
| Nuevo León | 605 245 000 | 214 332 175 | 2 733 266 |
| Oaxaca | 124 252 433 | 26 487 905 | 64 329 |
| Puebla | 272 786 010 | 91 500 424 | 1 131 679 |
| Querétaro | 147 024 415 | 52 622 271 | 1 302 082 |
| Quintana Roo | 119 400 349 | 15 300 359 | 315 672 |
| San Luis Potosí | 146 621 224 | 53 685 214 | 2 085 662 |
| Sinaloa | 166 213 725 | 29 968 899 | 788 334 |
| Sonora | 199 827 358 | 61 793 551 | 4 273 896 |
| Tabasco | 223 152 302 | 141 239 960 | 392 005 |
| Tamaulipas | 264 838 195 | 96 971 906 | 124 076 |
| Tlaxcala | 43 508 356 | 13 107 762 | 8 300 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 380 723 000 | 139 449 961 | 1 307 695 |
| Yucatán | 117 436 203 | 29 202 771 | 617 685 |
| Zacatecas | 66 537 012 | 19 949 441 | 3 817 685 |

Nota: Debido al redondeo de las cifras, la suma de los parciales puede no coincidir con los totales.

^a Incluye los sectores 21 (Minería), 22 (Electricidad, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final), 23 (Construcción) y 31-33 (Industrias Manufactureras).

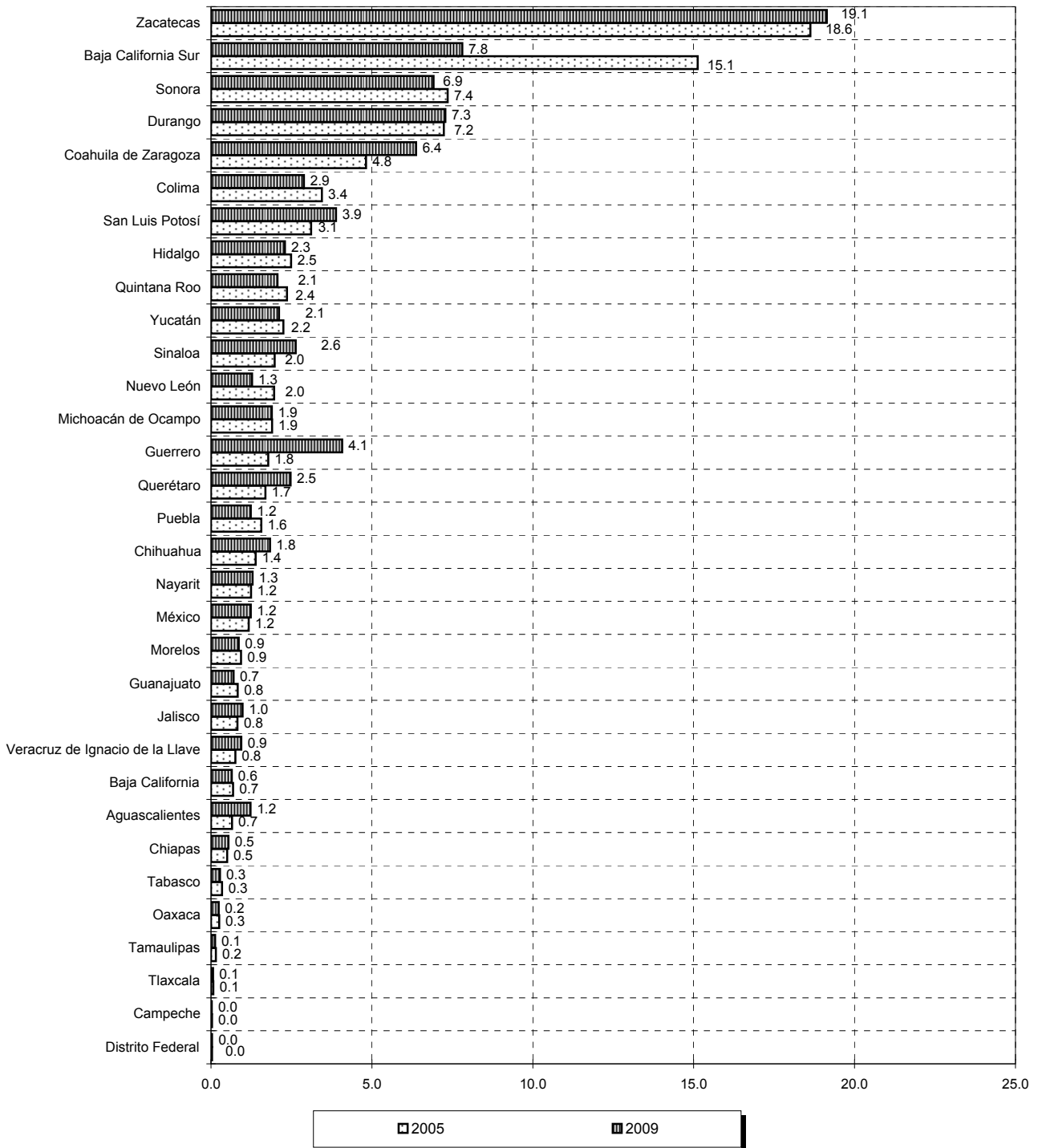
^b Corresponde al subsector 212 (Minería de minerales metálicos y no metálicos excepto petróleo y gas).

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México. Producto Interno Bruto por Entidad Federativa, 2005-2009. Aguascalientes, Ags., 2011.

INEGI. Dirección General de Estadísticas Económicas. Dirección General Adjunta de Cuentas Nacionales. Dirección de Cuentas de Corto Plazo y Regionales.

Participación del valor agregado bruto de la industria minera en el sector industrial de cada entidad federativa 2005 y 2009
Por ciento

Gráfica 1.3.1



Índice de volumen físico del valor agregado bruto total, del sector industrial y de la industria minera
Serie anual de 2008 a 2013
 Base 2008 = 100.0

Cuadro 1.4

| Periodo | Total | Sector Industrial ^a | Minería ^b |
|-------------------|-------|--------------------------------|----------------------|
| 2008 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 2009 | 95.3 | 93.8 | 98.1 |
| 2010 | 100.2 | 98.1 | 113.5 |
| 2011 | 104.1 | 101.4 | 125.4 |
| 2012 | 108.1 | 104.0 | 137.4 |
| 2013 ^P | 109.9 | 103.7 | 145.2 |

Nota: se calculó con base en la siguiente fórmula: $((VABk)/i)/(VABk)/b)*100$, donde VABk es el valor agregado bruto a precios constantes, i es el año que se analiza, y b el año base, en este caso 2008.

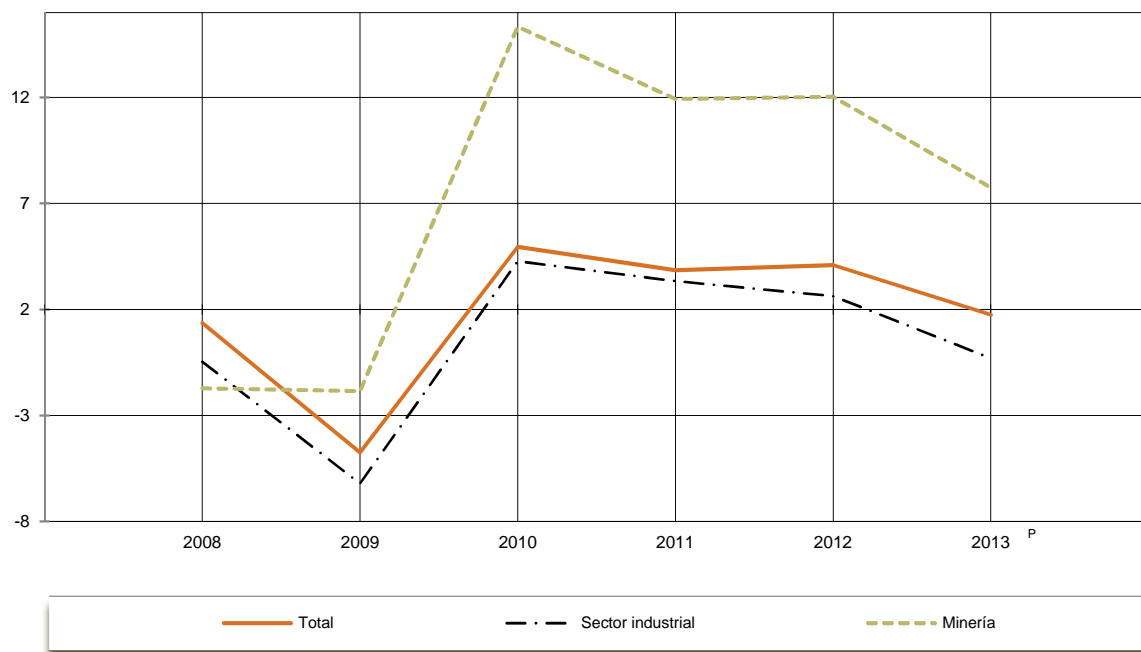
^a Incluye los sectores 21 (Minería), 22 (Electricidad, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final), 23 (Construcción) y 31-33 (Industrias manufactureras).

^b Se refiere al subsector de actividad económica 212 (Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas).

Fuente: Cuadro 1.1

Evolución del índice de volumen físico del valor agregado bruto total, del sector industrial y de la industria minera
De 2008 a 2013
 Base 2008 = 100.0

Gráfica 1.4.1



Fuente: Cuadro 1.4 .

Índice de precios implícitos de la producción bruta total, del sector industrial y de la industria minera
Serie anual de 2008 a 2013
 Base 2008 = 100.0

Cuadro 1.5

| Periodo | Total | Sector Industrial ^a | Minería ^b |
|-------------------|-------|--------------------------------|----------------------|
| 2008 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 2009 | 102.0 | 99.3 | 106.4 |
| 2010 | 106.7 | 105.4 | 125.2 |
| 2011 | 113.5 | 114.9 | 156.7 |
| 2012 | 118.2 | 120.8 | 160.4 |
| 2013 ^P | 119.1 | 119.4 | 141.6 |

^a Incluye los sectores 21 (Minería), 22 (Electricidad, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final), 23 (Construcción) y 31-33 (Industrias manufactureras).

^b Se refiere al subsector de actividad económica 212 (Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas).

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

Índice de precios implícitos del consumo intermedio total, del sector industrial y de la industria minera
Serie anual de 2008 a 2013
 Base 2008 = 100.0

Cuadro 1.6

| Periodo | Total | Sector Industrial ^a | Minería ^b |
|-------------------|-------|--------------------------------|----------------------|
| 2008 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 2009 | 102.4 | 100.9 | 101.5 |
| 2010 | 107.1 | 106.1 | 112.7 |
| 2011 | 114.6 | 114.7 | 125.9 |
| 2012 ^P | 120.1 | 120.7 | 133.6 |
| 2013 | 120.9 | 120.6 | 131.2 |

^a Incluye los sectores 21 (Minería), 22 (Electricidad, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final), 23 (Construcción) y 31-33 (Industrias manufactureras).

^b Se refiere al subsector de actividad económica 212 (Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas).

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

Índice de precios implícitos del valor agregado bruto total, del sector industrial y de la industria minera
Serie anual de 2008 a 2013
 Base 2008 = 100.0

Cuadro 1.7

| Periodo | Total | Sector Industrial ^a | Minería ^b |
|-------------------|-------|--------------------------------|----------------------|
| 2008 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 2009 | 101.7 | 97.1 | 108.7 |
| 2010 | 106.3 | 104.4 | 131.2 |
| 2011 | 112.8 | 115.2 | 171.3 |
| 2012 ^P | 116.9 | 120.9 | 173.0 |
| 2013 | 117.7 | 117.6 | 146.6 |

^a Incluye los sectores 21 (Minería), 22 (Electricidad, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final), 23 (Construcción) y 31-33 (Industrias manufactureras).

^b Se refiere al subsector de actividad económica 212 (Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas).

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

Producción bruta en valores básicos total, del sector industrial y de la industria minera

Cuadro 1.8

Serie anual de 2008 a 2013

Millones de pesos

| Periodo | Total | Sector Industrial ^a | Minería ^b |
|-------------------------------------|------------|--------------------------------|----------------------|
| A precios corrientes | | | |
| 2008 | 20 682 566 | 10 585 818 | 133 486 |
| 2009 | 19 874 836 | 9 708 455 | 139 666 |
| 2010 | 21 994 278 | 10 951 851 | 191 467 |
| 2011 | 24 272 414 | 12 306 912 | 264 100 |
| 2012 | 26 325 823 | 13 367 668 | 295 590 |
| 2013 ^P | 26 879 445 | 13 256 933 | 277 484 |
| A precios constantes de 2008 | | | |
| 2008 | 20 682 566 | 10 585 818 | 133 486 |
| 2009 | 19 874 836 | 9 708 455 | 131 278 |
| 2010 | 21 994 278 | 10 951 851 | 152 923 |
| 2011 | 24 272 414 | 12 306 912 | 168 526 |
| 2012 | 26 325 823 | 13 367 668 | 184 244 |
| 2013 ^P | 26 879 445 | 13 256 933 | 195 929 |

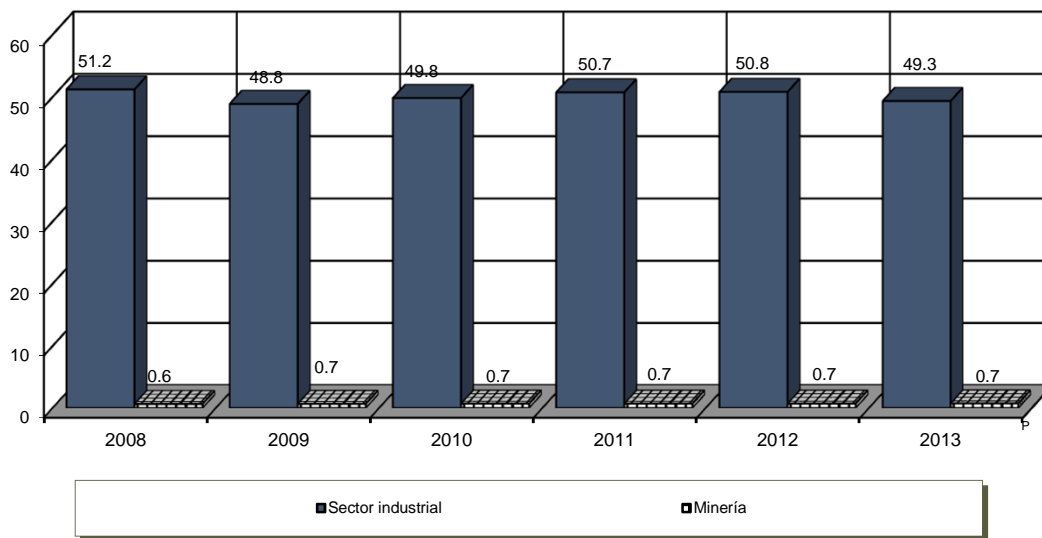
^a Incluye los sectores 21 (Minería), 22 (Electricidad, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final), 23 (Construcción) y 31-33 (Industrias manufactureras).

^b Se refiere al subsector de actividad económica 212 (Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas).

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

Participación de la producción bruta en valores básicos del sector industrial y de la industria minera en el total De 2008 a 2013
Por ciento

Gráfica 1.8.1



Nota: se calculó con base en los datos a precios de 2008.
Fuente: Cuadro 1.8

Consumo intermedio en valores comprador total, del sector industrial y de la industria minera
Serie anual de 2008 a 2013

Cuadro 1.9

Millones de pesos

| Periodo | Total | Sector Industrial ^a | Minería ^b |
|-------------------------------------|------------|--------------------------------|----------------------|
| A precios corrientes | | | |
| 2008 | 8 741 367 | 6 220 611 | 42 270 |
| 2009 | 8 306 380 | 5 734 364 | 42 363 |
| 2010 | 9 270 803 | 6 482 315 | 55 682 |
| 2011 | 10 251 157 | 7 205 853 | 68 183 |
| 2012 ^P | 11 208 019 | 7 861 982 | 78 674 |
| 2013 ^P | 11 431 889 | 7 930 029 | 83 344 |
| A precios constantes de 2008 | | | |
| 2008 | 8 741 367 | 6 220 611 | 42 270 |
| 2009 | 8 113 788 | 5 681 512 | 41 751 |
| 2010 | 8 655 442 | 6 111 431 | 49 410 |
| 2011 | 8 948 622 | 6 280 594 | 54 138 |
| 2012 | 9 331 162 | 6 511 984 | 58 881 |
| 2013 ^P | 9 455 897 | 6 576 267 | 63 508 |

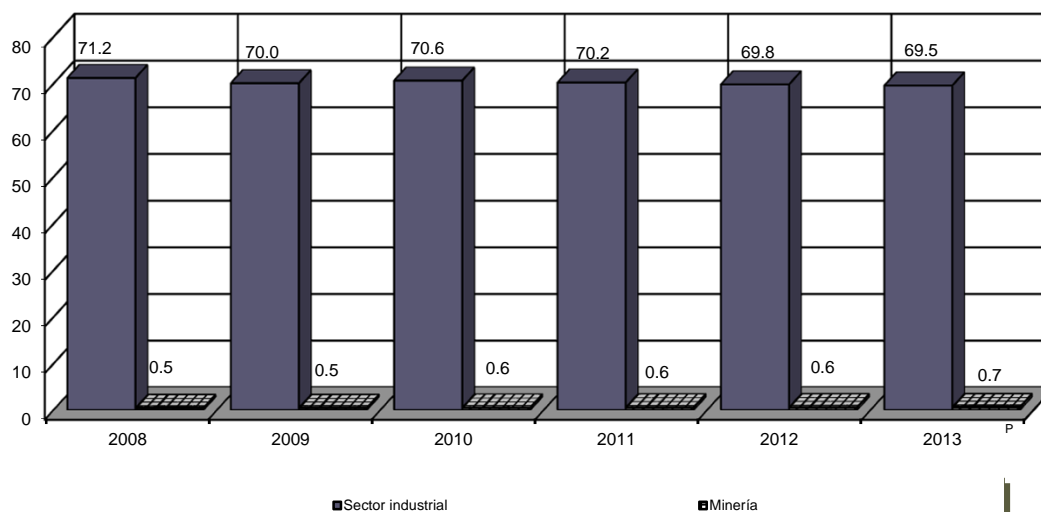
^a Incluye los sectores 21 (Minería), 22 (Electricidad, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final), 23 (Construcción) y 31-33 (Industrias manufactureras).

^b Se refiere al subsector de actividad económica 212 (Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas).

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

Participación del consumo intermedio en valores comprador del sector industrial y de la industria minera en el total De 2008 a 2013
 Por ciento

Gráfica 1.9.1



Nota: se calculó con base en los datos a precios de 2008.
 Fuente: Cuadro 1.9

Puestos remunerados total, del sector industrial y de la industria minera
Serie anual de 2008 a 2013

Cuadro 1.10

Unidades

| Periodo | Total | Sector Industrial ^a | Minería ^b |
|----------------------|------------|--------------------------------|----------------------|
| 2 0 0 8 | 38 486 251 | 10 942 142 | 138 710 |
| 2 0 0 9 | 37 096 912 | 9 975 607 | 135 306 |
| 2 0 1 0 | 37 636 192 | 9 969 962 | 137 448 |
| 2 0 1 1 | 38 171 733 | 10 355 583 | 140 487 |
| 2 0 1 2 | 39 262 867 | 10 488 185 | 144 207 |
| 2 0 1 3 ^P | 38 995 823 | 9 905 405 | 148 665 |

Nota: los datos de este cuadro no presentan, en estricto sentido, el número de personas ocupadas en cada actividad, sino el número promedio de puestos remunerados que se estima fueron requeridos para la producción. En consecuencia, una misma persona puede ocupar uno o más de dichos puestos dentro de una o varias actividades económicas.

^a Incluye los sectores 21 (Minería), 22 (Electricidad, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final), 23 (Construcción) y 31-33 (Industrias manufactureras).

^b Se refiere al subsector de actividad económica 212 (Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas).

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

Remuneraciones de asalariados total, del sector industrial y de la industria minera
Serie anual de 2008 a 2013

Cuadro 1.11

Millones de pesos corrientes

| Periodo | Total | Sector Industrial ^a | Minería ^b |
|----------------------|-----------|--------------------------------|----------------------|
| 2 0 0 8 | 3 411 296 | 1 005 151 | 11 672 |
| 2 0 0 9 | 3 469 534 | 959 010 | 11 915 |
| 2 0 1 0 | 3 659 099 | 981 460 | 12 960 |
| 2 0 1 1 | 3 923 845 | 1 063 356 | 14 040 |
| 2 0 1 2 | 4 228 906 | 1 142 074 | 15 431 |
| 2 0 1 3 ^P | 4 413 817 | 1 133 384 | 16 575 |

^a Incluye los sectores 21 (Minería), 22 (Electricidad, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final), 23 (Construcción) y 31-33 (Industrias manufactureras).

^b Se refiere al subsector de actividad económica 212 (Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas).

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

Remuneración media total, del sector industrial y de la industria minera
Serie anual de 2008 a 2013

Cuadro 1.12

Pesos por persona

| Periodo | Total | Sector Industrial ^a | Minería ^b |
|----------------------|---------|--------------------------------|----------------------|
| 2 0 0 8 | 88 637 | 88 637 | 84 150 |
| 2 0 0 9 | 93 526 | 93 526 | 88 056 |
| 2 0 1 0 | 97 223 | 97 223 | 94 294 |
| 2 0 1 1 | 102 795 | 102 795 | 99 939 |
| 2 0 1 2 | 107 708 | 107 708 | 107 004 |
| 2 0 1 3 ^P | 113 187 | 113 187 | 111 493 |

^a Incluye los sectores 21 (Minería), 22 (Electricidad, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final), 23 (Construcción) y 31-33 (Industrias manufactureras).

^b Se refiere al subsector de actividad económica 212 (Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas).

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México.

2. Estructura productiva

2.1 Información económica y empleo

- 2.1.1 Salarios mínimos profesionales en actividades relacionadas con la industria minera por puesto según área geográfica
Serie anual de 2008 a 2014
Pesos diarios
- 2.1.2 Principales características de la industria minera por rama de actividad
1998, 2003 y 2008
- 2.1.3 Principales características de la industria minera por rama de actividad y entidad federativa
1998, 2003 y 2008
- 2.1.4 Principales características de la industria minera por rama de actividad y estratos de personal ocupado
1998, 2003 y 2008
- 2.1.5 Formación bruta de capital fijo de la industria minera por entidad federativa
Serie de años censales de 1993 a 2008
Miles de pesos corrientes
- 2.1.6 Remuneraciones al personal ocupado de las unidades económicas por rama de actividad en la industria minera
1998, 2003 y 2008
Miles de pesos corrientes
- 2.1.7 Ingresos derivados y no derivados de las unidades económicas por rama de actividad en la industria minera
1998, 2003 y 2008
Miles de pesos
- 2.1.8 Personal ocupado de las unidades económicas por rama de actividad en la industria minera
1998, 2003 y 2008
Miles de pesos corrientes

2.2 Producción

- 2.2.1 Volumen de la producción minerometalúrgica por producto
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas
- 2.2.2 Índice de volumen físico de la producción minerometalúrgica por principales productos
Serie anual de 2008 a 2013
Base 1993 = 100.0
- 2.2.3 Valor de la producción minerometalúrgica por producto
Serie anual de 2008 a 2013
Miles de pesos
- 2.2.4 Volumen de la producción de metales y minerales seleccionados por entidad federativa
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas
- 2.2.5 Volumen de la producción de oro por entidad federativa y municipio
Serie anual de 2008 a 2013
Kilogramos
- 2.2.6 Volumen de la producción de plata por entidad federativa y municipio
Serie anual de 2008 a 2013
Kilogramos
- 2.2.7 Volumen de la producción de plomo por entidad federativa y municipio
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas
- 2.2.8 Volumen de la producción de cobre por entidad federativa y municipio
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas
- 2.2.9 Volumen de la producción de zinc por entidad federativa y municipio
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas
- 2.2.10 Volumen de la producción de coque por entidad federativa y municipio
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas

- 2.2.11 Volumen de la producción de pellets de hierro por entidad federativa y municipio
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas
- 2.2.12 Volumen de la producción de hierro en extracción por entidad federativa y municipio
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas
- 2.2.13 Volumen de la producción de azufre por entidad federativa
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas
- 2.2.14 Volumen de la producción de barita por entidad federativa y municipio
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas
- 2.2.15 Volumen de la producción de fluorita por entidad federativa y municipio
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas

2.3 Reservas mineras

- 2.3.1 Superficie de las zonas de reservas mineras nacionales por tipo
Serie anual de 2008 a 2013
Miles de hectáreas
- 2.3.2 Títulos mineros otorgados y superficie concesionada
Serie anual de 2008 a 2013

Nota:

Este capítulo incorpora las cifras relativas a la Producción Minerometalúrgica, que se refiere a la producción obtenida en las actividades de extracción, beneficio, fundición y afinación de minerales metálicos y no metálicos extraídos en minas y procesados en plantas metalúrgicas del país, así como los datos de producción por entidad federativa y municipio (cuadros 2.2.4 al 2.2.14), los que se refieren a la producción minera; es decir, comprende solamente las actividades de extracción y beneficio de minerales metálicos y no metálicos.

2.1 Información económica y empleo

Salarios mínimos profesionales en actividades relacionadas con la industria minera por puesto según área geográfica Serie anual de 2007 a 2014 Pesos diarios

Cuadro 2.1.1

| Puesto | Nacional ^a | Área geográfica | | |
|---|-----------------------|-----------------|--------------|--------------|
| | | A | B | C |
| 2 0 0 7 | | | | |
| (Del 1 de enero al 31 de diciembre) | | | | |
| General | 48.88 | 50.57 | 49.00 | 47.60 |
| Operador de buldózer | NA | 77.63 | 75.20 | 72.94 |
| Operador de draga | NA | 78.44 | 76.23 | 73.75 |
| Operador de traxcavo neumático y/o oruga | NA | 75.15 | 72.94 | 70.56 |
| 2 0 0 8 | | | | |
| (Del 1 de enero al 31 de diciembre) | | | | |
| General | 50.84 | 52.59 | 50.96 | 49.50 |
| Operador de buldózer | NA | 80.74 | 78.21 | 75.86 |
| Operador de draga | NA | 81.58 | 79.28 | 76.70 |
| Operador de traxcavo neumático y/o oruga | NA | 80.74 | 78.21 | 75.86 |
| 2 0 0 9 | | | | |
| (Del 1 de enero al 31 de diciembre) | | | | |
| General | 53.19 | 54.80 | 53.26 | 51.95 |
| Operador de buldózer y/o traxcavo | NA | 84.13 | 81.74 | 79.61 |
| Operador de draga | NA | 85.01 | 82.86 | 80.50 |
| 2 0 1 0 | | | | |
| (Del 1 de enero al 31 de diciembre) | | | | |
| General | 55.77 | 57.46 | 55.84 | 54.47 |
| Operador de buldózer y/o traxcavo | NA | 88.21 | 85.70 | 83.47 |
| Operador de draga | NA | 89.13 | 86.88 | 84.40 |
| 2 0 1 1 | | | | |
| (A partir del 1 de enero) | | | | |
| General | 58.06 | 59.82 | 58.13 | 56.70 |
| Operador de buldózer y/o traxcavo | NA | 91.83 | 89.21 | 86.89 |
| Operador de draga | NA | 92.78 | 90.44 | 87.86 |
| 2 0 1 2 | | | | |
| (A partir del 1 de enero) | | | | |
| General | 60.50 | 62.33 | 60.57 | 59.08 |
| Operador de buldózer y/o traxcavo | NA | 95.69 | 92.96 | 90.54 |
| Operador de draga | NA | 96.68 | 94.24 | 91.55 |
| (Del 27 de noviembre al 31 de diciembre) | | | | |
| General | 60.75 | 62.33 | 59.08 | NA |
| Operador de buldózer y/o traxcavo | NA | 95.69 | 90.54 | NA |
| Operador de draga | NA | 96.68 | 91.55 | NA |
| (Continúa) | | | | |

Salarios mínimos profesionales en actividades relacionadas con la industria minera por puesto según área geográfica

Cuadro 2.1.1

Serie anual de 2007 a 2014

Pesos diarios

| Puesto | Área geográfica | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--------|--------|--------|---|---|---|---|--|
| | Nacional ^a | A | B | C | | | | | | | | |
| 2 0 1 3 | | | | | | | | | | | | |
| (Del 27 de noviembre al 31 de diciembre) | | | | | | | | | | | | |
| General | 63.12 | 64.76 | 61.38 | NA | | | | | | | | |
| Operador de bulldózer y/o traxcavo | NA | 99.42 | 94.07 | NA | | | | | | | | |
| Operador de draga | NA | 100.45 | 95.12 | NA | | | | | | | | |
| 2 0 1 4 | | | | | | | | | | | | |
| (A partir del 1 de enero) | | | | | | | | | | | | |
| General | 65.58 | 67.29 | 63.77 | NA | | | | | | | | |
| Operador de bulldózer y/o traxcavo | NA | 103.30 | 97.74 | NA | | | | | | | | |
| Operador de draga | NA | 104.37 | 98.83 | NA | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:25%; text-align: center;">Área A</th> <th style="width:25%; text-align: center;">Área B</th> <th style="width:25%; text-align: center;">Área C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Baja California Todos los municipios Baja California Sur Todos los municipios Chihuahua Guadalupe Juárez Praxedis G. Guerrero Distrito Federal Todas las delegaciones Guerrero Acapulco de Juárez México Atizapán de Zaragoza Coacalco de Berriozábal Cuautitlán Cuautitlán Izcalli Ecatepec de Morelos Naucalpan de Juárez Tlalnepantla de Baz Tultitlán Sonora Agua Prieta Cananea Naco Nogales General Plutarco Elías Calles Puerto Peñasco San Luis Río Colorado Santa Cruz </td> <td> Tamaulipas Camargo Guerrero Gustavo Díaz Ordaz Matamoros Mier Miguel Alemán Nuevo Laredo Reynosa Río Bravo San Fernando Valle Hermoso Veracruz de Ignacio de la Llave Agua Dulce Coatzacoalcos Cosoleacaque Las Choapas Ixhuatlán del Sureste Minatitlán Moloacán Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río </td> <td> Jalisco Guadalajara El Salto Tlajomulco de Zúñiga Tlaquepaque Tonalá Zapopan Nuevo León Apodaca San Pedro Garza García General Escobedo Guadalupe Monterrey San Nicolás de los Garza Santa Catarina Sonora Altar Atil Bácum Benito Juárez Benjamín Hill Caborca Cajeme Carbó La Colorada Cucurpe Empalme Etchojoa Guaymas Hermosillo Huatabampo Imuris </td> <td> Sonora (continúa) Magdalena Navojoa Opodepe Oquitoa Pitiquito San Ignacio Río Muerto San Miguel de Horcasitas Santa Ana Sáríc Suaqui Grande Trincheras Tubutama Tamaulipas Aldama Altamira Antiguo Morelos Ciudad Madero El Mante Gómez Farías González Nuevo Morelos Ocampo Tampico Xicoténcatl Veracruz de Ignacio de la Llave Coatzintla Poza Rica de Hidalgo Tuxpam </td> <td> Todos los municipios de los estados de: Aguascalientes Campeche Coahuila de Zaragoza Colima Chiapas Durango Guanajuato Hidalgo Michoacán de Ocampo Morelos Nayarit Oaxaca Puebla Querétaro Quintana Roo San Luis Potosí Sinaloa Tabasco Tlaxcala Yucatán Zacatecas Más los municipios restantes no comprendidos en las áreas A y B de los estados de: Chihuahua Guerrero Jalisco México Nuevo León Sonora Tamaulipas Veracruz de Ignacio de la Llave </td> </tr> </tbody> </table> | | | | | Área A | Área B | Área C | Baja California Todos los municipios Baja California Sur Todos los municipios Chihuahua Guadalupe Juárez Praxedis G. Guerrero Distrito Federal Todas las delegaciones Guerrero Acapulco de Juárez México Atizapán de Zaragoza Coacalco de Berriozábal Cuautitlán Cuautitlán Izcalli Ecatepec de Morelos Naucalpan de Juárez Tlalnepantla de Baz Tultitlán Sonora Agua Prieta Cananea Naco Nogales General Plutarco Elías Calles Puerto Peñasco San Luis Río Colorado Santa Cruz | Tamaulipas Camargo Guerrero Gustavo Díaz Ordaz Matamoros Mier Miguel Alemán Nuevo Laredo Reynosa Río Bravo San Fernando Valle Hermoso Veracruz de Ignacio de la Llave Agua Dulce Coatzacoalcos Cosoleacaque Las Choapas Ixhuatlán del Sureste Minatitlán Moloacán Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río | Jalisco Guadalajara El Salto Tlajomulco de Zúñiga Tlaquepaque Tonalá Zapopan Nuevo León Apodaca San Pedro Garza García General Escobedo Guadalupe Monterrey San Nicolás de los Garza Santa Catarina Sonora Altar Atil Bácum Benito Juárez Benjamín Hill Caborca Cajeme Carbó La Colorada Cucurpe Empalme Etchojoa Guaymas Hermosillo Huatabampo Imuris | Sonora (continúa) Magdalena Navojoa Opodepe Oquitoa Pitiquito San Ignacio Río Muerto San Miguel de Horcasitas Santa Ana Sáríc Suaqui Grande Trincheras Tubutama Tamaulipas Aldama Altamira Antiguo Morelos Ciudad Madero El Mante Gómez Farías González Nuevo Morelos Ocampo Tampico Xicoténcatl Veracruz de Ignacio de la Llave Coatzintla Poza Rica de Hidalgo Tuxpam | Todos los municipios de los estados de: Aguascalientes Campeche Coahuila de Zaragoza Colima Chiapas Durango Guanajuato Hidalgo Michoacán de Ocampo Morelos Nayarit Oaxaca Puebla Querétaro Quintana Roo San Luis Potosí Sinaloa Tabasco Tlaxcala Yucatán Zacatecas Más los municipios restantes no comprendidos en las áreas A y B de los estados de: Chihuahua Guerrero Jalisco México Nuevo León Sonora Tamaulipas Veracruz de Ignacio de la Llave |
| Área A | Área B | Área C | | | | | | | | | | |
| Baja California Todos los municipios Baja California Sur Todos los municipios Chihuahua Guadalupe Juárez Praxedis G. Guerrero Distrito Federal Todas las delegaciones Guerrero Acapulco de Juárez México Atizapán de Zaragoza Coacalco de Berriozábal Cuautitlán Cuautitlán Izcalli Ecatepec de Morelos Naucalpan de Juárez Tlalnepantla de Baz Tultitlán Sonora Agua Prieta Cananea Naco Nogales General Plutarco Elías Calles Puerto Peñasco San Luis Río Colorado Santa Cruz | Tamaulipas Camargo Guerrero Gustavo Díaz Ordaz Matamoros Mier Miguel Alemán Nuevo Laredo Reynosa Río Bravo San Fernando Valle Hermoso Veracruz de Ignacio de la Llave Agua Dulce Coatzacoalcos Cosoleacaque Las Choapas Ixhuatlán del Sureste Minatitlán Moloacán Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río | Jalisco Guadalajara El Salto Tlajomulco de Zúñiga Tlaquepaque Tonalá Zapopan Nuevo León Apodaca San Pedro Garza García General Escobedo Guadalupe Monterrey San Nicolás de los Garza Santa Catarina Sonora Altar Atil Bácum Benito Juárez Benjamín Hill Caborca Cajeme Carbó La Colorada Cucurpe Empalme Etchojoa Guaymas Hermosillo Huatabampo Imuris | Sonora (continúa) Magdalena Navojoa Opodepe Oquitoa Pitiquito San Ignacio Río Muerto San Miguel de Horcasitas Santa Ana Sáríc Suaqui Grande Trincheras Tubutama Tamaulipas Aldama Altamira Antiguo Morelos Ciudad Madero El Mante Gómez Farías González Nuevo Morelos Ocampo Tampico Xicoténcatl Veracruz de Ignacio de la Llave Coatzintla Poza Rica de Hidalgo Tuxpam | Todos los municipios de los estados de: Aguascalientes Campeche Coahuila de Zaragoza Colima Chiapas Durango Guanajuato Hidalgo Michoacán de Ocampo Morelos Nayarit Oaxaca Puebla Querétaro Quintana Roo San Luis Potosí Sinaloa Tabasco Tlaxcala Yucatán Zacatecas Más los municipios restantes no comprendidos en las áreas A y B de los estados de: Chihuahua Guerrero Jalisco México Nuevo León Sonora Tamaulipas Veracruz de Ignacio de la Llave | | | | | | | | |

Nota: El Consejo de Representantes de la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos resolvió la revisión de los salarios mínimos generales y profesionales del área geográfica B para igualarlos con los de la A; lo cual entró en vigor a partir del 27 de noviembre de 2012.

^a Es el promedio ponderado de las tres áreas geográficas.

Fuente: CNSM. *Salarios Mínimos* (varios años).

**Principales características de la industria minera por rama de actividad
1998, 2003 y 2008**

Cuadro 2.1.2

| Rama de actividad | Número de unidades económicas censadas | Personal ocupado total (promedio) | Remuneraciones totales al personal ocupado (miles de pesos) | Activos fijos netos al 31 de diciembre (miles de pesos) | Formación bruta de capital fijo (miles de pesos) | Producción bruta total (miles de pesos) | Consumo intermedio (miles de pesos) | Valor agregado censal bruto (Miles de pesos) |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|---|---|--|---|-------------------------------------|--|
| 1 9 9 8 | | | | | | | | |
| Total | 2 751 | 68 031 | 3 639 235 | 45 378 358 | 2 673 500 | 31 275 355 | 15 230 958 | 16 044 397 |
| Minería de carbón mineral | 64 | 8 223 | 430 447 | 5 042 376 | 513 808 | 4 165 866 | 1 623 176 | 2 542 690 |
| Minería de minerales metálicos | 223 | 26 895 | 2 041 699 | 29 525 045 | 1 642 481 | 16 601 137 | 8 989 348 | 7 611 789 |
| Minería de minerales no metálicos | 2 464 | 32 913 | 1 167 089 | 10 810 937 | 517 211 | 10 508 352 | 4 618 434 | 5 889 918 |
| 2 0 0 3 | | | | | | | | |
| Total | 2 915 | 65 185 | 4 562 837 | 47 172 412 | 1 776 037 | 35 147 294 | 15 926 556 | 19 220 738 |
| Minería de carbón mineral | 43 | 8 230 | 708 470 | 5 897 282 | 579 547 | 4 658 331 | 2 025 597 | 2 632 734 |
| Minería de minerales metálicos | 117 | 20 659 | 2 072 123 | 29 975 130 | 841 571 | 18 296 569 | 9 066 549 | 9 230 020 |
| Minería de minerales no metálicos | 2 755 | 36 296 | 1 782 244 | 11 300 000 | 354 919 | 12 192 394 | 4 834 410 | 7 357 984 |
| 2 0 0 8 | | | | | | | | |
| Total | 2 791 | 75 928 | 6 318 702 | 219 369 902 | 6 468 936 | 85 904 637 | 39 232 349 | 46 672 288 |
| Minería de carbón mineral | 54 | 8 787 | 814 861 | 5 062 639 | 546 906 | 10 484 409 | 7 360 035 | 3 124 374 |
| Minería de minerales metálicos | 112 | 31 364 | 3 490 968 | 198 698 085 | 4 954 189 | 61 893 073 | 24 903 366 | 36 989 707 |
| Minería de minerales no metálicos | 2 625 | 35 777 | 2 012 873 | 15 609 178 | 967 841 | 13 527 155 | 6 968 948 | 6 558 207 |

Fuente: INEGI. *Actividades de Producción de Bienes. Censos Económicos 1999. Minería y Extracción de Petróleo; Industrias Manufactureras; Industria Eléctrica; Captación, Tratamiento y Suministro de Agua; e Industria de la Construcción.* Aguascalientes, Ags., 2001.
INEGI. Censos Económicos. <http://www.inegi.gob.mx> (consultada en septiembre de 2010).

**Principales características de la industria minera por rama de actividad y entidad federativa
1998, 2003 y 2008**

Cuadro 2.1.3

| Rama de actividad Entidad federativa | Número de unidades económicas censadas | Personal ocupado total (Promedio) | Remuneracio- nes totales al personal ocupado (Miles de pesos) | Activos fijos netos al 31 de diciembre (Miles de pesos) | Formación bruta de capital fijo (Miles de pesos) | Producción bruta total (Miles de pesos) | Consumo Intermedio (Miles de pesos) | Valor agregado censal bruto (Miles de pesos) |
|---|---|--|---|---|---|--|--|--|
| 1 9 9 8 | | | | | | | | |
| Estados Unidos Mexicanos | 2 751 | 68 031 | 3 639 235 | 45 378 358 | 2 673 500 | 31 275 355 | 15 230 958 | 16 044 397 |
| Aguascalientes | 21 | 172 | 2 914 | 20 395 | 655 | 29 397 | 14 187 | 15 210 |
| Baja California | 17 | 718 | 50 897 | 433 679 | 33 797 | 385 049 | 186 060 | 198 989 |
| Baja California Sur | 42 | 1 993 | 246 873 | 1 214 290 | 99 907 | 1 879 859 | 982 694 | 897 165 |
| Campeche | 34 | 255 | 4 402 | 36 249 | 517 | 31 956 | 12 156 | 19 800 |
| Coahuila de Zaragoza | 182 | 12 944 | 768 503 | 8 126 669 | 909 540 | 8 484 489 | 4 126 115 | 4 358 374 |
| Colima | 32 | 1 986 | 142 683 | 3 428 174 | 93 116 | 1 433 901 | 784 120 | 649 781 |
| Chiapas | 89 | 700 | 16 210 | 115 972 | 3 016 | 77 908 | 29 278 | 48 630 |
| Chihuahua | 71 | 4 821 | 348 863 | 2 380 953 | 146 269 | 1 746 519 | 781 669 | 964 850 |
| Distrito Federal | 24 | 461 | 19 346 | 165 994 | 5 094 | 80 510 | 45 239 | 35 271 |
| Durango | 93 | 3 718 | 190 897 | 1 179 645 | 70 278 | 1 262 908 | 705 163 | 557 745 |
| Guanajuato | 49 | 2 788 | 141 123 | 1 078 790 | 76 185 | 578 291 | 244 232 | 334 059 |
| Guerrero | 132 | 1 884 | 63 322 | 366 061 | 28 878 | 432 094 | 213 318 | 218 776 |
| Hidalgo | 180 | 3 853 | 127 043 | 1 888 024 | 27 639 | 2 041 629 | 501 786 | 1 539 843 |
| Jalisco | 48 | 1 506 | 70 397 | 322 353 | 13 475 | 406 400 | 171 683 | 234 717 |
| México | 122 | 2 439 | 125 688 | 2 431 986 | 12 079 | 1 030 173 | 602 080 | 428 093 |
| Michoacán de Ocampo | 58 | 461 | 9 378 | 792 226 | 40 823 | 546 273 | 243 536 | 302 737 |
| Morelos | 65 | 457 | 13 596 | 49 366 | 173 | 107 044 | 53 494 | 53 550 |
| Nayarit | 15 | 272 | 9 624 | 24 455 | 2 249 | 37 878 | 23 015 | 14 863 |
| Nuevo León | 106 | 3 299 | 158 090 | 868 776 | 45 686 | 1 141 668 | 787 910 | 353 758 |
| Oaxaca | 35 | 568 | 13 256 | 40 605 | 5 710 | 41 007 | 16 742 | 24 265 |
| Puebla | 642 | 3 393 | 48 416 | 293 698 | 14 979 | 477 018 | 146 540 | 330 478 |
| Querétaro | 117 | 1 194 | 25 300 | 75 331 | 3 122 | 204 780 | 113 275 | 91 505 |
| Quintana Roo | 17 | 260 | 4 890 | 1 179 004 | 25 937 | 402 946 | 175 467 | 227 479 |
| San Luis Potosí | 70 | 2 809 | 119 664 | 658 998 | 81 523 | 875 749 | 402 947 | 472 802 |
| Sinaloa | 62 | 1 296 | 54 367 | 131 959 | 9 469 | 243 144 | 131 547 | 111 597 |
| Sonora | 108 | 4 853 | 477 015 | 13 404 627 | 487 393 | 4 335 050 | 2 347 024 | 1 988 026 |
| Tabasco | 20 | 697 | 15 531 | 48 673 | 984 | 46 584 | 22 119 | 24 465 |
| Tamaulipas | 37 | 712 | 11 098 | 50 614 | 4 716 | 75 035 | 39 104 | 35 931 |
| Tlaxcala | 43 | 291 | 1 856 | 3 989 | 721 | 9 314 | 5 041 | 4 273 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 95 | 1 894 | 47 799 | 465 585 | 20 905 | 508 305 | 160 374 | 347 931 |
| Yucatán | 46 | 1 166 | 16 550 | 278 432 | 2 696 | 138 200 | 74 878 | 63 322 |
| Zacatecas | 86 | 4 171 | 293 644 | 3 822 786 | 405 969 | 2 184 277 | 1 088 165 | 1 096 112 |
| 2 0 0 3 | | | | | | | | |
| Estados Unidos Mexicanos | 2 915 | 65 185 | 4 562 837 | 47 172 412 | 1 776 037 | 35 147 294 | 15 926 556 | 19 220 738 |
| Aguascalientes | C | 345 | 14 458 | 72 341 | 0 | 84 187 | 26 681 | 57 506 |
| Baja California | C | 722 | 34 888 | 173 409 | 6 857 | 200 435 | 58 144 | 142 291 |
| Baja California Sur | C | 1 070 | 245 847 | 601 444 | 26 047 | 1 057 907 | 329 417 | 728 490 |
| Campeche | C | 285 | 7 066 | 52 449 | 1 995 | 34 013 | 15 737 | 18 276 |
| Coahuila de Zaragoza | C | 11 885 | 1 149 023 | 8 324 176 | 610 569 | 7 783 364 | 3 866 292 | 3 917 072 |
| Colima | C | 2 168 | 77 711 | 3 247 316 | 32 299 | 1 486 196 | 1 244 063 | 242 133 |
| Chiapas | C | 788 | 17 550 | 173 894 | 133 | 77 346 | 22 769 | 54 577 |
| Chihuahua | C | 2 649 | 267 572 | 2 235 435 | 24 304 | 1 525 143 | 1 033 621 | 491 522 |
| Distrito Federal | C | 333 | 13 279 | 58 619 | 14 234 | 69 274 | 55 015 | 14 259 |
| Durango | 75 | 3 007 | 216 313 | 2 947 676 | 147 140 | 2 147 302 | 608 982 | 1 538 320 |
| Guanajuato | C | 1 992 | 144 009 | 622 487 | 5 459 | 597 569 | 197 178 | 400 391 |
| Guerrero | C | 2 077 | 67 109 | 203 050 | 11 762 | 235 918 | 101 106 | 134 812 |
| Hidalgo | 201 | 3 345 | 163 206 | 2 066 554 | 24 940 | 860 953 | 341 287 | 519 666 |
| Jalisco | 134 | 2 405 | 132 750 | 1 114 234 | 8 905 | 1 071 158 | 229 578 | 841 580 |
| México | 207 | 4 197 | 181 907 | 1 902 640 | 3 363 | 1 534 719 | 643 095 | 891 624 |
| Michoacán de Ocampo | C | 1 675 | 97 671 | 526 520 | 33 837 | 633 660 | 215 011 | 418 649 |
| Morelos | C | 642 | 40 604 | 128 900 | 3 047 | 167 671 | 33 430 | 134 241 |
| Nayarit | C | 237 | 9 596 | 40 660 | 2 158 | 39 245 | 22 320 | 16 925 |
| Nuevo León | C | 3 647 | 359 757 | 1 541 203 | 95 807 | 2 059 743 | 1 038 919 | 1 020 824 |
| Oaxaca | C | 1 292 | 20 865 | 74 732 | 5 079 | 112 143 | 35 620 | 76 523 |
| Puebla | 506 | 2 817 | 59 135 | 505 657 | 10 513 | 488 210 | 160 777 | 327 433 |
| Querétaro | 169 | 1 590 | 81 758 | 1 284 464 | 76 044 | 649 701 | 253 526 | 396 175 |
| Quintana Roo | C | 927 | 13 436 | 435 570 | 10 985 | 392 118 | 258 631 | 133 487 |
| San Luis Potosí | C | 2 571 | 142 740 | 718 663 | 41 127 | 1 843 364 | 802 231 | 1 041 133 |
| Sinaloa | C | 1 017 | 51 632 | 147 129 | 3 742 | 303 464 | 107 372 | 196 092 |
| Sonora | 71 | 3 512 | 474 440 | 13 011 319 | 219 005 | 5 435 703 | 2 593 810 | 2 841 893 |
| Tabasco | C | 595 | 13 171 | 79 288 | 2 370 | 102 858 | 26 037 | 76 821 |
| Tamaulipas | 26 | 462 | 12 661 | 62 614 | 3 925 | 84 526 | 33 125 | 51 401 |
| Tlaxcala | 39 | 207 | 1 582 | 11 603 | 0 | 11 017 | 3 284 | 7 733 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 78 | 1 148 | 40 498 | 758 140 | 2 973 | 288 977 | 114 141 | 174 836 |
| Yucatán | C | 1 365 | 44 297 | 177 538 | 28 423 | 299 944 | 148 873 | 151 071 |
| Zacatecas | C | 4 213 | 366 306 | 3 872 688 | 318 995 | 3 469 466 | 1 306 484 | 2 162 982 |

(Continúa)

**Principales características de la industria minera por rama de actividad y entidad federativa
1998, 2003 y 2008**

Cuadro 2.1.3

| Rama de actividad Entidad federativa | Número de unidades económicas censadas | Personal ocupado total (Promedio) | Remuneracio- nes totales al personal ocupado (Miles de pesos) | Activos fijos netos al 31 de diciembre (Miles de pesos) | Formación bruta de capital fijo (Miles de pesos) | Producción bruta total (Miles de pesos) | Consumo Intermedio (Miles de pesos) | Valor agregado censal bruto (Miles de pesos) |
|---|---|--|---|---|---|--|--|--|
| 2 0 0 8 | | | | | | | | |
| Estados Unidos Mexicanos | 2 791 | 75 928 | 6 318 702 | 219 369 902 | 6 468 936 | 85 904 637 | 39 232 349 | 46 672 288 |
| Aguascalientes | C | 318 | 12 608 | 70 744 | 1 596 | 92 090 | 41 798 | 50 292 |
| Baja California | C | 810 | 22 691 | 1 080 967 | 3 975 | 221 551 | 127 976 | 93 575 |
| Baja California Sur | C | 3 905 | 513 604 | 1 033 687 | 99 657 | 1 881 156 | 1 145 489 | 735 667 |
| Campeche | C | 184 | 6 107 | 52 024 | 800 | 24 351 | 13 144 | 11 207 |
| Coahuila de Zaragoza | 123 | 13 636 | 1 471 320 | 14 540 918 | 1 028 678 | 17 794 367 | 10 782 424 | 7 011 943 |
| Colima | C | 2 164 | 75 276 | 7 224 720 | 123 412 | 4 337 896 | 3 012 375 | 1 325 521 |
| Chiapas | 70 | 824 | 33 254 | 236 338 | 7 808 | 302 753 | 191 362 | 111 391 |
| Chihuahua | 42 | 6 497 | 617 613 | 9 410 511 | 484 633 | 8 139 353 | 4 247 621 | 3 891 732 |
| Distrito Federal | C | 249 | 22 632 | 285 882 | 40 783 | 74 073 | 77 804 | - 3 731 |
| Durango | 70 | 3 354 | 462 396 | 8 795 133 | 742 199 | 4 137 600 | 1 522 123 | 2 615 477 |
| Guanajuato | 83 | 2 904 | 282 739 | 924 395 | 70 069 | 1 384 596 | 396 294 | 988 302 |
| Guerrero | 365 | 2 192 | 25 169 | 258 372 | 4 137 | 309 616 | 178 324 | 131 292 |
| Hidalgo | 169 | 4 027 | 167 127 | 2 700 029 | 290 628 | 1 224 737 | 863 064 | 361 673 |
| Jalisco | 100 | 1 701 | 119 750 | 595 140 | 24 126 | 775 685 | 337 634 | 438 051 |
| México | C | 4 444 | 144 747 | 3 999 825 | 195 612 | 1 275 662 | 513 571 | 762 091 |
| Michoacán de Ocampo | C | 1 642 | 140 298 | 754 253 | 113 855 | 961 944 | 165 933 | 796 011 |
| Morelos | 34 | 439 | 21 289 | 70 504 | 2 297 | 158 550 | 64 323 | 94 227 |
| Nayarit | C | 452 | 24 100 | 167 552 | 10 097 | 158 087 | 75 198 | 82 889 |
| Nuevo León | C | 2 580 | 325 359 | 1 969 940 | 168 110 | 2 316 872 | 1 308 090 | 1 008 782 |
| Oaxaca | C | 501 | 13 066 | 39 787 | 10 247 | 37 609 | 18 023 | 19 586 |
| Puebla | 570 | 2 374 | 61 339 | 488 523 | 63 421 | 462 525 | 214 133 | 248 392 |
| Querétaro | 211 | 1 521 | 69 297 | 390 857 | 31 039 | 600 045 | 323 483 | 276 562 |
| Quintana Roo | C | 839 | 19 839 | 446 664 | 95 941 | 672 684 | 412 628 | 260 056 |
| San Luis Potosí | C | 3 329 | 315 462 | 3 736 863 | 275 168 | 4 668 885 | 2 023 074 | 2 645 811 |
| Sinaloa | C | 1 117 | 49 472 | 350 592 | 84 078 | 350 791 | 137 329 | 213 462 |
| Sonora | 54 | 5 036 | 371 772 | 7 825 556 | 1 562 063 | 19 888 799 | 6 226 208 | 13 662 591 |
| Tabasco | C | 535 | 51 013 | 91 106 | 720 | 157 434 | 61 476 | 95 958 |
| Tamaulipas | C | 282 | 7 729 | 29 875 | 254 | 57 644 | 22 520 | 35 124 |
| Tlaxcala | C | 226 | 843 | 31 018 | 60 | 4 494 | 2 211 | 2 283 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | C | 845 | 28 715 | 610 128 | 2 114 | 437 727 | 114 151 | 323 576 |
| Yucatán | C | 1 136 | 57 068 | 527 519 | 24 310 | 546 519 | 245 264 | 301 255 |
| Zacatecas | C | 5 865 | 785 008 | 150 630 480 | 907 049 | 12 448 542 | 4 367 302 | 8 081 240 |
| Minería de carbón mineral | | | | | | | | |
| 1 9 9 8 | 64 | 8 223 | 430 447 | 5 042 376 | 513 808 | 4 165 866 | 1 623 176 | 2 542 690 |
| Coahuila de Zaragoza | C | 8 198 | 429 635 | 5 033 469 | 512 534 | 4 113 133 | 1 564 613 | 2 548 520 |
| Nuevo León | C | 21 | 788 | 5 931 | 1 274 | 52 077 | 58 333 | - 6 256 |
| Sonora | C | 4 | 24 | 2 976 | NS | 656 | 230 | 426 |
| 2 0 0 3 | 43 | 8 230 | 708 470 | 5 897 282 | 579 547 | 4 658 331 | 2 025 597 | 2 632 734 |
| Coahuila de Zaragoza | C | 8 076 | 703 830 | 5 889 755 | 578 487 | 4 621 049 | 2 013 472 | 2 607 577 |
| Durango | C | 2 | 135 | 1 046 | 0 | 0 | 139 | - 139 |
| Nuevo León | C | 127 | 4 268 | 3 841 | 675 | 27 852 | 6 409 | 21 443 |
| Sonora | 4 | 25 | 237 | 2 640 | 385 | 9 430 | 5 577 | 3 853 |
| 2 0 0 8 | 54 | 8 787 | 814 861 | 5062 639 | 546 906 | 10484 409 | 7360 035 | 3124 374 |
| Coahuila de Zaragoza | C | 8 719 | 811 958 | 5 055 151 | 544 144 | 10 441 799 | 7 347 928 | 3 093 871 |
| Sonora | 5 | 68 | 2 903 | 7 488 | 2 762 | 42 610 | 12 107 | 30 503 |
| Minería de minerales metálicos | | | | | | | | |
| 1 9 9 8 | 223 | 26 895 | 2 041 699 | 29 525 045 | 1 642 481 | 16 601 137 | 8 989 348 | 7 611 789 |
| Baja California | C | 357 | 35 657 | 166 073 | 32 458 | 266 710 | 154 798 | 111 912 |
| Baja California Sur | 7 | 67 | 2 126 | 9 345 | NS | 5 695 | 3 210 | 2 485 |
| Coahuila de Zaragoza | C | 2 241 | 227 431 | 2 588 967 | 335 500 | 3 414 504 | 2 167 469 | 1 247 035 |
| Colima | 8 | 1 247 | 125 278 | 3 333 557 | 87 128 | 1 179 690 | 728 757 | 450 933 |
| Chihuahua | C | 4 278 | 333 410 | 2 292 863 | 131 868 | 1 643 176 | 694 672 | 948 504 |
| Distrito Federal | C | NS | NS | NS | NS | NS | 9 790 | - 9 790 |
| Durango | C | 2 783 | 169 780 | 1 082 987 | 62 790 | 1 083 122 | 644 207 | 438 915 |
| Guanajuato | 11 | 2 340 | 123 735 | 999 268 | 65 685 | 397 742 | 149 005 | 248 737 |
| Guerrero | C | 513 | 33 206 | 29 934 | 13 258 | 117 239 | 66 135 | 51 104 |
| Hidalgo | 15 | 2 016 | 94 311 | 1 577 143 | 16 006 | 822 916 | 347 883 | 475 033 |
| Jalisco | 4 | 320 | 19 573 | 20 188 | 624 | 116 873 | 33 434 | 83 439 |
| México | C | 266 | 12 304 | 41 967 | 1 782 | 99 144 | 52 334 | 46 810 |
| Michoacán de Ocampo | C | 9 | 171 | 741 392 | 36 760 | 478 402 | 204 834 | 273 568 |

(Continúa)

**Principales características de la industria minera por rama de actividad y entidad federativa
1998, 2003 y 2008**

Cuadro 2.1.3

| Rama de actividad Entidad federativa | Número de unidades económicas censadas | Personal ocupado total (Promedio) | Remuneracio- nes totales al personal ocupado (Miles de pesos) | Activos fijos netos al 31 de diciembre (Miles de pesos) | Formación bruta de capital fijo (Miles de pesos) | Producción bruta total (Miles de pesos) | Consumo Intermedio (Miles de pesos) | Valor agregado censal bruto (Miles de pesos) |
|--|---|--|---|---|---|--|--|--|
| Nayarit | 6 | 145 | 6 364 | 5 913 | - 75 | 17 268 | 12 345 | 4 923 |
| Nuevo León | C | 10 | 209 | 106 | 37 | 5 081 | 4 840 | 241 |
| Oaxaca | C | 101 | 3 570 | 2 543 | 81 | 5 888 | 2 673 | 3 215 |
| Querétaro | C | 133 | 3 196 | 1 254 | NS | 79 399 | 45 188 | 34 211 |
| San Luis Potosí | 6 | 1 407 | 70 797 | 416 106 | 44 852 | 473 180 | 288 862 | 184 318 |
| Sinaloa | 14 | 836 | 44 188 | 75 884 | 3 180 | 193 142 | 109 576 | 83 566 |
| Sonora | C | 4 000 | 448 147 | 12 423 757 | 406 438 | 4 073 593 | 2 199 204 | 1 874 389 |
| Tamaulipas | C | 3 | 249 | 7 129 | NS | NS | 1 833 | - 1 833 |
| Zacatecas | 28 | 3 823 | 287 997 | 3 708 669 | 404 109 | 2 128 373 | 1 068 299 | 1 060 074 |
| 2 0 0 3 | 117 | 20 659 | 2 072 123 | 29 975 130 | 841 571 | 18 296 569 | 9 066 549 | 9 230 020 |
| Aguascalientes | C | 3 | 0 | 1 | 0 | 8 | 5 | 3 |
| Baja California | C | 16 | 322 | 1 041 | 0 | 889 | 414 | 475 |
| Coahuila de Zaragoza | C | 2 006 | 324 236 | 1 899 522 | 29 581 | 2 281 494 | 1 563 680 | 717 814 |
| Colima | C | 1 249 | 47 474 | 3 099 615 | 10 532 | 1 344 489 | 1 203 878 | 140 611 |
| Chihuahua | C | 2 172 | 245 844 | 2 099 963 | 22 040 | 1 423 586 | 980 762 | 442 824 |
| Distrito Federal | C | 2 | 374 | 126 | 0 | 0 | 147 | - 147 |
| Durango | C | 2 381 | 193 683 | 2 778 674 | 146 516 | 1 953 911 | 524 002 | 1 429 909 |
| Guanajuato | C | 1 151 | 98 176 | 369 085 | 0 | 251 692 | 60 100 | 191 592 |
| Guerrero | C | 788 | 54 810 | 110 381 | 9 755 | 171 428 | 79 667 | 91 761 |
| Hidalgo | 9 | 869 | 57 759 | 1 726 277 | 4 120 | 310 359 | 159 993 | 150 366 |
| Jalisco | C | 199 | 22 606 | 35 779 | 974 | 121 654 | 41 261 | 80 393 |
| México | C | 531 | 49 642 | 610 689 | 11 999 | 293 359 | 185 507 | 107 852 |
| Michoacán de Ocampo | C | 899 | 68 637 | 286 889 | 18 255 | 457 044 | 148 864 | 308 180 |
| Nayarit | C | 4 | 0 | 809 | 0 | 99 | 45 | 54 |
| Nuevo León | C | 10 | 747 | 440 | 20 | 2 085 | 977 | 1 108 |
| Oaxaca | C | 116 | 4 823 | 14 321 | 3 284 | 15 242 | 4 959 | 10 283 |
| Puebla | C | 13 | 605 | 2 166 | 300 | 2 820 | 1 856 | 964 |
| Querétaro | C | 290 | 10 988 | 250 450 | 57 000 | 204 500 | 32 420 | 172 080 |
| San Luis Potosí | C | 1 251 | 71 008 | 258 913 | 11 683 | 860 411 | 334 345 | 526 066 |
| Sinaloa | C | 240 | 27 064 | 24 794 | - 268 | 103 625 | 39 011 | 64 614 |
| Sonora | 14 | 2 688 | 438 950 | 12 630 035 | 200 915 | 5 098 467 | 2 421 063 | 2 677 404 |
| Tamaulipas | C | 5 | 1 240 | 3 101 | 0 | 0 | 439 | - 439 |
| Zacatecas | C | 3 776 | 353 135 | 3 772 059 | 314 865 | 3 399 407 | 1 283 154 | 2 116 253 |
| 2 0 0 8 | 112 | 31 364 | 3 490 968 | 198 698 085 | 4 954 189 | 61 893 073 | 24 903 366 | 36 989 707 |
| Coahuila de Zaragoza | C | 3 163 | 495 523 | 6 547 918 | 420 051 | 6 153 605 | 2 884 339 | 3 269 266 |
| Colima | C | 1 187 | 31 637 | 6 924 628 | 103 745 | 4 154 048 | 2 918 181 | 1 235 867 |
| Chihuahua | 22 | 6 198 | 601 725 | 9 217 598 | 450 257 | 8 021 376 | 4 190 431 | 3 830 945 |
| Distrito Federal | C | 54 | 11 904 | 14 539 | 426 | 0 | 18 785 | - 18 785 |
| Durango | C | 2 597 | 430 004 | 8 682 568 | 730 979 | 3 922 657 | 1 414 641 | 2 508 016 |
| Guanajuato | C | 1 682 | 228 108 | 483 832 | 36 403 | 985 185 | 218 603 | 766 582 |
| Guerrero | C | 392 | 14 194 | 182 581 | 0 | 256 854 | 161 937 | 94 917 |
| Hidalgo | 6 | 1 678 | 80 947 | 2 299 945 | 268 737 | 796 223 | 645 045 | 151 178 |
| Jalisco | C | 395 | 42 728 | 314 860 | 505 | 179 128 | 124 737 | 54 391 |
| México | C | 764 | 86 707 | 3 082 896 | 178 519 | 927 916 | 341 762 | 586 154 |
| Michoacán de Ocampo | C | 823 | 111 622 | 507 459 | 105 198 | 765 242 | 104 249 | 660 993 |
| Nayarit | C | 184 | 19 409 | 77 642 | 6 436 | 75 202 | 39 221 | 35 981 |
| Nuevo León | C | 15 | 1 455 | 7 381 | 0 | 989 | 2 272 | - 1 283 |
| Querétaro | C | 258 | 18 456 | 123 957 | 2 837 | 277 124 | 169 629 | 107 495 |
| San Luis Potosí | C | 1 776 | 190 366 | 2 124 423 | 136 750 | 3 430 254 | 1 312 594 | 2 117 660 |
| Sinaloa | C | 450 | 18 872 | 172 627 | 75 663 | 198 656 | 68 887 | 129 769 |
| Sonora | 11 | 4 130 | 329 152 | 7 359 962 | 1 534 802 | 19 360 077 | 5 953 803 | 13 406 274 |
| Zacatecas | C | 5 618 | 778 159 | 150 573 269 | 902 881 | 12 388 537 | 4 334 250 | 8 054 287 |
| Minería de minerales no metálicos | | | | | | | | |
| 1 9 9 8 | 2 464 | 32 913 | 1 167 089 | 10 810 937 | 517 211 | 10 508 352 | 4 618 434 | 5 889 918 |
| Aguascalientes | C | 172 | 2 914 | 20 395 | 655 | 29 397 | 14 187 | 15 210 |
| Baja California | C | 361 | 15 240 | 267 606 | 1 339 | 118 339 | 31 262 | 87 077 |
| Baja California Sur | 35 | 1 926 | 244 747 | 1 204 945 | 99 907 | 1 874 164 | 979 484 | 894 680 |
| Campeche | C | 255 | 4 402 | 36 249 | 517 | 31 956 | 12 156 | 19 800 |
| Coahuila de Zaragoza | 112 | 2 505 | 111 437 | 504 233 | 61 506 | 956 852 | 394 033 | 562 819 |
| Colima | 24 | 739 | 17 405 | 94 617 | 5 988 | 254 211 | 55 363 | 198 848 |
| Chiapas | C | 700 | 16 210 | 115 972 | 3 016 | 77 908 | 29 278 | 48 630 |
| Chihuahua | C | 543 | 15 453 | 88 090 | 14 401 | 103 343 | 86 997 | 16 346 |

(Continúa)

**Principales características de la industria minera por rama de actividad y entidad federativa
1998, 2003 y 2008**

Cuadro 2.1.3

| Rama de actividad Entidad federativa | Número de unidades económicas censadas | Personal ocupado total (Promedio) | Remuneracio- nes totales al personal ocupado (Miles de pesos) | Activos fijos netos al 31 de diciembre (Miles de pesos) | Formación bruta de capital fijo (Miles de pesos) | Producción bruta total (Miles de pesos) | Consumo intermedio (Miles de pesos) | Valor agregado censal bruto (Miles de pesos) |
|---|---|--|---|---|---|--|--|--|
| Distrito Federal | C | 461 | 19 346 | 165 994 | 5 094 | 80 510 | 35 449 | 45 061 |
| Durango | 52 | 935 | 21 117 | 96 658 | 7 488 | 179 786 | 60 956 | 118 830 |
| Guanajuato | C | 448 | 17 388 | 79 522 | 10 500 | 180 549 | 95 227 | 85 322 |
| Guerrero | C | 1 371 | 30 116 | 336 127 | 15 620 | 314 855 | 147 183 | 167 672 |
| Hidalgo | C | 1 837 | 32 732 | 310 881 | 11 633 | 1 218 713 | 153 903 | 1 064 810 |
| Jalisco | 44 | 1 186 | 50 824 | 302 165 | 12 851 | 289 527 | 138 249 | 151 278 |
| México | C | 2 173 | 113 384 | 2 390 019 | 10 297 | 931 029 | 549 746 | 381 283 |
| Michoacán de Ocampo | C | 452 | 9 207 | 50 834 | 4 063 | 67 871 | 38 702 | 29 169 |
| Morelos | 65 | 457 | 13 596 | 49 366 | 173 | 107 044 | 53 494 | 53 550 |
| Nayarit | 9 | 127 | 3 260 | 18 542 | 2 324 | 20 610 | 10 670 | 9 940 |
| Nuevo León | C | 3 268 | 157 093 | 862 739 | 44 375 | 1 084 510 | 724 737 | 359 773 |
| Oaxaca | C | 467 | 9 686 | 38 062 | 5 629 | 35 119 | 14 069 | 21 050 |
| Puebla | 642 | 3 393 | 48 416 | 293 698 | 14 979 | 477 018 | 146 540 | 330 478 |
| Querétaro | C | 1 061 | 22 104 | 74 077 | 3 122 | 125 381 | 68 087 | 57 294 |
| Quintana Roo | 17 | 260 | 4 890 | 1 179 004 | 25 937 | 402 946 | 175 467 | 227 479 |
| San Luis Potosí | 64 | 1 402 | 48 867 | 242 892 | 36 671 | 402 569 | 114 085 | 288 484 |
| Sinaloa | 48 | 460 | 10 179 | 56 075 | 6 289 | 50 002 | 21 971 | 28 031 |
| Sonora | 84 | 849 | 28 844 | 977 894 | 80 955 | 260 801 | 147 590 | 113 211 |
| Tabasco | 20 | 697 | 15 531 | 48 673 | 984 | 46 584 | 22 119 | 24 465 |
| Tamaulipas | 33 | 709 | 10 849 | 43 485 | 4 716 | 75 035 | 37 271 | 37 764 |
| Tlaxcala | C | 291 | 1 856 | 3 989 | 721 | 9 314 | 5 041 | 4 273 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 95 | 1 894 | 47 799 | 465 585 | 20 905 | 508 305 | 160 374 | 347 931 |
| Yucatán | 46 | 1 166 | 16 550 | 278 432 | 2 696 | 138 200 | 74 878 | 63 322 |
| Zacatecas | 58 | 348 | 5 647 | 114 117 | 1 860 | 55 904 | 19 866 | 36 038 |
| 2 0 0 3 | 2 755 | 36 296 | 1 782 244 | 11 300 000 | 354 919 | 12 192 394 | 4 834 410 | 7 357 984 |
| Aguascalientes | C | 342 | 14 458 | 72 340 | 0 | 84 179 | 26 676 | 57 503 |
| Baja California | C | 706 | 34 566 | 172 368 | 6 857 | 199 546 | 57 730 | 141 816 |
| Baja California Sur | C | 1 070 | 245 847 | 601 444 | 26 047 | 1 057 907 | 329 417 | 728 490 |
| Campeche | C | 285 | 7 066 | 52 449 | 1 995 | 34 013 | 15 737 | 18 276 |
| Coahuila de Zaragoza | C | 1 803 | 120 957 | 534 899 | 2 501 | 880 821 | 289 140 | 591 681 |
| Colima | C | 919 | 30 237 | 147 701 | 21 767 | 141 707 | 40 185 | 101 522 |
| Chiapas | C | 788 | 17 550 | 173 894 | 133 | 77 346 | 22 769 | 54 577 |
| Chihuahua | C | 477 | 21 728 | 135 472 | 2 264 | 101 557 | 52 859 | 48 698 |
| Distrito Federal | C | 331 | 12 905 | 58 493 | 14 234 | 69 274 | 54 868 | 14 406 |
| Durango | 58 | 624 | 22 495 | 167 956 | 624 | 193 391 | 84 841 | 108 550 |
| Guanajuato | C | 841 | 45 833 | 253 402 | 5 459 | 345 877 | 137 078 | 208 799 |
| Guerrero | C | 1 289 | 12 299 | 92 669 | 2 007 | 64 490 | 21 439 | 43 051 |
| Hidalgo | 192 | 2 476 | 105 447 | 340 277 | 20 820 | 550 594 | 181 294 | 369 300 |
| Jalisco | C | 2 206 | 110 144 | 1 078 455 | 7 931 | 949 504 | 188 317 | 761 187 |
| México | C | 3 666 | 132 265 | 1 291 951 | - 8 636 | 1 241 360 | 457 588 | 783 772 |
| Michoacán de Ocampo | C | 776 | 29 034 | 239 631 | 15 582 | 176 616 | 66 147 | 110 469 |
| Morelos | C | 642 | 40 604 | 128 900 | 3 047 | 167 671 | 33 430 | 134 241 |
| Nayarit | C | 233 | 9 596 | 39 851 | 2 158 | 39 146 | 22 275 | 16 871 |
| Nuevo León | C | 3 510 | 354 742 | 1 536 922 | 95 112 | 2 029 806 | 1 031 533 | 998 273 |
| Oaxaca | C | 1 176 | 16 042 | 60 411 | 1 795 | 96 901 | 30 661 | 66 240 |
| Puebla | C | 2 804 | 58 530 | 503 491 | 10 213 | 485 390 | 158 921 | 326 469 |
| Querétaro | C | 1 300 | 70 770 | 1 034 014 | 19 044 | 445 201 | 221 106 | 224 095 |
| Quintana Roo | C | 927 | 13 436 | 435 570 | 10 985 | 392 118 | 258 631 | 133 487 |
| San Luis Potosí | C | 1 320 | 71 732 | 459 750 | 29 444 | 982 953 | 467 886 | 515 067 |
| Sinaloa | C | 777 | 24 568 | 122 335 | 4 010 | 199 839 | 68 361 | 131 478 |
| Sonora | 53 | 799 | 35 253 | 378 644 | 17 705 | 327 806 | 167 170 | 160 636 |
| Tabasco | C | 595 | 13 171 | 79 288 | 2 370 | 102 858 | 26 037 | 76 821 |
| Tamaulipas | C | 457 | 11 421 | 59 513 | 3 925 | 84 526 | 32 686 | 51 840 |
| Tlaxcala | 39 | 207 | 1 582 | 11 603 | 0 | 11 017 | 3 284 | 7 733 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 78 | 1 148 | 40 498 | 758 140 | 2 973 | 288 977 | 114 141 | 174 836 |
| Yucatán | C | 1 365 | 44 297 | 177 538 | 28 423 | 299 944 | 148 873 | 151 071 |
| Zacatecas | C | 437 | 13 171 | 100 629 | 4 130 | 70 059 | 23 330 | 46 729 |

(Continúa)

**Principales características de la industria minera por rama de actividad y entidad federativa
1998, 2003 y 2008**

Cuadro 2.1.3

| Rama de actividad Entidad federativa | Número de unidades económicas censadas | Personal ocupado total (Promedio) | Remuneracio- nes totales al personal ocupado (Miles de pesos) | Activos fijos netos al 31 de diciembre (Miles de pesos) | Formación bruta de capital fijo (Miles de pesos) | Producción bruta total (Miles de pesos) | Consumo intermedio (Miles de pesos) | Valor agregado censal bruto (Miles de pesos) |
|---|---|--|---|---|---|--|--|--|
| 2 0 0 8 | 2 625 | 35 777 | 2 012 873 | 15 609 178 | 967 841 | 13 527 155 | 6 968 948 | 6 558 207 |
| Aguascalientes | C | 318 | 12,608 | 70,744 | 1,596 | 92,090 | 41,798 | 50,292 |
| Baja California | C | 810 | 22,691 | 1,080,967 | 3,975 | 221,551 | 127,976 | 93,575 |
| Baja California Sur | C | 3,905 | 513,604 | 1,033,687 | 99,657 | 1,881,156 | 1,145,489 | 735,667 |
| Campeche | C | 184 | 6,107 | 52,024 | 800 | 24,351 | 13,144 | 11,207 |
| Coahuila de Zaragoza | 69 | 1,754 | 163,839 | 2,937,849 | 64,483 | 1,198,963 | 550,157 | 648,806 |
| Colima | C | 977 | 43,639 | 300,092 | 19,667 | 183,848 | 94,194 | 89,654 |
| Chiapas | 70 | 824 | 33,254 | 236,338 | 7,808 | 302,753 | 191,362 | 111,391 |
| Chihuahua | 20 | 299 | 15,888 | 192,913 | 34,376 | 117,977 | 57,190 | 60,787 |
| Distrito Federal | C | 195 | 10,728 | 271,343 | 40,357 | 74,073 | 59,019 | 15,054 |
| Durango | C | 757 | 32,392 | 112,565 | 11,220 | 214,943 | 107,482 | 107,461 |
| Guanajuato | C | 1,222 | 54,631 | 440,563 | 33,666 | 399,411 | 177,691 | 221,720 |
| Guerrero | C | 1,800 | 10,975 | 75,791 | 4,137 | 52,762 | 16,387 | 36,375 |
| Hidalgo | 163 | 2,349 | 86,180 | 400,084 | 21,891 | 428,514 | 218,019 | 210,495 |
| Jalisco | C | 1,306 | 77,022 | 280,280 | 23,621 | 596,557 | 212,897 | 383,660 |
| México | C | 3,680 | 58,040 | 916,929 | 17,093 | 347,746 | 171,809 | 175,937 |
| Michoacán de Ocampo | C | 819 | 28,676 | 246,794 | 8,657 | 196,702 | 61,684 | 135,018 |
| Morelos | 34 | 439 | 21,289 | 70,504 | 2,297 | 158,550 | 64,323 | 94,227 |
| Nayarit | C | 268 | 4,691 | 89,910 | 3,661 | 82,885 | 35,977 | 46,908 |
| Nuevo León | C | 2,565 | 323,904 | 1,962,559 | 168,110 | 2,315,883 | 1,305,818 | 1,010,065 |
| Oaxaca | C | 501 | 13,066 | 39,787 | 10,247 | 37,609 | 18,023 | 19,586 |
| Puebla | 570 | 2,374 | 61,339 | 488,523 | 63,421 | 462,525 | 214,133 | 248,392 |
| Querétaro | C | 1,263 | 50,841 | 266,900 | 28,202 | 322,921 | 153,854 | 169,067 |
| Quintana Roo | C | 839 | 19,839 | 446,664 | 95,941 | 672,684 | 412,628 | 260,056 |
| San Luis Potosí | C | 1,553 | 125,096 | 1,612,440 | 138,418 | 1,238,631 | 710,480 | 528,151 |
| Sinaloa | C | 667 | 30,600 | 177,965 | 8,415 | 152,135 | 68,442 | 83,693 |
| Sonora | 38 | 838 | 39,717 | 458,106 | 24,499 | 486,112 | 260,298 | 225,814 |
| Tabasco | C | 535 | 51,013 | 91,106 | 720 | 157,434 | 61,476 | 95,958 |
| Tamaulipas | C | 282 | 7,729 | 29,875 | 254 | 57,644 | 22,520 | 35,124 |
| Tlaxcala | C | 226 | 843 | 31,018 | 60 | 4,494 | 2,211 | 2,283 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | C | 845 | 28,715 | 610,128 | 2,114 | 437,727 | 114,151 | 323,576 |
| Yucatán | C | 1,136 | 57,068 | 527,519 | 24,310 | 546,519 | 245,264 | 301,255 |
| Zacatecas | C | 247 | 6,849 | 57,211 | 4,168 | 60,005 | 33,052 | 26,953 |

Fuente: Para 1998: INEGI. *Actividades de Producción de Bienes. Censos Económicos 1999. Minería y Extracción de Petróleo; Industrias Manufactureras; Industria Eléctrica; Captación, Tratamiento y Suministro de Agua; e Industria de la Construcción.* Aguascalientes, Ags., 2001.
 Para 2003: INEGI. Censos Económicos. <http://www.inegi.gob.mx> (consultada en septiembre de 2005).
 Para 2008: INEGI. Censos Económicos. <http://www.inegi.gob.mx> (Sistema de consulta de los censos económicos 2009).

**Principales características de la industria minera por rama de actividad y estratos de personal ocupado
1998, 2003 y 2008**

Cuadro 2.1.4

| Rama de actividad Estratos de personal ocupado | Número de unidades económicas censadas | Personal ocupado total (Promedio) | Remuneracio- nes totales al personal ocupado (Miles de pesos) | Activos fijos netos al 31 de diciembre (Miles de pesos) | Formación bruta de capital fijo (Miles de pesos) | Producción bruta total (Miles de pesos) | Consumo inter- medio (Miles de pesos) | Valor agregado censal bru- to (Miles de pesos) |
|--|---|--|---|---|--|--|---|--|
| Total | | | | | | | | |
| 1 9 9 8 | 2 751 | 68 031 | 3 639 235 | 45 378 358 | 2 673 500 | 31 275 355 | 15 230 958 | 16 044 397 |
| 0 a 2 Personas | 897 | 1 173 | 8 955 | 4 392 304 | 98 100 | 1 879 404 | 1 272 853 | 606 551 |
| 3 a 5 Personas | 561 | 2 166 | 35 817 | 639 134 | 58 610 | 442 909 | 361 452 | 81 457 |
| 6 a 10 Personas | 426 | 3 318 | 69 399 | 417 033 | 37 493 | 542 577 | 249 917 | 292 660 |
| 11 a 15 Personas | 198 | 2 575 | 72 190 | 518 886 | 46 510 | 520 444 | 260 500 | 259 944 |
| 16 a 20 Personas | 128 | 2 296 | 69 109 | 533 998 | 25 551 | 494 489 | 243 715 | 250 774 |
| 21 a 30 Personas | 147 | 3 711 | 107 503 | 707 955 | 49 020 | 1 746 176 | 401 477 | 1 344 699 |
| 31 a 50 Personas | 145 | 5 747 | 190 743 | 1 029 453 | 63 326 | 1 264 866 | 695 209 | 569 657 |
| 51 a 100 Personas | 109 | 7 862 | 252 027 | 2 912 449 | 96 088 | 2 129 541 | 889 831 | 1 239 710 |
| 101 a 250 Personas | 47 | 10 873 | 604 863 | 4 171 160 | 472 393 | 4 372 851 | 2 333 668 | 2 039 183 |
| 251 a 500 Personas | 28 | 11 359 | 724 878 | 11 474 642 | 1 136 562 | 5 866 958 | 2 861 043 | 3 005 915 |
| 501 a 1000 Personas | 13 | 10 083 | 863 622 | 5 632 448 | 363 474 | 7 896 730 | 3 603 598 | 4 293 132 |
| 1001 y más Personas | 5 | 6 868 | 640 129 | 12 948 896 | 226 373 | 4 118 410 | 2 057 695 | 2 060 715 |
| 2 0 0 3 | 2 915 | 65 185 | 4 562 837 | 47 172 412 | 1 776 037 | 35 147 294 | 15 926 556 | 19 220 738 |
| 0 a 2 Personas | 991 | 1 348 | 7 698 | 161 369 | 2 079 | 119 797 | 37 183 | 82 614 |
| 3 a 5 Personas | 615 | 2 335 | 46 002 | 587 988 | 8 880 | 433 576 | 161 134 | 272 442 |
| 6 a 10 Personas | 426 | 3 295 | 107 556 | 854 115 | 36 349 | 739 714 | 281 202 | 458 512 |
| 11 a 15 Personas | 233 | 3 006 | 132 341 | 1 078 168 | 35 922 | 876 066 | 294 695 | 581 371 |
| 16 a 20 Personas | 136 | 2 446 | 98 110 | 991 482 | 11 462 | 747 462 | 255 542 | 491 920 |
| 21 a 30 Personas | 158 | 3 978 | 178 424 | 1 202 665 | 73 713 | 1 170 337 | 595 591 | 574 746 |
| 31 a 50 Personas | 104 | 5 473 | 246 735 | 2 109 403 | 39 713 | 1 551 458 | 770 496 | 780 962 |
| 51 a 100 Personas | 73 | 7 416 | 391 422 | 1 770 023 | 63 765 | 2 967 385 | 1 064 177 | 1 903 208 |
| 101 a 250 Personas | 23 | 10 774 | 709 601 | 5 990 223 | 130 206 | 6 298 954 | 3 181 051 | 3 117 903 |
| 251 a 500 Personas | 12 | 7 777 | 633 703 | 7 787 015 | 196 354 | 4 897 595 | 1 910 593 | 2 987 002 |
| 501 a 1000 Personas | 5 | 8 544 | 922 522 | 14 395 430 | 256 637 | 7 505 272 | 3 665 749 | 3 839 523 |
| 1001 y más Personas | 139 | 8 793 | 1 088 723 | 10 244 531 | 920 957 | 7 839 678 | 3 709 143 | 4 130 535 |
| 2 0 0 8 | 2 791 | 75 928 | 6 318 702 | 219 369 902 | 6 468 936 | 85 904 637 | 39 232 349 | 46 672 288 |
| 0 a 2 Personas | 926 | 1 333 | 6 430 | 81 798 | 613 | 45 542 | 24 242 | 21 300 |
| 3 a 5 Personas | 647 | 2 485 | 39 043 | 333 945 | 14 913 | 243 989 | 158 764 | 85 225 |
| 6 a 10 Personas | 427 | 3 290 | 103 238 | 1 102 034 | 47 623 | 765 883 | 426 745 | 339 138 |
| 11 a 15 Personas | 206 | 2 625 | 120 353 | 901 085 | 47 941 | 834 659 | 432 290 | 402 369 |
| 16 a 20 Personas | 122 | 2 157 | 106 488 | 1 072 536 | 26 666 | 782 855 | 358 870 | 423 985 |
| 21 a 30 Personas | 127 | 3 130 | 154 441 | 1 104 957 | 64 153 | 1 049 947 | 527 919 | 522 028 |
| 31 a 50 Personas | 114 | 4 527 | 231 182 | 4 045 215 | 129 193 | 1 926 324 | 1 129 852 | 796 472 |
| 51 a 100 Personas | 101 | 7 357 | 508 937 | 2 880 330 | 314 648 | 4 805 488 | 3 014 292 | 1 791 196 |
| 101 a 250 Personas | 63 | 9 690 | 604 160 | 7 528 766 | 169 341 | 6 946 801 | 3 074 820 | 3 871 981 |
| 251 a 500 Personas | 34 | 11 569 | 922 871 | 21 060 252 | 1 650 884 | 21 915 994 | 10 324 942 | 11 591 052 |
| 501 a 1000 Personas | 15 | 20 809 | 2 539 399 | 167 065 215 | 3 704 792 | 23 663 694 | 12 331 422 | 11 332 272 |
| 1001 y más Personas | 9 | 6 956 | 982 160 | 12 193 769 | 298 169 | 22 923 461 | 7 428 191 | 15 495 270 |
| Minería de carbón mineral | | | | | | | | |
| 1 9 9 8 | 64 | 8 223 | 430 447 | 5 042 376 | 513 808 | 4 165 866 | 1 623 176 | 2 542 690 |
| 0 a 2 Personas | 6 | 1 | 26 | 598 598 | NS | 13 657 | 102 228 | - 88 571 |
| 3 a 5 Personas | C | 8 | 753 | 3 168 | NS | 656 | 393 | 263 |
| 6 a 10 Personas | 3 | 29 | 3 058 | 3 984 | 223 | 5 206 | 9 439 | - 4 233 |
| 11 a 15 Personas | 5 | 68 | 3 306 | 19 281 | - 35 | 8 063 | 10 653 | - 2 590 |
| 16 a 20 Personas | 6 | 107 | 2 328 | 215 404 | 3 661 | 83 086 | 62 095 | 20 991 |
| 21 a 30 Personas | 6 | 140 | 3 111 | 4 477 | 130 | 17 351 | 3 762 | 13 589 |
| 31 a 50 Personas | C | 107 | 2 064 | 2 005 | NS | 11 232 | 6 388 | 4 844 |
| 51 a 100 Personas | 11 | 780 | 26 414 | 208 277 | - 168 | 282 670 | 151 027 | 131 643 |
| 101 a 250 Personas | 10 | 1 422 | 59 282 | 278 794 | 54 294 | 317 124 | 112 287 | 204 837 |
| 251 a 500 Personas | 7 | 2 578 | 157 166 | 1 979 256 | 419 976 | 1 282 292 | 556 331 | 725 961 |
| 501 a 1000 Personas | 5 | 2 983 | 172 939 | 1 729 132 | 35 727 | 2 144 529 | 608 573 | 1 535 956 |

(Continúa)

**Principales características de la industria minera por rama de actividad y estratos de personal ocupado
1998, 2003 y 2008**

Cuadro 2.1.4

| Rama de actividad Estratos de personal ocupado | Número de unidades económicas censadas | Personal ocupado total (Promedio) | Remuneracio- nes totales al personal ocupado (Miles de pesos) | Activos fijos netos al 31 de diciembre (Miles de pesos) | Formación bruta de capital fijo (Miles de pesos) | Producción bruta total (Miles de pesos) | Consumo inter- medio (Miles de pesos) | Valor agregado censal bru- to (Miles de pesos) |
|--|---|--|---|---|--|--|---|--|
| 2 0 0 3 | 43 | 8 230 | 708 470 | 5 897 282 | 579 547 | 4 658 331 | 2 025 597 | 2 632 734 |
| 0 a 2 Personas | 4 | 8 | 395 | 3 424 | 335 | 7 190 | 4 671 | 2 519 |
| 3 a 5 Personas | 0 | 8 | 222 | 766 | 0 | 2 400 | 1 472 | 928 |
| 6 a 10 Personas | 4 | 32 | 1 529 | 7 715 | 22 | 5 829 | 1 223 | 4 606 |
| 11 a 15 Personas | 6 | 78 | 8 024 | 7 540 | 50 | 20 578 | 10 282 | 10 296 |
| 16 a 20 Personas | C | 34 | 1 324 | 3 960 | 0 | 8 500 | 1 639 | 6 861 |
| 21 a 30 Personas | C | 52 | 3 462 | 2 147 | 12 | 13 052 | 1 203 | 11 849 |
| 31 a 50 Personas | 5 | 177 | 10 038 | 42 377 | 120 | 128 235 | 60 092 | 68 143 |
| 51 a 100 Personas | 4 | 263 | 11 774 | 21 052 | 0 | 150 722 | 47 897 | 102 825 |
| 101 a 250 Personas | 8 | 1 080 | 52 940 | 139 965 | 32 008 | 323 419 | 109 652 | 213 767 |
| 251 a 500 Personas | 4 | 1 304 | 87 231 | 688 031 | 16 000 | 371 480 | 79 862 | 291 618 |
| 1001 y más Personas | C | 5 194 | 531 531 | 4 980 305 | 531 000 | 3 626 926 | 1 707 604 | 1 919 322 |
| 2 0 0 8 | 54 | 8 787 | 814 861 | 5 062 639 | 546 906 | 10 484 409 | 7 360 035 | 3 124 374 |
| 0 a 2 Personas | C | 2 | 144 | 75 | 0 | 0 | 97 | - 97 |
| 3 a 5 Personas | 4 | 17 | 1 436 | 2 534 | 507 | 21 926 | 22 117 | - 191 |
| 6 a 10 Personas | 4 | 32 | 2 078 | 9 398 | 230 | 29 393 | 25 832 | 3 561 |
| 11 a 15 Personas | 6 | 88 | 6 409 | 15 261 | 6 973 | 89 603 | 69 041 | 20 562 |
| 16 a 20 Personas | 4 | 72 | 5 730 | 19 491 | 85 | 23 442 | 17 133 | 6 309 |
| 21 a 30 Personas | 8 | 184 | 13 673 | 32 526 | 0 | 76 540 | 71 530 | 5 010 |
| 31 a 50 Personas | 10 | 408 | 23 995 | 86 781 | 2 703 | 286 553 | 152 876 | 133 677 |
| 51 a 100 Personas | 6 | 477 | 40 441 | 319 407 | 28 446 | 586 135 | 1 168 821 | - 582 686 |
| 101 a 250 Personas | 8 | 1 265 | 77 758 | 301 465 | 15 091 | 1 189 763 | 567 671 | 622 092 |
| 251 a 500 Personas | C | 254 | 42 606 | 20 860 | 0 | 250 000 | 81 889 | 168 111 |
| 1001 y más Personas | C | 5 988 | 600 591 | 4 254 841 | 492 871 | 7 931 054 | 5 183 028 | 2 748 026 |
| Minería de minerales metálicos | | | | | | | | |
| 1 9 9 8 | 223 | 26 895 | 2 041 699 | 29 525 045 | 1 642 481 | 16 601 137 | 8 989 348 | 7 611 789 |
| 0 a 2 Personas | 36 | 37 | 3 600 | 1 316 987 | 57 744 | 1 163 637 | 781 988 | 381 649 |
| 3 a 5 Personas | 28 | 108 | 8 892 | 330 127 | 48 072 | 242 064 | 248 106 | - 6 042 |
| 6 a 10 Personas | 23 | 195 | 6 365 | 25 479 | 829 | 55 012 | 17 270 | 37 742 |
| 11 a 15 Personas | 15 | 209 | 12 067 | 106 017 | 23 659 | 99 011 | 71 257 | 27 754 |
| 16 a 20 Personas | 11 | 207 | 19 731 | 41 821 | 599 | 99 857 | 17 920 | 81 937 |
| 21 a 30 Personas | 13 | 328 | 13 184 | 19 021 | 8 391 | 108 921 | 27 505 | 81 416 |
| 31 a 50 Personas | 16 | 657 | 46 113 | 117 869 | 9 064 | 170 352 | 75 297 | 95 055 |
| 51 a 100 Personas | 12 | 1 011 | 50 987 | 344 753 | 25 859 | 366 310 | 181 514 | 184 796 |
| 101 a 250 Personas | 26 | 3 899 | 236 163 | 2 088 677 | 318 959 | 1 771 263 | 1 151 818 | 619 445 |
| 251 a 500 Personas | 21 | 7 563 | 526 409 | 9 292 343 | 687 104 | 4 281 929 | 2 242 916 | 2 039 013 |
| 501 a 1000 Personas | 8 | 5 813 | 478 059 | 2 893 055 | 235 828 | 4 124 371 | 2 116 062 | 2 008 309 |
| 1001 y más Personas | 5 | 6 868 | 640 129 | 12 948 896 | 226 373 | 4 118 410 | 2 057 695 | 2 060 715 |
| 2 0 0 3 | 117 | 20 659 | 2 072 123 | 29 975 130 | 841 571 | 18 296 569 | 9 066 549 | 9 230 020 |
| 0 a 2 Personas | 11 | 17 | 1 271 | 7 572 | 0 | 749 | 2 326 | - 1 577 |
| 3 a 5 Personas | 9 | 34 | 1 854 | 7 667 | 10 | 937 | 2 576 | - 1 639 |
| 6 a 10 Personas | 12 | 88 | 5 401 | 22 116 | 120 | 12 832 | 9 755 | 3 077 |
| 11 a 15 Personas | 5 | 67 | 3 970 | 15 525 | 300 | 20 368 | 7 148 | 13 220 |
| 16 a 20 Personas | 9 | 160 | 8 838 | 37 523 | 2 984 | 31 874 | 16 151 | 15 723 |
| 21 a 30 Personas | 12 | 314 | 10 823 | 90 878 | 17 944 | 82 802 | 51 488 | 31 314 |
| 31 a 50 Personas | 6 | 233 | 6 751 | 174 737 | 286 | 64 622 | 20 295 | 44 327 |
| 51 a 100 Personas | 10 | 769 | 48 793 | 264 791 | 3 882 | 449 543 | 137 018 | 312 525 |
| 101 a 250 Personas | 14 | 2 300 | 187 096 | 3 039 396 | 17 326 | 2 695 422 | 1 864 341 | 831 081 |
| 251 a 500 Personas | 15 | 5 235 | 526 993 | 6 676 890 | 173 746 | 4 010 722 | 1 551 746 | 2 458 976 |
| 501 a 1000 Personas | 11 | 7 843 | 713 141 | 14 373 809 | 235 016 | 6 713 946 | 3 402 166 | 3 311 780 |
| 1001 y más Personas | 3 | 3 599 | 557 192 | 5 264 226 | 389 957 | 4 212 752 | 2 001 539 | 2 211 213 |

(Continúa)

**Principales características de la industria minera por rama de actividad y estratos de personal ocupado
1998, 2003 y 2008**

Cuadro 2.1.4

| Rama de actividad Estratos de personal ocupado | Número de unidades económicas censadas | Personal ocupado total (Promedio) | Remuneracio- nes totales al personal ocupado (Miles de pesos) | Activos fijos netos al 31 de diciembre (Miles de pesos) | Formación bruta de capital fijo (Miles de pesos) | Producción bruta total (Miles de pesos) | Consumo inter- medio (Miles de pesos) | Valor agregado censal bru- to (Miles de pesos) |
|--|---|--|---|---|--|--|---|--|
| 2 0 0 8 | 112 | 31 364 | 3 490 968 | 198 698 085 | 4 954 189 | 61 893 073 | 24 903 366 | 36 989 707 |
| 0 a 2 Personas | 4 | 6 | 2 180 | 1 773 | 0 | 0 | 5 086 | - 5 086 |
| 3 a 5 Personas | 5 | 25 | 370 | 3 972 | 97 | 922 | 2 018 | - 1 096 |
| 6 a 10 Personas | 9 | 74 | 8 395 | 21 207 | 232 | 6 439 | 13 183 | - 6 744 |
| 11 a 15 Personas | 5 | 65 | 2 238 | 28 650 | 0 | 7 040 | 6 929 | 111 |
| 16 a 20 Personas | 3 | 56 | 11 209 | 4 443 | 526 | 16 400 | 27 923 | - 11 523 |
| 21 a 30 Personas | 7 | 171 | 11 104 | 54 236 | 1 092 | 67 911 | 32 684 | 35 227 |
| 31 a 50 Personas | 9 | 347 | 18 415 | 87 723 | 4 233 | 152 042 | 75 691 | 76 351 |
| 51 a 100 Personas | 10 | 736 | 54 976 | 675 618 | 55 548 | 1 569 342 | 550 063 | 1 019 279 |
| 101 a 250 Personas | 12 | 1 899 | 133 247 | 4 326 589 | 26 196 | 2 813 966 | 1 194 910 | 1 619 056 |
| 251 a 500 Personas | 28 | 9 832 | 810 350 | 19 396 423 | 1 452 532 | 20 218 594 | 9 369 908 | 10 848 686 |
| 501 a 1000 Personas | 15 | 11 197 | 1 456 324 | 161 903 682 | 3 115 564 | 14 116 956 | 6 196 780 | 7 920 176 |
| 1001 y más Personas | 5 | 6 956 | 982 160 | 12 193 769 | 298 169 | 22 923 461 | 7 428 191 | 15 495 270 |
| Minería de minerales no metálicos | | | | | | | | |
| 1 9 9 8 | 2 464 | 32 913 | 1 167 089 | 10 810 937 | 517 211 | 10 508 352 | 4 618 434 | 5 889 918 |
| 0 a 2 Personas | 855 | 1 135 | 5 329 | 2 476 719 | 40 356 | 702 110 | 388 637 | 313 473 |
| 3 a 5 Personas | 533 | 2 050 | 26 172 | 305 839 | 10 538 | 200 189 | 112 953 | 87 236 |
| 6 a 10 Personas | 400 | 3 094 | 59 976 | 387 570 | 36 441 | 482 359 | 223 208 | 259 151 |
| 11 a 15 Personas | 178 | 2 298 | 56 817 | 393 588 | 22 886 | 413 370 | 178 590 | 234 780 |
| 16 a 20 Personas | 111 | 1 982 | 47 050 | 276 773 | 21 291 | 311 546 | 163 700 | 147 846 |
| 21 a 30 Personas | 128 | 3 243 | 91 208 | 684 457 | 40 499 | 1 619 904 | 370 210 | 1 249 694 |
| 31 a 50 Personas | 129 | 4 983 | 142 566 | 909 579 | 54 262 | 1 083 282 | 613 524 | 469 758 |
| 51 a 100 Personas | 86 | 6 071 | 174 626 | 2 359 419 | 70 397 | 1 480 561 | 557 290 | 923 271 |
| 101 a 250 Personas | 11 | 5 552 | 309 418 | 1 803 689 | 99 140 | 2 284 464 | 1 069 563 | 1 214 901 |
| 251 a 500 Personas | C | 1 218 | 41 303 | 203 043 | 29 482 | 302 737 | 61 796 | 240 941 |
| 501 a 1000 Personas | NS | 1 287 | 212 624 | 1 010 261 | 91 919 | 1 627 830 | 878 963 | 748 867 |
| 2 0 0 3 | 2 755 | 36 296 | 1 782 244 | 11 300 000 | 354 919 | 12 192 394 | 4 834 410 | 7 357 984 |
| 0 a 2 Personas | 976 | 1 323 | 6 032 | 150 373 | 1 744 | 111 858 | 30 186 | 81 672 |
| 3 a 5 Personas | 604 | 2 293 | 43 926 | 579 555 | 8 870 | 430 239 | 157 086 | 273 153 |
| 6 a 10 Personas | 410 | 3 175 | 100 626 | 824 284 | 36 207 | 721 053 | 270 224 | 450 829 |
| 11 a 15 Personas | 222 | 2 861 | 120 347 | 1 055 103 | 35 572 | 835 120 | 277 265 | 557 855 |
| 16 a 20 Personas | 125 | 2 252 | 87 948 | 949 999 | 8 478 | 707 088 | 237 752 | 469 336 |
| 21 a 30 Personas | 144 | 3 612 | 164 139 | 1 109 640 | 55 757 | 1 074 483 | 542 900 | 531 583 |
| 31 a 50 Personas | 128 | 5 063 | 229 946 | 1 892 289 | 39 307 | 1 358 601 | 690 109 | 668 492 |
| 51 a 100 Personas | 90 | 6 384 | 330 855 | 1 484 180 | 59 883 | 2 367 120 | 879 262 | 1 487 858 |
| 101 a 250 Personas | 51 | 7 394 | 469 565 | 2 810 862 | 80 872 | 3 280 113 | 1 207 058 | 2 073 055 |
| 251 a 500 Personas | C | 1 238 | 19 479 | 422 094 | 6 608 | 515 393 | 278 985 | 236 408 |
| 501 a 1000 Personas | C | 701 | 209 381 | 21 621 | 21 621 | 791 326 | 263 583 | 527 743 |
| 2 0 0 8 | 2 625 | 35 777 | 2 012 873 | 15 609 178 | 967 841 | 13 527 155 | 6 968 948 | 6 558 207 |
| 0 a 2 Personas | 921 | 1 325 | 4 106 | 79 950 | 613 | 45 542 | 19 059 | 26 483 |
| 3 a 5 Personas | 638 | 2 443 | 37 237 | 327 439 | 14 309 | 221 141 | 134 629 | 86 512 |
| 6 a 10 Personas | 414 | 3 184 | 92 765 | 1 071 429 | 47 161 | 730 051 | 387 730 | 342 321 |
| 11 a 15 Personas | 195 | 2 472 | 111 706 | 857 174 | 40 968 | 738 016 | 356 320 | 381 696 |
| 16 a 20 Personas | 115 | 2 029 | 89 549 | 1 048 602 | 26 055 | 743 013 | 313 814 | 429 199 |
| 21 a 30 Personas | 112 | 2 775 | 129 664 | 1 018 195 | 63 061 | 905 496 | 423 705 | 481 791 |
| 31 a 50 Personas | 95 | 3 772 | 188 772 | 3 870 711 | 122 257 | 1 487 729 | 901 285 | 586 444 |
| 51 a 100 Personas | 85 | 6 144 | 413 520 | 1 885 305 | 230 654 | 2 650 011 | 1 295 408 | 1 354 603 |
| 101 a 250 Personas | 43 | 6 526 | 393 155 | 2 900 712 | 128 054 | 2 943 072 | 1 312 239 | 1 630 833 |
| 251 a 500 Personas | C | 1 483 | 69 915 | 1 642 969 | 198 352 | 1 447 400 | 873 145 | 574 255 |
| 501 a 1000 Personas | C | 3 624 | 482 484 | 906 692 | 96 357 | 1 615 684 | 951 614 | 664 070 |

Fuente: Para 1993 y 1998: INEGI. Actividades de Producción de Bienes. Censos Económicos 1999. Minería y Extracción de Petróleo; Industrias Manufactureras; Industria Eléctrica; Captación, Tratamiento y Suministro de Agua; e Industria de la Construcción. Aguascalientes, Ags., 2001.

Para 2003: INEGI. Censos Económicos. <http://www.inegi.gob.mx> (consultada en septiembre de 2005).

Para 2008: INEGI. Censos Económicos. <http://www.inegi.gob.mx> (Sistema de consulta de los censos económicos 2009).

Formación bruta de capital fijo de la industria minera por entidad federativa

Cuadro 2.1.5

Serie de años censales de 1993 a 2008

Miles de pesos corrientes

| Entidad federativa | 1993 | 1998 | 2003 | 2008 | Participación porcentual | | | |
|---------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | | 1993 | 1998 | 2003 | 2008 |
| Estados Unidos Mexicanos | 829 280 | 2 673 500 | 1 776 037 | 6 468 936 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Aguascalientes | 1 082 | 655 | 0 | 1 596 | 0.1 | NS | 0.0 | 0.0 |
| Baja California | 1 506 | 33 797 | 6 857 | 3 975 | 0.2 | 1.3 | 0.4 | 0.1 |
| Baja California Sur | 19 095 | 99 907 | 26 047 | 99 657 | 2.3 | 3.7 | 1.5 | 1.5 |
| Campeche | 2 289 | 517 | 1 995 | 800 | 0.3 | NS | 0.1 | 0.0 |
| Coahuila de Zaragoza | 261 499 | 909 540 | 610 569 | 1 028 678 | 31.5 | 34.0 | 34.4 | 15.9 |
| Colima | 3 203 | 93 116 | 32 299 | 123 412 | 0.4 | 3.5 | 1.8 | 1.9 |
| Chiapas | 4 071 | 3 016 | 133 | 7 808 | 0.5 | 0.1 | NS | 0.1 |
| Chihuahua | 30 854 | 146 269 | 24 304 | 484 633 | 3.7 | 5.5 | 1.4 | 7.5 |
| Distrito Federal | 2 489 | 5 094 | 14 234 | 40 783 | 0.3 | 0.2 | 0.8 | 0.6 |
| Durango | 12 329 | 70 278 | 147 140 | 742 199 | 1.5 | 2.6 | 8.3 | 11.5 |
| Guanajuato | 15 702 | 76 185 | 5 459 | 70 069 | 1.9 | 2.8 | 0.3 | 1.1 |
| Guerrero | - 349 | 28 878 | 11 762 | 4 137 | NS | 1.1 | 0.7 | 0.1 |
| Hidalgo | 6 537 | 27 639 | 24 940 | 290 628 | 0.8 | 1.0 | 1.4 | 4.5 |
| Jalisco | 5 056 | 13 475 | 8 905 | 24 126 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.4 |
| México | 90 900 | 12 079 | 3 363 | 195 612 | 11.0 | 0.5 | 0.2 | 3.0 |
| Michoacán de Ocampo | 14 812 | 40 823 | 33 837 | 113 855 | 1.8 | 1.5 | 1.9 | 1.8 |
| Morelos | 2 478 | 173 | 3 047 | 2 297 | 0.3 | NS | 0.2 | 0.0 |
| Nayarit | 4 108 | 2 249 | 2 158 | 10 097 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.2 |
| Nuevo León | 63 537 | 45 686 | 95 807 | 168 110 | 7.7 | 1.7 | 5.4 | 2.6 |
| Oaxaca | 8 532 | 5 710 | 5 079 | 10 247 | 1.0 | 0.2 | 0.3 | 0.2 |
| Puebla | 16 514 | 14 979 | 10 513 | 63 421 | 2.0 | 0.6 | 0.6 | 1.0 |
| Querétaro | 32 502 | 3 122 | 76 044 | 31 039 | 3.9 | 0.1 | 4.3 | 0.5 |
| Quintana Roo | 5 828 | 25 937 | 10 985 | 95 941 | 0.7 | 1.0 | 0.6 | 1.5 |
| San Luis Potosí | 43 998 | 81 523 | 41 127 | 275 168 | 5.3 | 3.1 | 2.3 | 4.3 |
| Sinaloa | 8 429 | 9 469 | 3 742 | 84 078 | 1.0 | 0.4 | 0.2 | 1.3 |
| Sonora | 88 011 | 487 393 | 219 005 | 1 562 063 | 10.6 | 18.2 | 12.3 | 24.1 |
| Tabasco | 2 496 | 984 | 2 370 | 720 | 0.3 | NS | 0.1 | 0.0 |
| Tamaulipas | 1 756 | 4 716 | 3 925 | 254 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.0 |
| Tlaxcala | 779 | 721 | 0 | 60 | 0.1 | NS | 0.0 | 0.0 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 20 244 | 20 905 | 2 973 | 2 114 | 2.4 | 0.8 | 0.2 | 0.0 |
| Yucatán | 6 865 | 2 696 | 28 423 | 24 310 | 0.8 | 0.1 | 1.6 | 0.4 |
| Zacatecas | 52 128 | 405 969 | 318 995 | 907 049 | 6.3 | 15.2 | 18.0 | 14.0 |

Fuente: Para 1993 y 1998: INEGI. Actividades de Producción de Bienes. Censos Económicos 1999. Minería y Extracción de Petróleo; Industrias Manufactureras; Industria Eléctrica; Captación, Tratamiento y Suministro de Agua; e Industria de la Construcción. Aguascalientes, Ags., 2001.

Para 2003: INEGI. Censos Económicos. <http://www.inegi.gob.mx> (consultada en septiembre de 2005).

Para 2008: INEGI. Censos Económicos. <http://www.inegi.gob.mx> (Sistema de consulta de los censos económicos 2009).

**Remuneraciones al personal ocupado de las unidades económicas
por rama de actividad en la industria minera
1998, 2003 y 2008**

Cuadro 2.1.6

Miles de pesos corrientes

| Rama de actividad | Total | Salarios | Sueldos | Prestaciones Sociales | Utilidades repartidas | Indemnizaciones por despidos de personal ocupado |
|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| 1 9 9 8 | | | | | | |
| Total | 3 639 235 | 1 438 432 | 979 853 | 865 813 | 255 393 | 99 744 |
| Minería de carbón mineral | 430 447 | 202 944 | 94 399 | 125 570 | 5 463 | 2 071 |
| Minería de minerales metálicos | 2 041 699 | 771 511 | 563 183 | 458 724 | 192 216 | 56 065 |
| Minería de minerales no metálicos | 1 167 089 | 463 977 | 322 271 | 281 519 | 57 714 | 41 608 |
| 2 0 0 3 | | | | | | |
| Total | 4 562 837 | 2 178 348 | 1 122 194 | 1 146 562 | 115 733 | 114 274 |
| Minería de carbón mineral | 708 470 | 417 718 | 155 758 | 132 608 | 2 386 | 15 320 |
| Minería de minerales metálicos | 2 072 123 | 873 184 | 530 123 | 641 015 | 27 801 | 70 612 |
| Minería de minerales no metálicos | 1 782 244 | 887 446 | 436 313 | 372 939 | 85 546 | 28 342 |
| 2 0 0 8 | | | | | | |
| Total | 6 318 702 | 2 747 218 | 1 580 827 | 1 267 059 | 723 598 | 122 159 |
| Minería de carbón mineral | 814 861 | 286 705 | 233 489 | 182 753 | 111 914 | 10 618 |
| Minería de minerales metálicos | 3 490 968 | 1 392 034 | 873 994 | 700 318 | 524 622 | 69 883 |
| Minería de minerales no metálicos | 2 012 873 | 1 068 479 | 473 344 | 383 988 | 87 062 | 41 658 |

Fuente: Para 1993 y 1998: INEGI. Actividades de Producción de Bienes. Censos Económicos 1999. Minería y Extracción de Petróleo; Industrias Manufactureras; Industria Eléctrica; Captación, Tratamiento y Suministro de Agua; e Industria de la Construcción. Aguascalientes, Ags., 2001.
Para 2003: INEGI. Censos Económicos. <http://www.inegi.gob.mx> (consultada en septiembre de 2005).
Para 2008: INEGI. Censos Económicos. <http://www.inegi.gob.mx> (Sistema de consulta de los censos económicos 2009).

Ingresos derivados y no derivados de las unidades económicas por rama de actividad en la industria minera 1998, 2003 y 2008

Cuadro 2.1.7

Miles de pesos

| Rama de actividad | Total | | Derivados | | | | | No derivados | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------|---|--------------------|------------------|------------------|-------------------------|--------------|------------------|
| | Total | | Ventas netas de productos elaborados | Servicios por maquila | Ingresos por la prestación de muebles e inmuebles | Alquiler de bienes | Otros conceptos | total | Dividendos y donaciones | Subsidios | Otros conceptos |
| 1 9 9 8 | | | | | | | | | | | |
| Total | 32 782 436 | 31 149 167 | 29 614 714 | 86 867 | 46 380 | 175 079 | 1 226 127 | 1 633 269 | 1 447 | 2 532 | 1 629 290 |
| Minería de carbón | 4 167 884 | 4 163 112 | 3 838 171 | 0 | 1 173 | 15 936 | 307 832 | 4 772 | 0 | 0 | 4 772 |
| Minería de minerales metálicos | 17 873 086 | 16 638 009 | 16 068 229 | 14 281 | 4 739 | 132 517 | 418 243 | 1 235 077 | 326 | 1 962 | 1 232 789 |
| Minería de minerales no metálicos | 10 741 466 | 10 348 046 | 9 708 314 | 72 586 | 40 468 | 26 626 | 500 052 | 393 420 | 1 121 | 570 | 391 729 |
| 2 0 0 3 | | | | | | | | | | | |
| Total | 35 472 289 | 34 601 652 | 33 816 343 | 183 501 | 20 956 | 52 171 | 528 681 | 870 637 | ND | ND | ND |
| Minería de carbón | 4 176 471 | 4 031 679 | 4 029 200 | 2 479 | 0 | 0 | 0 | 144 792 | ND | ND | ND |
| Minería de minerales metálicos | 18 713 309 | 18 221 388 | 17 826 947 | 56 120 | 213 | 7 741 | 330 367 | 491 921 | ND | ND | ND |
| Minería de minerales no metálicos | 12 582 509 | 12 348 585 | 11 960 196 | 124 902 | 20 743 | 44 430 | 198 314 | 233 924 | ND | ND | ND |
| 2 0 0 8 | | | | | | | | | | | |
| Total | 86 290 164 | 86 290 164 | 83 925 058 | 192 310 | 0 | 123 564 | 2 049 232 | ND | ND | ND | ND |
| Minería de carbón | 10 806 897 | 10 806 897 | 10 430 913 | 30 000 | 0 | 19 883 | 326 101 | ND | ND | ND | ND |
| Minería de minerales metálicos | 61 277 316 | 61 277 316 | 60 351 468 | 104 211 | 0 | 66 382 | 755 255 | ND | ND | ND | ND |
| Minería de minerales no metálicos | 14 205 951 | 14 205 951 | 13 142 677 | 58 099 | 0 | 37 299 | 967 876 | ND | ND | ND | ND |

Fuente: Para 1993 y 1998: INEGI. Actividades de Producción de Bienes. Censos Económicos 1999. Minería y Extracción de Petróleo; Industrias Manufactureras; Industria Eléctrica; Captación, Tratamiento y Suministro de Agua; e Industria de la Construcción. Aguascalientes, Ags., 2001.

Para 2003: INEGI. Censos Económicos. <http://www.inegi.gob.mx> (consultada en septiembre de 2005).

Para 2008: INEGI. Censos Económicos. <http://www.inegi.gob.mx> (Sistema de consulta de los censos económicos 2009).

**Personal ocupado de las unidades económicas por rama de actividad en la industria minera
1998, 2003 y 2008**

Cuadro 2.1.8

Miles de pesos corrientes

| Rama de actividad | Total | Hombres | Mujeres | Obreros | | Empleados | | Administrativos y ejecutivos | |
|-----------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------------------------|--------------|
| | | | | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| | | | | | | | | | |
| 1 9 9 8 | | | | | | | | | |
| Total | 62 914 | 60 439 | 2 475 | 47 789 | 436 | 11 633 | 1 946 | 1 017 | 93 |
| Minería de carbón | 8 205 | 8 157 | 48 | 6 796 | 8 | 1 327 | 39 | 34 | 1 |
| Minería de minerales metálicos | 26 731 | 25 763 | 968 | 19 113 | 132 | 6 364 | 825 | 286 | 11 |
| Minería de minerales no metálicos | 27 978 | 26 519 | 1 459 | 21 880 | 296 | 3 942 | 1 082 | 697 | 81 |
| 2 0 0 3 | | | | | | | | | |
| Total | 57 433 | 55 006 | 2 427 | 41 960 | 416 | 6 301 | 1 554 | 6 745 | 457 |
| Minería de carbón | 7 241 | 7 206 | 35 | 6 346 | 3 | 848 | 31 | 12 | 1 |
| Minería de minerales metálicos | 16 555 | 15 997 | 558 | 13 184 | 209 | 2 767 | 343 | 46 | 6 |
| Minería de minerales no metálicos | 33 637 | 31 803 | 1 834 | 22 430 | 204 | 2 686 | 1 180 | 6 687 | 450 |
| 2 0 0 8 | | | | | | | | | |
| Total | 59 873 | 55 542 | 4 331 | 40 852 | 1 176 | 7 154 | 1 942 | 7 536 | 1 213 |
| Minería de carbón | 7 940 | 7 800 | 140 | 6 717 | 36 | 1 063 | 103 | 20 | 1 |
| Minería de minerales metálicos | 18 068 | 16 855 | 1 213 | 13 747 | 619 | 3 078 | 585 | 30 | 9 |
| Minería de minerales no metálicos | 33 865 | 30 887 | 2 978 | 20 388 | 521 | 3 013 | 1 254 | 7 486 | 1 203 |

Fuente: INEGI. Actividades de Producción de Bienes. Censos Económicos 1999. Minería y Extracción de Petróleo; Industrias Manufactureras; Industria Eléctrica; Captación, Tratamiento y Suministro de Agua; e Industria de la Construcción. Aguascalientes, Ags., 2001.
INEGI. Censos Económicos. <http://www.inegi.gob.mx> (consultada en septiembre de 2010).

2.2 Producción

Volumen de la producción minerometalúrgica por producto

Cuadro 2.2.1

Serie anual de 2008 a 2013

Toneladas

| Producto | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Metales preciosos ^a | | | | | | |
| Oro (kg) | 50 365 | 51 393 | 72 596 | 84 118 | 96 650 | 97 967 |
| Plata (kg) | 2 668 028 | 2 693 265 | 3 499 470 | 4 150 347 | 4 496 393 | 4 860 923 |
| Metales industriales no ferrosos ^a | | | | | | |
| Plomo | 100 725 | 100 361 | 158 206 | 182 202 | 210 382 | 200 362 |
| Cobre | 268 620 | 227 750 | 237 609 | 402 430 | 439 531 | 409 172 |
| Zinc | 397 306 | 384 478 | 518 429 | 447 948 | 500 125 | 420 915 |
| Antimonio | 380 | 74 | 71 | 5 | 0 | 0 |
| Arsénico | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bismuto | 1 132 | 854 | 982 | 935 | 800 | 824 |
| Estaño | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cadmio | 1 550 | 1 510 | 1 464 | 1 485 | 1 482 | 1 451 |
| Selenio | 0 | 0 | 62 | 95 | 95 | 132 |
| Molibdeno | 7 812 | 10 167 | 10 849 | 10 787 | 11 366 | 12 562 |
| Metales y minerales siderúrgicos | | | | | | |
| Carbón no coquizable ^b | 10 402 658 | 9 496 189 | 11 246 639 | 13 718 159 | 13 656 051 | 13 065 353 |
| Coque ^b | 1 547 391 | 1 315 444 | 2 105 000 | 2 121 866 | 2 166 046 | 2 216 314 |
| Fierro ^a | 7 725 959 | 7 073 440 | 7 931 194 | 7 763 048 | 8 047 183 | 8 093 547 |
| Manganeso ^a | 169 908 | 118 578 | 174 761 | 170 935 | 188 294 | 211 559 |
| Minerales no metálicos ^b | | | | | | |
| Azufre ^c | 1 041 104 | 1 114 028 | 991 802 | 959 488 | 1 010 875 | 1 025 841 |
| Grafito | 7 229 | 5 105 | 6 628 | 7 348 | 7 520 | 7 024 |
| Barita | 140 066 | 151 791 | 143 225 | 134 727 | 139 997 | 119 402 |
| Dolomita | 1 233 993 | 982 650 | 1 499 744 | 2 785 314 | 2 111 114 | 8 756 485 |
| Fluorita | 1 057 649 | 1 045 940 | 1 067 386 | 1 206 907 | 1 237 091 | 1 210 477 |
| Caolín | 85 092 | 78 086 | 120 094 | 120 003 | 163 148 | 379 110 |
| Arena sílica | 2 779 075 | 2 483 605 | 2 607 650 | 2 542 143 | 3 592 813 | 2 937 949 |
| Yeso | 5 135 151 | 5 756 936 | 3 559 579 | 3 838 348 | 4 692 510 | 5 090 863 |
| Fosforita | 969 094 | 1 421 823 | 1 507 402 | 1 690 606 | 1 724 662 | 2 217 481 |
| Wollastonita | 46 844 | 29 728 | 46 548 | 47 523 | 55 204 | 57 302 |
| Celestita | 29 621 | 36 127 | 31 429 | 40 669 | 46 190 | 67 778 |
| Feldespató | 445 519 | 347 510 | 398 849 | 382 497 | 380 441 | 164 484 |
| Sal | 8 808 714 | 7 445 025 | 8 430 562 | 8 769 140 | 8 730 247 | 9 461 320 |
| Diatomita | 128 536 | 80 807 | 91 710 | 84 231 | 84 537 | 87 463 |
| Sulfato de sodio | 618 000 | 606 000 | 620 000 | 630 500 | 638 000 | 641 500 |
| Sulfato de magnesio | 43 053 | 34 700 | 39 400 | 45 598 | 44 700 | 45 281 |

Nota: Incluye las actividades de extracción, beneficio, fundición y afinación.

^a Contenido metálico.

^b Volumen del mineral.

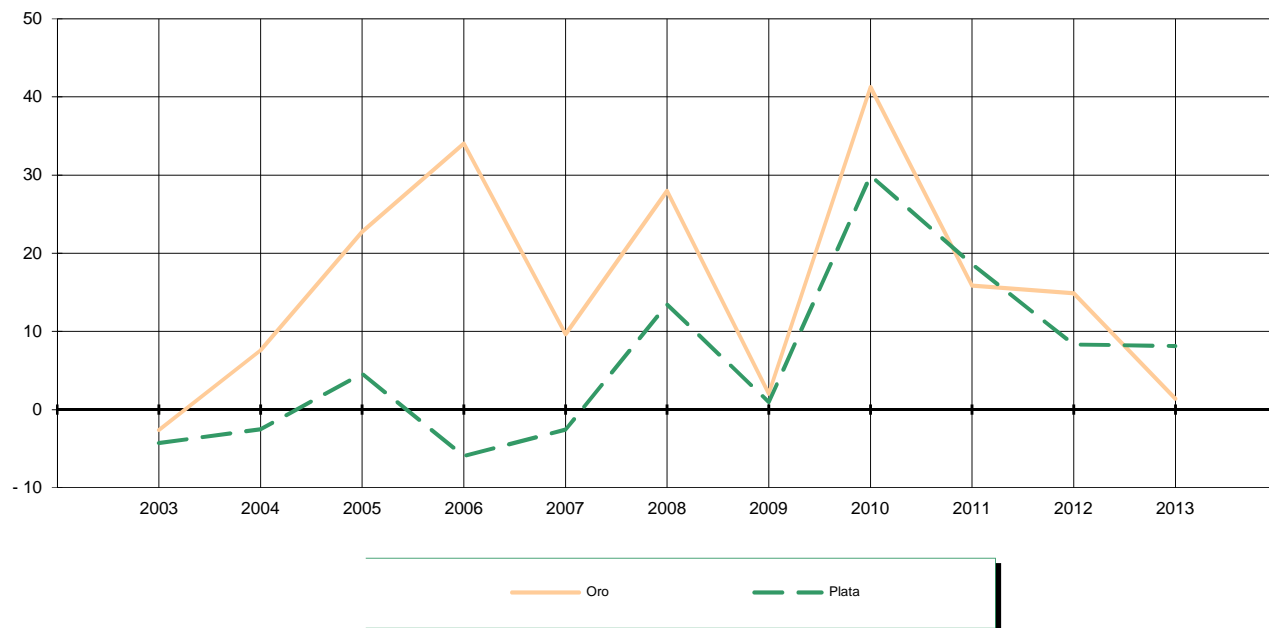
^c Incluye la extracción minera y el obtenido en la refinación de petróleo crudo.

Fuente: INEGI. Estadística de la Industria Minerometalúrgica (varios años).

Evolución del volumen de la producción minerometalúrgica de metales preciosos

Gráfica 2.2.1.1

De 2003 a 2013
Variación % anual

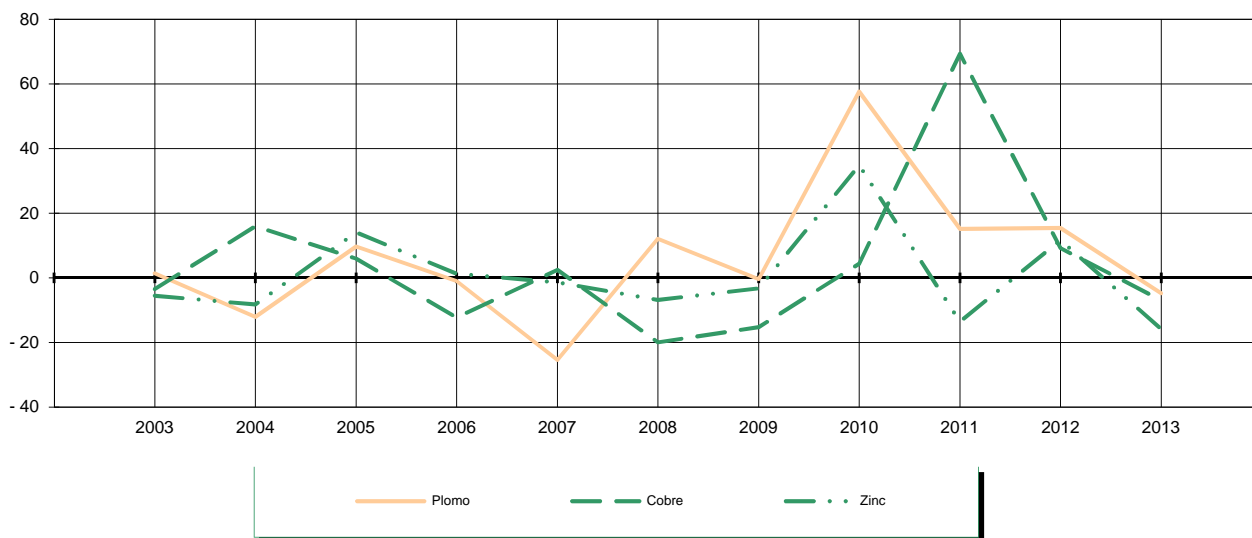


Fuente: Cuadro 2.2.1 y base de datos de la publicación.

Evolución del volumen de la producción minerometalúrgica de metales industriales no ferrosos seleccionados

Gráfica 2.2.1.2

De 2003 a 2013
Variación % anual



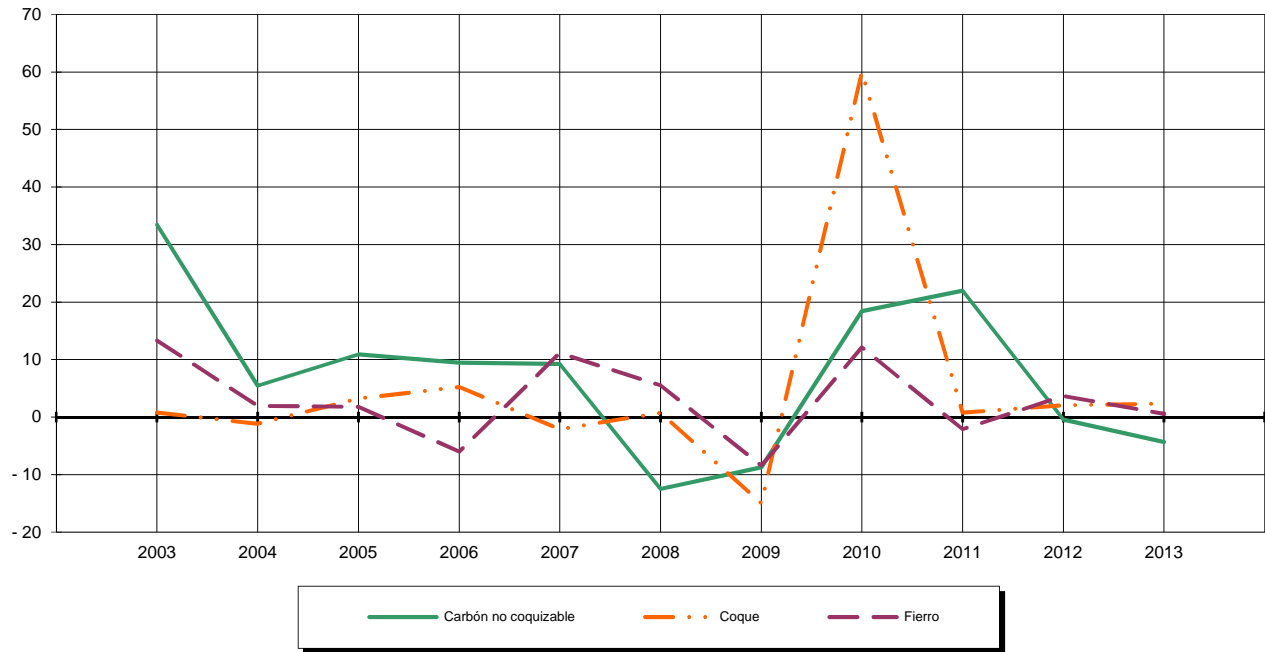
Fuente: Cuadro 2.2.1 y base de datos de la publicación.

Evolución del volumen de la producción minerometalúrgica de metales y minerales siderúrgicos seleccionados

Gráfica 2.2.1.3

De 2003 a 2013

Variación % anual



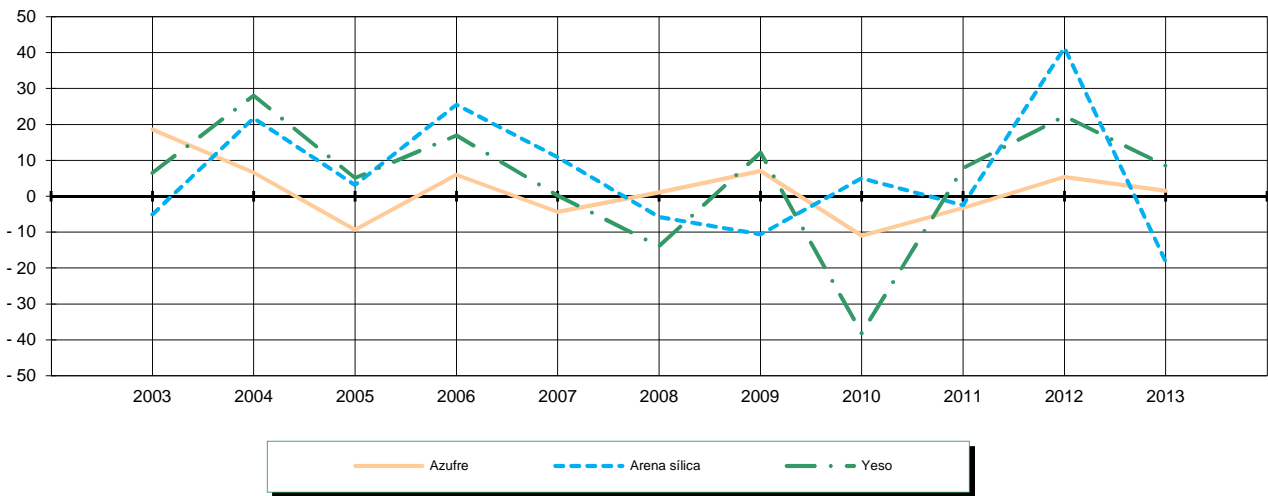
Fuente: Cuadro 2.2.1 y base de datos de la publicación.

Evolución del volumen de la producción minerometalúrgica de minerales no metálicos seleccionados

Gráfica 2.2.1.4

De 2003 a 2013

Variación % anual



Fuente: Cuadro 2.2.1 y base de datos de la publicación.

Índice de volumen físico de la producción minerometalúrgica por principales productos

Cuadro 2.2.2

Serie anual de 2008 a 2013

Base 1993 = 100.0

| Producto | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Total | 142.1 | 143.4 | 177.8 | 201.7 | 202.0 | 211.9 |
| Metales preciosos | | | | | | |
| Oro | 534.1 | 628.9 | 790.6 | 927.9 | 916.2 | 916.1 |
| Plata | 122.2 | 139.8 | 164.8 | 212.2 | 180.2 | 211.8 |
| Materiales industriales no ferrosos | | | | | | |
| Plomo | 63.7 | 68.4 | 100.7 | 128.0 | 115.8 | 110.7 |
| Cobre | 105.5 | 77.9 | 104.9 | 150.4 | 156.7 | 104.8 |
| Zinc | 100.0 | 104.5 | 147.8 | 145.8 | 133.1 | 141.2 |
| Metales y minerales siderúrgicos | | | | | | |
| Carbón Mineral | 161.8 | 152.7 | 222.8 | 226.3 | 214.5 | 196.0 |
| Fierro | 135.4 | 128.2 | 143.7 | 113.6 | 156.2 | 143.2 |
| Minerales no metálicos | | | | | | |
| Fluorita | 357.9 | 362.6 | 399.0 | 395.6 | 455.9 | 426.9 |
| Arena Sílica | 233.4 | 225.3 | 222.2 | 184.5 | 324.4 | 218.7 |
| Sal | 124.4 | 137.3 | 116.2 | 112.7 | 96.5 | 140.1 |

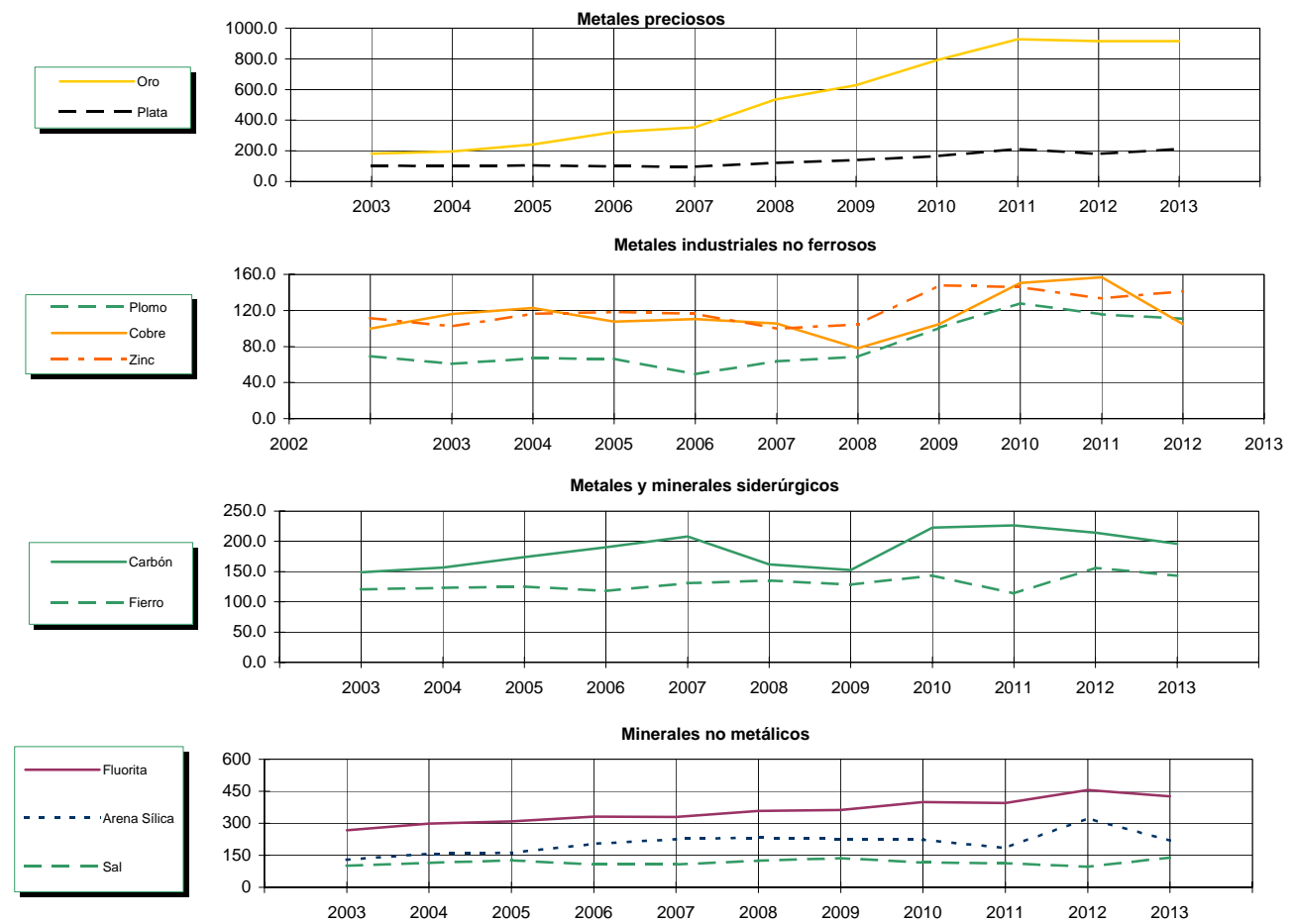
Fuente: INEGI. Estadística de la Industria Minerometalúrgica (varios años).

Evolución del índice de volumen físico de la producción minerometalúrgica por principales productos

Gráfica 2.2.2.1

De 2003 a 2013

Base 1993 = 100.0



Fuente: Cuadro 2.2.2 y base de datos de la publicación.

Valor de la producción minerometalúrgica por producto

Cuadro 2.2.3

Serie anual de 2008 a 2013

Miles de pesos

| Producto | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Total | 94 019 911 | 94 816 875 | 144 540 664 | 214 485 394 | 225 847 755 | 200 825 231 |
| Metales preciosos | 29 670 998 | 39 043 232 | 65 280 566 | 111 642 363 | 127 497 211 | 104 161 922 |
| Oro | 15 698 429 | 21 712 206 | 36 287 922 | 53 220 335 | 68 254 530 | 56 796 040 |
| Plata | 13 972 569 | 17 331 027 | 28 992 644 | 58 422 028 | 59 242 680 | 47 365 882 |
| Metales industriales no ferrosos | 36 300 497 | 30 249 688 | 46 240 613 | 66 165 939 | 69 061 268 | 57 826 813 |
| Plomo | 2 271 630 | 2 420 995 | 4 299 252 | 5 402 522 | 5 711 383 | 5 481 188 |
| Cobre | 20 199 189 | 15 727 030 | 22 695 596 | 43 614 949 | 45 945 275 | 38 219 283 |
| Zinc | 8 098 713 | 8 562 304 | 14 169 589 | 12 150 964 | 12 816 931 | 10 269 301 |
| Antimonio | 26 141 | 4 406 | 8 255 | 848 | 0 | 0 |
| Arsénico | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bismuto | 313 023 | 183 734 | 214 890 | 287 302 | 233 442 | 187 789 |
| Estaño | 3 166 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cadmio | 99 220 | 57 943 | 71 583 | 50 914 | 39 276 | 35 676 |
| Selenio | 0 | 0 | 65 223 | 160 339 | 140 610 | 0 |
| Molibdeno | 5 289 415 | 3 293 275 | 4 716 225 | 4 498 101 | 4 174 351 | 3 633 576 |
| Metales y minerales siderúrgicos | 17 605 819 | 16 182 358 | 22 324 410 | 24 545 044 | 24 136 790 | 24 749 537 |
| Carbón mineral | 5 237 795 | 4 879 781 | 5 650 598 | 7 029 580 | 4 716 147 | 5 023 932 |
| Coque | 5 101 589 | 6 047 706 | 8 855 416 | 8 991 954 | 10 180 129 | 10 370 066 |
| Fierro | 6 259 436 | 4 884 609 | 7 087 860 | 8 004 984 | 8 702 727 | 8 710 340 |
| Manganeso | 1 006 999 | 370 263 | 730 536 | 518 526 | 537 788 | 645 199 |
| Minerales no metálicos | 10 442 596 | 9 341 596 | 10 695 075 | 12 132 048 | 13 400 610 | 14 086 959 |
| Azufre | 3 354 340 | 49 469 | 1 214 530 | 2 151 908 | 1 875 911 | 1 272 966 |
| Grafito | 13 289 | 12 468 | 15 693 | 17 892 | 19 367 | 18 864 |
| Barita | 156 326 | 229 866 | 208 179 | 188 967 | 188 181 | 165 574 |
| Dolomita | 114 357 | 94 390 | 140 025 | 269 487 | 223 605 | 998 778 |
| Fluorita | 1 596 395 | 2 052 333 | 2 153 889 | 2 533 102 | 3 064 955 | 2 939 337 |
| Caolín | 166 627 | 175 771 | 262 628 | 301 758 | 337 411 | 861 829 |
| Arena sílica | 1 152 300 | 1 288 879 | 1 306 931 | 1 232 138 | 1 740 599 | 1 428 887 |
| Yeso | 477 837 | 616 823 | 367 573 | 349 616 | 478 532 | 524 380 |
| Fosforita | 508 048 | 1 252 483 | 1 277 852 | 1 108 675 | 1 241 390 | 1 496 200 |
| Wollastonita | 102 437 | 64 384 | 97 728 | 91 291 | 122 652 | 141 338 |
| Celestita | 15 188 | 22 376 | 18 288 | 23 025 | 30 861 | 45 570 |
| Feldespató | 170 839 | 175 887 | 209 308 | 203 971 | 223 125 | 97 254 |
| Sal | 1 481 328 | 2 113 838 | 2 222 804 | 1 946 831 | 2 092 848 | 2 240 223 |
| Diatomita | 329 523 | 213 736 | 245 077 | 257 490 | 278 035 | 297 982 |
| Sulfato de Sodio | 718 388 | 888 468 | 857 218 | 1 339 488 | 1 369 002 | 1 432 961 |
| Sulfato de Magnesio | 85 375 | 90 425 | 97 352 | 116 409 | 114 135 | 124 815 |

Nota: Los valores de los minerales metálicos están calculados con base en las cotizaciones internacionales, excepto arsénico, bismuto y fierro, que al igual que los minerales no metálicos a partir de 2003 se calculan con base en los precios del mercado nacional.

Fuente: INEGI. Estadística de la Industria Minerometalúrgica (varios años).

Volumen de la producción de metales y minerales seleccionados por entidad federativa

Cuadro 2.2.4

Serie anual de 2008 a 2013

Toneladas

| Entidad federativa | Preciosos | | Industriales no ferrosos | | | Siderúrgicos | | | No metálicos | | |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------|----------------|------------------|
| | Oro (kg) | Plata (kg) | Plomo | Cobre | Zinc | Coque | Pellets de hierro | Hierro en extracción | Azufre | Barita | Fluorita |
| 2 0 0 8 | | | | | | | | | | | |
| Total | 50 817.6 | 3 236 312 | 141 173 | 246 593 | 458 694 | 1 518 572 | 7 569 262 | 11 738 728 | 1 041 104 | 140 066 | 1 057 649 |
| Baja California | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Coahuila de Zaragoza | 0 | 41 998 | 1 340 | 0 | 0 | 1 518 572 | 2 529 091 | 4 070 902 | 0 | 26 265 | 139 429 |
| Colima | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 835 287 | 3 631 393 | 0 | 0 | 0 |
| Chiapas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 268 487 | 0 | 0 |
| Chihuahua | 13 141 | 466 242 | 56 253 | 13 914 | 146 239 | 0 | 0 | 345 810 | 0 | 0 | 0 |
| Durango | 7 617 | 432 559 | 15 681 | 1 376 | 17 653 | 0 | 0 | 455 257 | 0 | 0 | 0 |
| Guanajuato | 1 450 | 92 724 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 939 | 0 | 0 |
| Guerrero | 6 676 | 4 786 | 736 | 710 | 10 765 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hidalgo | 9 | 24 844 | 1 908 | 1 310 | 11 503 | 0 | 0 | 0 | 58 242 | 0 | 0 |
| Jalisco | 0 | 0 | 454 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| México | 771 | 151 390 | 7 376 | 1 603 | 35 087 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Michoacán de Ocampo | 0 | 0 | 10 | 716 | 0 | 0 | 1 204 884 | 3 021 747 | 0 | 0 | 0 |
| Morelos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nayarit | 204 | 2 427 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nuevo León | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 128 316 | 113 801 | 0 |
| Oaxaca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 110 | 0 | 0 |
| Querétaro | 643 | 25 730 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis Potosí | 3 589 | 135 123 | 5 608 | 19 742 | 63 415 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 918 220 |
| Sinaloa | 207 | 31 789 | 4 290 | 81 | 5 211 | 0 | 0 | 211 812 | 0 | 0 | 0 |
| Sonora | 14 630 | 288 038 | 0 | 177 155 | 0 | 0 | 0 | 854 | 0 | 0 | 0 |
| Tabasco | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 374 227 | 0 | 0 |
| Tamaulipas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 104 842 | 0 | 0 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 941 | 0 | 0 |
| Zacatecas | 1 767 | 1 491 525 | 43 643 | 27 823 | 155 647 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otras entidades federativas | 115 | 47 137 | 3 874 | 2 163 | 13 174 | 0 | 0 | 953 | 0 | 0 | 0 |
| 2 0 0 9 | | | | | | | | | | | |
| Total | 62 439.1 | 3 553 841.0 | 143 838 | 240 648 | 497 007 | 1 379 493 | 7 252 122 | 11 944 563 | 1 114 028 | 151 791 | 1 045 940 |
| Baja California | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Coahuila de Zaragoza | 0 | 38 860 | 1 154 | 0 | 0 | 1 342 990 | 2 317 714 | 5 149 538 | 0 | 29 675 | 108 930 |
| Colima | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 939 263 | 3 122 646 | 0 | 0 | 0 |
| Chiapas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 287 765 | 0 | 0 |
| Chihuahua | 15 222 | 580 271 | 53 169 | 13 433 | 148 038 | 0 | 0 | 141 101 | 0 | 0 | 0 |
| Durango | 8 149 | 450 783 | 10 832 | 1 627 | 12 615 | 0 | 0 | 439 205 | 0 | 0 | 0 |
| Guanajuato | 1 153 | 72 909 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 561 | 0 | 0 |
| Guerrero | 8 036 | 44 805 | 2 905 | 4 377 | 39 923 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hidalgo | 5 | 1 536 | 9 | 2 | 515 | 0 | 0 | 0 | 69 194 | 0 | 0 |
| Jalisco | 0 | 0 | 181 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| México | 802 | 157 250 | 7 860 | 1 874 | 35 351 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Michoacán de Ocampo | 0 | 0 | 9 | 1 026 | 0 | 36 503 | 995 145 | 2 569 335 | 0 | 0 | 0 |
| Morelos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nayarit | 97 | 14 718 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nuevo León | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 136 352 | 117 850 | 0 |
| Oaxaca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 005 | 0 | 0 |
| Querétaro | 663 | 27 589 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis Potosí | 4 347 | 152 441 | 5 210 | 19 907 | 62 966 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 937 010 |
| Sinaloa | 83 | 26 592 | 2 333 | 724 | 4 731 | 0 | 0 | 344 244 | 0 | 0 | 0 |
| Sonora | 17 562 | 278 406 | 0 | 160 838 | 0 | 0 | 0 | 161 773 | 0 | 3 215 | 0 |
| Tabasco | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 406 953 | 0 | 0 |
| Tamaulipas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 107 051 | 0 | 0 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 147 | 0 | 0 |
| Zacatecas | 6 100 | 1 627 847 | 50 972 | 34 498 | 163 433 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otras entidades federativas | 222 | 79 834 | 9 199 | 2 342 | 29 435 | 0 | 0 | 16 721 | 0 | 1 051 | 0 |

(Continúa)

Volumen de la producción de metales y minerales seleccionados por entidad federativa

Cuadro 2.2.4

Serie anual de 2008 a 2013

Toneladas

| Entidad federativa | Preciosos | | Industriales no ferrosos | | | Siderúrgicos | | | No metálicos | | |
|---------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|----------------------|----------------|----------------|------------------|
| | Oro (kg) | Plata (kg) | Plomo | Cobre | Zinc | Coque | Pellets de hierro | Hierro en extracción | Azufre | Barita | Fluorita |
| 2 0 1 0 | | | | | | | | | | | |
| Total | 79 375.5 | 4410 749.0 | 192 062 | 270 136 | 569 084 | 2 109 810 | 7 891 954 | 13 765 682 | 991 802 | 143 225 | 1 067 386 |
| Baja California | 358 | 14 284 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Coahuila de Zaragoza | 0 | 122 602 | 964 | 0 | 0 | 1 649 149 | 2 567 540 | 4 453 913 | 0 | 22 161 | 121 833 |
| Colima | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 856 132 | 3 346 749 | 0 | 0 | 0 |
| Chiapas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 236 841 | 0 | 0 |
| Chihuahua | 18 257 | 783 081 | 46 308 | 13 132 | 132 141 | 0 | 0 | 410 371 | 0 | 0 | 0 |
| Durango | 7 519 | 455 208 | 11 991 | 1 451 | 15 071 | 0 | 0 | 451 814 | 0 | 0 | 0 |
| Guanajuato | 678 | 55 377 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 902 | 0 | 0 |
| Guerrero | 10 220 | 61 743 | 3 983 | 4 865 | 44 943 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hidalgo | 2 | 19 806 | 1 392 | 1 355 | 5 898 | 0 | 0 | 0 | 43 980 | 0 | 0 |
| Jalisco | 0 | 0 | 3 459 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| México | 783 | 158 731 | 7 888 | 1 724 | 34 937 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Michoacán de Ocampo | 0 | 0 | 0 | 1 049 | 0 | 460 661 | 1 468 282 | 3 184 191 | 0 | 0 | 0 |
| Morelos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nayarit | 89 | 9 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nuevo León | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 88 205 | 119 964 | 0 |
| Oaxaca | 423 | 4 370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 345 | 0 | 0 |
| Querétaro | 482 | 32 493 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis Potosí | 4 795 | 179 895 | 4 189 | 21 632 | 56 671 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 945 553 |
| Sinaloa | 124 | 47 828 | 3 756 | 1 430 | 7 532 | 0 | 0 | 382 164 | 0 | 0 | 0 |
| Sonora | 22 539 | 325 325 | | 180 223 | 0 | 0 | 0 | 1 134 646 | 0 | 0 | 0 |
| Tabasco | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 417 166 | 0 | 0 |
| Tamaulipas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 83 993 | 0 | 0 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 370 | 0 | 0 |
| Zacatecas | 12 837 | 2 028 766 | 97 879 | 40 213 | 231 003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otras entidades federativas | 270 | 112 114 | 10 252 | 3 061 | 40 888 | 0 | 0 | 401 834 | 0 | 1 100 | 0 |
| 2 0 1 1 | | | | | | | | | | | |
| Total | 88 648.9 | 4777 710.0 | 223 717 | 443 621 | 636 412 | 2 091 664 | 7 796 244 | 12 815 793 | 959 488 | 134 727 | 1 206 907 |
| Baja California | 646 | 10 920 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Coahuila de Zaragoza | 0 | 134 452 | 30 | 0 | 0 | 1 681 529 | 2 599 574 | 3 480 981 | 0 | 28 023 | 119 516 |
| Colima | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 822 687 | 3 069 156 | 0 | 0 | 0 |
| Chiapas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 229 941 | 0 | 0 |
| Chihuahua | 15 262 | 794 238 | 47 053 | 12 468 | 123 376 | 0 | 0 | 227 212 | 0 | 0 | 0 |
| Durango | 7 992 | 541 896 | 16 496 | 5 713 | 18 919 | 0 | 0 | 809 166 | 0 | 0 | 0 |
| Guanajuato | 555 | 49 959 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 653 | 0 | 0 |
| Guerrero | 11 381 | 59 268 | 4 329 | 5 487 | 44 934 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hidalgo | 1 | 26 215 | 2 553 | 1 322 | 7 217 | 0 | 0 | 0 | 45 192 | 0 | 0 |
| Jalisco | 0 | 0 | 235 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| México | 861 | 164 090 | 7 200 | 1 889 | 38 316 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Michoacán de Ocampo | 0 | 0 | 4 | 1 095 | 0 | 410 135 | 1 373 983 | 3 370 863 | 0 | 0 | 0 |
| Morelos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nayarit | 76 | 5 894 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nuevo León | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 97 991 | 105 774 | 0 |
| Oaxaca | 801 | 85 785 | 1 989 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 630 | 0 | 0 |
| Querétaro | 482 | 39 901 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis Potosí | 5 619 | 162 084 | 3 736 | 21 128 | 54 033 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 087 391 |
| Sinaloa | 111 | 47 815 | 4 261 | 1 379 | 9 445 | 0 | 0 | 289 545 | 0 | 0 | 0 |
| Sonora | 27 560 | 329 246 | 0 | 348 884 | 0 | 0 | 0 | 969 715 | 0 | 0 | 0 |
| Tabasco | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 390 941 | 0 | 0 |
| Tamaulipas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 79 789 | 0 | 0 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 351 | 0 | 0 |
| Zacatecas | 17 000 | 2 222 538 | 125 190 | 41 337 | 295 772 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otras entidades federativas | 302 | 103 409 | 10 638 | 2 919 | 44 400 | 0 | 0 | 599 155 | 0 | 930 | 0 |

(Continúa)

Volumen de la producción de metales y minerales seleccionados por entidad federativa
Serie anual de 2008 a 2013

Cuadro 2.2.4

Toneladas

| Entidad federativa | Preciosos | | Industriales no ferrosos | | | Siderúrgicos | | | No metálicos | | |
|---------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| | Oro (kg) | Plata (kg) | Plomo | Cobre | Zinc | Coque | Pellets de hierro | Hierro en extracción | Azufre | Barita | Fluorita |
| 2 0 1 2 | | | | | | | | | | | |
| Total | 102 802 | 5 358 195 | 238 091 | 500 275 | 660 349 | 2 166 046 | 8 047 183 | 14 915 941 | 1 010 875 | 139 997 | 1 237 091 |
| Aguascalientes | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Baja California | 248 | 3 131 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Coahuila de Zaragoza | 0 | 131 161 | 0 | 0 | 0 | 1 727 652 | 2 859 829 | 3 172 038 | 0 | 25 148 | 86 679 |
| Colima | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 944 485 | 2 829 461 | 0 | 0 | 0 |
| Chiapas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 222 885 | 0 | 0 |
| Chihuahua | 19 716 | 1 031 303 | 53 064 | 15 819 | 125 995 | 0 | 0 | 670 847 | 0 | 0 | 0 |
| Durango | 9 480 | 649 054 | 19 905 | 2 426 | 22 028 | 0 | 0 | 781 964 | 0 | 0 | 0 |
| Guanajuato | 1 193 | 72 372 | 15 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 205 | 0 | 0 |
| Guerrero | 11 187 | 62 364 | 5 041 | 6 601 | 43 103 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hidalgo | 0 | 29 022 | 2 298 | 1 644 | 8 526 | 0 | 0 | 0 | 46 424 | 0 | 0 |
| Jalisco | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| México | 1 080 | 181 389 | 7 705 | 2 472 | 39 685 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Michoacán de Ocampo | 0 | 0 | 15 | 1 059 | 0 | 438 394 | 1 242 869 | 4 049 927 | 0 | 0 | 0 |
| Morelos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nayarit | 97 | 8 865 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nuevo León | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 669 | 114 228 | 0 |
| Oaxaca | 1 638 | 155 201 | 4 924 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 981 | 0 | 0 |
| Querétaro | 397 | 49 710 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Puebla | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis Potosí | 5 357 | 174 716 | 2 630 | 23 158 | 50 774 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 150 234 |
| Sinaloa | 416 | 52 892 | 4 084 | 1 581 | 7 876 | 0 | 0 | 449 083 | 0 | 0 | 0 |
| Sonora | 30 003 | 356 393 | 0 | 389 302 | 0 | 0 | 0 | 1 308 916 | 0 | 0 | 0 |
| Tabasco | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 351 472 | 0 | 0 |
| Tamaulipas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 97 432 | 0 | 0 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 105 807 | 0 | 0 |
| Zacatecas | 21 678 | 2 333 653 | 126 636 | 51 262 | 316 425 | 0 | 0 | 27 133 | 0 | 0 | 0 |
| Otras entidades federativas | 312 | 66 969 | 11 769 | 4 947 | 45 937 | 0 | 0 | 1 626 572 | 0 | 621 | 178 |
| 2 0 1 3 | 119 773.5 | 5820 991.0 | 253 361.0 | 480 124.0 | 642 542.0 | 2216 314.0 | 8093 547.0 | 18839 574.0 | 1025 841.0 | 119 402.0 | 1210 477.0 |
| Total | 119 774 | 5 820 991 | 253 361 | 480 124 | 642 542 | 2 216 314 | 8 093 547 | 18 839 574 | 1 025 841 | 119 402 | 1 210 477 |
| Aguascalientes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Baja California | 1 452 | 17 861 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Coahuila de Zaragoza | 0 | 127 575 | 0 | 0 | 0 | 1 799 408 | 2 858 312 | 3 121 763 | 0 | 22 483 | 74 996 |
| Colima | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 777 789 | 2 621 613 | 0 | 0 | 0 |
| Chiapas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 249 431 | 0 | 0 |
| Chihuahua | 20 636 | 987 124 | 56 827 | 16 637 | 124 866 | 0 | 0 | 298 301 | 0 | 0 | 0 |
| Durango | 15 944 | 727 505 | 28 125 | 2 625 | 67 120 | 0 | 0 | 1 507 023 | 0 | 0 | 0 |
| Guanajuato | 2 886 | 175 536 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 343 | 0 | 0 |
| Guerrero | 11 136 | 41 313 | 2 829 | 5 454 | 27 254 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hidalgo | 34 | 43 677 | 3 450 | 1 804 | 10 600 | 0 | 0 | 0 | 35 351 | 0 | 0 |
| Jalisco | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| México | 1 322 | 212 832 | 8 839 | 2 675 | 43 586 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Michoacán de Ocampo | 0 | 0 | 5 | 1 117 | 0 | 416 906 | 1 457 446 | 7 585 529 | 0 | 0 | 0 |
| Morelos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nayarit | 134 | 8 834 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nuevo León | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 98 921 | 96 147 | 0 |
| Oaxaca | 1 632 | 172 918 | 3 583 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 836 | 0 | 0 |
| Querétaro | 680 | 44 381 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Puebla | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| San Luis Potosí | 4 428 | 153 902 | 1 612 | 24 216 | 46 792 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 134 997 |
| Sinaloa | 1 210 | 48 661 | 4 315 | 986 | 6 967 | 0 | 0 | 422 951 | 0 | 0 | 0 |
| Sonora | 37 290 | 667 140 | 0 | 369 006 | 0 | 0 | 0 | 1 184 879 | 0 | 384 | 0 |
| Tabasco | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 356 768 | 0 | 0 |
| Tamaulipas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 98 982 | 0 | 0 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 111 209 | 0 | 0 |
| Zacatecas | 19 490 | 2 280 700 | 130 956 | 50 505 | 267 293 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otras entidades federativas | 1 500 | 111 032 | 12 819 | 5 099 | 48 064 | 0 | 0 | 2 097 515 | 0 | 388 | 484 |

Nota: Las cifras de este cuadro se refieren solamente a las actividades de extracción y beneficio, por lo que no coinciden con las del 2.2.1.
Fuente: INEGI. Estadística de la Industria Minero-metalúrgica (consultada en octubre del 2014).

Volumen de la producción de oro por entidad federativa y municipio

Cuadro 2.2.5

Serie anual de 2008 a 2013

Kilogramos

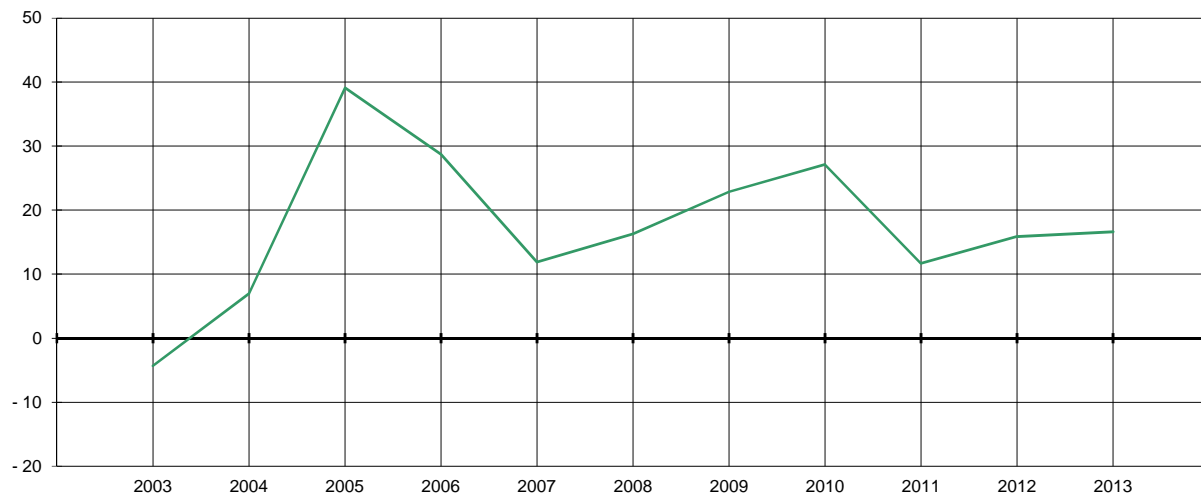
| Entidad federativa Municipio | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Total | 50 817.6 | 62 439.1 | 79 375.5 | 88 648.9 | 102 704.8 | 119 773.5 |
| Baja california | 0.0 | 0.0 | 358.0 | 645.8 | 247.7 | 1 452.0 |
| Mexicali | 0.0 | 0.0 | 358.0 | 645.8 | 247.7 | 1 452.0 |
| Chihuahua | 13 140.6 | 15 221.8 | 18 256.6 | 15 262.3 | 19 715.6 | 20 636.0 |
| Hidalgo del Parral | 41.6 | 70.0 | 96.2 | 69.5 | 58.3 | 36.4 |
| San Francisco del Oro | 36.0 | 32.8 | 73.9 | 122.0 | 190.2 | 111.7 |
| Santa Bárbara | 86.8 | 97.9 | 156.3 | 195.3 | 162.9 | 169.9 |
| Saucillo | 24.8 | 21.4 | 16.3 | 18.5 | 20.0 | 27.6 |
| Urique | 8494.1 | 6 552.0 | 4 854.0 | 3 158.0 | 2 717.7 | 2 765.0 |
| Otros | 4 457.3 | 8 447.7 | 13 059.9 | 11 699.0 | 16 566.5 | 17 525.4 |
| Durango | 7 617.1 | 8 148.8 | 7 519.0 | 7 992.2 | 9 480.1 | 15 944.2 |
| Guanaceví | 266.8 | 544.3 | 669.7 | 775.8 | 950.8 | 417.1 |
| Otáez | 657.3 | 766.7 | 827.0 | 658.0 | 712.0 | 701.1 |
| Pánuco de Coronado | 0.0 | 0.0 | 2.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| San Dimas | 2 894.4 | 3 524.3 | 2 381.0 | 2 421.0 | 2 733.0 | 3 545.0 |
| Santiago Papasquiaro | 3 637.8 | 3 218.0 | 3 527.0 | 3 635.8 | 3 928.9 | 4 466.3 |
| Tamazula | 0.0 | 2.5 | 22.0 | 23.0 | 20.7 | 71.8 |
| Otros | 160.8 | 93.0 | 89.6 | 478.6 | 1 134.7 | 6 742.9 |
| Guanajuato | 1 450.3 | 1 152.6 | 678.0 | 555.1 | 1 193.2 | 2 885.7 |
| Guanajuato | 1 450.3 | 1 152.6 | 678.0 | 555.1 | 1 193.2 | 2 885.7 |
| Guerrero | 6 675.7 | 8 036.1 | 10 219.8 | 11 380.8 | 11 186.8 | 11 136.1 |
| Taxco de Alarcón | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Otros | 6 675.7 | 8 036.1 | 10 219.8 | 11 380.8 | 11 186.8 | 11 136.1 |
| Hidalgo | 8.9 | 5.0 | 2.4 | 1.0 | 0.2 | 34.0 |
| Pachuca de Soto | 8.9 | 4.7 | 2.4 | 1.0 | 0.2 | 34.0 |
| Otros | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| México | 771.2 | 802.4 | 783.1 | 861.1 | 1 079.6 | 1 321.5 |
| Nayarit | 203.9 | 97.3 | 89.3 | 75.8 | 96.8 | 134.1 |
| Oaxaca | 0.0 | 0.0 | 423.2 | 800.5 | 1 638.2 | 1 631.9 |
| Querétaro | 642.7 | 663.0 | 482.0 | 482.0 | 397.2 | 680.0 |
| Colón | 642.7 | 663.0 | 482.0 | 482.0 | 397.2 | 680.0 |
| San Luis Potosí | 3 588.6 | 4 346.9 | 4 794.5 | 5 619.0 | 5 357.4 | 4 428.0 |
| Villa de la Paz | 941.1 | 1 106.7 | 1 233.3 | 1 125.0 | 1 069.0 | 1 218.0 |
| Otros | 2 647.5 | 3 240.2 | 3 561.2 | 4 494.0 | 4 288.4 | 3 210.0 |
| Sinaloa | 207.0 | 82.6 | 124.3 | 110.5 | 416.1 | 1210.3 |
| San Ignacio | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Otros | 205.5 | 82.6 | 124.3 | 110.5 | 416.1 | 1210.3 |
| Sonora | 14 630.4 | 17 561.5 | 22 539.1 | 27 560.2 | 30 002.9 | 37 289.6 |
| Cananea | 21.6 | 0.0 | 0.0 | 477.7 | 719.2 | 410.5 |
| Nacozari de García | 326.9 | 376.7 | 320.1 | 214.7 | 251.6 | 267.5 |
| La Colorada | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 551.3 |
| Cucurpe | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3 711.2 |
| Otros | 14 281.9 | 17 184.8 | 22 219.0 | 26 867.8 | 29 032.1 | 32 349.1 |
| Zacatecas | 1 766.5 | 6 099.5 | 12 836.7 | 17 000.2 | 21 678.2 | 19 490.4 |
| Fresnillo | 749.8 | 893.9 | 973.9 | 1 857.2 | 2 325.4 | 2 430.7 |
| Zacatecas | 17.6 | 15.1 | 27.4 | 18.1 | 11.4 | 10.4 |
| Otros | 999.1 | 5 190.5 | 11 835.4 | 15 124.9 | 19 341.4 | 17 049.3 |
| Otras entidades federativas | 114.7 | 221.6 | 269.5 | 302.4 | 311.6 | 1499.7 |

Nota: Contenido metálico.

Fuente: INEGI. Estadística de la Industria Minerometalúrgica (consultada en marzo del 2013).

**Evolución del volumen de la producción de oro
De 2003 a 2013**
Variación % anual

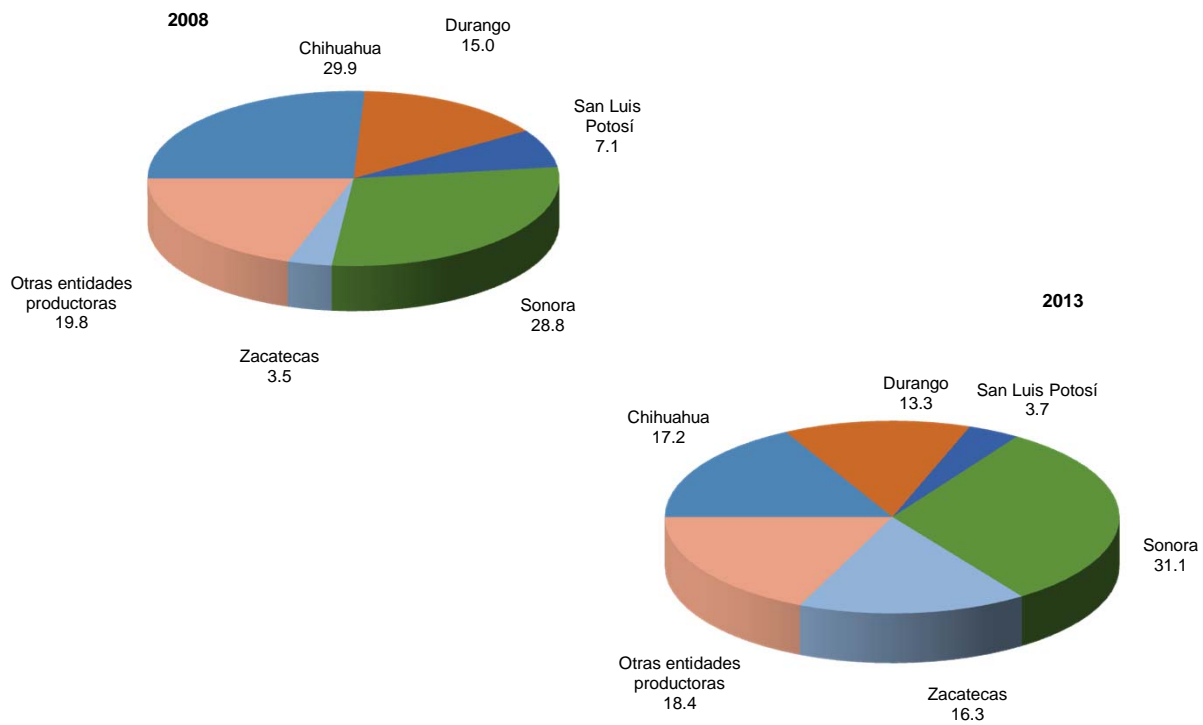
Gráfica 2.2.5.1



Fuente: Cuadro 2.2.5 y base de datos de la publicación.

**Estructura del volumen de la producción de oro por principales estados productores
2008 y 2013**
Por ciento

Gráfica 2.2.5.2



Fuente: Cuadro 2.2.5

Volumen de la producción de plata por entidad federativa y municipio
Serie anual de 2008 a 2013

Cuadro 2.2.6

Kilogramos

| Entidad federativa Municipio | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Total | 3 236 312 | 3 553 841 | 4 410 749 | 4 777 710 | 5 358 195 | 5 820 991 |
| Aguascalientes | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 858 | 0 |
| Asientos | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 858 | 0 |
| Baja California | 0 | 0 | 14 284 | 10 920 | 3 131 | 17 861 |
| Mexicali | 0 | 0 | 14 284 | 10 920 | 3 131 | 17 861 |
| Coahuila de Zaragoza | 41 998 | 38 860 | 122 602 | 134 452 | 131 161 | 127 575 |
| Chihuahua | 466 242 | 580 271 | 783 081 | 794 238 | 1 031 303 | 987 124 |
| Aquiles Serdán | 20 265 | 22 933 | 12 269 | 7 919 | 10 084 | 23 170 |
| San Francisco del Oro | 36 904 | 33 872 | 37 161 | 43 606 | 58 865 | 41 076 |
| Santa Bárbara | 127 838 | 139 897 | 141 088 | 130 704 | 132 879 | 128 529 |
| Saucillo | 111 246 | 85 180 | 59 232 | 55 248 | 64 107 | 64 813 |
| Urique | 2 474 | 1 830 | 1 378 | 0 | 15 292 | 25 389 |
| Otros | 167 515 | 296 559 | 531 953 | 555 319 | 750 076 | 704 147 |
| Durango | 432 559 | 450 783 | 455 208 | 541 896 | 649 054 | 727 505 |
| Cuencamé | 7 199 | 9 251 | 6 342 | 22 851 | 40 112 | 36 353 |
| Guanaceví | 73 151 | 89 531 | 112 688 | 144 193 | 133 637 | 100 723 |
| Otáez | 68 216 | 64 507 | 61 188 | 51 351 | 49 392 | 44 024 |
| Pánuco de Coronado | 0 | 0 | 2 367 | 0 | 2 300 | 12 391 |
| San Dimas | 180 509 | 159 199 | 141 472 | 139 010 | 159 617 | 188 312 |
| Santiago Papasquiaro | 29 535 | 49 423 | 37 266 | 45 722 | 103 688 | 138 029 |
| Otros | 73 949 | 78 872 | 93 885 | 138 769 | 160 308 | 207 673 |
| Guanajuato | 92 724 | 72 909 | 55 377 | 49 959 | 72 372 | 175 536 |
| Guanajuato | 92 724 | 72 909 | 55 377 | 49 959 | 72 372 | 175 536 |
| Otros | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Guerrero | 4 786 | 44 805 | 61 743 | 59 268 | 62 364 | 41 313 |
| Taxco de Alarcón | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros | 4 786 | 44 805 | 61 743 | 59 268 | 62 364 | 41 313 |
| Hidalgo | 24 844 | 1 536 | 19 806 | 26 215 | 29 022 | 43 677 |
| Pachuca de Soto | 1 626 | 1 283 | 805 | 309 | 88 | 6 862 |
| Zimapán | 23 218 | 253 | 19 001 | 25 906 | 28 934 | 36 815 |
| Jalisco | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 588 | 0 |
| Bolaños | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 612 | 0 |
| San Martín de Bolaños | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 439 | 0 |
| San Sebastián del Oeste | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 537 | 0 |
| México | 151 390 | 157 250 | 158 731 | 164 090 | 181 389 | 212 832 |
| Nayarit | 2 427 | 14 718 | 9 126 | 5 894 | 8 865 | 8 834 |
| Oaxaca | 0 | 0 | 4 370 | 85 785 | 155 201 | 172 918 |
| Ixtlán de Juárez | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros municipios | 0 | 0 | 4 370 | 85 785 | 155 201 | 172 918 |
| Querétaro | 25 730 | 27 589 | 32 493 | 39 901 | 49 710 | 44 381 |
| San Luis Potosí | 135 123 | 152 441 | 179 895 | 162 084 | 174 716 | 153 902 |
| Charcas | 50 240 | 48 660 | 50 375 | 43 891 | 43 477 | 40 226 |
| Villa de la Paz | 47 812 | 51 170 | 61 350 | 55 272 | 69 582 | 71 909 |
| Otros | 37 071 | 52 611 | 68 170 | 62 921 | 61 657 | 41 767 |
| Sinaloa | 31 789 | 26 592 | 47 828 | 47 815 | 52 892 | 48 661 |
| San Ignacio | 234 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros | 31 555 | 26 592 | 47 828 | 47 815 | 52 892 | 48 661 |
| Sonora | 288 038 | 278 406 | 325 325 | 329 246 | 356 393 | 667 140 |
| Cananea | 2 505 | 0 | 0 | 45 574 | 61 408 | 59 422 |
| Nacoazarí de García | 56 221 | 64 328 | 57 927 | 56 217 | 59 457 | 57 986 |
| Otros | 229 312 | 214 078 | 267 398 | 227 455 | 235 528 | 549 732 |

(Continúa)

Volumen de la producción de plata por entidad federativa y municipio

Cuadro 2.2.6

Serie anual de 2008 a 2013

Kilogramos

| Entidad federativa Municipio | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Zacatecas | 1 491 525 | 1 627 847 | 2 028 766 | 2 222 538 | 2 333 653 | 2 280 700 |
| Chalchihuites | 122 172 | 116 906 | 122 157 | 146 341 | 143 862 | 190 953 |
| Fresnillo | 1 050 405 | 1 137 270 | 1 154 814 | 1 125 604 | 1 046 231 | 1 072 246 |
| Mazapil | 105 043 | 156 835 | 534 979 | 719 241 | 851 929 | 737 765 |
| Noria de Angeles | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sombrerete | 94 724 | 104 465 | 110 719 | 122 016 | 121 812 | 112 006 |
| Zacatecas | 6 652 | 6 646 | 8 363 | 8 593 | 4 873 | 6 486 |
| Otros | 112 529 | 105 725 | 97 734 | 100 743 | 164 946 | 161 244 |
| Otras entidades federativas | 47 137 | 79 834 | 112 114 | 103 409 | 1 523 | 111 032 |

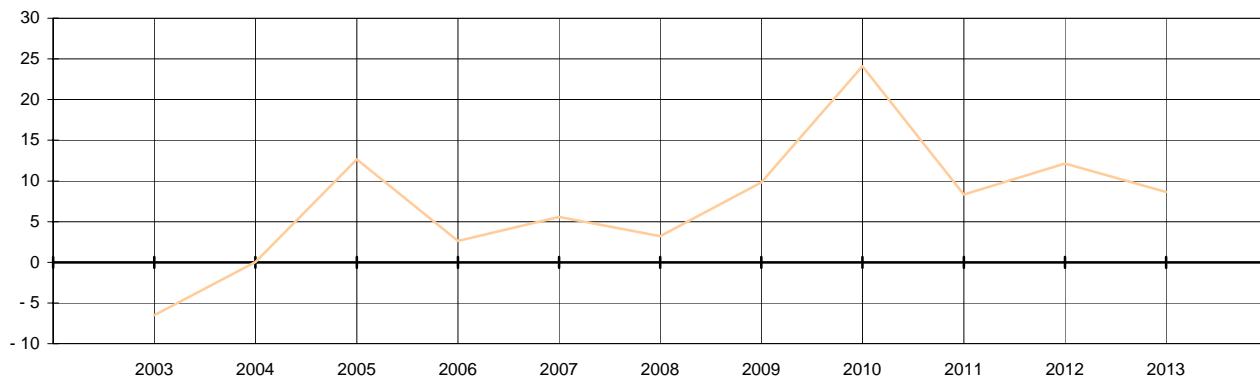
Nota: Contenido metálico.

Fuente: INEGI. Estadística de la Industria Minerometalúrgica (consultada en octubre del 2014).

**Evolución del volumen de la producción de plata
De 2003 a 2013**

Gráfica 2.2.6.1

Variación % anual

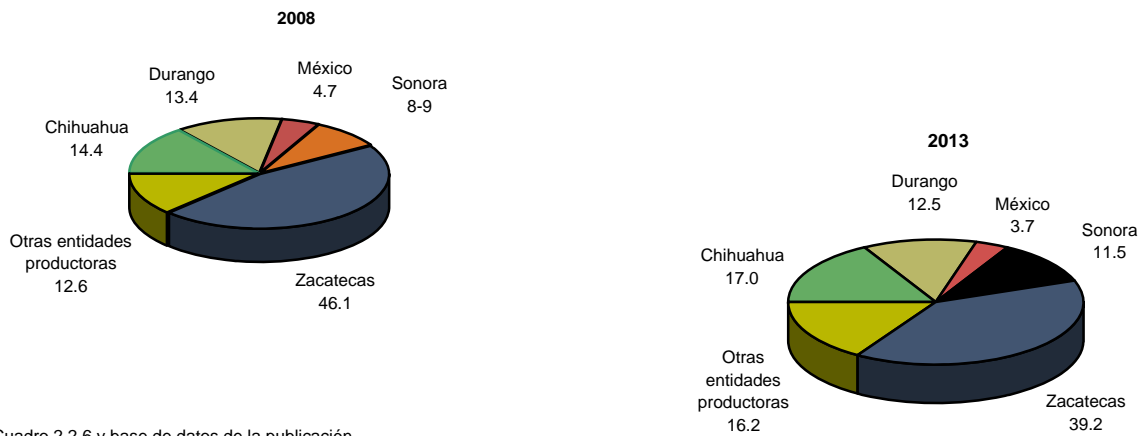


Fuente: Cuadro 2.2.6 y base de datos de la publicación.

**Estructura del volumen de la producción de plata por principales estados productores
2008 y 2013**

Gráfica 2.2.6.2

Por ciento



Fuente: Cuadro 2.2.6 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción de plata por entidad federativa y municipio
Serie anual de 2008 a 2013

Cuadro 2.2.6

Kilogramos

| Entidad federativa Municipio | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Total | 3 236 312 | 3 553 841 | 4 410 749 | 4 777 710 | 5 358 195 | 5 820 991 |
| Aguascalientes | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 858 | 0 |
| Asientos | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 858 | 0 |
| Baja California | 0 | 0 | 14 284 | 10 920 | 3 131 | 17 861 |
| Mexicali | 0 | 0 | 14 284 | 10 920 | 3 131 | 17 861 |
| Coahuila de Zaragoza | 41 998 | 38 860 | 122 602 | 134 452 | 131 161 | 127 575 |
| Chihuahua | 466 242 | 580 271 | 783 081 | 794 238 | 1 031 303 | 987 124 |
| Aquiles Serdán | 20 265 | 22 933 | 12 269 | 7 919 | 10 084 | 23 170 |
| San Francisco del Oro | 36 904 | 33 872 | 37 161 | 43 606 | 58 865 | 41 076 |
| Santa Bárbara | 127 838 | 139 897 | 141 088 | 130 704 | 132 879 | 128 529 |
| Saucillo | 111 246 | 85 180 | 59 232 | 55 248 | 64 107 | 64 813 |
| Urique | 2 474 | 1 830 | 1 378 | 0 | 15 292 | 25 389 |
| Otros | 167 515 | 296 559 | 531 953 | 555 319 | 750 076 | 704 147 |
| Durango | 432 559 | 450 783 | 455 208 | 541 896 | 649 054 | 727 505 |
| Cuencamé | 7 199 | 9 251 | 6 342 | 22 851 | 40 112 | 36 353 |
| Guanaceví | 73 151 | 89 531 | 112 688 | 144 193 | 133 637 | 100 723 |
| Otáez | 68 216 | 64 507 | 61 188 | 51 351 | 49 392 | 44 024 |
| Pánuco de Coronado | 0 | 0 | 2 367 | 0 | 2 300 | 12 391 |
| San Dimas | 180 509 | 159 199 | 141 472 | 139 010 | 159 617 | 188 312 |
| Santiago Papasquiaro | 29 535 | 49 423 | 37 266 | 45 722 | 103 688 | 138 029 |
| Otros | 73 949 | 78 872 | 93 885 | 138 769 | 160 308 | 207 673 |
| Guanajuato | 92 724 | 72 909 | 55 377 | 49 959 | 72 372 | 175 536 |
| Guanajuato | 92 724 | 72 909 | 55 377 | 49 959 | 72 372 | 175 536 |
| Otros | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Guerrero | 4 786 | 44 805 | 61 743 | 59 268 | 62 364 | 41 313 |
| Taxco de Alarcón | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros | 4 786 | 44 805 | 61 743 | 59 268 | 62 364 | 41 313 |
| Hidalgo | 24 844 | 1 536 | 19 806 | 26 215 | 29 022 | 43 677 |
| Pachuca de Soto | 1 626 | 1 283 | 805 | 309 | 88 | 6 862 |
| Zimapán | 23 218 | 253 | 19 001 | 25 906 | 28 934 | 36 815 |
| Jalisco | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 588 | 0 |
| Bolaños | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 612 | 0 |
| San Martín de Bolaños | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 439 | 0 |
| San Sebastián del Oeste | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 537 | 0 |
| México | 151 390 | 157 250 | 158 731 | 164 090 | 181 389 | 212 832 |
| Nayarit | 2 427 | 14 718 | 9 126 | 5 894 | 8 865 | 8 834 |
| Oaxaca | 0 | 0 | 4 370 | 85 785 | 155 201 | 172 918 |
| Ixtlán de Juárez | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros municipios | 0 | 0 | 4 370 | 85 785 | 155 201 | 172 918 |
| Querétaro | 25 730 | 27 589 | 32 493 | 39 901 | 49 710 | 44 381 |
| San Luis Potosí | 135 123 | 152 441 | 179 895 | 162 084 | 174 716 | 153 902 |
| Charcas | 50 240 | 48 660 | 50 375 | 43 891 | 43 477 | 40 226 |
| Villa de la Paz | 47 812 | 51 170 | 61 350 | 55 272 | 69 582 | 71 909 |
| Otros | 37 071 | 52 611 | 68 170 | 62 921 | 61 657 | 41 767 |
| Sinaloa | 31 789 | 26 592 | 47 828 | 47 815 | 52 892 | 48 661 |
| San Ignacio | 234 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros | 31 555 | 26 592 | 47 828 | 47 815 | 52 892 | 48 661 |
| Sonora | 288 038 | 278 406 | 325 325 | 329 246 | 356 393 | 667 140 |
| Cananea | 2 505 | 0 | 0 | 45 574 | 61 408 | 59 422 |
| Nacoazarí de García | 56 221 | 64 328 | 57 927 | 56 217 | 59 457 | 57 986 |
| Otros | 229 312 | 214 078 | 267 398 | 227 455 | 235 528 | 549 732 |

(Continúa)

Volumen de la producción de plata por entidad federativa y municipio

Cuadro 2.2.6

Serie anual de 2008 a 2013

Kilogramos

| Entidad federativa Municipio | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Zacatecas | 1 491 525 | 1 627 847 | 2 028 766 | 2 222 538 | 2 333 653 | 2 280 700 |
| Chalchihuites | 122 172 | 116 906 | 122 157 | 146 341 | 143 862 | 190 953 |
| Fresnillo | 1 050 405 | 1 137 270 | 1 154 814 | 1 125 604 | 1 046 231 | 1 072 246 |
| Mazapil | 105 043 | 156 835 | 534 979 | 719 241 | 851 929 | 737 765 |
| Noria de Angeles | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sombrerete | 94 724 | 104 465 | 110 719 | 122 016 | 121 812 | 112 006 |
| Zacatecas | 6 652 | 6 646 | 8 363 | 8 593 | 4 873 | 6 486 |
| Otros | 112 529 | 105 725 | 97 734 | 100 743 | 164 946 | 161 244 |
| Otras entidades federativas | 47 137 | 79 834 | 112 114 | 103 409 | 1 523 | 111 032 |

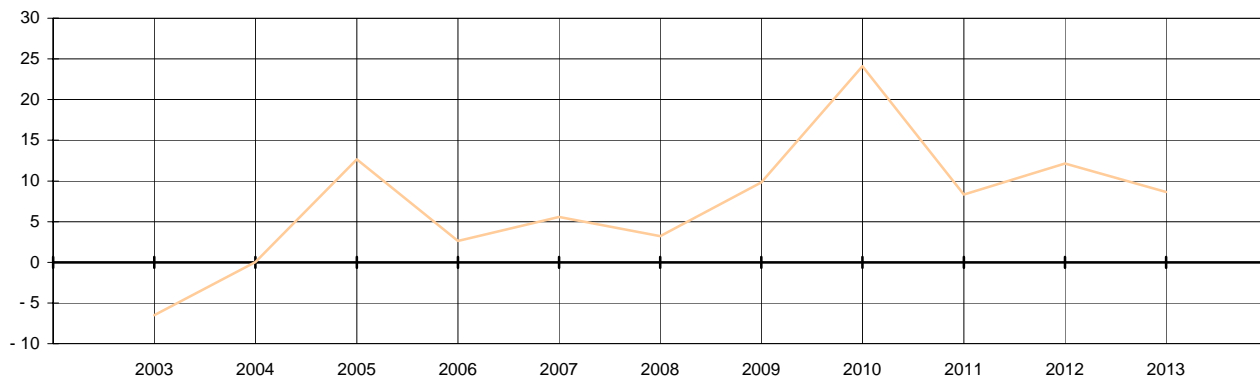
Nota: Contenido metálico.

Fuente: INEGI. Estadística de la Industria Minerometalúrgica (consultada en octubre del 2014).

**Evolución del volumen de la producción de plata
De 2003 a 2013**

Gráfica 2.2.6.1

Variación % anual

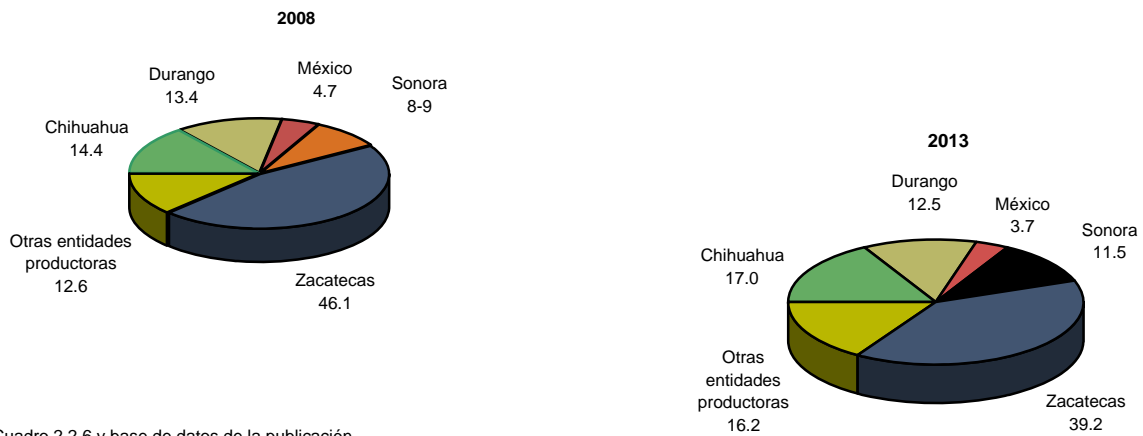


Fuente: Cuadro 2.2.6 y base de datos de la publicación.

**Estructura del volumen de la producción de plata por principales estados productores
2008 y 2013**

Gráfica 2.2.6.2

Por ciento



Fuente: Cuadro 2.2.6 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción de plomo por entidad federativa y municipio

Cuadro 2.2.7

Serie anual de 2008 a 2013

Toneladas

| Entidad federativa Municipio | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Total | 141 173 | 143 838 | 192 062 | 223 717 | 238 091 | 253 361 |
| Aguascalientes | ND | ND | ND | ND | 9 541 | 0 |
| Asientos | ND | ND | ND | ND | 9 541 | 0 |
| Coahuila de Zaragoza | 1 340 | 1 154 | 964 | 30 | 0 | 0 |
| Chihuahua | 56 253 | 53 169 | 46 308 | 47 053 | 53 064 | 56 827 |
| Aquiles Serdán | 5 636 | 6 075 | 3 373 | 1 812 | 2 277 | 5 660 |
| Hidalgo del Parral | 2 064 | 626 | 736 | 929 | 919 | 1 029 |
| San Francisco del Oro | 10 118 | 9 196 | 7 007 | 8 651 | 10 508 | 6 924 |
| Santa Bárbara | 11 540 | 13 370 | 14 683 | 15 322 | 17 425 | 18 983 |
| Saucillo | 23 902 | 21 290 | 15 383 | 16 480 | 18 503 | 22 094 |
| Otros | 2 993 | 2 612 | 5 126 | 3 859 | 3 432 | 2 137 |
| Durango | 15 681 | 10 832 | 11 991 | 16 496 | 19 905 | 28 125 |
| Cuencamé | 1 119 | 605 | 589 | 850 | 1 747 | 4 191 |
| Guanaceví | 255 | 178 | 183 | 178 | 47 | 210 |
| Otáez | 181 | 114 | 121 | 0 | 9 | 59 |
| Santiago Papasquiaro | 9 554 | 6 238 | 6 695 | 6 570 | 5 915 | 5 141 |
| Topia | 2 113 | 1 527 | 1 958 | 2 059 | 2 125 | 1 903 |
| Otros | 2 459 | 2 170 | 2 445 | 6 839 | 10 062 | 16 621 |
| Guanajuato | 0 | 1 | 1 | 3 | 15 | 1 |
| Guerrero | 736 | 2 905 | 3 983 | 4 329 | 5 041 | 2 829 |
| Taxco de Alarcón | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros | 736 | 2 905 | 3 983 | 4 329 | 5 041 | 2 829 |
| Hidalgo | 1 908 | 9 | 1 392 | 2 553 | 2 298 | 3 450 |
| Zimapán | 1 908 | 9 | 1 392 | 2 553 | 2 298 | 3 450 |
| Jalisco | 454 | 181 | 3 459 | 235 | 5 | 0 |
| México | 7 376 | 7 860 | 7 888 | 7 200 | 7 705 | 8 839 |
| Michoacán de Ocampo | 10 | 9 | 0 | 4 | 15 | 5 |
| Nayarit | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Oaxaca | 0 | 0 | 0 | 1 989 | 4 924 | 3 583 |
| Querétaro | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 228 | 0 |
| San Luis Potosí | 5 608 | 5 210 | 4 189 | 3 736 | 2 630 | 1 612 |
| Charcas | 5 608 | 5 210 | 4 173 | 3 730 | 2 630 | 1 605 |
| Otros | 0 | 0 | 16 | 6 | 0 | 7 |
| Sinaloa | 4 290 | 2 333 | 3 756 | 4 261 | 4 084 | 4 315 |
| Zacatecas | 43 643 | 50 972 | 97 879 | 125 190 | 126 636 | 130 956 |
| Chalchihuites | 938 | 1 255 | 1 050 | 2 497 | 2 774 | 7 245 |
| Fresnillo | 8 949 | 11 632 | 12 982 | 15 724 | 17 944 | 21 806 |
| Mazapil | 9 163 | 9 441 | 56 199 | 84 810 | 82 116 | 76 881 |
| Sombrerete | 7 801 | 9 703 | 8 980 | 7 778 | 8 075 | 7 478 |
| Otros | 16 792 | 18 941 | 18 668 | 14 381 | 18 185 | 17 546 |
| Otras entidades federativas | 3 874 | 9 199 | 10 252 | 10 638 | 0 | 12 819 |

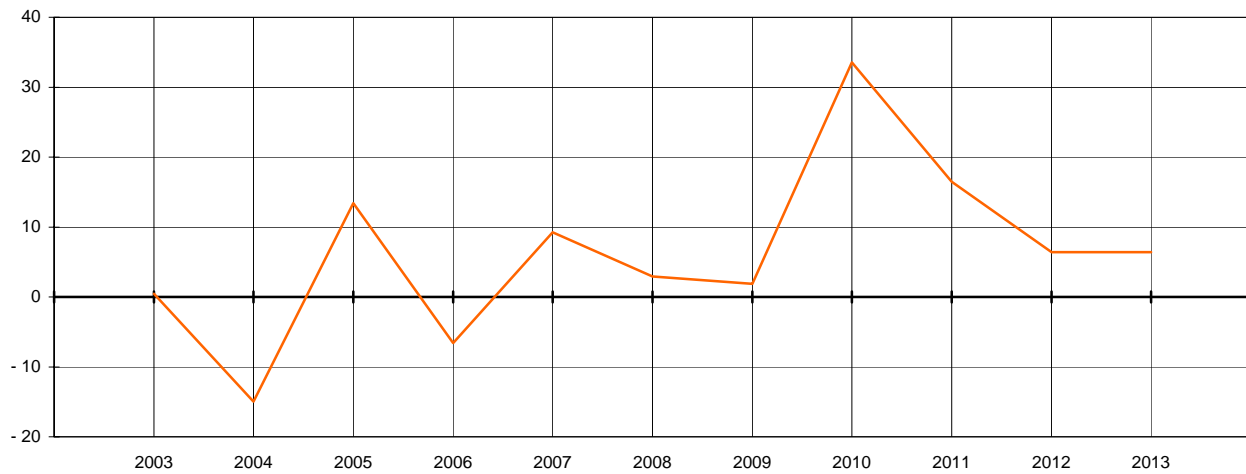
Nota: Contenido metálico.

Fuente: INEGI. Estadística de la Industria Minerometalúrgica (consultada en octubre del 2014).

**Evolución del volumen de la producción de plomo
De 2003 a 2013**

Gráfica 2.2.7.1

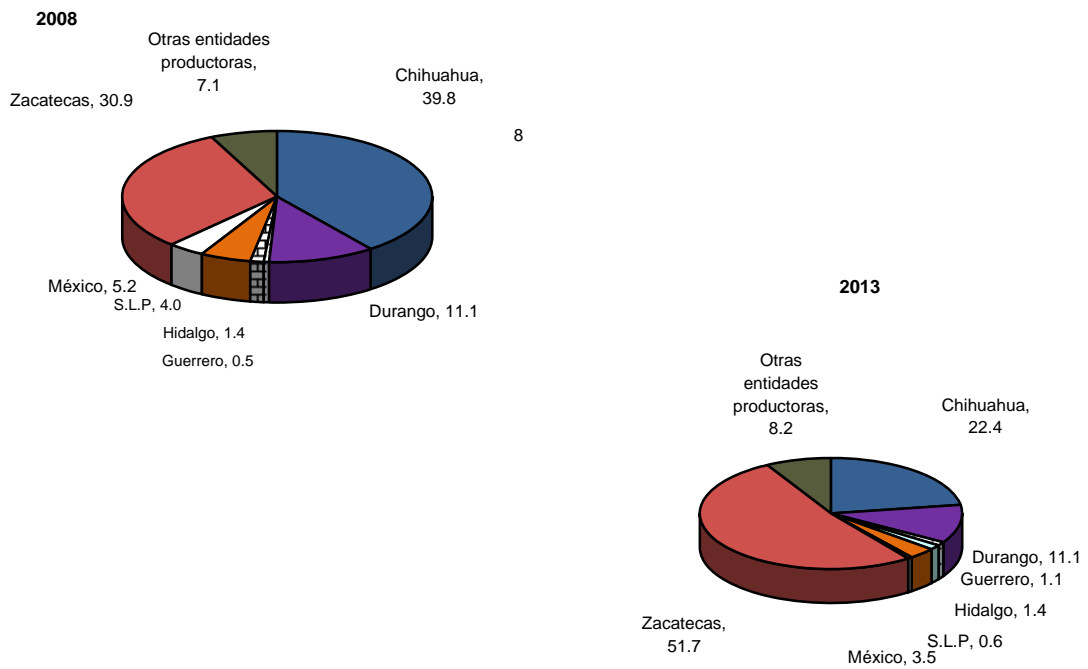
Variación % anual



Fuente: Cuadro 2.2.7 y base de datos de la publicación.

Estructura del volumen de la producción de plomo por principales estados productores

Gráfica 2.2.7.2



Volumen de la producción de cobre por entidad federativa y municipio

Cuadro 2.2.8

Serie anual de 2008 a 2013

Toneladas

| Entidad federativa | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Municipio | | | | | | |
| Total | 246 593 | 240 648 | 270 136 | 443 621 | 500 275 | 480 124 |
| Aguascalientes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Asientos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Coahuila | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ocampo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chihuahua | 13 914 | 13 433 | 13 132 | 12 468 | 15 819 | 16 637 |
| San Francisco del Oro | 1 127 | 1 000 | 1 087 | 1 530 | 2 449 | 2 011 |
| Santa Bárbara | 6 465 | 6 922 | 7 200 | 6 541 | 6 689 | 6 421 |
| Saucillo | 1 167 | 1 078 | 727 | 776 | 1 120 | 1 009 |
| Otros municipios | 5 155 | 4 433 | 4 118 | 3 621 | 5 561 | 7 196 |
| Durango | 1 376 | 1 627 | 1 451 | 5 713 | 2 426 | 2 625 |
| Durango | 1 376 | 1 627 | 1 451 | 5 713 | 2 426 | 2 625 |
| Guanajuato | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 |
| Guanajuato | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 |
| Guerrero | 710 | 4 377 | 4 865 | 5 487 | 6 601 | 5 454 |
| Guerrero | 710 | 4 377 | 4 865 | 5 487 | 6 601 | 5 454 |
| Hidalgo | 1 310 | 2 | 1 355 | 1 322 | 1 644 | 1 804 |
| Hidalgo | 1 310 | 2 | 1 355 | 1 322 | 1 644 | 1 804 |
| México | 1 603 | 1 874 | 1 724 | 1 889 | 2 472 | 2 675 |
| México | 1 603 | 1 874 | 1 724 | 1 889 | 2 472 | 2 675 |
| Michoacán de Ocampo | 716 | 1 026 | 1 049 | 1 095 | 1 059 | 1 117 |
| Michoacán de Ocampo | 716 | 1 026 | 1 049 | 1 095 | 1 059 | 1 117 |
| San Luis Potosí | 19 742 | 19 907 | 21 632 | 21 128 | 23 158 | 24 216 |
| San Luis Potosí | 19 742 | 19 907 | 21 632 | 21 128 | 23 158 | 24 216 |
| Sinaloa | 81 | 724 | 1 430 | 1 379 | 1 581 | 986 |
| Sinaloa | 81 | 724 | 1 430 | 1 379 | 1 581 | 986 |
| Sonora | 177 155 | 160 838 | 180 223 | 348 884 | 389 302 | 369 006 |
| Cananea | 25 373 | 6 550 | 29 523 | 183 943 | 214 724 | 194 727 |
| Nacoziari de García | 118 588 | 125 890 | 117 911 | 114 615 | 121 071 | 121 058 |
| Otros municipios | 33 194 | 28 398 | 32 789 | 50 326 | 53 507 | 53 221 |
| Zacatecas | 27 823 | 34 498 | 40 213 | 41 337 | 51 262 | 50 505 |
| Concepción del oro | 888 | 0 | 0 | 0 | 4 901 | 4 900 |
| Sombrerete | 7 560 | 8 399 | 9 357 | 8 343 | 7 503 | 6 993 |
| Otros municipios | 19 375 | 26 099 | 30 856 | 32 994 | 38 858 | 38 612 |
| Otras entidades federativas | 2 163 | 2 342 | 3 061 | 2 919 | 4 947 | 5 099 |

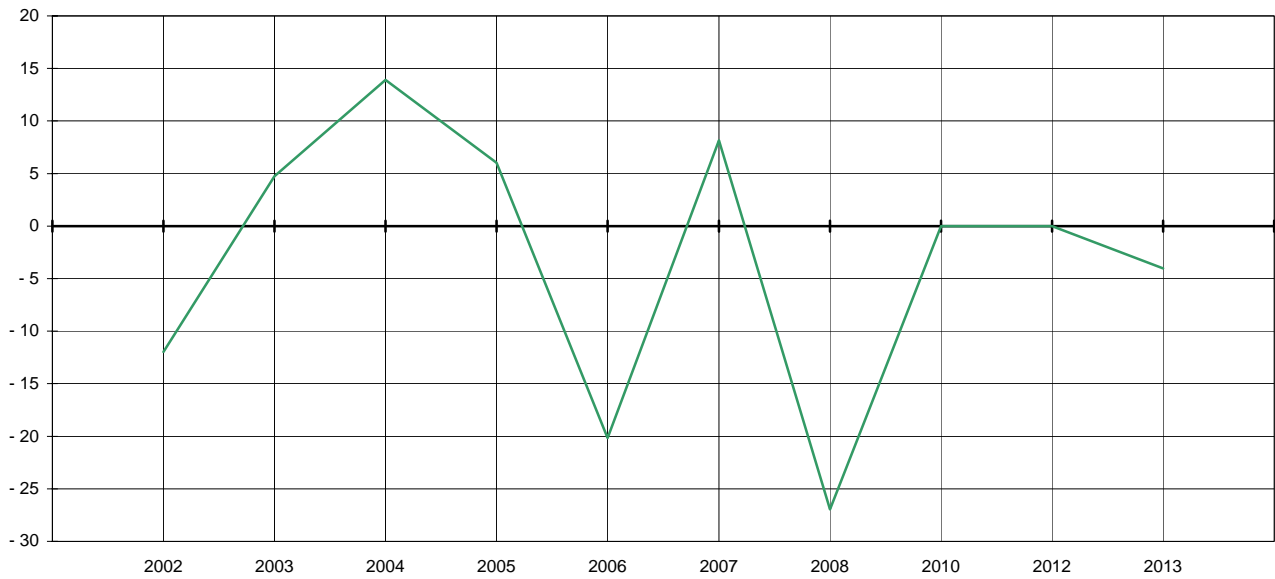
Nota: Contenido metálico.

Fuente: INEGI. Estadística de la Industria Minerometalúrgica (consultada en noviembre del 2014).

**Evolución del volumen de la producción de cobre
De 2002 a 2013**

Gráfica 2.2.8.1

Variación % anual

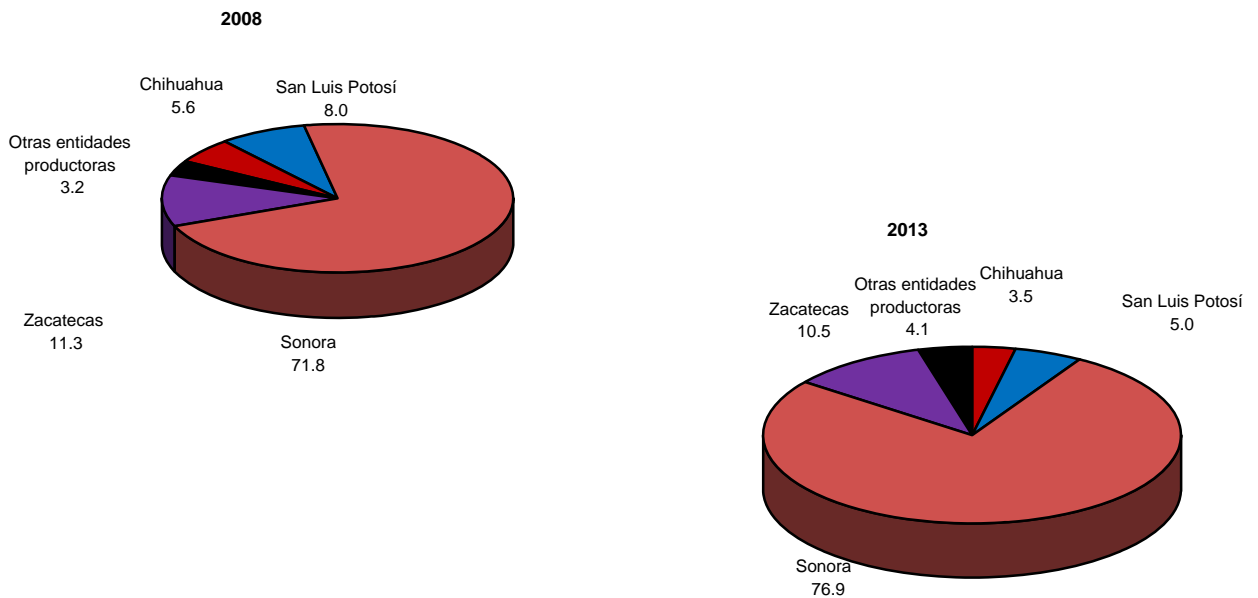


Fuente: Cuadro 2.2.8 y base de datos de la publicación.

**Estructura del volumen de la producción de cobre por principales estados productores
2008 y 2013**

Gráfica 2.2.8.2

Por ciento



Fuente: Cuadro 2.2.8

Volumen de la producción de zinc por entidad federativa y municipio

Cuadro 2.2.9

Serie anual de 2008 a 2013

Toneladas

| Entidad federativa Municipio | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Total | 453 588 | 489 766 | 570 004 | 631 859 | 660 349 | 642 542 |
| Chihuahua | 142 035 | 150 211 | 133 734 | 122 254 | 125 995 | 124 866 |
| Aguiles Serdán | 15 120 | 16 122 | 7 645 | 515 | 7 287 | 19 903 |
| Ascención | 41 249 | 48 913 | 49 726 | 47 827 | 40 189 | 34 727 |
| San Francisco del Oro | 24 584 | 25 708 | 19 752 | 18 725 | 19 759 | 13 783 |
| Santa Bárbara | 31 776 | 34 704 | 36 025 | 32 606 | 34 642 | 36 406 |
| Saucillo | 18 109 | 15 950 | 11 862 | 14 505 | 18 019 | 17 511 |
| Otros | 11 197 | 8 814 | 8 724 | 8 076 | 6 099 | 2 536 |
| Durango | 17 885 | 12 727 | 14 848 | 18 754 | 22 028 | 67 120 |
| Cuencamé | 0 | 207 | 3 | 388 | 1 604 | 43 130 |
| Otros | 17 885 | 12 520 | 14 845 | 18 366 | 20 424 | 23 990 |
| Guanajuato | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Guerrero | 7 548 | 39 713 | 44 512 | 45 090 | 43 103 | 27 254 |
| Hidalgo | 13 219 | 58 | 5 960 | 7 120 | 8 526 | 10 600 |
| Zimapán | 13 219 | 58 | 5 960 | 7 120 | 8 526 | 10 600 |
| México | 34 945 | 35 072 | 35 562 | 37 371 | 39 685 | 43 586 |
| San Luis Potosí | 63 463 | 62 673 | 58 040 | 53 489 | 50 774 | 46 792 |
| Charcas | 63 463 | 62 673 | 58 009 | 53 213 | 50 774 | 46 788 |
| Otros | 0 | 0 | 31 | 276 | 0 | 4 |
| Sinaloa | 5 785 | 4 207 | 7 100 | 9 640 | 7 876 | 6 967 |
| Zacatecas | 155 909 | 158 361 | 228 925 | 293 991 | 316 425 | 267 293 |
| Mazapil | 52 023 | 51 525 | 124 744 | 188 451 | 202 940 | 152 706 |
| Sombrerete | 28 467 | 28 124 | 28 076 | 23 730 | 19 831 | 15 394 |
| Otros | 75 419 | 78 712 | 76 105 | 81 810 | 93 654 | 99 193 |
| Otras entidades federativas | 12 799 | 26 744 | 41 323 | 44 150 | 45 937 | 48 064 |

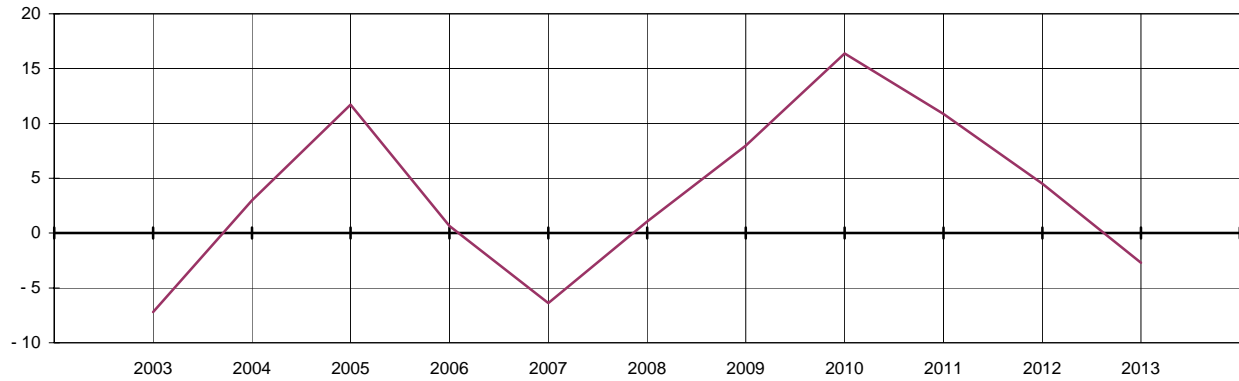
Nota: Contenido metálico.

Fuente: INEGI. Estadística de la Industria Minerometalúrgica (consultada en noviembre del 2014).

**Evolución del volumen de la producción de zinc
De 2003 a 2013**

Gráfica 2.2.9.1

Variación % anual

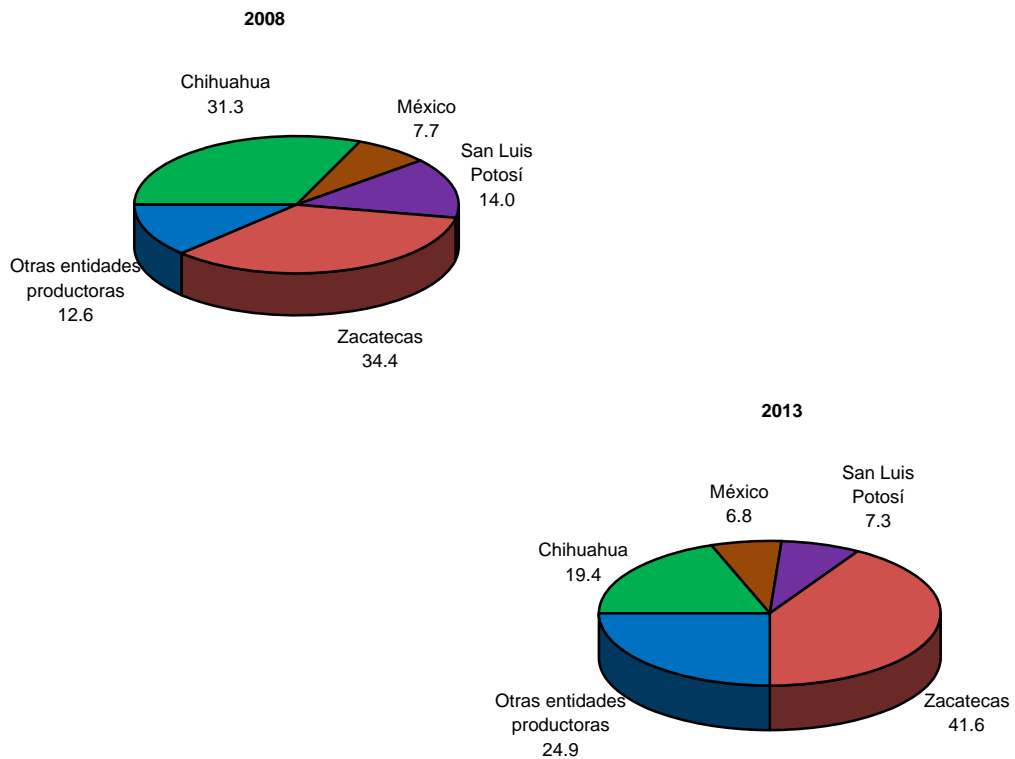


Fuente: Cuadro 2.2.9 y base de datos de la publicación.

**Estructura del volumen de la producción de zinc por principales estados productores
2008 y 2013**

Gráfica 2.2.9.2

Por ciento



Fuente: Cuadro 2.2.9

Volumen de la producción de coque por entidad federativa y municipio

Cuadro 2.2.10

Serie anual de 2008 a 2013

Toneladas

| Entidad federativa Municipio | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Total | 1 547 391 | 1 315 444 | 2 105 000 | 2 121 866 | 2 166 046 | 2 216 314 |
| Coahuila de Zaragoza | 1 547 391 | 1 315 444 | 1 648 709 | 1 670 858 | 1 727 652 | 1 799 408 |
| Monclova | 1 480 242 | 1 246 166 | 1 579 135 | 1 585 858 | 1 642 224 | 1 711 130 |
| San Juan de Sabinas | 67 149 | 69 278 | 69 574 | 85 000 | 85 428 | 88 278 |
| Michoacán de Ocampo | 0 | 0 | 456 291 | 451 008 | 438 394 | 416 906 |
| Lázaro Cárdenas | 0 | 0 | 456 291 | 451 008 | 438 394 | 416 906 |

Nota: Volumen del mineral.

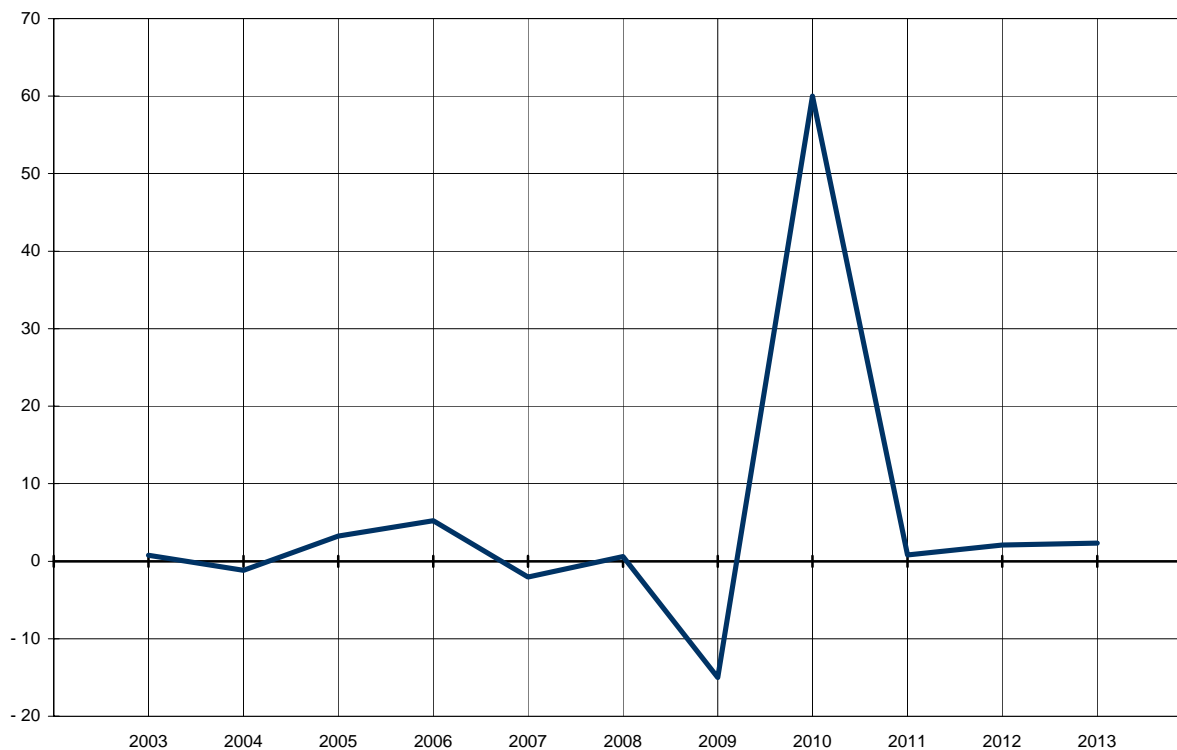
Fuente: INEGI. Estadística de la Industria Minerometalúrgica (consultada en noviembre del 2014).

Evolución del volumen de la producción de coque

Gráfica 2.2.10.1

De 2003 a 2013

Variación % anual



Fuente: Cuadro 2.2.10 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción de pellets de hierro por entidad federativa y municipio

Cuadro 2.2.11

Serie anual de 2008 a 2013

Toneladas

| Entidad federativa Municipio | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Total | 7 725 959 | 7 073 440 | 7 931 194 | 7 763 048 | 8 047 183 | 8 093 547 |
| Coahuila de Zaragoza | 2 571 912 | 2 272 914 | 2 567 865 | 2 579 139 | 2 859 829 | 2 858 312 |
| Monclova | 2 571 912 | 2 272 914 | 2 567 865 | 2 579 139 | 2 859 829 | 2 858 312 |
| Colima | 3 821 535 | 3 937 278 | 3 883 423 | 3 823 186 | 3 944 485 | 3 777 789 |
| Cuauhtémoc | 1 158 149 | 1 265 295 | 1 173 068 | 1 130 568 | 1 243 445 | 1 236 951 |
| Manzanillo | 2 663 386 | 2 671 983 | 2 710 355 | 2 692 618 | 2 701 040 | 2 540 838 |
| Michoacán de Ocampo | 1 332 512 | 863 248 | 1 479 906 | 1 360 723 | 1 242 869 | 1 457 446 |
| Lázaro Cárdenas | 1 332 512 | 863 248 | 1 479 906 | 1 360 723 | 1 242 869 | 1 457 446 |

Nota: Contenido metálico.

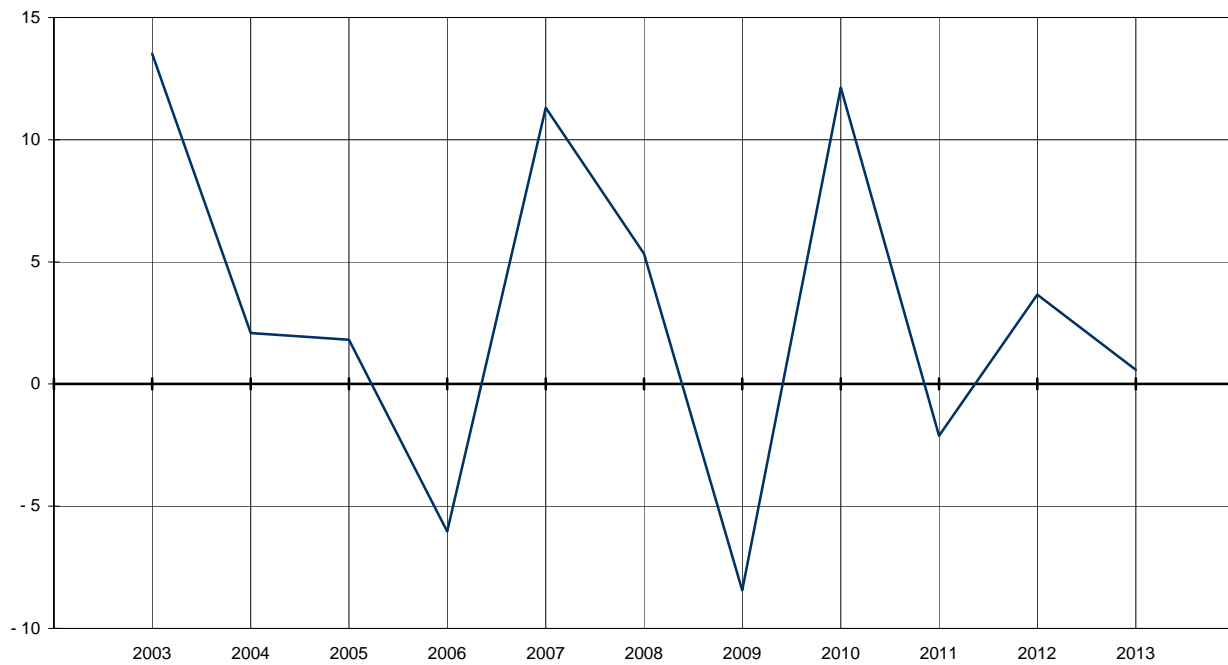
Fuente: INEGI. Estadística de la Industria Minerometalúrgica (consultada en noviembre del 2014).

Evolución del volumen de la producción de pellets de hierro

Gráfica 2.2.11.1

De 2003 a 2013

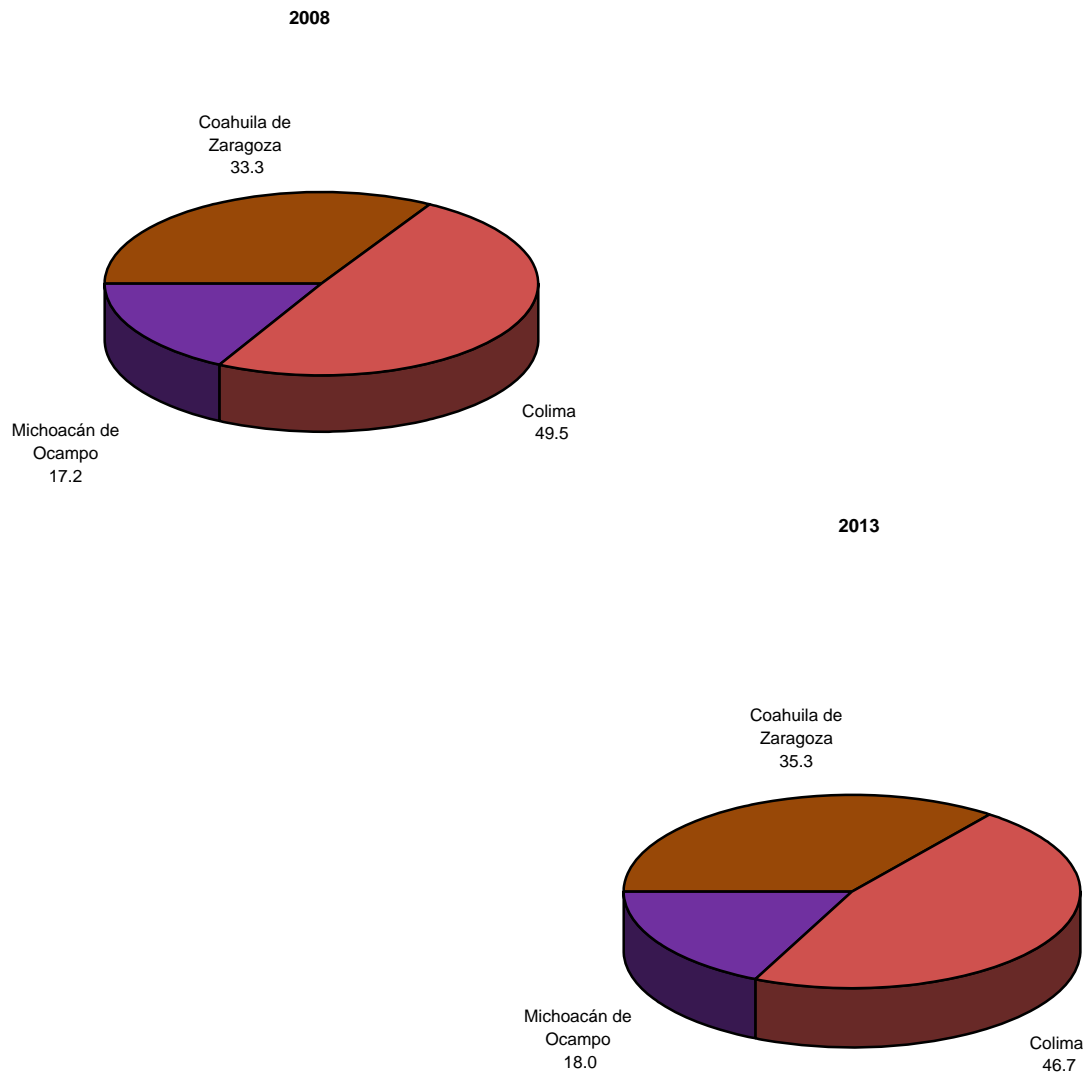
Variación % anual



Fuente: Cuadro 2.2.11 y base de datos de la publicación.

**Estructura del volumen de la producción de pellets de hierro por principales estados productores
2008 y 2013**
Por ciento

Gráfica 2.2.11.2



Fuente: Cuadro 2.2.11

Volumen de la producción de fierro en extracción por entidad federativa y municipio
Serie anual de 2008 a 2013
 Toneladas

Cuadro 2.2.12

| Entidad federativa Municipio | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Total | 11 688 107 | 11 677 494 | 13 998 273 | 12 805 778 | 14 915 941 | 18 839 574 |
| Coahuila de Zaragoza | 3 838 719 | 5 179 379 | 4 595 325 | 3 601 546 | 3 172 038 | 3 121 763 |
| Sierra Mojada | 3 838 719 | 5 179 379 | 4 595 325 | 3 601 546 | 3 172 038 | 3 121 763 |
| Colima | 3 668 424 | 3 098 270 | 3 408 691 | 3 078 573 | 2 829 461 | 2 621 613 |
| Coquimatlán | 453 006 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Minatitlán | 3 215 418 | 3 073 244 | 3 046 785 | 3 078 573 | 2 829 461 | 2 601 113 |
| Chihuahua | 381 661 | 106 807 | 438 421 | 212 399 | 670 847 | 298 301 |
| Camargo | 381 661 | 106 807 | 438 421 | 205 867 | 666 717 | 293 381 |
| Durango | 473 126 | 422 632 | 452 013 | 783 538 | 781 964 | 1 507 023 |
| Michoacán de Ocampo | 3 116 823 | 2 469 898 | 3 181 541 | 3 247 806 | 4 049 927 | 7 585 529 |
| Aquila | 1 502 920 | 1 463 775 | 1 333 052 | 1 250 884 | 1 166 394 | 3 642 230 |
| Lázaro Cárdenas | 1 568 575 | 943 528 | 1 848 489 | 1 986 504 | 2 511 165 | 2 683 307 |
| Otros | 45 328 | 62 595 | 0 | 10 418 | 372 368 | 1 259 992 |
| Sinaloa | 207 547 | 330 225 | 387 775 | 286 345 | 449 083 | 422 951 |
| Sonora | 854 | 61 962 | 1 153 392 | 972 780 | 1 308 916 | 1 184 879 |
| Rosario | 854 | 61 962 | 1 153 392 | 972 780 | 1 100 130 | 93 |
| Zacatecas | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 133 | 0 |
| Sombrerete | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otras Entidades Federativas | 953 | 8 321 | 381 115 | 622 791 | 1 626 572 | 2 097 515 |

Nota: Contenido metálico.

Fuente: INEGI. Estadística de la Industria Minerometalúrgica (consultada en noviembre del 2014).

Volumen de la producción de azufre por entidad federativa

Cuadro 2.2.13

Serie anual de 2008 a 2013

Toneladas

| Entidad federativa | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---------------------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| Total | 1 041 104 | 1 114 028 | 991 802 | 959 488 | 1 010 875 | 1 025 841 |
| Chiapas | 268 487 | 287 765 | 236841 | 229941 | 222 885 | 249 431 |
| Guanajuato | 39 939 | 39 561 | 35902 | 29 653 | 31 205 | 32 343 |
| Hidalgo | 58 242 | 69 194 | 43980 | 45192 | 46 424 | 35 351 |
| Nuevo León | 128 316 | 136 352 | 88205 | 97991 | 110 669 | 98 921 |
| Oaxaca | 36 110 | 36 005 | 53345 | 49 630 | 44 981 | 42 836 |
| Tabasco | 374 227 | 406 953 | 417166 | 390 941 | 351 472 | 356 768 |
| Tamaulipas | 104 842 | 107 051 | 83 993 | 79 789 | 97 432 | 98 982 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 30 941 | 31 147 | 32 370 | 36 351 | 105 807 | 111 209 |

Nota: Volumen del mineral.

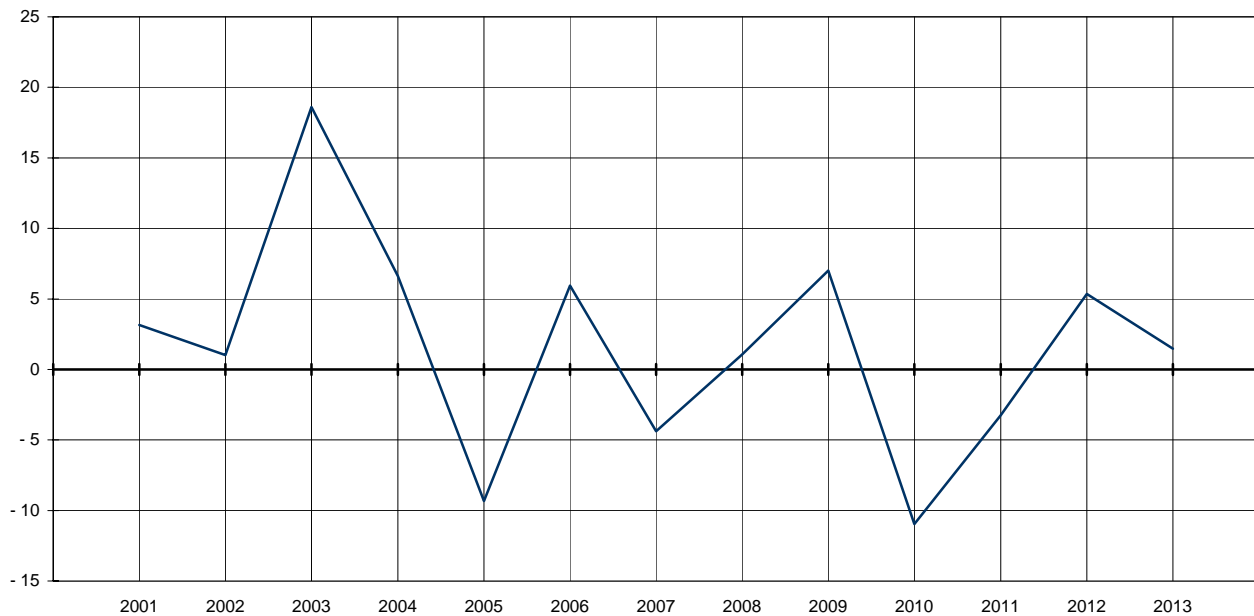
Fuente: INEGI. Estadística de la Industria Minerometalúrgica (consultada en noviembre del 2014).

Evolución del volumen de la producción de azufre

Gráfica 2.2.13.1

De 2001 a 2013

Variación % anual



Fuente: Cuadro 2.2.13 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción de barita por entidad federativa y municipio

Cuadro 2.2.14

Serie anual de 2008 a 2013

Toneladas

| Entidad federativa Municipio | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Total | 140 066 | 151 791 | 143 225 | 134 727 | 139 997 | 119 402 |
| Coahuila de Zaragoza | 26 265 | 29 675 | 22 161 | 28 023 | 25 148 | 22 483 |
| Múzquiz | 25 436 | 28 857 | 21 817 | 26 893 | 24 470 | 22 204 |
| Parras | 829 | 818 | 344 | 1 130 | 678 | 279 |
| Nuevo León | 113 801 | 117 850 | 119 964 | 105 774 | 114 228 | 96 147 |
| Galeana | 113 801 | 117 850 | 119 964 | 105 774 | 114 228 | 96 147 |
| Sonora | 0 | 3 215 | 0 | 0 | 0 | 384 |
| Otras Entidades Federativas | 0 | 1 051 | 1 100 | 930 | 621 | 388 |

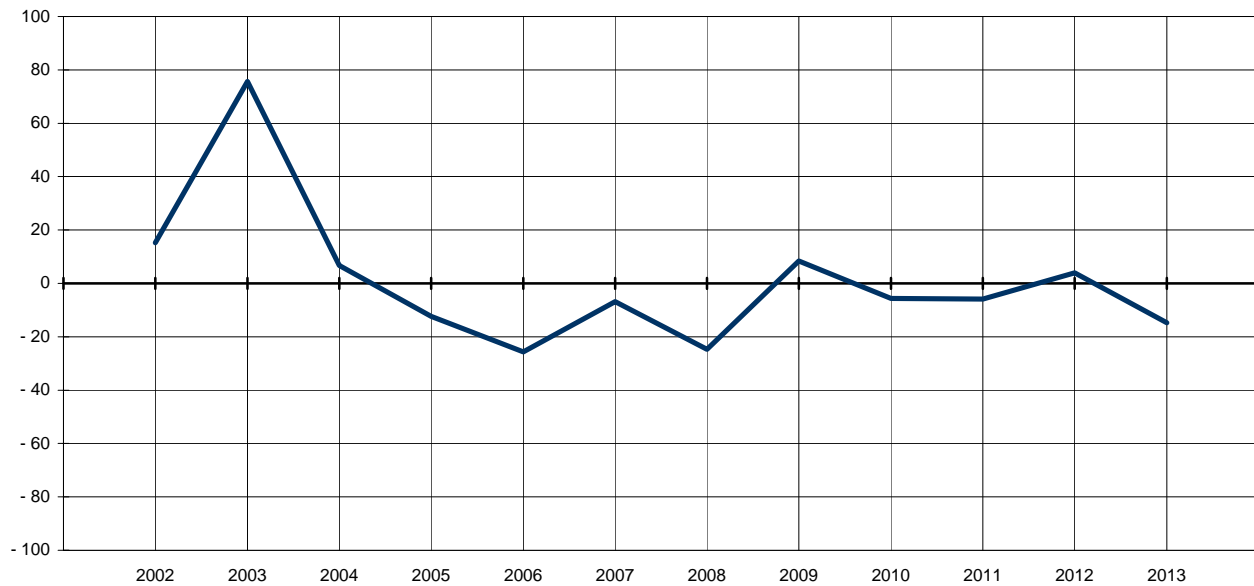
Nota: Volumen del mineral.

Fuente: INEGI. Estadística de la Industria Minerometalúrgica (consultada en noviembre del 2014).

**Evolución del volumen de la producción de barita
De 2002 a 2013**

Gráfica 2.2.14.1

Variación % anual



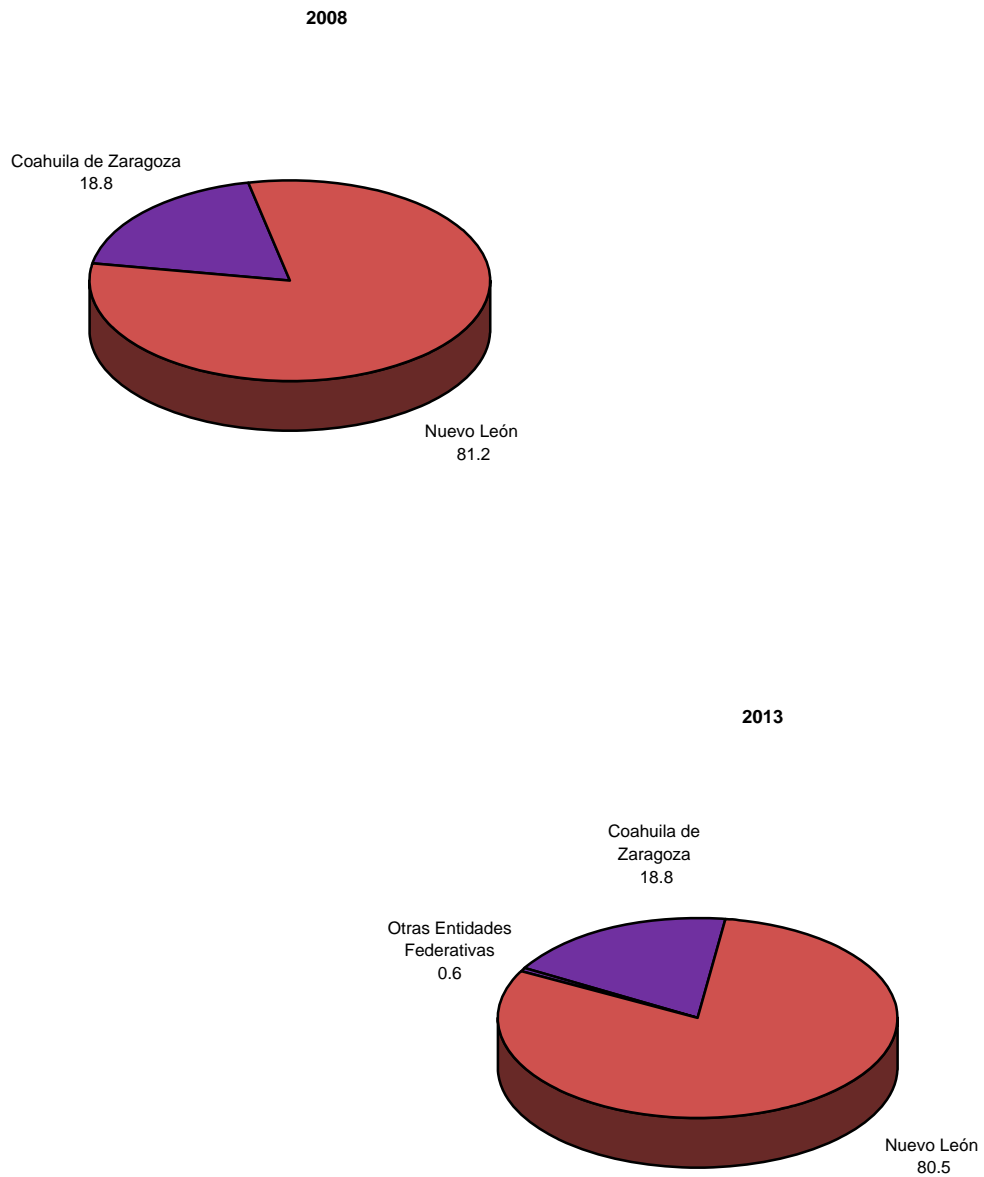
Fuente: Cuadro 2.2.14 y base de datos de la publicación.

Estructura del volumen de la producción de barita por estados productores

Gráfica 2.2.14.2

2008 y 2013

Por ciento



Fuente: Cuadro 2.2.14

Volumen de la producción de fluorita por entidad federativa y municipio

Cuadro 2.2.15

Serie anual de 2008 a 2013

Toneladas

| Entidad federativa Municipio | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Total | 1 057 649 | 1 045 940 | 1 067 386 | 1 206 907 | 1 237 091 | 1 210 477 |
| Coahuila de Zaragoza | 139 429 | 108 930 | 121 833 | 119 516 | 86 679 | 74 996 |
| Acuña | 45 985 | 31 745 | 45 441 | 38 659 | 44 885 | 38 820 |
| Múzquiz | 93 444 | 77 185 | 76 392 | 80 857 | 41 794 | 36 176 |
| San Luis Potosí | 918 220 | 937 010 | 945 553 | 1 087 391 | 1 150 234 | 1 134 997 |
| Zaragoza | 918 220 | 937 010 | 945 553 | 1 087 391 | 1 150 234 | 1 134 997 |
| Otras Entidades Federativas | 0 | 0 | 0 | 0 | 178 | 484 |

Nota: Volumen del mineral.

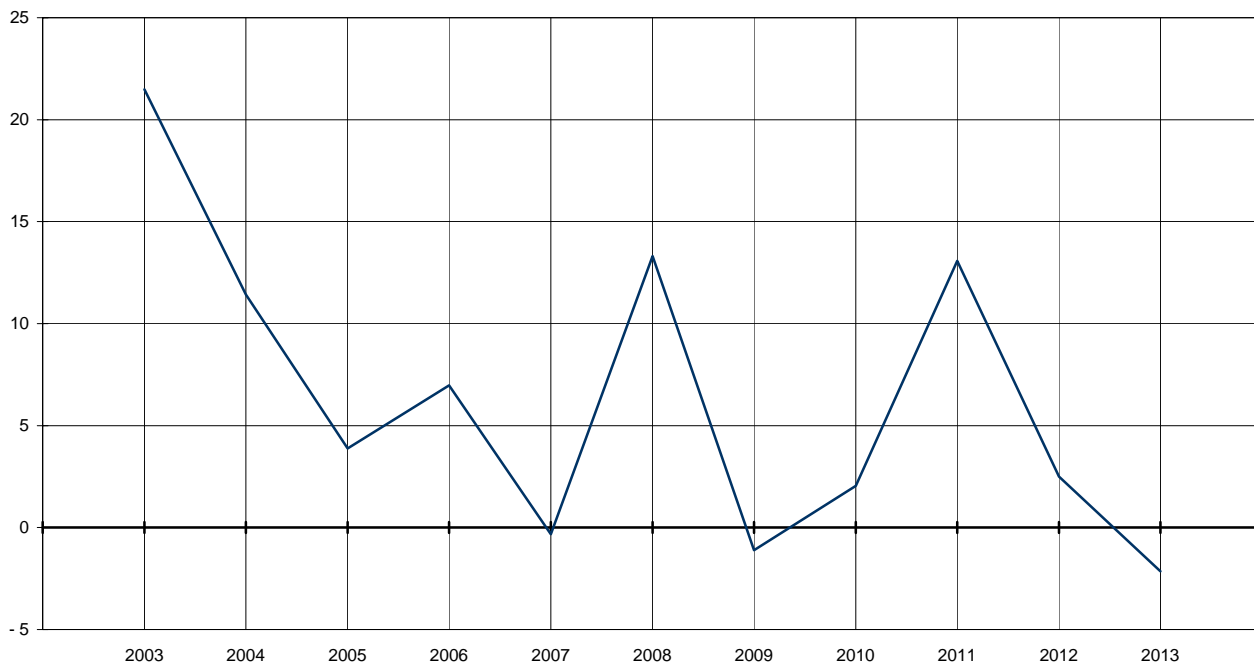
Fuente: INEGI. Estadística de la Industria Minerometalúrgica (consultada en noviembre del 2014).

Evolución del volumen de la producción de fluorita

Gráfica 2.2.15.1

De 2003 a 2013

Variación % anual



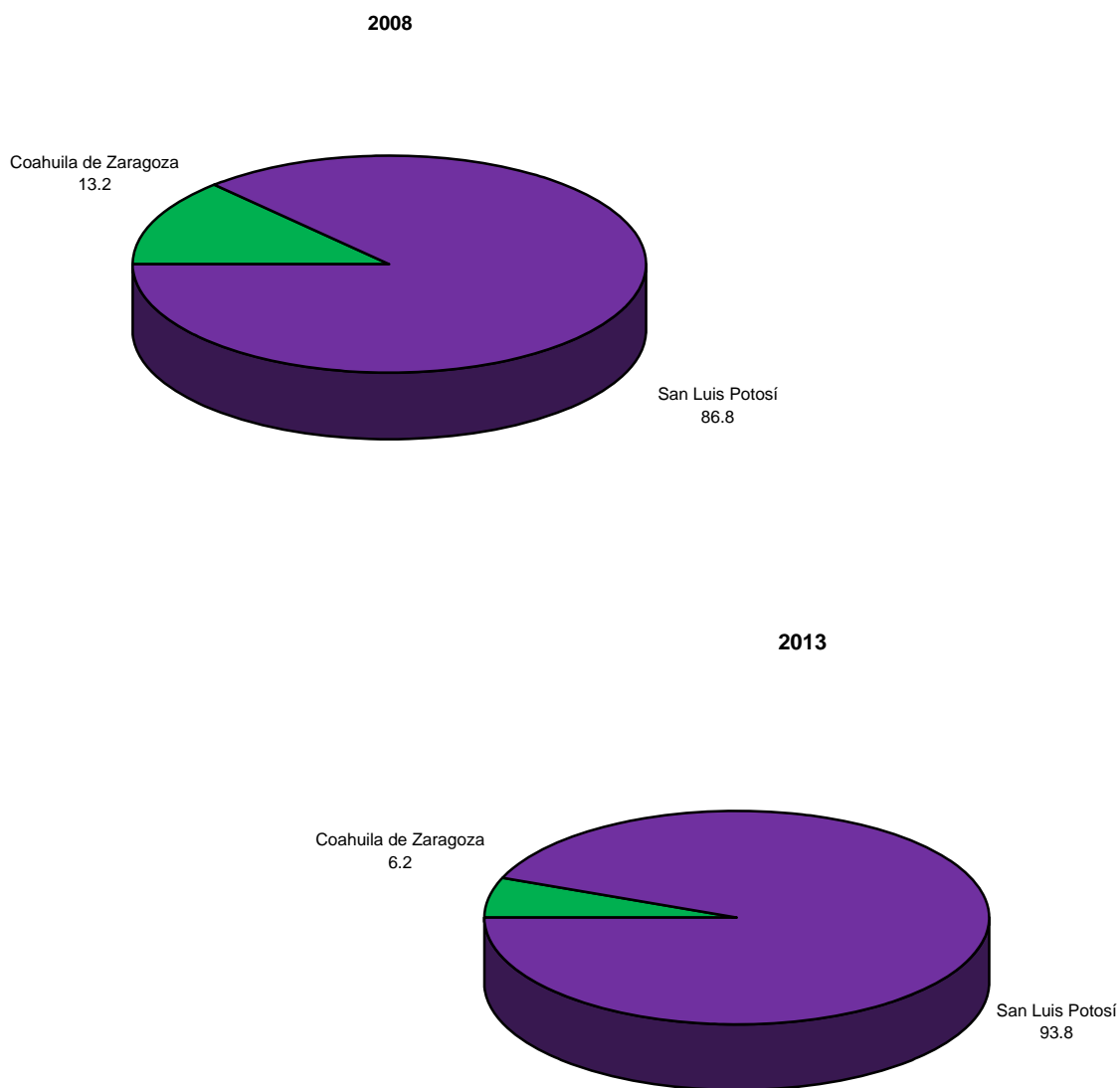
Fuente: Cuadro 2.2.15 y base de datos de la publicación.

Estructura del volumen de la producción de fluorita por estados productores

Gráfica 2.2.15.2

2008 y 2013

Por ciento



Fuente: Cuadro 2.2.15

2.3 Reservas mineras

Superficie de las zonas de reservas mineras nacionales por tipo

Cuadro 2.3.1

Serie anual de 2008 a 2013

Miles de hectáreas

| Tipo | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| Superficie vigente ^a | 101.3 | 101.3 | 101.3 | 101.3 | 172.6 | 172.6 |
| Concesible | 4.7 | 4.7 | 4.7 | 4.7 | 76.0 | 76.0 |
| No concesible | 96.6 | 96.6 | 96.6 | 96.6 | 96.6 | 96.6 |
| Superficie desincorporada | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

^a Al cierre del periodo.

Fuente: Presidencia de la República. *Segundo Informe de Gobierno. Enrique Peña Nieto. septiembre 2014. Anexo Estadístico.* México, DF, 2014.

Títulos mineros otorgados y superficie concesionada

Cuadro 2.3.2

Serie anual de 2008 a 2013

| Concepto | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|
| Bajo concesión^a | | | | | | |
| Títulos otorgados | 24 713 | 24 753 | 26 007 | 27 022 | 26 071 | 26 002 |
| Superficie concesionada (Miles de ha) | 25 167.0 | 25 386.0 | 27 100.0 | 29 953.0 | 30 782.0 | 29 746.0 |
| Nuevas concesiones | | | | | | |
| Títulos otorgados | 2 152 | 2 327 | 2 007 | 2 022 | 2 005 | 1 154 |
| Superficie concesionada (Miles de ha) | 6 147.0 | 7 411.0 | 4 011.3 | 4 429.0 | 5 426.0 | 2 168.6 |

^a Se refiere a datos acumulados en cada año, considerando las nuevas concesiones y la cancelación de las mismas.

Fuente: Presidencia de la República. *Segundo Informe de Gobierno. Enrique Peña Nieto. septiembre 2014. Anexo Estadístico.* México, DF, 2014.

3. Comercialización

3.1 Comercio interior

- 3.1.1 Valor de las ventas internas de productos minerometalúrgicos por tipo de metales
Serie anual de 2002 a 2006
Miles de pesos

3.2 Comercio exterior

- 3.2.1 Participación de las exportaciones e importaciones minerometalúrgicas en el comercio exterior de México
Serie anual de 2006 a 2011
Miles de pesos
- 3.2.2 Valor de las exportaciones minerometalúrgicas por producto
Serie anual de 2006 a 2011
Miles de pesos
- 3.2.3 Valor de las importaciones minerometalúrgicas por producto
Serie anual de 2006 a 2011
Miles de pesos
- 3.2.4 Valor de las exportaciones minerometalúrgicas por país de destino
Serie anual de 2006 a 2011
Miles de pesos
- 3.2.5 Valor de las importaciones minerometalúrgicas por país de origen
Serie anual de 2006 a 2011
Miles de pesos
- 3.2.6 Valor de las exportaciones de minerales seleccionados por país de destino
Serie anual de 2006 a 2011
Miles de pesos
- 3.2.7 Valor de las importaciones de minerales seleccionados por país de origen
Serie anual de 2006 a 2011
Miles de pesos

3.3 Precios

- 3.3.1 Índice nacional de la producción total en la industria minera por actividad económica de origen SCIAN 2007
Serie anual de 2008 a 2013
Base junio 2012 = 100.0
- 3.3.2 Índice de precios de materias primas consumidas en la industria minera por actividad económica de origen SCIAN 2007
Serie anual de 2008 a 2013
Base junio 2012 = 100.0

3.4 Movimiento de mercancía

- 3.4.1 Movimiento marítimo de mineral a granel por tráfico y tipo
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas
- 3.4.2 Movimiento marítimo de mineral a granel por litoral y puerto
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas
- 3.4.3 Movimiento marítimo en tráfico de altura de mineral a granel por litoral y puerto según tipo
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas
- 3.4.4 Movimiento marítimo en tráfico de cabotaje de mineral a granel por litoral y puerto según tipo
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas

3.1 Comercio interior

Valor de las ventas internas de productos minerometalúrgicos por tipo de metales
Serie anual de 2002 a 2006
Miles de pesos

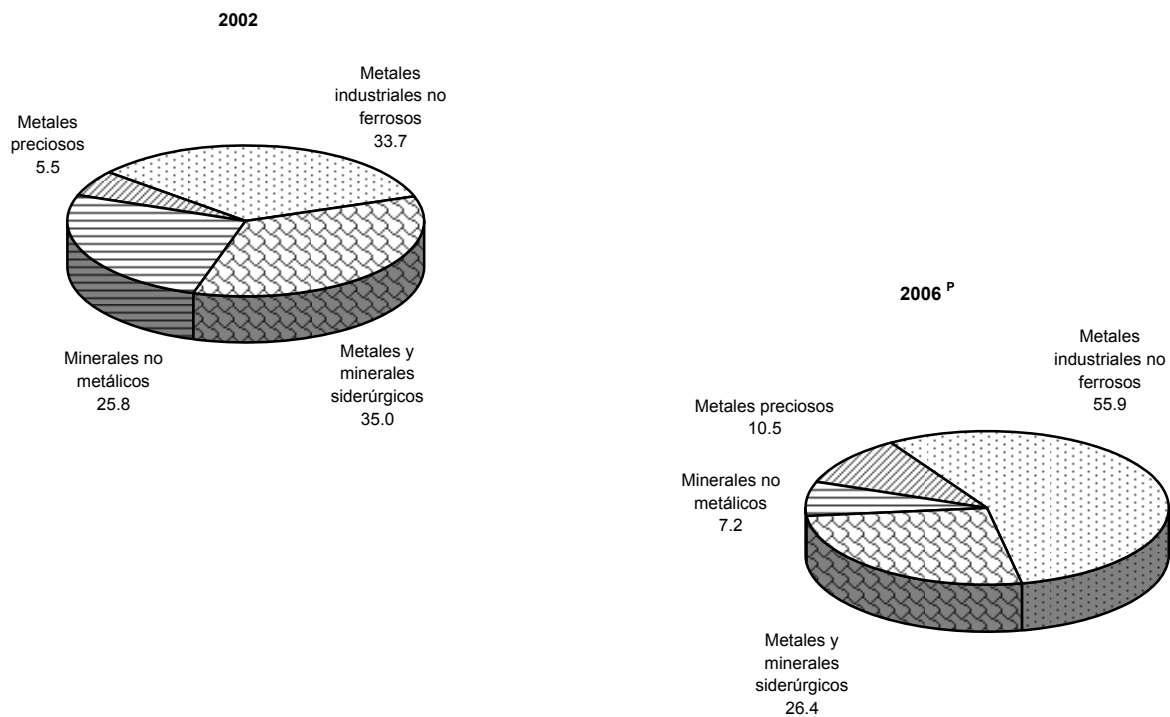
Cuadro 3.1.1

| Tipo de metales | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Total | 24 604 824 | 30 832 759 | 40 306 541 | 51 689 122 | 28 192 847 |
| Metales preciosos | 1 354 339 | 2 635 374 | 3 859 641 | 1 194 915 | 2954979 |
| Metales industriales no ferrosos | 8 284 576 | 10 297 602 | 15 486 356 | 26 817 020 | 15766438 |
| Metales y minerales siderúrgicos | 8 619 296 | 10 546 866 | 12 534 459 | 19 267 439 | 7445006 |
| Minerales no metálicos | 6 346 613 | 7 352 917 | 8 426 085 | 4 409 748 | 2026424 |

Fuente: Presidencia de la República. 6o. Informe de Gobierno, 1 de septiembre 2006, Anexo Estadístico. México, DF, 2006.

Estructura del valor de las ventas internas de productos minerometalúrgicos
2002 y 2006
Por ciento

Gráfica 3.1.1.1



Fuente: Cuadro 3.1.1

3.2 Comercio exterior

Participación de las exportaciones e importaciones minerometalúrgicas en el comercio exterior de México Serie anual de 2006 a 2011 Miles de pesos

Cuadro 3.2.1

| Periodo | Exportaciones | | | Importaciones | | | Saldo | |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------------|
| | Total ^a | Minero-metalúrgica | Participación Porcentual | Total ^b | Minero-metalúrgica | Participación Porcentual | Total | Minero-metalúrgica |
| 2006 | 2 726 919 289 | 51 626 480 | 1.9 | 2 874 507 693 | 47 831 596 | 1.7 | - 147 588 404 | 3 794 884 |
| 2007 | 2 970 530 095 | 60 752 387 | 2.0 | 3 171 258 252 | 42 151 991 | 1.3 | - 200 728 157 | 18 600 396 |
| 2008 | 3 216 421 869 | 54 467 453 | 1.7 | 3 409 827 190 | 51 599 853 | 1.5 | - 193 405 321 | 2 867 600 |
| 2009 | 3 094 170 654 | 56 990 494 | 1.8 | 3 157 996 801 | 35 152 737 | 1.1 | - 63 826 147 | 21 837 757 |
| 2010 | 3 768 880 013 | 85 979 619 | 2.3 | 3 807 880 833 | 51 579 705 | 1.4 | - 39 000 820 | 34 399 913 |
| 2011 ^P | 4 346 796 420 | 72 689 454 | 1.7 | 4 360 728 161 | 61 376 595 | 1.4 | - 13 931 741 | 11 312 859 |

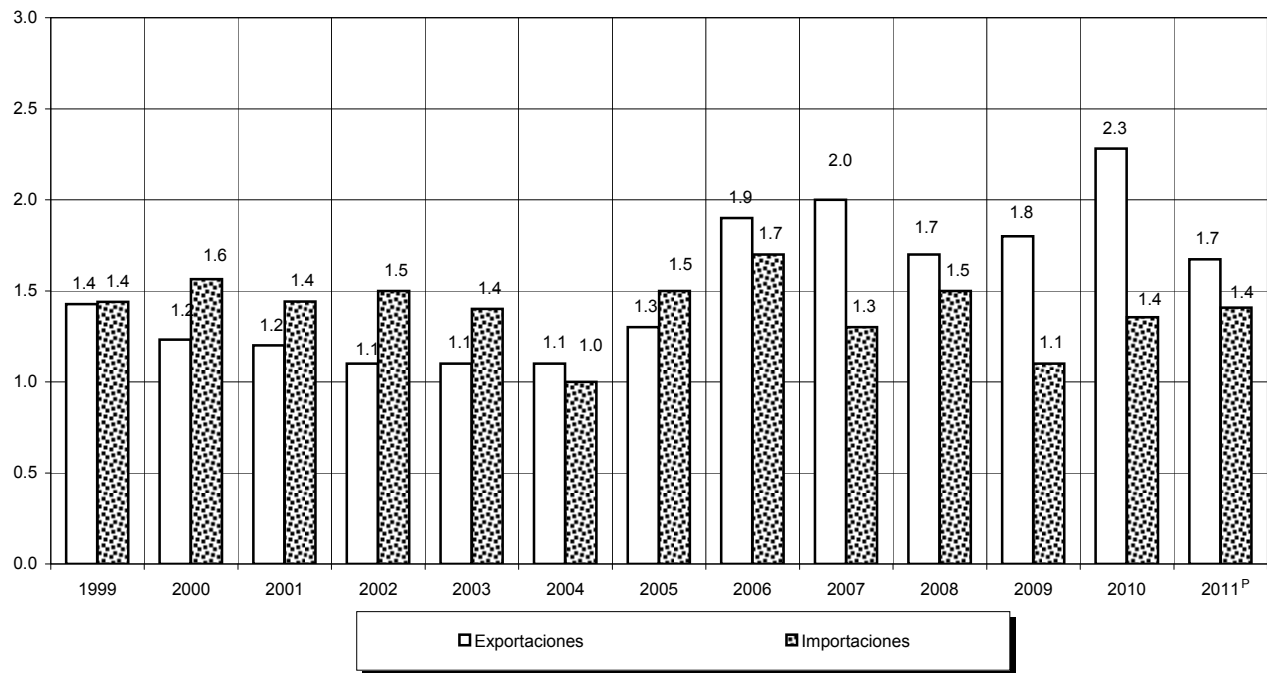
^a Incluye las exportaciones de plata.

^b Incluye operaciones realizadas en las zonas y perímetros libres.

Fuente: INEGI. Anuario Estadístico del Comercio Exterior de los Estados Unidos Mexicanos (varios años).

Participación de la industria minera en el comercio exterior de México De 1999 a 2011

Gráfica 3.2.1.1



Fuente: Cuadro 3.2.1 y base de datos de la publicación.

Valor de las exportaciones minerometalúrgicas por producto

Cuadro 3.2.2

Serie anual de 2006 a 2011

Miles de pesos

| Producto | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 ^P |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Total | 51 626 480 | 60 752 387 | 54 467 453 | 56 990 494 | 85 979 619 | 72 689 454 |
| Minerales metálicos | 47 262 177 | 55 799 821 | 47 728 371 | 51 338 644 | 79 492 786 | 65 599 526 |
| Metales preciosos | 24 783 999 | 23 410 923 | 20 921 651 | 25 350 436 | 39 377 332 | 3 258 898 |
| Oro | 64 060 | 116 156 | 132 020 | 556 | 183 | 5 121 |
| Plata | 24 702 667 | 23 287 490 | 20 776 995 | 25 346 134 | 39 367 507 | 3 191 886 |
| Platino | 753 | 7 277 | 2 568 | 3 384 | 9 642 | 41 171 |
| Paladio | 16 519 | 0 | 10 068 | 362 | 0 | 20 720 |
| Metales industriales | 22 478 178 | 32 388 898 | 26 806 720 | 25 988 209 | 40 115 454 | 62 340 628 |
| Aluminio | 2 832 | 32 577 | 818 | 8 366 | 43 | 103 654 |
| Antimonio | 29 763 | 59 836 | 47 884 | 40 053 | 57 097 | 55 959 |
| Bauxita | 9 512 | 2 653 | 4 196 | 21 983 | 15 505 | 35 926 |
| Bismuto | 124 507 | 355 164 | 241 838 | 191 005 | 186 090 | 237 358 |
| Cadmio | 51 639 | 154 743 | 115 702 | 70 546 | 83 849 | 60 830 |
| Cobre | 7 200 682 | 10 700 471 | 8 573 301 | 8 573 301 | 12 131 102 | 26 682 701 |
| Cromo | 1 154 | 1 | 1 877 | 1 877 | 478 | 6 174 |
| Estaño | 384 | 728 | 5 311 | 5 311 | 23 176 | 15 919 |
| Fierro | 857 243 | 1 176 858 | 2 330 123 | 1 571 895 | 2 874 342 | 3 904 179 |
| Manganeso | 38 456 | 112 048 | 119 014 | 109 700 | 148 190 | 90 257 |
| Mercurio | 2 024 | 4 522 | 13 668 | 13 668 | 4 287 289 | 111 084 |
| Molibdeno | 4 494 542 | 7 518 556 | 6 945 383 | 6 945 383 | 4 275 310 | 4 036 545 |
| Níquel | 823 | 5 281 | 18 426 | 18 426 | 5 010 | 1 671 |
| Plomo | 387 611 | 1 502 705 | 2 461 521 | 2 461 521 | 6 038 506 | 15 444 714 |
| Selenio | 11 399 | 40 321 | 26 359 | 26 359 | 45 062 | 138 978 |
| Titanio | 396 | 3 176 | 3 845 | 4 503 | 2 421 | 22 264 |
| Tungsteno | 4 558 | 2 992 | 1 570 | 1 570 | 1 179 | 1 003 |
| Zinc | 9 244 888 | 10 648 774 | 5 813 330 | 5 813 330 | 9 905 678 | 11 243 668 |
| Otros ^a | 15 765 | 67 492 | 82 554 | 109 411 | 35 128 | 147 744 |
| Minerales no metálicos | 4 364 303 | 4 952 566 | 6 739 082 | 5 651 850 | 6 486 833 | 7 089 928 |
| Arcillas | 1 012 | 10 172 | 26 291 | 8 176 | 4 738 | 2 654 |
| Azufre | 225 835 | 167 206 | 1 200 601 | 10 049 | 386 303 | 660 990 |
| Barita | 20 497 | 14 451 | 37 077 | 17 215 | 23 059 | 54 758 |
| Bentonita | 26 501 | 22 648 | 35 744 | 41 132 | 52 897 | 72 393 |
| Boratos | 72 | 514 | 18 | 10 075 | 1 844 | 5 |
| Caolín | 2 853 | 2 494 | 5 765 | 8 279 | 9 070 | 8 244 |
| Carbón Mineral | 60 570 | 89 928 | 232 644 | 247 705 | 337 467 | 635 056 |
| Celestita | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Coque | 11 811 | 15 953 | 26 336 | 5 735 | 5 678 | 13 724 |
| Diatomita | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dolomita | 2 984 | 6 534 | 28 130 | 41 368 | 25 623 | 17 450 |
| Feldespatos | 5 969 | 5 678 | 5 276 | 7 236 | 7 247 | 10 379 |
| Fluorita | 639 488 | 866 581 | 1 072 523 | 1 235 618 | 1 477 435 | 1 924 596 |
| Fosforita | 369 | 1 039 | 728 | 76 | 105 | 200 |
| Grafito | 45 019 | 34 489 | 34 265 | 30 618 | 35 319 | 69 324 |
| Magnesita | 166 930 | 176 630 | 220 813 | 249 045 | 220 543 | 19 136 |
| Mármol | 89 238 | 94 934 | 136 428 | 192 157 | 206 753 | 226 649 |
| Perlita | 0 | 0 | 1 227 | 0 | 0 | 0 |
| Piedras preciosas y semipreciosas | 795 674 | 876 239 | 787 395 | 517 726 | 666 621 | 909 468 |
| Sal | 877 149 | 1 238 150 | 1 612 893 | 1 897 561 | 1 899 147 | 1 799 904 |
| Sílice | 299 517 | 266 921 | 216 569 | 238 006 | 294 811 | 229 392 |
| Sulfato de sodio | 86 701 | 55 298 | 35 330 | 45 253 | 43 574 | 35 055 |
| Sulfato de magnesio | 55 627 | 2 765 | 12 492 | 15 033 | 12 473 | 7 632 |
| Talco | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tierras Fuller | 308 | 754 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Yeso | 151 676 | 154 751 | 134 271 | 110 501 | 110 929 | 154 955 |
| Otros ^b | 798 503 | 848 437 | 876 265 | 723 285 | 665 199 | 237 963 |

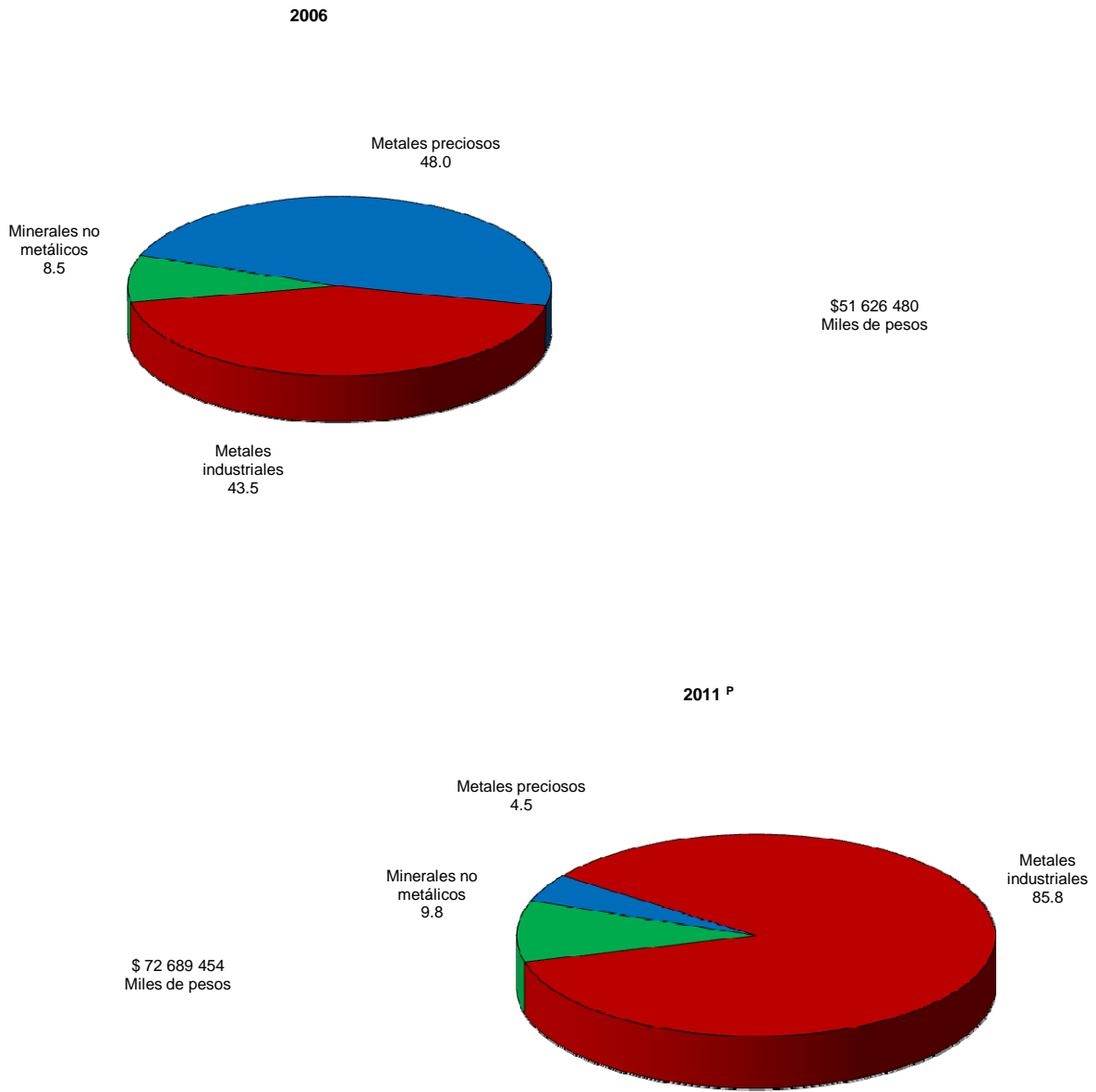
^a Incluye calcita, cobalto, magnesio, estroncio, bario, escandio, itrio, tantalio, torio, vanadio y zircón.

^b Incluye abrasivos naturales, alúmina, arena y grava, asfalto natural, mica y vermiculita.

 Fuente: INEGI. *Anuario Estadístico del Comercio Exterior de los Estados Unidos Mexicanos* (varios años).

**Estructura del valor de las exportaciones minerometalúrgicas
2006 y 2011**
Por ciento

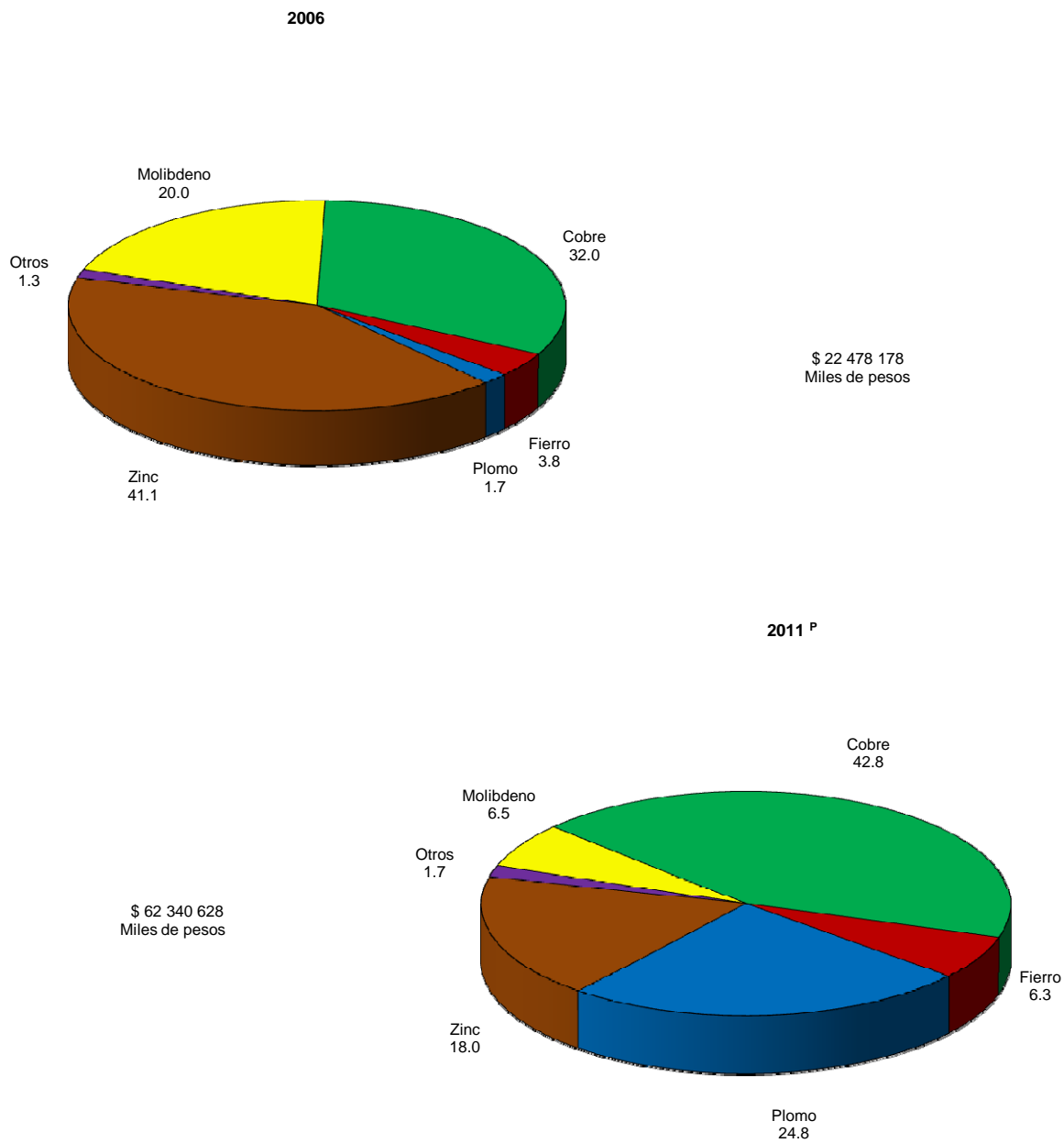
Gráfica 3.2.2.1



Fuente: Cuadro 3.2.2

**Estructura del valor de las exportaciones de metales industriales por producto
2006 y 2011**
Por ciento

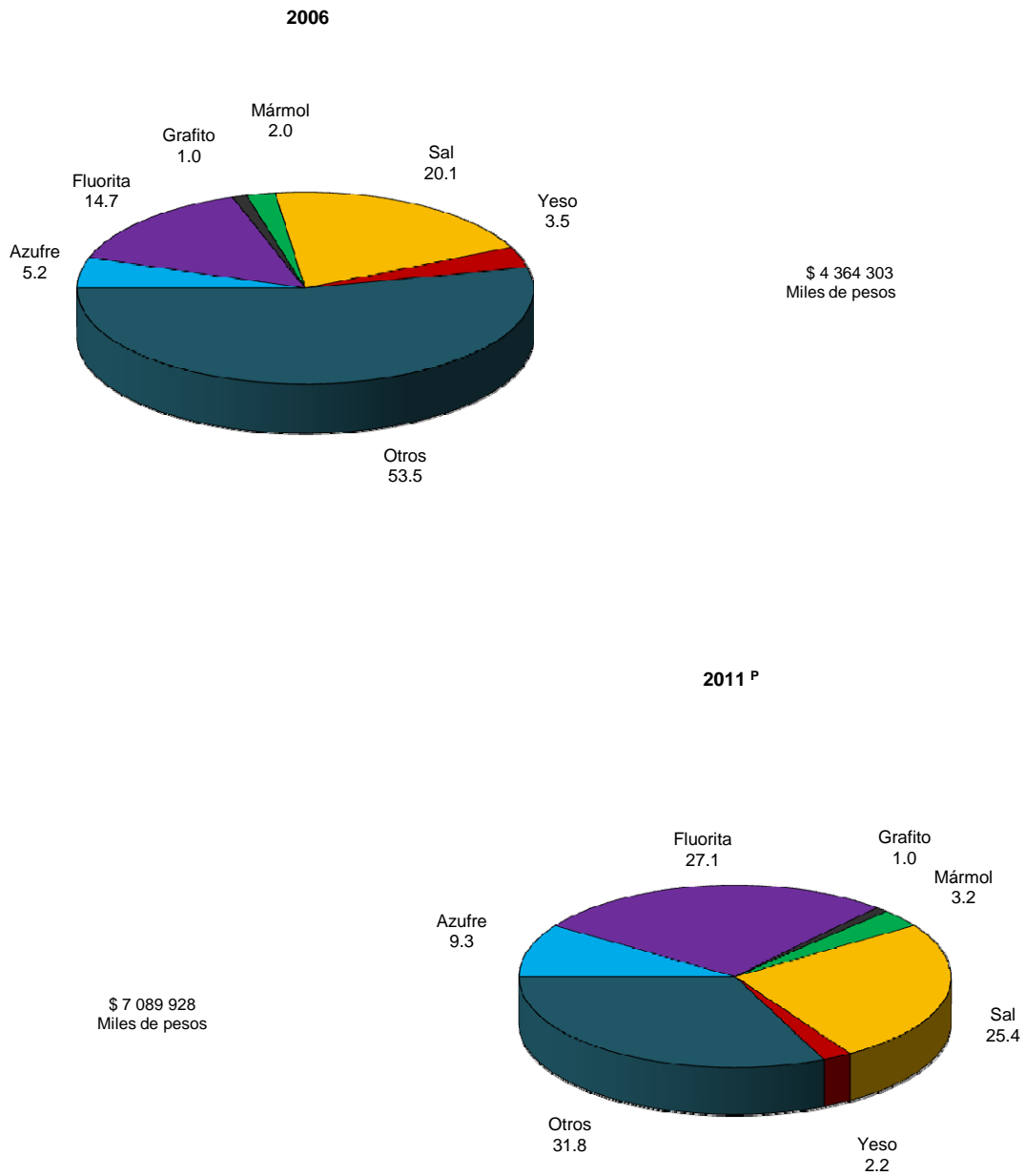
Gráfica 3.2.2.2



Fuente: Cuadro 3.2.2

**Estructura del valor de las exportaciones de minerales no metálicos por producto
2006 y 2011**
Por ciento

Gráfica 3.2.2.3

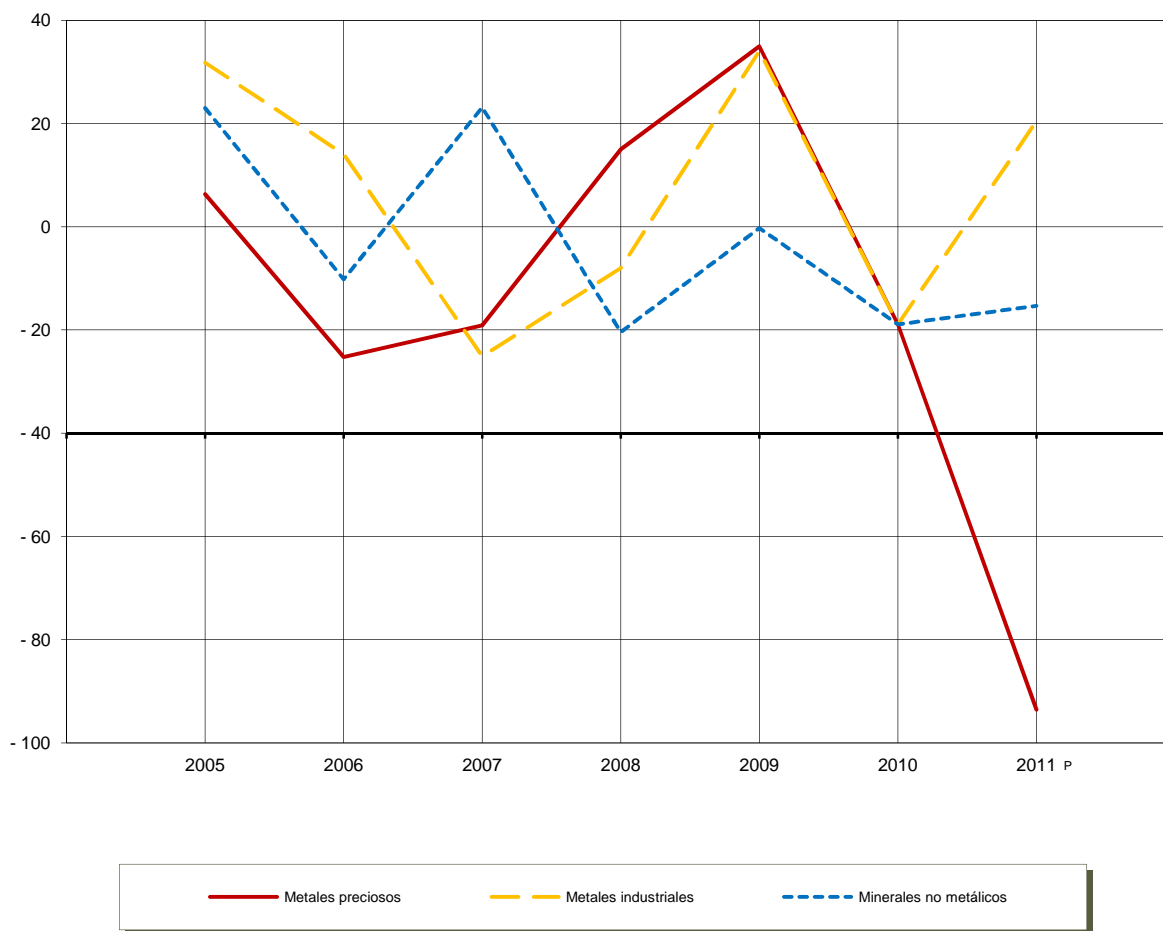


Fuente: Cuadro 3.2.2

**Evolución del valor de las exportaciones minerometalúrgicas por tipo de producto
2004 a 2011**

Gráfica 3.2.2.4

Variación % anual



Nota: Variaciones calculadas con base en los datos deflactados con el Índice de Precios Implícitos del VAB del subsector 212. Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas.
Fuente: Cuadro 3.2.2 y base de datos de la publicación.

Valor de las importaciones minerometalúrgicas por producto

Cuadro 3.2.3

Serie anual de 2006 a 2011

Miles de pesos

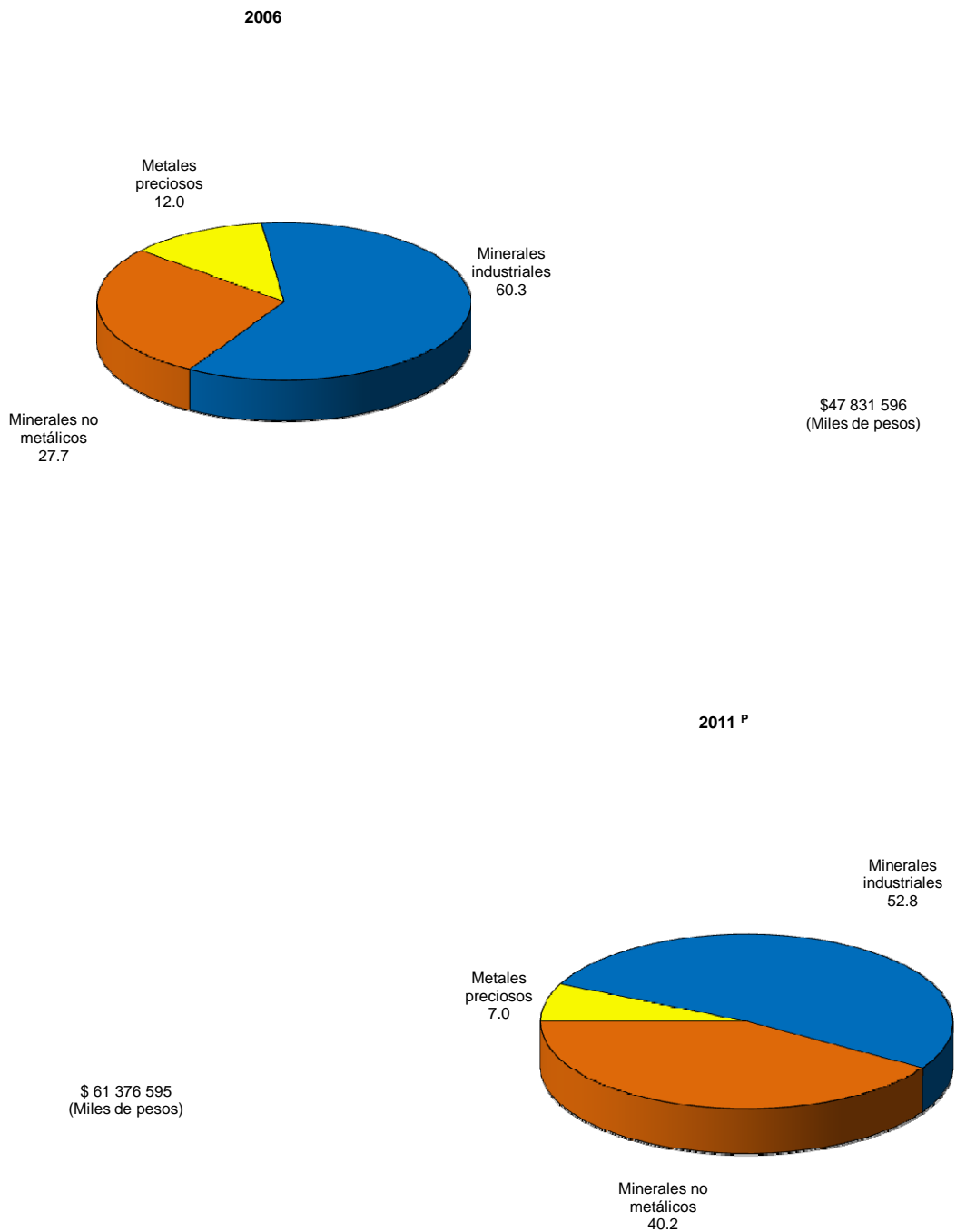
| Producto | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 ^P |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Total | 47 831 596 | 42 151 991 | 51 599 853 | 35 105 006 | 51 579 705 | 61 376 595 |
| Minerales metálicos | 34 577 154 | 31 238 632 | 33 181 102 | 20 171 294 | 30 844 916 | 36 079 983 |
| Metales preciosos | 5 736 928 | 5 365 575 | 2 968 011 | 2 849 056 | 3 600 284 | 4 310 474 |
| Oro | 942 | 2 211 345 | 20 392 | 4 213 | 888 | 648 |
| Plata | 5 682 345 | 3 041 671 | 2 684 236 | 2 617 260 | 3 386 378 | 4 052 352 |
| Platino | 36 442 | 82 952 | 230 846 | 199 726 | 182 446 | 211 731 |
| Paladio | 11 388 | 15 269 | 20 265 | 22 224 | 21 581 | 28 282 |
| Rodio | 5 811 | 14 338 | 4 264 | 975 | 619 | 828 |
| Otros | 0 | 0 | 8 009 | 4 658 | 8 373 | 16 633 |
| Metales industriales | 28 840 226 | 25 873 057 | 30 213 090 | 17 322 238 | 27 244 631 | 31 769 508 |
| Aluminio | 4 615 725 | 3 738 784 | 3 928 071 | 3 277 450 | 4 936 974 | 5 635 426 |
| Antimonio | 39 856 | 102 773 | 234 986 | 20 782 | 87 769 | 206 920 |
| Arsénico | 660 | 2 125 | 1 499 | 421 | 456 | 1 848 |
| Berilio | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bismuto | 13 846 | 15 646 | 17 967 | 17 643 | 20 619 | 35 953 |
| Cadmio | 371 | 134 | 118 | 370 | 312 | 933 |
| Cobalto | 29 331 | 37 532 | 43 577 | 31 083 | 29 691 | 33 233 |
| Cobre | 11 515 900 | 8 235 766 | 11 779 550 | 6 605 612 | 10 606 973 | 11 038 394 |
| Cromo | 73 791 | 61 367 | 77 951 | 43 268 | 61 003 | 63 509 |
| Estaño | 393 593 | 640 563 | 783 003 | 507 169 | 1 086 960 | 1 334 645 |
| Fierro | 3 779 992 | 3 364 648 | 6 185 759 | 1 677 788 | 3 593 944 | 4 742 413 |
| Fosforita | 1 322 462 | 1 356 896 | 1 207 550 | 639 990 | 961 469 | 1 362 777 |
| Magnesio | 169 682 | 240 782 | 321 911 | 256 630 | 256 957 | 361 906 |
| Manganeso | 66 742 | 348 482 | 160 452 | 39 676 | 190 156 | 156 923 |
| Mercurio | 3 780 | 767 | 1 654 | 5 008 | 3 446 | 9 106 |
| Molibdeno | 3 736 908 | 2 687 490 | 1 681 301 | 535 885 | 996 826 | 1 651 585 |
| Níquel | 579 941 | 1 215 183 | 769 758 | 334 054 | 621 366 | 739 772 |
| Plomo | 1 504 792 | 2 312 203 | 2 428 966 | 1 915 527 | 1 435 819 | 1 802 872 |
| Selenio | 26 651 | 29 470 | 43 622 | 31 330 | 50 414 | 88 036 |
| Titanio | 37 038 | 43 915 | 36 574 | 45 927 | 348 959 | 116 091 |
| Tungsteno | 7 977 | 11 648 | 11 342 | 7 977 | 9 452 | 10 800 |
| Zinc | 361 566 | 200 490 | 368 407 | 162 610 | 334 069 | 737 478 |
| Zircón | 149 601 | 309 340 | 129 072 | 85 421 | 199 304 | 202 499 |
| Otros | 410 021 | 917 053 | 0 | 1 081 499 | 1 411 695 | 1 436 437 |
| Minerales no metálicos | 13 254 442 | 10 913 359 | 18 418 752 | 14 933 712 | 20 734 790 | 25 296 612 |
| Abrasivos naturales | 45 252 | 23 364 | 22 069 | 24 398 | 29 523 | 32 241 |
| Arcillas | 334 973 | 310 066 | 316 488 | 274 979 | 287 285 | 289 814 |
| Azufre | 72 215 | 211 431 | 1 744 126 | 224 484 | 479 581 | 1 201 277 |
| Barita | 67 271 | 218 277 | 55 511 | 235 697 | 149 692 | 228 |
| Bauxita | 74 248 | 74 247 | 134 050 | 98 903 | 248 134 | 133 274 |
| Bentonita | 75 516 | 83 496 | 84 878 | 74 889 | 91 232 | 126 939 |
| Boratos | 29 391 | 34 938 | 30 273 | 8 626 | 15 007 | 17 959 |
| Calcita | 55 912 | 31 884 | 52 372 | 36 848 | 63 663 | 59 862 |
| Caolín | 631 553 | 715 661 | 710 578 | 648 965 | 828 172 | 804 389 |
| Carbón Mineral | 6 413 502 | 4 560 708 | 10 256 791 | 8 849 988 | 12 492 440 | 15 904 455 |
| Coque | 768 892 | 711 874 | 1 312 071 | 959 165 | 1 747 746 | 1 927 544 |
| Criolita | 192 | 387 | 515 | 484 | 122 | 57 |
| Feldespato | 1 436 | 2 156 | 4 343 | 1 766 | 3 896 | 10 101 |
| Grafito | 27 985 | 38 543 | 43 242 | 49 813 | 75 060 | 54 910 |
| Magnesita | 142 096 | 152 500 | 147 352 | 178 385 | 111 117 | 162 155 |
| Mármol | 31 094 | 26 148 | 33 207 | 20 035 | 22 794 | 44 772 |
| Mica | 156 428 | 118 103 | 137 690 | 140 653 | 151 926 | 185 727 |
| Piedras preciosas y semipreciosas | 2 311 873 | 2 368 790 | 1 917 585 | 1 645 124 | 2 024 522 | 2 093 576 |
| Sal | 145 912 | 153 849 | 195 328 | 174 811 | 186 257 | 203 888 |
| Sílice | 481 368 | 511 992 | 570 572 | 602 797 | 969 147 | 1 197 438 |
| Tierras Fuller | 9 405 | 9 829 | ND | 3 789 | 0 | 1 431 |
| Vermiculita | 16 006 | 14 820 | 18 288 | 15 980 | 23 131 | 40 422 |
| Yeso | 42 977 | 43 217 | 41 634 | 42 528 | 41 424 | 45 530 |
| Otros ^a | 1 318 945 | 497 079 | 589 791 | 620 605 | 692 921 | 758 622 |

^a Incluye arena y grava, asfalto natural, dolomita, fluorita, celestita, sulfato de sodio, sulfato de magnesio y nefelina sienita.

 Fuente: INEGI. *Anuario Estadístico del Comercio Exterior de los Estados Unidos Mexicanos* (varios años).

**Estructura del valor de las importaciones minerometalúrgicas
2006 y 2011**
Por ciento

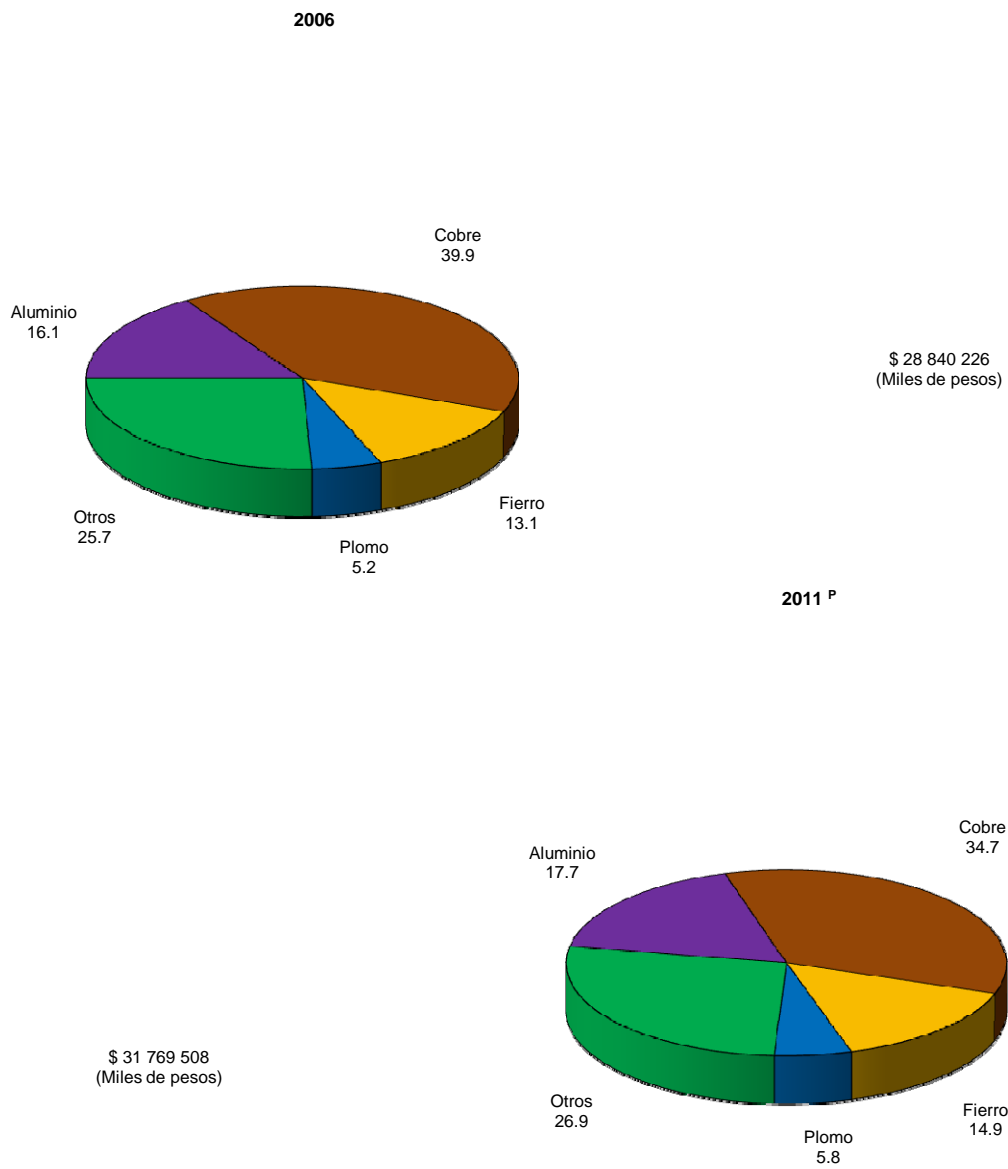
Gráfica 3.2.3.1



Fuente: Cuadro 3.2.3

**Estructura del valor de las importaciones de metales industriales por producto
2006 y 2011**
Por ciento

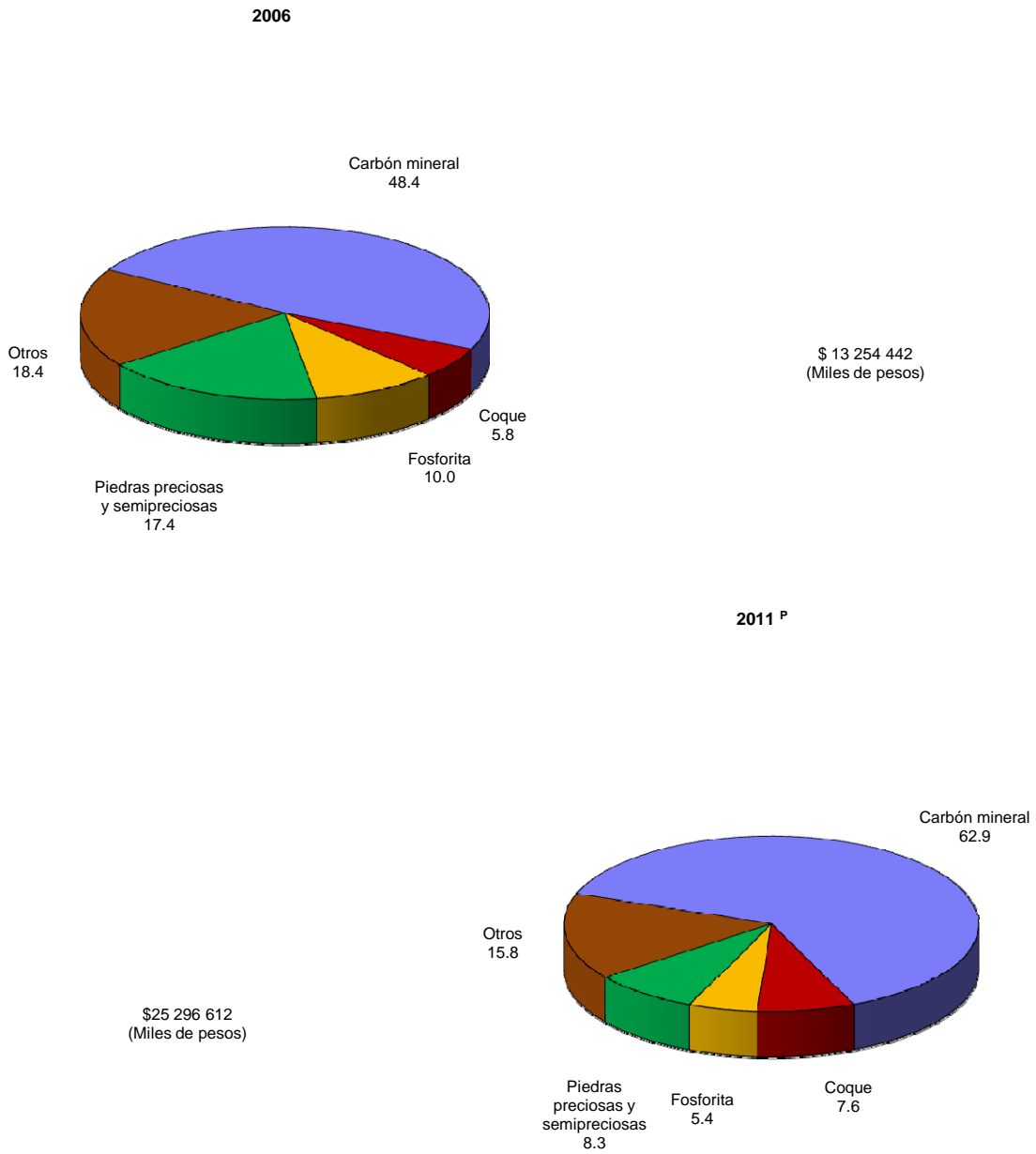
Gráfica 3.2.3.2



Fuente: Cuadro 3.2.3

Estructura del valor de las importaciones de minerales no metálicos por productos
2006 y 2011
 Por ciento

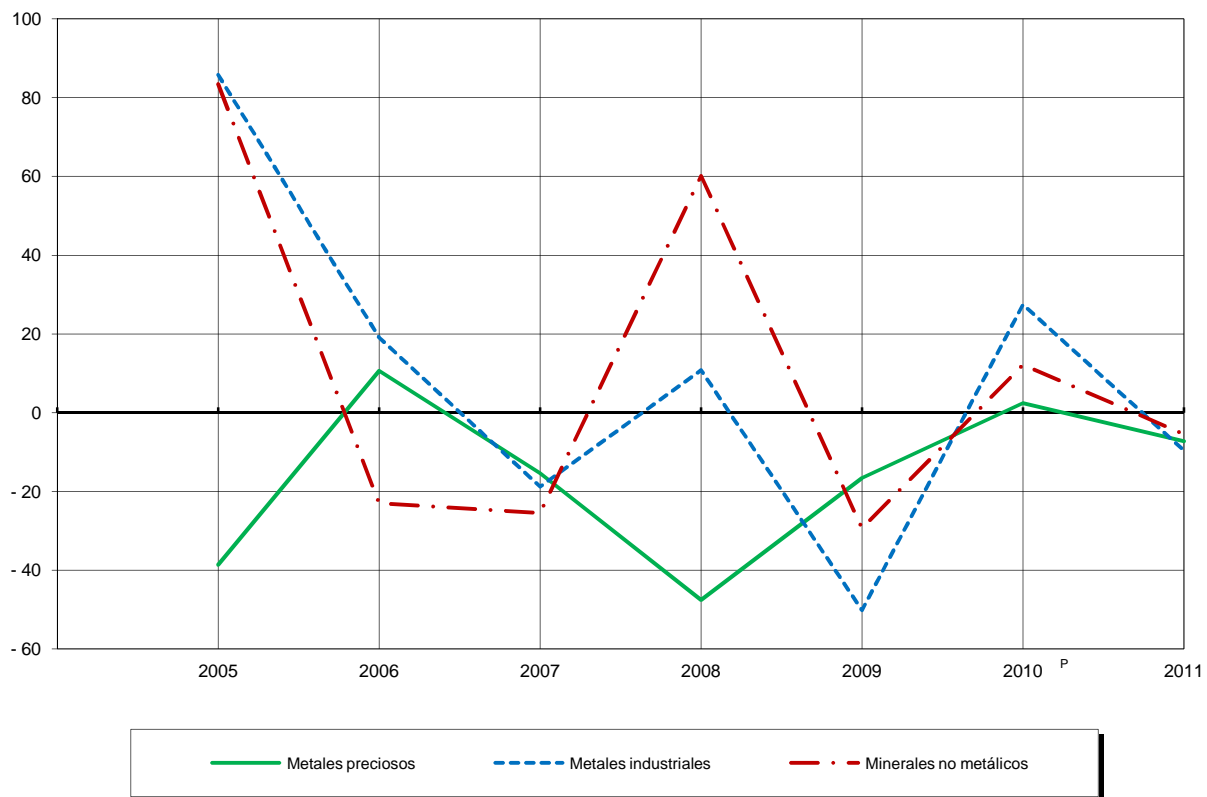
Gráfica 3.2.3.3



Fuente: Cuadro 3.2.3

Evolución del valor de las importaciones por tipo
De 2005 a 2011
 Variación % anual

Gráfica 3.2.3.4



Nota: Variaciones calculadas con base en los datos deflactados con el Índice de Precios Implícitos del VAB del subsector 212. Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas.
 Fuente: Cuadro 3.2.3 y base de datos de la publicación.

Valor de las exportaciones minerometalúrgicas por país de destino

Cuadro 3.2.4

Serie anual de 2006 a 2011

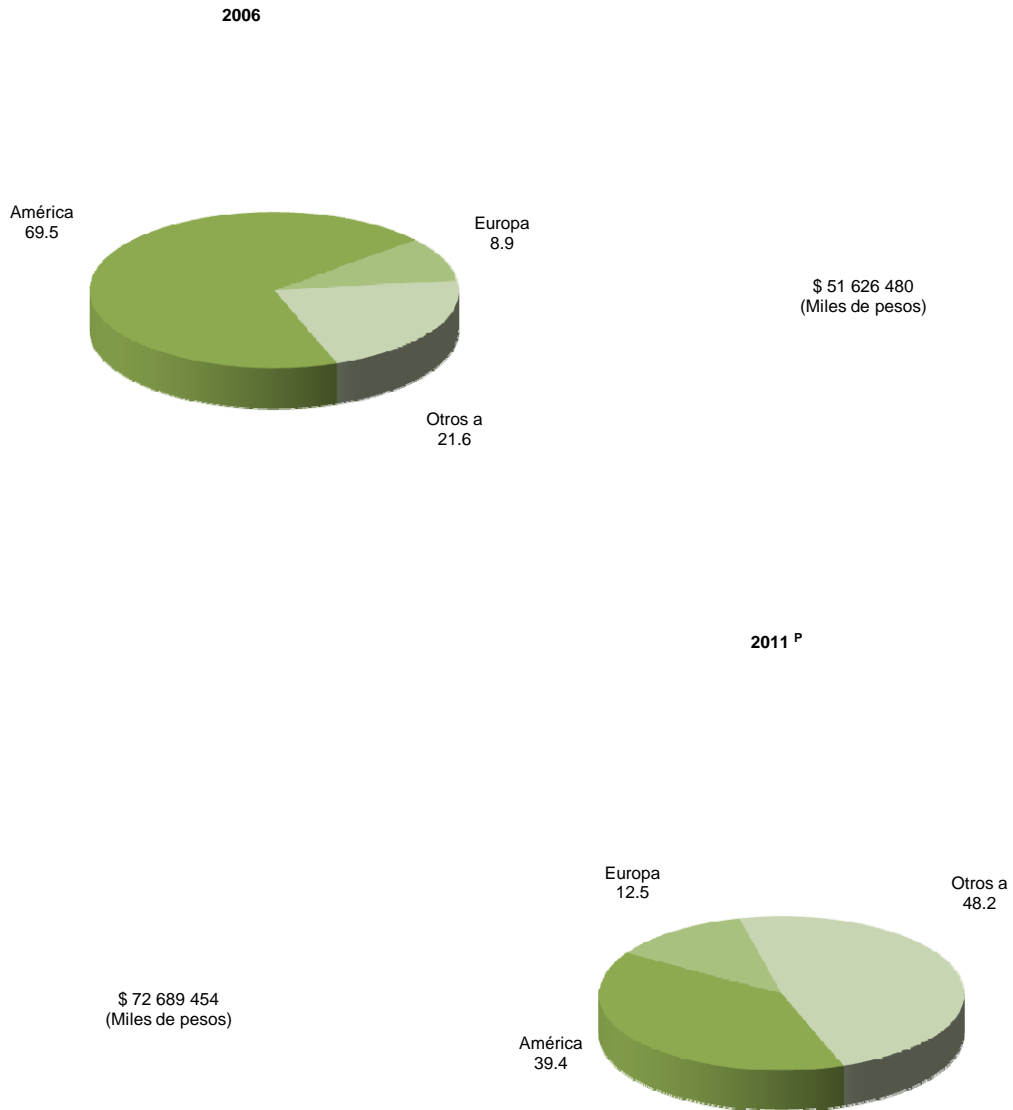
Miles de pesos

| País de destino | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 ^P |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Total | 51 626 480 | 60 752 387 | 54 467 453 | 57 213 526 | 85 979 619 | 72 689 454 |
| África | 116 754 | 106 148 | 328 489 | 46 294 | 139 862 | 657 042 |
| Sudáfrica | 103 780 | 80 595 | 243 | 43 | 428 | 205 023 |
| Marruecos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Túnez | 12 012 | 17 787 | 46 445 | 43 095 | 115 942 | 148 779 |
| Otros países | 962 | 7 766 | 281 801 | 3 156 | 23 491 | 303 240 |
| América | 35 870 115 | 37 475 979 | 32 782 322 | 36 357 832 | 51 911 139 | 28 608 994 |
| Argentina | 27 704 | 69 734 | 491 265 | 271 972 | 42 962 | 56 343 |
| Belice | 4 206 | 3 805 | 5 898 | 4 657 | 5 771 | 5 812 |
| Brasil | 263 701 | 219 316 | 535 297 | 1 753 664 | 3 366 717 | 2 255 870 |
| Canadá | 912 405 | 694 305 | 240 402 | 641 528 | 878 308 | 1 898 114 |
| Colombia | 41 785 | 53 471 | 143 271 | 279 196 | 271 455 | 201 066 |
| Costa Rica | 283 228 | 321 756 | 189 838 | 152 275 | 185 302 | 199 401 |
| Cuba | 25 029 | 23 418 | 39 217 | 49 920 | 28 143 | 46 373 |
| Chile | 329 755 | 2 118 168 | 1 886 178 | 2 036 036 | 1 018 079 | 452 278 |
| Dominicana, Republica | 81 522 | 205 051 | 253 732 | 36 801 | 34 134 | 16 671 |
| Ecuador | 22 046 | 17 946 | 9 797 | 51 090 | 43 078 | 21 077 |
| Estados Unidos | 32 389 433 | 32 002 392 | 27 447 638 | 30 223 222 | 44 669 365 | 20 494 660 |
| Guatemala | 228 736 | 259 560 | 229 890 | 272 034 | 339 403 | 344 024 |
| Honduras | 10 584 | 15 612 | 7 650 | 18 796 | 22 600 | 20 404 |
| Nicaragua | 16 537 | 14 836 | 2 409 | 6 166 | 4 533 | 10 886 |
| Panamá | 7 862 | 44 513 | 47 218 | 13 219 | 19 924 | 23 896 |
| Perú | 563 349 | 613 664 | 514 722 | 74 669 | 161 919 | 1 576 983 |
| Puerto Rico | 1 125 | 8 891 | 3 439 | 6 060 | 368 | 1 927 |
| Salvador, El | 36 936 | 49 676 | 48 457 | 34 832 | 49 727 | 51 293 |
| Uruguay | 943 | 755 | 1 342 | 1 297 | 2 226 | 2 405 |
| Venezuela | 614 658 | 708 686 | 583 939 | 403 325 | 582 465 | 702 714 |
| Otros países | 8 571 | 30 424 | 100 723 | 27 071 | 184 659 | 226 795 |
| Asia | 11 025 615 | 13 914 331 | 14 343 880 | 15 676 595 | 24 795 339 | 31 635 851 |
| Corea del Sur | 2 179 576 | 2 721 336 | 1 646 465 | 3 061 371 | 4 248 442 | 7 645 031 |
| Corea del Norte | 0 | 0 | 5 970 | 0 | 130 584 | 0 |
| China, República Popular | 2 263 590 | 3 693 514 | 6 201 495 | 8 641 947 | 14 388 614 | 20 538 635 |
| India | 86 523 | 8 529 | 38 031 | 49 712 | 29 080 | 38 730 |
| Indonesia | 6 021 | 10 263 | 9 967 | 27 212 | 17 374 | 14 977 |
| Japón | 5 392 164 | 5 847 888 | 5 375 868 | 3 301 431 | 4 783 755 | 2 866 231 |
| Otros países | 1 097 741 | 1 632 801 | 1 066 085 | 594 922 | 1 197 490 | 532 247 |
| Europa | 4 613 942 | 9 228 589 | 7 010 183 | 5 132 804 | 8 889 206 | 9 069 262 |
| Alemania | 311 481 | 971 166 | 581 650 | 519 500 | 592 861 | 437 714 |
| Bélgica | 749 211 | 1 754 933 | 1 114 494 | 1 731 627 | 1 549 281 | 3 554 421 |
| Dinamarca | 2 376 | 2 423 | 1 817 | 3 054 | 0 | 1 919 |
| España | 591 410 | 801 682 | 506 594 | 231 588 | 231 841 | 209 689 |
| Finlandia | 529 190 | 621 677 | 737 226 | 112 245 | 3 867 | 2 780 |
| Francia | 55 259 | 6 203 | 22 425 | 3 430 | 38 566 | 98 333 |
| Italia | 302 625 | 595 734 | 532 628 | 730 691 | 848 921 | 582 829 |
| Países Bajos | 623 636 | 904 586 | 1 015 968 | 484 488 | 2 979 885 | 1 430 646 |
| Portugal | NS | 324 | 232 | 30 671 | 18 071 | 2 311 |
| Reino Unido | 539 504 | 2 568 665 | 1 237 233 | 59 074 | 271 152 | 219 439 |
| Suecia | 25 491 | 146 131 | 271 987 | 67 646 | 169 723 | 4 697 |
| Suiza | 247 008 | 570 367 | 698 249 | 1 094 057 | 2 160 473 | 1 614 922 |
| Otros países | 636 751 | 284 698 | 289 679 | 64 733 | 24 565 | 909 561 |
| Oceanía | 54 | 27 340 | 2 580 | 1 | 244 073 | 2 718 305 |
| Australia | 52 | 27 266 | 2 580 | 0 | 244 073 | 2 712 756 |
| Otros países | 2 | 74 | 0 | 1 | 0 | 5 550 |
| No declarados | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fuente: INEGI. Anuario Estadístico del Comercio Exterior de los Estados Unidos Mexicanos (varios años).

**Estructura del valor de las exportaciones minerometalúrgicas por continente de destino
2006 y 2011**
Por ciento

Gráfica 3.2.4.1



^a Incluye Asia, África y Oceanía y no declarados.
Fuente: Cuadro 3.2.4

Valor de las importaciones minerometalúrgicas por país de origen

Cuadro 3.2.5

Serie anual de 2006 a 2011

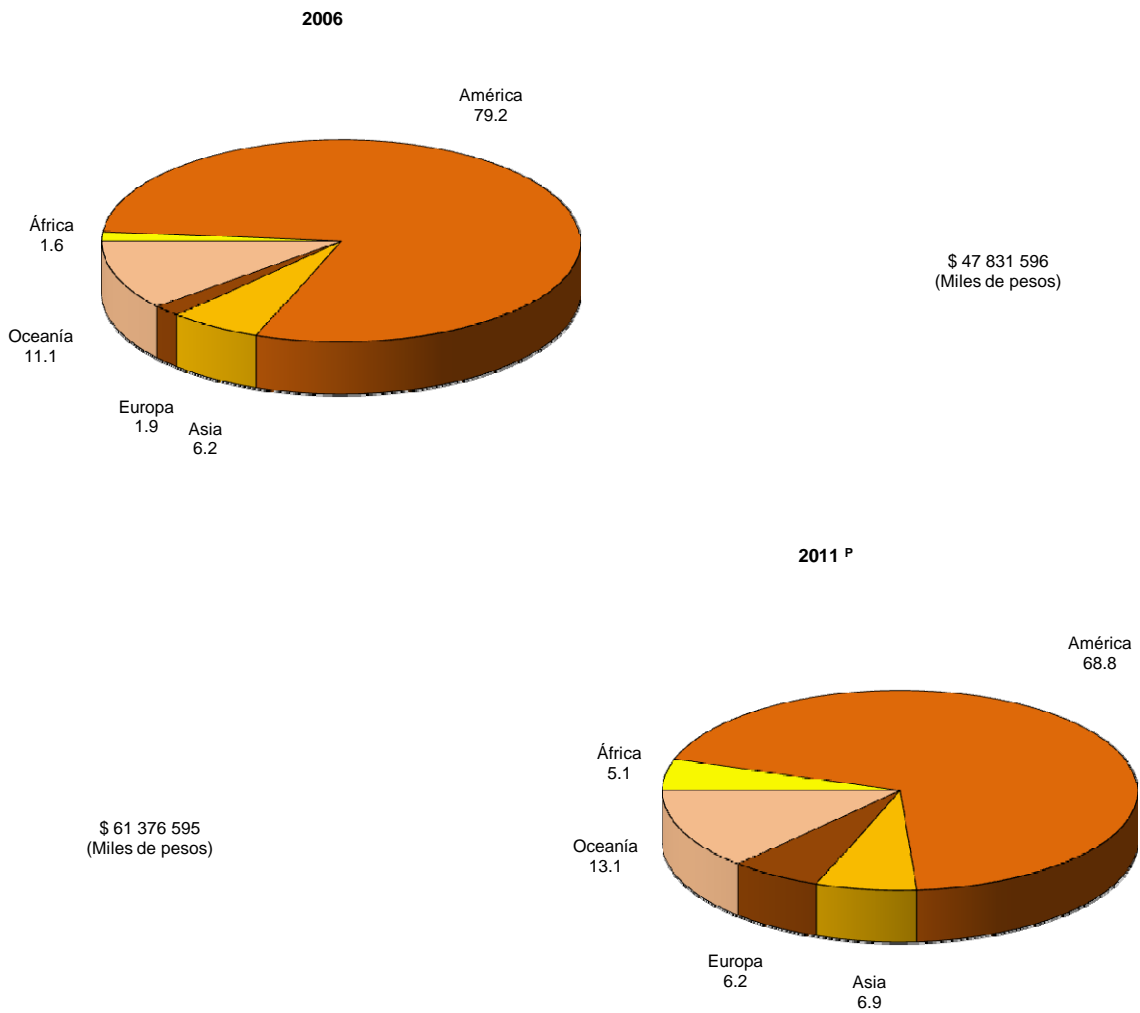
Miles de pesos

| País de origen | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 ^P |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Total | 47 831 596 | 42 151 991 | 51 599 853 | 35 152 737 | 51 579 705 | 61 376 595 |
| África | 742 642 | 1 010 561 | 2 945 774 | 1 305 158 | 2 590 496 | 3 106 899 |
| Congo, República del | 31 926 | 6 430 | 4 583 | 8 821 | 42 | 72 |
| Marruecos | 557 411 | 681 139 | 28 | 2 | 108 | 78 897 |
| Mozambique | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 73 420 |
| Sudáfrica | 91 564 | 157 883 | 2 847 079 | 1 149 332 | 2 228 517 | 2 036 070 |
| Otros países | 61 741 | 165 109 | 94 083 | 147 004 | 361 826 | 918 440 |
| América | 37 883 475 | 33 337 879 | 41 827 262 | 24 579 510 | 37 680 709 | 42 207 325 |
| Argentina | 1 215 | 446 | 435 972 | 745 581 | 1 178 904 | 954 799 |
| Belice | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Bolivia | 177 168 | 295 638 | 321 975 | 355 331 | 258 619 | 334 953 |
| Brasil | 3 316 464 | 2 859 112 | 4 874 723 | 1 177 901 | 1 721 816 | 2 667 326 |
| Canadá | 2 269 169 | 2 288 480 | 2 910 425 | 1 422 772 | 3 129 515 | 3 803 437 |
| Colombia | 422 886 | 291 668 | 2 690 528 | 648 956 | 2 157 174 | 1 443 724 |
| Costa Rica | 15 | 0 | 0 | 1 | 3 | 55 |
| Chile | 12 082 102 | 10 603 674 | 8 094 183 | 4 753 364 | 7 568 241 | 6 795 295 |
| Estados Unidos | 11 711 721 | 12 127 855 | 18 774 107 | 11 951 268 | 17 879 288 | 23 332 721 |
| Guatemala | 934 828 | 576 585 | 3 892 | 2 448 | 2 426 | 3 192 |
| Guyana, República de | 13 551 | 34 202 | 77 459 | 19 492 | 7 560 | 74 380 |
| Panamá | 14 | 0 | 2 | 1 | 40 | 413 |
| Perú | 3 097 295 | 1 629 964 | 878 973 | 1 520 630 | 757 170 | 527 113 |
| Venezuela | 3 366 606 | 2 240 700 | 2 094 545 | 1 585 458 | 2 602 888 | 1 199 561 |
| Otros países | 490 441 | 389 555 | 670 479 | 396 307 | 417 061 | 1 070 357 |
| Asia | 2 988 437 | 2 590 429 | 3 113 541 | 2 623 583 | 3 763 806 | 4 223 217 |
| China, República Popular | 675 177 | 662 155 | 961 378 | 753 787 | 1 169 480 | 1 499 372 |
| Hong Kong | 10 263 | 7 106 | 6 585 | 613 | 1 820 | 2 155 |
| India | 1 789 381 | 1 654 679 | 1 209 829 | 1 064 550 | 1 478 377 | 1 430 068 |
| Japón | 221 999 | 54 287 | 69 702 | 325 846 | 393 623 | 250 484 |
| Singapur | 66 304 | 70 924 | 102 017 | 129 827 | 169 786 | 163 252 |
| Turquía | 39 161 | 26 965 | 33 525 | 43 669 | 105 155 | 186 657 |
| Otros países | 186 152 | 114 313 | 730 506 | 305 291 | 445 565 | 691 230 |
| Europa | 915 103 | 1 054 178 | 1 295 017 | 1 281 721 | 1 736 154 | 3 809 101 |
| Alemania | 113 250 | 131 246 | 186 427 | 139 770 | 321 693 | 447 395 |
| Austria | 86 940 | 45 458 | 8 439 | 11 080 | 11 331 | 11 213 |
| Bélgica | 42 673 | 104 135 | 78 105 | 74 773 | 81 151 | 161 907 |
| Dinamarca | 3 705 | 4 453 | 4 438 | 4 640 | 11 052 | 16 032 |
| España | 141 397 | 103 033 | 140 386 | 127 275 | 154 870 | 395 500 |
| Francia | 36 208 | 52 603 | 42 829 | 30 387 | 43 870 | 50 002 |
| Italia | 51 151 | 66 971 | 62 453 | 152 506 | 74 170 | 274 877 |
| Noruega | 38 525 | 55 081 | 39 647 | 21 550 | 134 528 | 91 089 |
| Países Bajos | 11 680 | 20 642 | 33 938 | 20 910 | 11 858 | 11 789 |
| Reino Unido | 26 280 | 32 062 | 259 408 | 285 586 | 94 919 | 192 001 |
| Rusia | 233 100 | 182 761 | 190 502 | 262 409 | 179 825 | 971 686 |
| Suecia | 481 | 817 | 2 738 | 2 620 | 286 | 774 |
| Suiza | 2 829 | 11 054 | 27 349 | 6 085 | 2 268 | 1 714 |
| Otros países | 126 884 | 243 862 | 218 358 | 142 129 | 614 335 | 1 183 121 |
| Oceanía | 5 301 569 | 4 158 365 | 2 416 748 | 5 362 123 | 5 807 999 | 8 028 462 |
| Australia | 5 301 429 | 4 158 336 | 2 416 499 | 5 362 116 | 5 796 703 | 8 028 388 |
| Nueva Zelanda | 140 | 29 | 249 | 7 | 11 296 | 74 |
| Otros países | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| No identificados | 370 | 579 | 1 512 | 642 | 541 | 1 592 |

Fuente: INEGI. Anuario Estadístico del Comercio Exterior de los Estados Unidos Mexicanos (varios años).

**Estructura del valor de las importaciones minerometalúrgicas por continente de origen
2006 y 2011**
Por ciento

Gráfica 3.2.5.1



Fuente: Cuadro 3.2.5

Valor de las exportaciones de minerales seleccionados por país de destino

Cuadro 3.2.6

Serie anual de 2006 a 2011

Miles de pesos

| País de destino | Minerales metálicos | | | | | | Minerales no metálicos | | | | |
|-----------------|---------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------------|---------------|----------------|------------------|----------------|
| | Cobre | Hierro | Manganeso | Plata | Plomo | Zinc | Azufre | Barita | Fluorita | Sal | Yeso |
| 2 0 0 6 | | | | | | | | | | | |
| Total | 7 200 682 | 857 243 | 38 456 | 24 702 666 | 387 612 | 9 244 888 | 225 835 | 20 496 | 639 488 | 877 149 | 151 676 |
| Alemania | 200 | 1 | 0 | 2 | 0 | 270 400 | 0 | 0 | NS | 170 | 1 |
| Argentina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 16 657 | 94 | 0 |
| Bélgica | 211 709 | 0 | 0 | 0 | 6 056 | 313 588 | 0 | 0 | 100 486 | 173 | 0 |
| Brasil | 0 | 1 | 1 655 | 410 | 73 215 | 98 338 | 0 | 0 | 23 245 | 34 | 0 |
| Canadá | 104 676 | 0 | 3 654 | 166 967 | 0 | 440 601 | 0 | 2 432 | 114 934 | 55 146 | 22 830 |
| Colombia | 0 | 1 742 | 107 | 13 305 | 0 | 10 300 | 0 | 0 | 3 510 | 12 | 97 |
| Corea del Sur | 1 307 348 | 0 | 0 | 2 307 | 0 | 730 215 | 0 | 0 | 0 | 49 885 | 0 |
| Costa Rica | 6 373 | 0 | 0 | 0 | 18 | 239 843 | 388 | 0 | 0 | 6 222 | 3 730 |
| Cuba | 172 | 0 | 0 | 127 | 2 359 | 0 | 0 | 15 835 | 212 | 324 | 163 |
| Ecuador | 147 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 057 | 15 | 2 007 |
| España | 26 643 | 0 | 0 | 19 | 0 | 323 022 | 0 | 0 | 14 806 | 16 | 24 |
| Estados Unidos | 2 026 565 | 22 784 | 14 622 | 22 005 671 | 152 939 | 4 952 204 | 225 444 | 2 228 | 165 827 | 134 043 | 121 170 |
| Francia | 0 | 1 109 | 0 | 1 | 0 | 50 477 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Guatemala | 504 | 5 240 | 440 | 0 | 0 | 149 322 | 0 | NS | 4 674 | 12 151 | 107 |
| Honduras | 115 | 51 | 0 | 4 | 334 | 0 | 3 | 0 | 0 | 762 | 180 |
| Hong Kong | 0 | 121 | 0 | 374 | 7 963 | 10 537 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Italia | 73 451 | 0 | 0 | 128 839 | 13 297 | 0 | 0 | 0 | 50 996 | 0 | 0 |
| Japón | 214 542 | 26 267 | 0 | 1 534 679 | 18 501 | 545 102 | 0 | 0 | 73 039 | 544 887 | 0 |
| Panamá | 1 | 0 | 0 | 2 742 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 343 |
| Perú | 544 141 | 1 | 0 | 7 791 | 106 | 0 | 0 | 0 | 2 786 | 7 | 10 |
| Reino Unido | 42 651 | 29 611 | 6 868 | 416 633 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 115 | 0 | 0 |
| Salvador, El | 1 084 | 0 | 8 | 5 | 0 | 11 445 | 0 | 0 | 5 070 | 8 459 | 565 |
| Suiza | 0 | 0 | 0 | 61 729 | 0 | 166 046 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uruguay | 0 | 0 | 0 | 0 | 444 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Venezuela | 79 | 201 359 | 0 | 74 | 6 565 | 378 986 | 0 | 0 | 2 231 | 3 | 208 |
| Otros países | 2 640 281 | 568 956 | 11 102 | 360 964 | 105 815 | 554 461 | 0 | 1 | 26 843 | 64 740 | 241 |
| 2 0 0 7 | | | | | | | | | | | |
| Total | 10 700 470 | 1 176 858 | 112 048 | 23 287 490 | 1 502 704 | 10 648 774 | 167 206 | 14 451 | 866 581 | 1 238 150 | 154 751 |
| Alemania | 17 323 | 2 | 0 | 113 | 2 726 | 881 738 | 0 | NS | 0 | NS | NS |
| Argentina | 0 | 58 652 | 0 | 0 | 0 | 345 | 0 | 0 | 0 | 56 | 0 |
| Bélgica | 305 113 | 0 | 247 | 0 | 20 078 | 995 445 | 0 | 0 | 145 125 | 349 | 111 |
| Brasil | 1 055 | 0 | 0 | 10 647 | 100 528 | 33 397 | 0 | 0 | 20 835 | 42 | 0 |
| Canadá | 31 605 | 3 | 125 | 413 761 | 0 | 51 839 | 0 | 0 | 96 094 | 74 356 | 22 585 |
| Colombia | 107 | 1 827 | 119 | 11 000 | 0 | 10 699 | 0 | 0 | 5 507 | 9 | 231 |
| Corea del Sur | 1 727 934 | 0 | 0 | 1 229 | 34 630 | 899 467 | 0 | 0 | 0 | 38 977 | 0 |
| Costa Rica | 4 955 | 54 467 | 3 | 364 | 29 | 221 206 | 0 | 0 | 0 | 8 600 | 5 067 |
| Cuba | 168 | 0 | 0 | 0 | 3 857 | 0 | 355 | 12 238 | 252 | 140 | NS |
| Ecuador | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 1 022 | 11 273 | 9 | 1 996 |
| España | 0 | 279 | 0 | 19 | 130 576 | 355 449 | 0 | 0 | 13 454 | 32 | 0 |
| Estados Unidos | 5 328 993 | 20 813 | 17 498 | 17 570 233 | 678 204 | 4 377 903 | 166 851 | 1 189 | 400 692 | 208 701 | 123 231 |
| Francia | 0 | 3 108 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | NS | 0 |
| Guatemala | 253 | 5 584 | 0 | 142 | 0 | 153 687 | 0 | 2 | 10 841 | 15 496 | 315 |
| Honduras | 9 | 106 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 407 | 631 | 1 |
| Hong Kong | 13 587 | 42 494 | 14 500 | 4 013 | 19 007 | 6 564 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Italia | 56 170 | 0 | 0 | 144 640 | 9 087 | 151 254 | 0 | 0 | 72 563 | 0 | 0 |
| Japón | 0 | 0 | 0 | 1 594 146 | 21 998 | 869 929 | 0 | 0 | 38 143 | 818 081 | NS |
| Panamá | 26 324 | 0 | 0 | 2 399 | 4 950 | 3 271 | 0 | 0 | 210 | 2 | 484 |
| Perú | 561 975 | 0 | 0 | 0 | 41 563 | 772 | 0 | 0 | 3 932 | 14 | 0 |
| Reino Unido | 0 | 0 | 2 349 | 2 458 304 | 15 349 | 10 930 | 0 | 0 | 215 | 0 | 0 |
| Salvador, El | 1 951 | 171 | 0 | 30 | 0 | 24 634 | 0 | 0 | 5 016 | 9 661 | 96 |
| Suiza | 272 452 | 0 | 0 | 106 741 | 0 | 151 422 | 0 | 0 | 0 | NS | 0 |
| Uruguay | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Venezuela | 4 116 | 27 665 | 29 815 | 0 | 6 868 | 593 669 | 0 | 0 | 3 541 | 858 | 421 |
| Otros países | 2 346 380 | 961 687 | 47 392 | 969 692 | 413 254 | 855 154 | 0 | 0 | 34 481 | 62 132 | 213 |

(Continúa)

Valor de las exportaciones de minerales seleccionados por país de destino

Cuadro 3.2.6

Serie anual de 2006 a 2011

Miles de pesos

| País de destino | Minerales metálicos | | | | | | Minerales no metálicos | | | | |
|-----------------|---------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------------|---------------|------------------|------------------|----------------|
| | Cobre | Hierro | Manganeso | Plata | Plomo | Zinc | Azufre | Barita | Fluorita | Sal | Yeso |
| 2 0 0 8 | | | | | | | | | | | |
| Total | 8 573 301 | 2 330 123 | 145 370 | 20 776 995 | 2 461 521 | 5 813 330 | 1 200 601 | 22 956 | 1 072 523 | 1 612 893 | 134 271 |
| Alemania | 69 461 | 10 | 0 | 935 | 10 909 | 349 964 | 0 | 0 | 3 896 | NS | 26 |
| Argentina | 0 | 452 028 | 12 | 0 | 10 525 | 14 095 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 |
| Bélgica | 281 643 | 0 | 0 | 0 | 22 120 | 360 245 | 0 | 0 | 158 102 | 211 | 0 |
| Brasil | 4 | 177 | 0 | 598 | 290 311 | 124 453 | 0 | 0 | 44 540 | 91 | 0 |
| Canadá | 129 | 15 | 0 | 38 424 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 750 | 99 887 | 15 603 |
| Colombia | 52 760 | 1 844 | 149 | 37 367 | 9 692 | 8 298 | 0 | 0 | 8 245 | 3 354 | 747 |
| Corea del Sur | 1 418 498 | 0 | 0 | 7 480 | 113 360 | 58 230 | 0 | 0 | 0 | 46 385 | 0 |
| Costa Rica | 534 | 20 | 0 | 405 | 45 | 156 327 | 0 | 0 | 0 | 9 059 | 2 623 |
| Cuba | 450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 461 | 14 583 | 166 |
| Ecuador | 118 | 732 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 321 | 24 | 2 959 |
| España | 303 | 1 095 | 0 | 4 | 52 473 | 306 890 | 1 | 160 | 4 987 | 32 | NS |
| Estados Unidos | 2 372 630 | 72 382 | 27 415 | 16 932 605 | 1 127 149 | 1 973 800 | 1 200 600 | 22 796 | 491 122 | 276 512 | 109 763 |
| Francia | 0 | 18 114 | 0 | 3 | 0 | 1 818 | 0 | 0 | 77 | 0 | NS |
| Guatemala | 212 | 4 259 | 269 | 363 | 249 | 124 500 | 0 | 0 | 18 146 | 22 001 | 298 |
| Honduras | 0 | 106 | 0 | 18 | 0 | 470 | 0 | 0 | 2 078 | 647 | 71 |
| Hong Kong | 27 432 | 228 452 | 12 613 | 846 | 0 | 2 282 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Italia | 0 | 0 | 0 | 41 708 | 28 128 | 271 488 | 0 | 0 | 85 692 | 0 | NS |
| Japón | 183 | 0 | 0 | 2 311 898 | 21 123 | 312 446 | 0 | 0 | 77 189 | 1 070 737 | 0 |
| Panamá | 0 | 0 | 799 | 0 | 5 811 | 1 876 | 0 | 0 | 638 | 169 | 471 |
| Perú | 298 455 | 0 | 0 | 111 621 | 34 859 | 52 040 | 0 | 0 | 4 934 | 31 | 0 |
| Reino Unido | 0 | 0 | 0 | 619 780 | 21 256 | 44 732 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Salvador, El | 0 | 0 | 0 | 59 | 4 | 20 224 | 0 | 0 | 6 681 | 12 250 | 517 |
| Suiza | 122 795 | 0 | 0 | 67 226 | 12 946 | 366 352 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uruguay | 572 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| Venezuela | 14 806 | 75 426 | 56 721 | 0 | 3 464 | 396 267 | 0 | 0 | 4 586 | 3 | 527 |
| Otros países | 3 912 315 | 1 475 462 | 47 392 | 605 564 | 697 098 | 866 533 | 0 | 0 | 77 079 | 56 876 | 499 |
| 2 0 0 9 | | | | | | | | | | | |
| Total | 7 430 093 | 2 330 123 | 145 370 | 20 776 995 | 2 461 521 | 5 813 330 | 1 200 601 | 22 956 | 1 072 523 | 1 612 893 | 134 271 |
| Alemania | 5 | 10 | 0 | 935 | 10 909 | 349 964 | 0 | 0 | 3 896 | NS | 26 |
| Argentina | 159 | 452 028 | 12 | 0 | 10 525 | 14 095 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 |
| Bélgica | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 120 | 360 245 | 0 | 0 | 158 102 | 211 | 0 |
| Brasil | 0 | 177 | 0 | 598 | 290 311 | 124 453 | 0 | 0 | 44 540 | 91 | 0 |
| Canadá | 63 | 15 | 0 | 38 424 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 750 | 99 887 | 15 603 |
| Colombia | 39 902 | 1 844 | 149 | 37 367 | 9 692 | 8 298 | 0 | 0 | 8 245 | 3 354 | 747 |
| Corea del Sur | 639 157 | 0 | 0 | 7 480 | 113 360 | 58 230 | 0 | 0 | 0 | 46 385 | 0 |
| Costa Rica | 534 | 20 | 0 | 405 | 45 | 156 327 | 0 | 0 | 0 | 9 059 | 2 623 |
| Cuba | 450 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 461 | 14 583 | 166 |
| Ecuador | 118 | 732 | 0 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 321 | 24 | 2 959 |
| España | 303 | 1 095 | 0 | 4 | 52 473 | 306 890 | 1 | 160 | 4 987 | 32 | NS |
| Estados Unidos | 2 372 630 | 72 382 | 27 415 | 16 932 605 | 1 127 149 | 1 973 800 | 1 200 600 | 22 796 | 491 122 | 276 512 | 109 763 |
| Francia | 0 | 18 114 | 0 | 3 | 0 | 1 818 | 0 | 0 | 77 | 0 | NS |
| Guatemala | 212 | 4 259 | 269 | 363 | 249 | 124 500 | 0 | 0 | 18 146 | 22 001 | 298 |
| Honduras | 0 | 106 | 0 | 18 | 0 | 470 | 0 | 0 | 2 078 | 647 | 71 |
| Hong Kong | 27 432 | 228 452 | 12 613 | 846 | 0 | 2 282 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Italia | 0 | 0 | 0 | 41 708 | 28 128 | 271 488 | 0 | 0 | 85 692 | 0 | NS |
| Japón | 183 | 0 | 0 | 2 311 898 | 21 123 | 312 446 | 0 | 0 | 77 189 | 1 070 737 | 0 |
| Panamá | 0 | 0 | 799 | 0 | 5 811 | 1 876 | 0 | 0 | 638 | 169 | 471 |
| Perú | 298 455 | 0 | 0 | 111 621 | 34 859 | 52 040 | 0 | 0 | 4 934 | 31 | 0 |
| Reino Unido | 0 | 0 | 0 | 619 780 | 21 256 | 44 732 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Salvador, El | 0 | 0 | 0 | 59 | 4 | 20 224 | 0 | 0 | 6 681 | 12 250 | 517 |
| Suiza | 122 795 | 0 | 0 | 67 226 | 12 946 | 366 352 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uruguay | 572 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| Venezuela | 14 806 | 75 426 | 56 721 | 0 | 3 464 | 396 267 | 0 | 0 | 4 586 | 3 | 527 |
| Otros países | 3 912 315 | 1 475 462 | 47 392 | 605 564 | 697 098 | 866 533 | 0 | 0 | 77 079 | 56 876 | 499 |

(Continúa)

Valor de las exportaciones de minerales seleccionados por país de destino

Cuadro 3.2.6

Serie anual de 2006 a 2011

Miles de pesos

| País de destino | Minerales metálicos | | | | | | Minerales no metálicos | | | | |
|----------------------------|---------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|---------------|------------------|------------------|----------------|
| | Cobre | Fierro | Manga- neso | Plata | Plomo | Zinc | Azufre | Barita | Fluorita | Sal | Yeso |
| 2 0 1 0 | | | | | | | | | | | |
| Total | 12 131 102 | 2 874 342 | 148 190 | 39 367 507 | 6 038 506 | 9 905 678 | 386 303 | 23 058 | 1 477 436 | 1 899 147 | 110 929 |
| Alemania | 0 | 101 105 | 0 | 813 | 0 | 337 538 | 0 | 0 | 77 350 | 12 | 0 |
| Argentina | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 976 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 0 |
| Bélgica | 119 447 | 47 784 | 0 | 0 | 191 516 | 766 053 | 0 | 0 | 210 438 | 400 | 0 |
| Brasil | 0 | 0 | 47 | 1 355 917 | 1 110 662 | 752 384 | 0 | 0 | 40 907 | 78 | 0 |
| Canadá | 1 710 | 90 632 | 0 | 59 206 | 120 362 | 451 207 | 0 | 0 | 72 387 | 61 497 | 17 265 |
| Colombia | 49 172 | 4 526 | 609 | 18 486 | 17 992 | 127 307 | 0 | 0 | 72 387 | 5 | 765 |
| Corea del Sur | 489 596 | 0 | 0 | 92 853 | 877 942 | 2 151 514 | 0 | 0 | 300 | 75 414 | 31 |
| Costa Rica | 311 | 21 | 0 | 1 430 | 0 | 171 163 | 0 | 0 | 0 | 5 706 | 1 835 |
| Cuba | 1 725 | 528 | 0 | 32 | 5 102 | 12 630 | 2 | 2 363 | 112 | 306 | 1 |
| Ecuador | 573 | 0 | 0 | 86 | 8 342 | 0 | 0 | 0 | 20 745 | 22 | 5 508 |
| España | 0 | 0 | 0 | 46 | 18 397 | 186 180 | 0 | 0 | 16 690 | 168 | 0 |
| Estados Unidos | 2 505 156 | 93 106 | 32 166 | 34 464 721 | 644 690 | 2 331 293 | 386 301 | 20 695 | 634 487 | 232 507 | 82 077 |
| Francia | 1 106 | 33 863 | 0 | 139 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Guatemala | 252 | 13 672 | 1 086 | 539 | 848 | 222 713 | 0 | 0 | 11 124 | 38 103 | 350 |
| Honduras | 4 | 0 | 0 | 17 | 0 | 4 034 | 0 | 0 | 3 710 | 2 948 | 357 |
| Hong Kong | 0 | 226 221 | 942 | 0 | 0 | 1 403 | 0 | 0 | 1 184 | 0 | 57 |
| Italia | 382 308 | 0 | 0 | 6 466 | 516 | 289 372 | 0 | 0 | 120 872 | 0 | 0 |
| Japón | 8 | 96 928 | 0 | 1 700 577 | 16 106 | 481 995 | 0 | 0 | 72 362 | 1 310 049 | 0 |
| Panamá | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 593 | 408 |
| Perú | 42 755 | 0 | 34 | 0 | 88 504 | 8 447 | 0 | 0 | 10 663 | 13 | 25 |
| Reino Unido | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 055 | 0 | 0 | 23 553 | 2 | 464 |
| Salvador, El | 1 134 | 0 | 0 | 28 | 0 | 10 352 | 0 | 0 | 8 736 | 17 715 | 0 |
| Suiza | 55 277 | 27 420 | 0 | 1 515 959 | 497 431 | 55 350 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Uruguay | 331 | 0 | 0 | 779 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | 0 |
| Venezuela | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 321 | 439 984 | 0 | 0 | 1 746 | 0 | 535 |
| Otros países | 8 480 183 | 2 138 537 | 113 307 | 149 412 | 2 296 800 | 1 070 705 | 0 | 0 | 77 682 | 153 353 | 1 252 |
| 2 0 1 1^P | | | | | | | | | | | |
| Total | 26 682 701 | 3 703 007 | 19 136 | 3 191 886 | 15 444 714 | 11 243 668 | 660 992 | 54 758 | 1 924 596 | 1 799 904 | 154 955 |
| Alemania | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 323 419 | 0 | 0 | 39 506 | 65 | 0 |
| Argentina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 914 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Bélgica | 23 213 | 0 | 0 | 7 996 | 1 889 268 | 1 175 963 | 0 | 0 | 190 198 | 0 | 0 |
| Brasil | 0 | 0 | 737 | 0 | 1 171 996 | 756 075 | 0 | 0 | 19 581 | 72 | 0 |
| Canadá | 106 961 | 0 | 337 | 26 579 | 918 179 | 636 093 | 0 | 0 | 80 116 | 93 844 | 30 764 |
| Colombia | 41 259 | 3 054 | 342 | 0 | 25 909 | 82 673 | 0 | 76 | 9 591 | 159 | 0 |
| Corea del Sur | 573 639 | 10 | 0 | 29 950 | 3 509 640 | 3 000 741 | 0 | 0 | 0 | 33 848 | 0 |
| Costa Rica | 673 | 55 | 0 | 0 | 0 | 180 479 | 0 | 0 | 0 | 12 193 | 1 471 |
| Cuba | 1 482 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 014 | 2 | 7 259 | 1 059 | 70 | 207 |
| Ecuador | 1 183 | 0 | 0 | 0 | 1 952 | 0 | 0 | 0 | 6 045 | 14 | 0 |
| España | 21 607 | 0 | 0 | 0 | 0 | 159 397 | 0 | 0 | 11 459 | 5 | 0 |
| Estados Unidos | 11 334 935 | 86 675 | 12 202 | 1 351 690 | 1 027 111 | 2 608 978 | 660 990 | 45 542 | 814 702 | 322 439 | 121 353 |
| Francia | 0 | 74 790 | 0 | 0 | 0 | 10 083 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.07 |
| Guatemala | 600 | 9 955 | 0 | 0 | 1 311 | 239 054 | 0 | 0 | 4 646 | 47 510 | 0 |
| Honduras | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 412 | 0 | 0 | 1 114 | 12 031 | 1 |
| Hong Kong | 516 | 95 665 | 0 | 29 803 | 0 | 2 459 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Italia | 42 198 | 0 | 0 | 0 | 5 086 | 216 428 | 0 | 0 | 274 346 | 0 | 0 |
| Japón | 310 413 | 0 | 0 | 0 | 25 356 | 524 700 | 0 | 0 | 138 365 | 1 122 580 | 0 |
| Panamá | 0 | 347 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 909 | 632 | 44 |
| Perú | 115 939 | 0 | 121 | 632 768 | 762 548 | 943 | 0 | 0 | 11 673 | 32 | 0 |
| Reino Unido | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 067 | 0 | 0 | 78 746 | 0 | 0 |
| Salvador, El | 2 338 | 0 | 1 | 0 | 728 | 19 219 | 0 | 0 | 0 | 12 834 | 0 |
| Suiza | 163 106 | 0 | 0 | 468 026 | 696 584 | 268 192 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Uruguay | 1 504 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 |
| Venezuela | 2 654 | 0 | 77 | 0 | 272 991 | 374 384 | 0 | 1 880 | 1 319 | 0 | 223 |
| Otros países | 13 938 480 | 3 432 456 | 5 318 | 645 074 | 5 136 054 | 652 981 | 0 | 0 | 237 221 | 141 551 | 891 |

Fuente: INEGI. Anuario Estadístico del Comercio Exterior de los Estados Unidos Mexicanos (varios años).

Valor de las importaciones de minerales seleccionados por país de origen

Cuadro 3.2.7

Serie anual de 2006 a 2011

Miles de pesos

| País de origen | Minerales metálicos | | | | | Minerales no metálicos | | | |
|----------------|---------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|----------------|------------------|
| | Aluminio | Cobre | Estaño | Fierro | Níquel | Arcillas | Carbón Mineral | Coque | Fosforita |
| 2 0 0 6 | | | | | | | | | |
| Total | 4 615 725 | 11 515 900 | 393 593 | 3 779 992 | 579 941 | 334 973 | 6 413 502 | 768 892 | 1 322 462 |
| Alemania | 1 015 | 3 530 | 12 619 | 422 | 3 681 | 205 | 93 | 68 | 3 781 |
| Bélgica | 0 | 184 | 8 790 | 0 | 427 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bolivia | 0 | 0 | 61 934 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brasil | 57 165 | 50 | 0 | 1 942 664 | 0 | 295 | 0 | 0 | 1 107 482 |
| Canadá | 232 567 | 876 | 11 818 | 11 631 | 410 284 | 23 | 734 573 | 0 | 0 |
| Colombia | 0 | 1 530 | 0 | 3 | 0 | 5 | 229 059 | 192 074 | 0 |
| Chile | 0 | 8 758 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| China | 0 | 2 032 | 390 | 858 | 13 080 | 1 380 | 4 431 | 116 899 | 0 |
| España | 1 | 1 725 | 0 | 2 | 0 | 1 533 | 1 791 | 0 | 1 073 |
| Estados Unidos | 1 596 897 | 1 405 896 | 293 450 | 421 216 | 40 974 | 330 934 | 431 273 | 459 787 | 1 106 |
| Francia | 0 | 2 152 | 0 | 6 | 4 155 | 0 | 0 | 64 | 0 |
| Holanda | 217 | 82 | 0 | 0 | 119 | 0 | 1 284 | 0 | 0 |
| Italia | 1 | 1 771 | 0 | 53 | 61 | 64 | 2 | 0 | 0 |
| Japón | 5 | 795 | 4 350 | 21 | 8 717 | 269 | 0 | 0 | 0 |
| Marruecos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Países Bajos | 0 | 0 | 0 | 73 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Panamá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Perú | 0 | 1 311 978 | 0 | 316 731 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Portugal | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reino Unido | 0 | 82 | 114 | 0 | 6 408 | 1 | 0 | 0 | 828 |
| Rusia | 18 893 | 0 | 0 | 0 | 13 190 | 0 | 0 | 0 | 197 528 |
| Suiza | 0 | 9 | 0 | 0 | 265 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Togo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Venezuela | 2 708 048 | 1 123 | 0 | 657 425 | 0 | NS | 0 | 0 | 0 |
| Zimbawe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros países | 916 | 23 761 | 128 | 428 887 | 78 580 | 264 | 5 010 996 | 0 | 10 664 |
| 2 0 0 7 | | | | | | | | | |
| Total | 3 738 784 | 8 235 766 | 640 562 | 3 364 648 | 1 215 183 | 310 066 | 4 560 708 | 711 874 | 684 002 |
| Alemania | 13 | 4 914 | 0 | 847 | 9 214 | 100 | 93 | 65 | 0 |
| Bélgica | 0 | 0 | 63 612 | 888 | 2 195 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bolivia | 0 | 0 | 90 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brasil | 277 033 | 77 | 0 | 1 852 044 | 19 260 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Canadá | 4 667 | 22 980 | 3 249 | 1 | 703 696 | 36 | 356 238 | 0 | 0 |
| Colombia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 732 | 215 695 | 0 |
| Chile | 0 | 6 978 359 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 |
| España | 0 | 247 | 0 | 3 | 0 | 75 | 0 | 0 | 0 |
| Estados Unidos | 1 687 426 | 1 193 644 | 467 917 | 413 364 | 63 466 | 308 657 | 572 506 | 482 059 | 2 824 |
| Francia | 439 | 4 726 | 5 | 2 | 24 114 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Italia | 0 | 2 614 | 0 | 275 | 965 | 45 | 6 | 0 | 0 |
| Japón | 12 | 854 | 142 | 14 | 15 859 | 14 | 0 | 0 | 0 |
| Marruecos | 0 | 0 | 0 | N/S | 0 | 0 | 0 | 0 | 681 138 |
| Países Bajos | 0 | 365 | 0 | 87 | 0 | 3 | 791 | 0 | 0 |
| Panamá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Perú | 0 | 15 130 | 1 789 | 313 494 | 0 | 0 | 95 | 0 | 1 |
| Reino Unido | 0 | 345 | 0 | 156 | 5 549 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Suiza | 0 | 155 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Venezuela | 1 741 019 | 0 | 0 | 499 606 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zimbawe | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 949 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros países | 28 175 | 11 356 | 13 748 | 283 867 | 345 915 | 1 123 | 3 555 247 | 14 055 | 0 |

(Continúa)

Valor de las importaciones de minerales seleccionados por país de origen

Cuadro 3.2.7

Serie anual de 2006 a 2011

Miles de pesos

| País de origen | Minerales metálicos | | | | | Minerales no metálicos | | | |
|----------------|---------------------|-------------------|----------------|------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | Aluminio | Cobre | Estaño | Fierro | Níquel | Arcillas | Carbón Mineral | Coque | Fosforita |
| 2 0 0 8 | | | | | | | | | |
| Total | 3 928 071 | 11 779 550 | 783 003 | 6 185 759 | 769 758 | 316 488 | 10 256 791 | 1 312 071 | 1 207 550 |
| Alemania | 0 | 1 286 | 20 | 528 | 5 497 | 373 | 293 | 112 | 16 472 |
| Bélgica | 0 | 7 | 49 877 | 0 | 947 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bolivia | 0 | 46 704 | 91 827 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brasil | 674 385 | 18 | 0 | 3 161 094 | 9 925 | 136 | 0 | 0 | 955 079 |
| Canadá | 2 867 | 21 274 | 1 208 | 175 824 | 392 570 | 82 | 1 015 043 | 109 | 18 717 |
| Colombia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78 | 2 098 511 | 412 454 | 0 |
| Chile | 0 | 7 185 369 | 0 | 0 | N/S | 0 | 371 | 0 | 39 |
| España | 0 | 798 | 0 | 0 | 0 | 2 934 | 0 | 0 | 0 |
| Estados Unidos | 1 710 796 | 3 944 855 | 623 329 | 1 025 985 | 67 873 | 312 346 | 2 152 121 | 890 157 | 6 536 |
| Francia | 0 | 1 746 | 8 | 3 174 | 13 414 | 0 | 0 | 58 | 0 |
| Italia | 0 | 520 | 137 | 275 | 112 | 1 | 160 | 0 | 0 |
| Japón | 0 | 1 592 | 50 | N/S | 18 891 | 107 | 0 | 0 | 0 |
| Marruecos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Países Bajos | 0 | 282 | 0 | 113 | 0 | 85 | 1 088 | 0 | 0 |
| Panamá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N/S | 0 | 0 | 0 |
| Perú | 0 | 399 540 | 0 | 348 660 | 0 | 0 | 259 | 0 | 0 |
| Reino Unido | 0 | 1 739 | 90 | 339 | 6 243 | 2 | 0 | 0 | 198 165 |
| Suiza | 0 | 26 | 0 | 23 413 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Venezuela | 1 513 550 | 0 | 0 | 580 994 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zimbawe | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 464 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros países | 26 475 | 173 795 | 16 459 | 865 361 | 252 820 | 344 | 4 988 945 | 9 181 | 12 542 |

2 0 0 9

| | | | | | | | | | |
|----------------|------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|
| Total | 3 274 450 | 6 605 612 | 507 169 | 1 677 788 | 334 054 | 274 979 | 8 849 495 | 959 165 | 639 990 |
| Alemania | 0 | 2 379 | 614 | 562 | 2 430 | 150 | 0 | 82 | 1 940 |
| Bélgica | 0 | 0 | 57 984 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bolivia | 0 | 0 | 190 248 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brasil | 78 216 | 59 042 | 17 481 | 644 057 | 9 761 | 1 | 0 | 0 | 322 464 |
| Canadá | 44 060 | 265 | 4 172 | 0 | 193 071 | 0 | 356 446 | 0 | 6 256 |
| Colombia | 0 | 117 057 | 0 | 0 | 0 | 3 | 413 086 | 106 457 | 0 |
| Chile | 0 | 4 591 206 | 0 | 0 | N/S | 0 | 225 | 0 | 0 |
| España | 0 | 43 666 | 0 | 2 | 0 | 4 837 | 0 | 312 | 0 |
| Estados Unidos | 1 367 646 | 855 495 | 90 933 | 445 829 | 39 595 | 266 956 | 2 144 793 | 817 400 | 278 |
| Francia | 0 | 1 127 | 107 | 0 | 3 185 | 111 | 0 | 36 | 0 |
| Italia | 0 | 2 272 | 0 | 548 | 46 | 34 | 0 | 0 | 89 048 |
| Japón | 0 | 2 076 | 57 | 0 | 20 338 | 258 | 0 | 0 | 0 |
| Marruecos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Países Bajos | 0 | 34 | 0 | 259 | 0 | 0 | 1 559 | 0 | 0 |
| Panamá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N/S | 0 | 0 | 0 |
| Perú | 0 | 920 000 | 18 136 | 153 006 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reino Unido | 0 | 54 | 117 | 125 | 4 547 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Suiza | 0 | 17 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Venezuela | 1 461 404 | 1 | 0 | 81 363 | 0 | 0 | 0 | 88 | 0 |
| Zimbawe | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 941 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros países | 323 123 | 10 920 | 127 320 | 352 036 | 51 138 | 2 628 | 5 933 386 | 34 789 | 220 004 |

(Continúa)

Valor de las importaciones de minerales seleccionados por país de origen

Cuadro 3.2.7

Serie anual de 2006 a 2011

Miles de pesos

| País de origen | Minerales metálicos | | | | | Minerales no metálicos | | | |
|----------------------------|---------------------|-------------------|------------------|------------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| | Aluminio | Cobre | Estaño | Fierro | Níquel | Arcillas | Carbón Mineral | Coque | Fosforita |
| 2 0 1 0 | | | | | | | | | |
| Total | 4 936 974 | 10 606 973 | 1 086 960 | 3 593 944 | 621 366 | 287 285 | 12 492 440 | 1 747 746 | 961 469 |
| Alemania | 133 | 840 | 63 | 577 | 7 877 | 408 | 6 | 220 | 103 |
| Bélgica | 0 | 0 | 62 057 | 0 | 3 955 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bolivia | 0 | 0 | 249 769 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brasil | 181 704 | 3 423 | 30 518 | 708 126 | 29 473 | 0 | 0 | 0 | 579 993 |
| Canadá | 1 106 856 | 2 384 | 8 181 | 292 | 226 533 | 123 | 949 917 | 2 | 0 |
| Colombia | 0 | 124 907 | 0 | 0 | 0 | 608 | 1 573 754 | 457 836 | 0 |
| Chile | 0 | 7 490 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 693 | 0 | 0 |
| España | 0 | 74 981 | 0 | 111 | 0 | 2 843 | 0 | 18 460 | 0 |
| Estados Unidos | 629 817 | 2 725 985 | 96 584 | 1 579 945 | 42 686 | 244 100 | 3 521 923 | 995 555 | 4 647 |
| Francia | 0 | 1 049 | 111 | 33 | 6 329 | 255 | 0 | 0 | 0 |
| Italia | 1 | 2 588 | 0 | 1 313 | 3 972 | 35 | 0 | 0 | 0 |
| Japón | 0 | 5 226 | 34 | 56 | 35 913 | 304 | 0 | 2 365 | 52 |
| Marruecos | 0 | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Países Bajos | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 285 | 1 926 | 0 | 0 |
| Panamá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Perú | 0 | 103 053 | 282 997 | 112 064 | 0 | 639 | 0 | 0 | 0 |
| Reino Unido | 0 | 24 389 | 382 | 273 | 27 523 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| Suiza | 0 | 87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Venezuela | 2 115 708 | 0 | 0 | 487 177 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zimbawe | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 123 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros países | 902 755 | 47 853 | 356 263 | 703 973 | 215 982 | 37 675 | 6 444 220 | 273 308 | 376 674 |
| 2 0 1 1^P | | | | | | | | | |
| Total | 5 635 426 | 11 038 394 | 1 334 645 | 4 742 413 | 739 723 | 289 814 | 15 904 455 | 1 927 544 | 1 362 777 |
| Alemania | 0 | 3 416 | 2 277 | 236 | 16 402 | 562 | 0 | 49 | 15 |
| Bélgica | 0 | 2 263 | 134 473 | 0 | 3 907 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bolivia | 0 | 0 | 334 795 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brasil | 549 618 | 92 | 17 820 | 1 264 420 | 52 895 | 41 | 4 | 0 | 685 833 |
| Canadá | 1 492 309 | 68 620 | 4 861 | 225 103 | 369 698 | 0 | 1 191 552 | 3 | 0 |
| Colombia | 0 | 109 315 | 0 | 0 | 0 | 3 952 | 888 694 | 441 462 | 0 |
| Chile | 0 | 6 437 243 | 0 | 1 | 0 | 0 | 413 | 1 | 0 |
| España | 0 | 314 307 | 0 | 159 | 0 | 804 | 653 | 8 780 | 0 |
| Estados Unidos | 1 186 692 | 3 614 839 | 57 120 | 1 869 669 | 46 634 | 252 716 | 4 863 934 | 730 682 | 14 864 |
| Francia | 770 | 1 417 | 6 | 7 | 5 616 | 112 | 0 | 0 | 0 |
| Italia | 0 | 5 114 | 0 | 4 114 | 2 194 | 0 | 0 | 167 984 | 0 |
| Japón | 0 | 3 481 | 136 | 18 | 20 307 | 414 | 0 | 35 523 | 20 |
| Marruecos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Países Bajos | 0 | 0 | 0 | 405 | 0 | 175 | 3 253 | 0 | 0 |
| Panamá | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Perú | 0 | 141 532 | 208 782 | 90 | 0 | 272 | 519 | 0 | 0 |
| Reino Unido | 0 | 136 066 | 292 | 63 | 13 475 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Suiza | 0 | 111 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Venezuela | 801 066 | 0 | 0 | 398 494 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Zimbawe | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 393 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros países | 1 604 971 | 200 580 | 574 083 | 979 634 | 190 202 | 30 768 | 8 955 433 | 543 059 | 662 045 |

Fuente: INEGI. Anuario Estadístico del Comercio Exterior de los Estados Unidos Mexicanos (varios años).

3.3 Precios

Índice nacional de la producción total en la industria minera por actividad económica de origen SCIAN 2007

Cuadro 3.3.1

Serie anual de 2008 a 2013

Base junio 2012 = 100.0

| Rama de actividad | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
| Índice general | 83.1 | 86.8 | 90.5 | 95.2 | 99.6 | 101.0 |
| Carbón mineral | 93.2 | 94.8 | 93.0 | 94.9 | 99.7 | 111.0 |
| Hierro | ND | ND | 74.6 | 88.1 | 94.9 | 88.1 |
| Oro | 42.9 | 58.8 | 69.2 | 87.5 | 98.3 | 80.8 |
| Plata | 41.4 | 50.1 | 64.5 | 110.4 | 104.0 | 77.3 |
| Cobre | ND | ND | 94.3 | 105.1 | 101.3 | 92.1 |
| Plomo y zinc | ND | ND | 100.4 | 109.7 | 100.3 | 103.6 |
| Otros minerales metálicos | ND | ND | 93.7 | 98.6 | 87.1 | 68.0 |
| Piedra caliza | 77.8 | 91.3 | 90.4 | 92.7 | 98.1 | 98.6 |
| Arena y grava para la construcción | 77.8 | 91.3 | 90.4 | 92.7 | 99.6 | 105.4 |
| Otros minerales no metálicos | 78.5 | 90.9 | 89.6 | 92.5 | 98.3 | 101.7 |

Nota: Incluye todos los bienes generados por la actividad económica independientemente de su destino; es decir, se incluyen tanto los bienes finales como los bienes de uso intermedio.

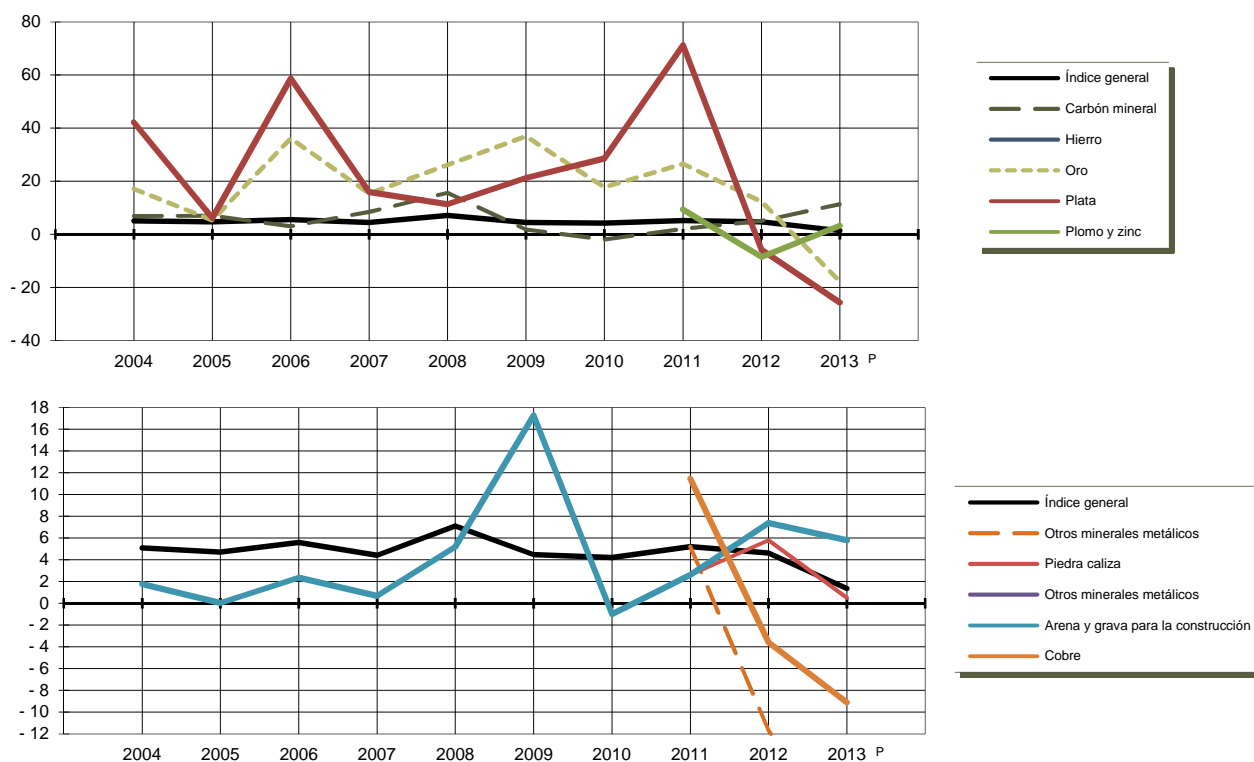
Fuente: INEGI. <http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/inp/Default.aspx> (consultada el 6 de noviembre de 2014).

Evolución del índice nacional de la producción total en la industria minera por actividad económica de origen

Gráfica 3.3.1.1

De 2004 a 2013

Variación % anual



Fuente: Cuadro 3.3.1 y base de datos de la publicación.

Índice de precios de materias primas consumidas en la industria minera por rama de actividad

Cuadro 3.3.2

Serie anual de 2008 a 2013

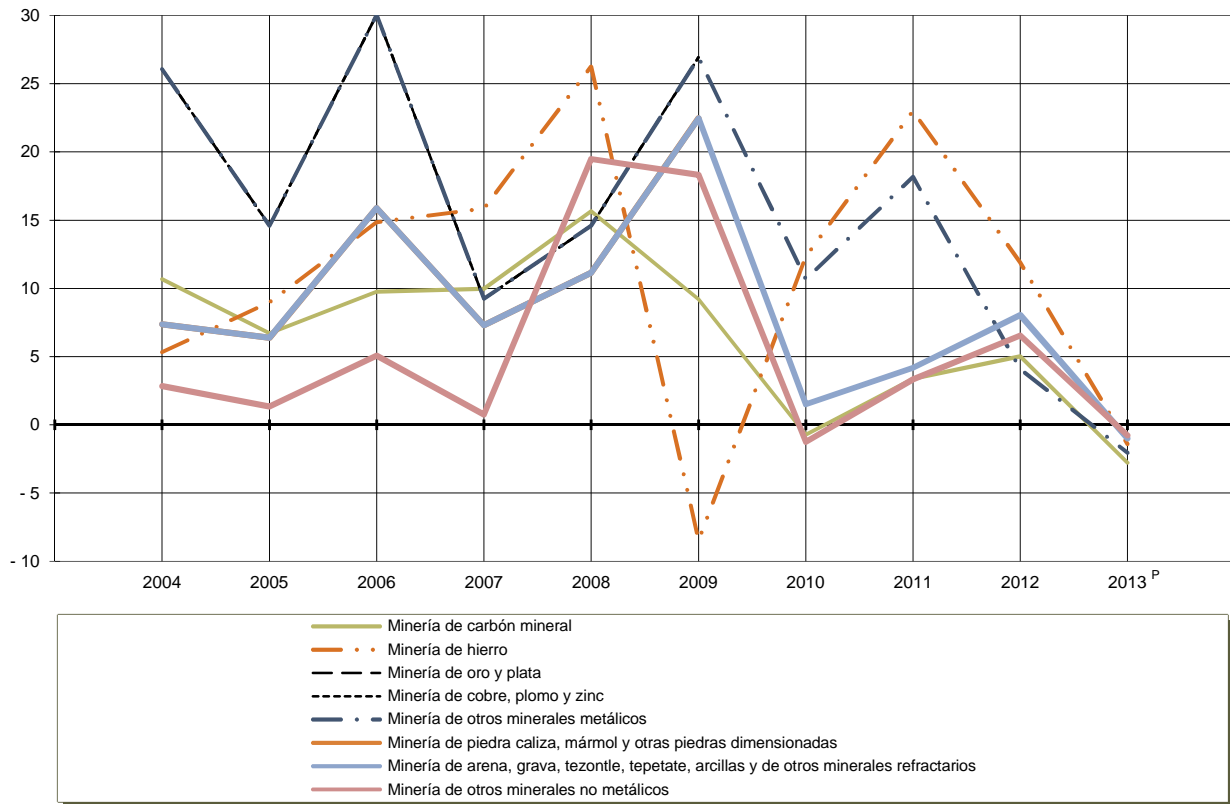
Base junio 2012 = 100.0

| Rama de actividad | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|---|------|------|------|------|------|-------------------|
| Carbón mineral | 82.5 | 90.1 | 89.4 | 92.5 | 97.1 | 94.4 |
| Hierro | 69.7 | 63.8 | 71.7 | 88.2 | 98.7 | 97.3 |
| Oro y plata | 57.3 | 72.8 | 80.6 | 95.2 | 99.0 | 97.0 |
| Cobre, plomo y zinc | 57.3 | 72.8 | 80.6 | 95.2 | 98.9 | 96.9 |
| Otros minerales metálicos | 57.3 | 72.8 | 80.6 | 95.2 | 99.1 | 97.1 |
| Piedra caliza, mármol y otras piedras dimensionadas | 70.3 | 86.1 | 87.4 | 91.0 | 98.3 | 96.9 |
| Arena, grava, tezontle, tepetate, arcillas y de otros miner | 70.3 | 86.1 | 87.4 | 91.0 | 98.3 | 97.4 |
| Otros minerales no metálicos | 76.2 | 90.2 | 89.0 | 92.0 | 98.0 | 97.3 |

Fuente: INEGI. <http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/inp/Default.aspx> (consultada el 6 de noviembre de 2014).

Evolución del índice de precios de materias primas consumidas en la industria minera por rama de actividad De 2004 a 2013
Variación % anual

Gráfica 3.3.2.1



Fuente: Cuadro 3.3.2 y base de datos de la publicación.

3.4 Movimiento de mercancía

Movimiento marítimo de mineral a granel por tráfico y tipo Serie anual de 2008 a 2013 Toneladas

Cuadro 3.4.1

| Tráfico Tipo | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Total | 64 841 299 | 54 530 571 | 64 708 737 | 69 768 577 | 70 141 223 | 78 475 762 |
| Tráfico de altura | 39 672 201 | 31 306 401 | 36 881 180 | 39 823 334 | 41 403 830 | 47 723 744 |
| Exportación | 23 510 777 | 19 393 577 | 21 049 286 | 23 691 897 | 25 066 053 | 33 158 115 |
| Importación | 16 161 424 | 11 912 824 | 15 831 894 | 16 131 437 | 16 337 777 | 14 565 629 |
| Tráfico de cabotaje | 25 169 098 | 23 224 170 | 27 827 557 | 29 945 243 | 28 737 393 | 30 752 018 |
| Entradas | 12 600 533 | 11 903 723 | 14 205 800 | 15 090 432 | 14 567 388 | 15 541 766 |
| Salidas | 12 568 565 | 11 320 447 | 13 621 757 | 14 854 811 | 14 170 005 | 15 210 252 |

Fuente: SCT. <http://www.sct.gob.mx> (consultada en octubre de 2013).

Movimiento marítimo de mineral a granel por litoral y puerto Serie anual de 2008 a 2013 Toneladas

Cuadro 3.4.2

| Litoral Puerto | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Total | 64 841 299 | 54 530 571 | 64 708 737 | 69 768 577 | 70 092 923 | 78 460 291 |
| Pacífico | 45 013 377 | 40 091 507 | 48 384 092 | 52 268 857 | 52 390 051 | 60 604 083 |
| El Sauzal, BC | 260 393 | 263 197 | 279 950 | 60 092 | 0 | 0 |
| Ensenada, BC | 1 253 809 | 844 621 | 727 900 | 624 904 | 786 606 | 803 797 |
| Isla Cedros, BC | 14 105 326 | 12 196 412 | 13 670 668 | 14 614 317 | 13 851 629 | 15 329 551 |
| Guerrero Negro, BCS | 7 331 765 | 5 989 610 | 6 900 032 | 7 302 912 | 6 998 896 | 7 573 513 |
| Pichilingue, BCS | 304 016 | 206 390 | 221 022 | 185 103 | 214 966 | 268 333 |
| San Juan de la Costa, BCS | 1 043 600 | 1 542 332 | 1 715 717 | 1 916 243 | 1 987 157 | 1 912 538 |
| Isla San Marcos, BCS | 1 508 628 | 1 175 461 | 940 399 | 1 448 395 | 1 635 114 | 1 613 132 |
| Punta Santa María, BCS | 857 474 | 547 652 | 419 939 | 509 985 | 733 188 | 983 801 |
| Guaymas, Son. | 843 697 | 631 141 | 2 315 487 | 2 884 900 | 3 427 939 | 4 305 960 |
| Topolobampo, Sin. | 831 669 | 711 679 | 1 114 285 | 1 362 928 | 1 038 088 | 1 536 908 |
| Manzanillo, Col. | 5 625 870 | 4 892 722 | 4 731 708 | 5 294 315 | 5 973 368 | 6 902 941 |
| Mazatlán, Sin. | ND | ND | ND | 43 090 | ND | ND |
| Lázaro Cárdenas, Mich. | 10 977 467 | 11 079 238 | 15 337 982 | 16 021 673 | 15 706 808 | 19 373 609 |
| Salina Cruz, Oax. | 69 663 | 11 052 | 4 003 | 0 | 15 203 | 0 |
| Puerto Chiapas, Chis. | 0 | 0 | 5 000 | 0 | 21 089 | 0 |
| Golfo y Caribe | 19 827 922 | 14 439 064 | 16 324 645 | 17 499 720 | 17 702 872 | 17 856 208 |
| Altamira, Tamps. | 4 545 435 | 2 480 907 | 4 056 161 | 5 024 821 | 4 170 818 | 2 856 084 |
| Tampico, Tamps. | 1 275 952 | 1 047 817 | 794 937 | 1 071 509 | 1 209 281 | 1 146 140 |
| Túxpam, Ver. | 144 954 | 201 790 | 115 574 | 95 685 | 182 186 | 440 525 |
| Veracruz, Ver. | 2 321 307 | 2 155 651 | 2 224 861 | 2 291 516 | 2 337 203 | 2 192 811 |
| Coatzacoalcos, Ver. | 1 708 170 | 1 095 532 | 1 765 191 | 1 941 184 | 2 999 046 | 2 674 074 |
| Pajaritos, Ver. | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| Dos Bocas, Tab. | 1 801 | 21 089 | 80 120 | 138 605 | 35 649 | 43 893 |
| Frontera, Tab. | 4 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Progreso, Yuc. | 515 928 | 34 936 | 93 124 | 191 067 | 221 199 | 67 968 |
| Punta Venado, Q. Roo | 9 310 175 | 7 401 342 | 7 161 777 | 6 635 948 | 6 424 148 | 8 392 592 |
| Ciudad del Carmen, Camp. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Las Coloradas, Yuc. | ND | ND | 32900 | 109 385 | 123 342 | 42 121 |

Fuente: SCT. <http://www.sct.gob.mx> (consultada en octubre de 2013).

Movimiento marítimo en tráfico de altura de mineral a granel por litoral y puerto según tipo

Cuadro 3.4.3

Serie anual de 2008 a 2013

1a. parte

Toneladas

| Litoral Puerto | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| | Exportación | Importación | Exportación | Importación | Exportación | Importación |
| Total | 23 510 777 | 16 161 424 # | 19 393 577 | 11 912 824 # | 21 049 286 | 15 831 894 |
| Pacífico | 12 928 505 | 8 428 552 # | 11 504 476 | 7 160 813 # | 12 763 875 | 8 964 534 |
| El Sauzal, BC | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ensenada, BC | 444 500 | 15 000 | 10 000 | 45 159 | 0 | 60 000 |
| Isla Cedros, BC | 7 094 705 | 0 | 6 340 540 | 0 | 6 862 860 | 0 |
| Isla San Marcos, BCS | 1 508 628 | 0 | 1 175 461 | 0 | 915 199 | 0 |
| Punta Santa María, BCS | 724 249 | 0 | 525 940 | 0 | 419 939 | 0 |
| Guaymas, Son. | 260 810 | 119 060 | 282 552 | 36 169 | 254 666 | 256 687 |
| Topolobampo, Sin. | 338 730 | 435 911 | 352 725 | 312 018 | 644 537 | 410 574 |
| Puerto Chiapas, Chis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 000 |
| Mazatlán | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Manzanillo, Col. | 2 221 980 | 736 263 | 1 947 917 | 450 907 | 1 636 291 | 560 480 |
| Lázaro Cárdenas, Mich. | 315 470 | 7 072 088 | 869 341 | 6 305 508 | 2 030 383 | 7 667 790 |
| Salina Cruz, Oax. | 19 433 | 50 230 | 0 | 11 052 | 0 | 4 003 |
| Golfo y Caribe | 10 582 272 | 7 732 872 # | 7 889 101 | 4 752 011 # | 8 285 411 | 6 867 360 |
| Altamira, Tamps. | 785 177 | 3 760 258 | 599 499 | 1 881 408 | 918 612 | 3 137 549 |
| Tampico, Tamps. | 485 090 | 77 478 | 181 447 | 21 086 | 192 156 | 29 051 |
| Túxpam, Ver. | 4 339 | 51 548 | 0 | 119 212 | 0 | 115 574 |
| Veracruz, Ver. | 21 036 | 2 300 271 | 10 000 | 2 145 651 | 0 | 2 224 861 |
| Coahuila de Zaragoza, Ver. | 196 160 | 1 399 823 | 84 566 | 543 654 | 171 336 | 1 194 189 |
| Pajaritos, Ver. | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| Dos Bocas, Tab. | 0 | 0 | 0 | 18 000 | 0 | 73 012 |
| Progreso, Yuc. | 359 326 | 143 494 | 11 936 | 23 000 | 0 | 93 124 |
| Punta Venado, Q. Roo | 8 731 144 | 0 | 7 001 653 | 0 | 6 970 407 | 0 |
| Cd. del Carmen, Camp. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Las Coloradas, Yuc | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 900 | 0 |

Movimiento marítimo en tráfico de altura de mineral a granel por litoral y puerto según tipo

Cuadro 3.4.3

Serie anual de 2008 a 2013

2a. parte y última

Toneladas

| Litoral Puerto | 2011 | | 2012 | | 2013 ^P | |
|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| | Exportación | Importación | Exportación | Importación | Exportación | Importación |
| Total | 23 691 897 | 16 131 437 # | 25 066 053 | 16 337 777 # | 33 158 115 | 14 565 629 |
| Pacífico | 15 878 715 | 8 347 452 # | 16 525 247 | 9 031 485 # | 23 148 396 | 8 528 411 |
| El Sauzal, BC | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ensenada, BC | 78 069 | 30 037 | 151 736 | 46 066 | 183 025 | 24 946 |
| Isla Cedros, BC | 7 485 584 | 0 | 6 966 682 | 0 | 7 696 584 | 0 |
| Isla San Marcos, BCS | 1 415 467 | 0 | 1 584 608 | 0 | 1 523 186 | 0 |
| Punta Santa María, BCS | 509 985 | 0 | 708 208 | 0 | 933 748 | 0 |
| Guaymas, Son. | 406 738 | 169 564 | 1 113 952 | 447 126 | 1 478 092 | 333 390 |
| Topolobampo, Sin. | 729 087 | 401 205 | 488 777 | 337 969 | 974 659 | 448 178 |
| Puerto Chiapas, Chis | 0 | 0 | 17 884 | 0 | 15 471 | 0 |
| Mazatlán | 43 090 | 0 | 48 300 | 0 | 0 | 0 |
| Manzanillo, Col. | 2 529 827 | 625 961 | 3 121 091 | 795 459 | 4 099 465 | 787 806 |
| Lázaro Cárdenas, Mich. | 2 680 868 | 7 120 685 | 2 324 009 | 7 404 865 | 6 244 166 | 6 934 091 |
| Salina Cruz, Oax. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Golfo y Caribe | 7 813 182 | 7 783 985 # | 8 540 806 | 7 306 292 # | 10 009 719 | 6 037 218 |
| Altamira, Tamps. | 981 798 | 3 854 090 | 1 016 655 | 3 154 163 | 703 221 | 2 152 863 |
| Tampico, Tamps. | 251 728 | 68 964 | 255 730 | 117 399 | 296 460 | 73 014 |
| Túxpam, Ver. | 0 | 95 685 | 16 643 | 122 291 | 0 | 233 654 |
| Veracruz, Ver. | 0 | 2 291 516 | 0 | 2 337 203 | 0 | 2 192 811 |
| Coahuila de Zaragoza, Ver. | 149 008 | 1 319 212 | 934 068 | 1 441 601 | 828 648 | 1 286 908 |
| Pajaritos, Ver. | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| Dos Bocas, Tab. | 0 | 53 107 | 400 | 34 999 | 0 | 30 000 |
| Progreso, Yuc. | 45 918 | 101 411 | 61 410 | 98 636 | 0 | 67 968 |
| Punta Venado, Q. Roo | 6 323 663 | 0 | 6 189 131 | 0 | 8 144 306 | 0 |
| Cd. del Carmen, Camp. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Las Coloradas, Yuc | 61 067 | 0 | 66 769 | 0 | 37 084 | 0 |

 Fuente: SCT. <http://www.sct.gob.mx> (consultada en octubre de 2013).

Movimiento marítimo en tráfico de cabotaje de mineral a granel por litoral y puerto según tipo

Cuadro 3.4.4

Serie anual de 2008 a 2013

1a. parte

Toneladas

| Litoral Puerto | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Entradas | Salidas | Entradas | Salidas | Entradas | Salidas |
| Total | 12 600 533 | 12 568 565 | 11 903 723 | 11 320 447 | 14 205 800 | 13 621 757 |
| Pacífico | 11 901 908 | 11 754 412 | 11 036 722 | 10 389 496 | 13 614 643 | 13 041 040 |
| El Sauzal, BC | 260 393 | 0 | 263 197 | 0 | 279 950 | 0 |
| Ensenada, BC | 604 072 | 190 237 | 789 462 | 0 | 667 900 | 0 |
| Isla Cedros, BC | 7 010 621 | 0 | 5 855 872 | 0 | 6 807 808 | 0 |
| Guerrero Negro, BCS | 0 | 7 331 765 | 0 | 5 989 610 | 0 | 6 900 032 |
| La Paz, BCS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Isla San Marcos, BCS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 200 |
| Punta Santa María, BCS | 0 | 133 225 | 0 | 21 712 | 0 | 0 |
| Guaymas, Son. | 117 869 | 345 958 | 0 | 312 420 | 0 | 1 804 134 |
| Topolobampo, Sin. | 15 028 | 42 000 | 46 936 | 0 | 59 174 | 0 |
| Manzanillo, Col. | 0 | 2 667 627 | 0 | 2 493 898 | 0 | 2 534 937 |
| Lázaro Cárdenas, Mich. | 3 589 909 | 0 | 3 874 865 | 29 524 | 5 578 789 | 61 020 |
| Pichilingue, BCS | 304 016 | 0 | 206 390 | 0 | 221 022 | 0 |
| San Juan de la costa, BCS | 0 | 1043600 | 0 | 1 542 332 | 0 | 1 715 717 |
| Golfo y Caribe | 698 625 | 814 153 | 867 001 | 930 951 | 591 157 | 580 717 |
| Tampico, Tamps. | 0 | 713 384 | 0 | 845 284 | 0 | 573 730 |
| Tuxpan, Ver. | 0 | 89 067 | 0 | 82578 | 0 | 0 |
| Veracruz, Ver. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Coatzacoalcos, Ver. | 112 187 | 0 | 467 312 | 0 | 399 666 | 0 |
| Frontera, Tab. | 4 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Progreso, Yuc. | 1 406 | 11 702 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Punta Venado, Q. Roo | 579 031 | 0 | 399 689 | 0 | 191 370 | 0 |
| Dos Bocas, Tab. | 1 801 | 0 | 0 | 3 089 | 121 | 6 987 |
| Altamira, Tamps. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Las Coloradas, Yuc. | 0 | 0 | ND | ND | 0 | 0 |

Movimiento marítimo en tráfico de cabotaje de mineral a granel por litoral y puerto según tipo
Serie anual de 2008 a 2013

Toneladas

 Cuadro 3.4.4
 2a. parte y última

| Litoral Puerto | 2011 | | 2012 | | 2013 ^P | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Entradas | Salidas | Entradas | Salidas | Entradas | Salidas |
| Total | 15 090 432 | 14 854 811 | 14 552 185 | 14 166 800 | 15 541 766 | 15 210 252 |
| Pacífico | 14 113 431 | 13 929 259 | 13 632 638 | 13 230 573 | 14 734 789 | 14 207 958 |
| El Sauzal, BC | 60 092 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ensenada, BC | 516 798 | 0 | 525 402 | 63 402 | 570 690 | 25 136 |
| Isla Cedros, BC | 7 116 724 | 12 009 | 6 884 947 | 0 | 7 632 967 | 0 |
| Guerrero Negro, BCS | 0 | 7 302 912 | 0 | 6 998 896 | 0 | 7 573 513 |
| La Paz, BCS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Isla San Marcos, BCS | 0 | 32 928 | 0 | 50 506 | 0 | 89 946 |
| Punta Santa María, BCS | 0 | 0 | 0 | 24 980 | 0 | 50 053 |
| Guaymas, Son. | 12 593 | 2 296 005 | 50 354 | 1 816 507 | 75 149 | 2 419 329 |
| Topolobampo, Sin. | 72 317 | 160 319 | 22 197 | 189 145 | 49 896 | 64 175 |
| Manzanillo, Col. | 0 | 2 138 527 | 0 | 2 056 818 | 5 552 | 2 010 118 |
| Lázaro Cárdenas, Mich. | 6 149 804 | 70 316 | 5 934 772 | 43 162 | 6 132 202 | 63 150 |
| Pichilingue, BCS | 185 103 | 0 | 214 966 | 0 | 268 333 | 0 |
| San Juan de la costa, BCS | 0 | 1 916 243 | 0 | 1 987 157 | 0 | 1 912 538 |
| Golfo y Caribe | 977 001 | 925 552 | 919 547 | 936 227 | 806 977 | 1 002 294 |
| Tampico, Tamps. | 0 | 750 817 | 0 | 836 152 | 173 | 776 493 |
| Tuxpan, Ver. | 0 | 0 | 0 | 43 252 | 0 | 206 871 |
| Veracruz, Ver. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Coatzacoalcos, Ver. | 472 964 | 0 | 623 377 | 0 | 558 518 | 0 |
| Frontera, Tab. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Progreso, Yuc. | 43 738 | 0 | 61 153 | 0 | 0 | 0 |
| Punta Venado, Q. Roo | 312 285 | 0 | 235 017 | 0 | 248 286 | 0 |
| Dos Bocas, Tab. | 133 | 85 365 | 0 | 250 | 0 | 13 893 |
| Altamira, Tamps. | 147 881 | 41 052 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Las Coloradas, Yuc. | 0 | 48 318 | 0 | 56 573 | 0 | 5 037 |

 Fuente: SCT. <http://www.sct.gob.mx> (consultada en octubre de 2013).

4. Información financiera

4.1 Créditos

- 4.1.1 Créditos otorgados por las bancas comercial y de desarrollo a la industria minera
Serie anual de 2008 a 2013
Millones de pesos
- 4.1.2 Crédito bancario otorgado a la industria minera por rama de actividad según tipo de banca
Serie anual de 2008 a 2013
Millones de pesos
- 4.1.3 Crédito bancario otorgado a la industria minera en moneda extranjera por rama de actividad según tipo de banca
Serie anual de 2008 a 2013
Millones de pesos
- 4.1.4 Crédito bancario otorgado a la industria minera a través de agencias de bancos mexicanos en el extranjero por rama de actividad
Serie anual de 2008 a 2013
Millones de pesos
- 4.1.5 Cartera vigente de la industria minera por rama de actividad
Serie anual de 2008 a 2013
Millones de pesos
- 4.1.6 Cartera vencida de la industria minera por rama de actividad según tipo de banca
Serie anual de 2008 a 2013
Millones de pesos
- 4.1.7 Distribución de créditos bancarios otorgados a la industria minera por la banca comercial por entidad federativa según rama de actividad
Serie anual de 2008 a 2013
Por ciento
- 4.1.8 Créditos otorgados por el fideicomiso de fomento minero a la industria minerometalúrgica por entidad federativa
Serie anual de 2008 a 2013
Miles de pesos

4.2 Inversión

- 4.2.1 Valor de la inversión privada en la industria minerometalúrgica por destino
Serie anual de 2008 a 2013
Millones de dólares
- 4.2.2 Valor de la inversión extranjera en la industria minera por clase de actividad
Serie anual de 2008 a 2013
Millones de dólares
- 4.2.3 Valor de la inversión extranjera en la industria minera por país de origen
Serie anual de 2007 a 2012
Millones de dólares
- 4.2.4 Valor de la inversión extranjera en la industria minera por entidad federativa
Serie anual de 2008 a 2013
Millones de dólares

4.3 Situación financiera de empresas mineras

- 4.3.1 Información financiera de Autlán
Serie anual de 2006 a 2011
Miles de pesos
- 4.3.2 Información financiera de GMÉXICO
Serie anual de 2004 a 2009
Miles de pesos
- 4.3.3 Información financiera de Peñoles
Serie anual de 2005 a 2010
Miles de pesos
- 4.3.4 Información financiera de San Luis
Serie anual de 2005 a 2010
Miles de pesos

4.1 Créditos

Créditos otorgados por las bancas comercial y de desarrollo a la industria minera
Serie anual de 2008 a 2013
 Millones de pesos

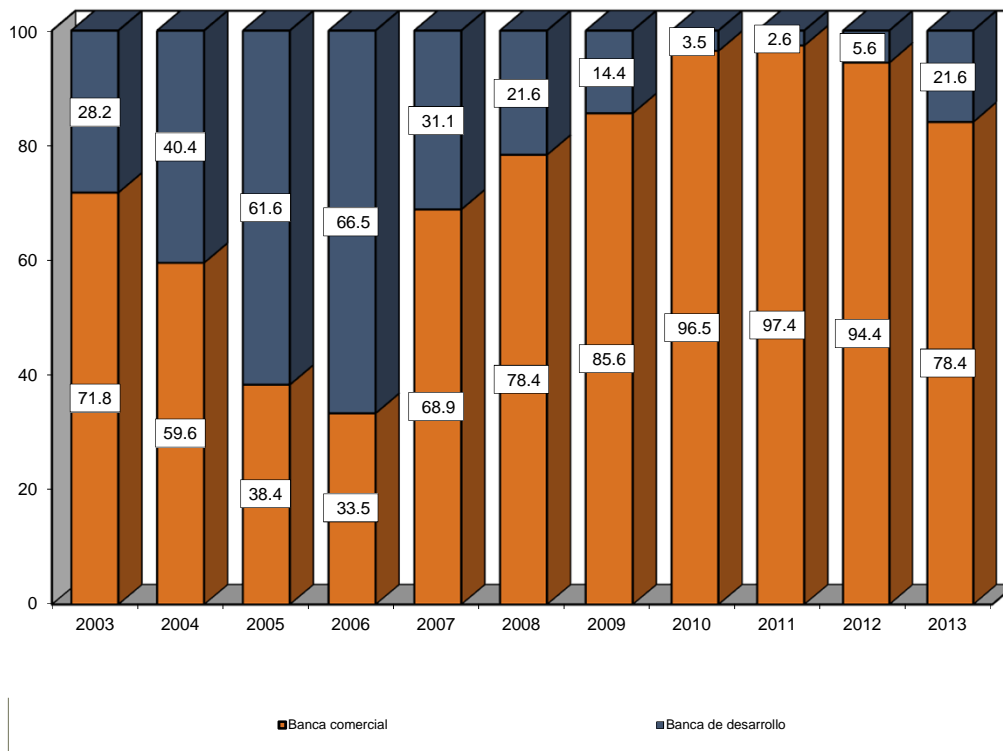
Cuadro 4.1.1

| Periodo | Banca comercial | | | Banca de desarrollo | | |
|-------------------|-----------------|--------------------------------|--|---------------------|--------------------------------|--|
| | Total | Créditos a la industria minera | Participación % respecto al crédito total otorgado | Total | Créditos a la industria minera | Participación % respecto al crédito total otorgado |
| 2008 | 1 910 513 | 2 306 | 0.1 | 319 336 | 635 | 0.2 |
| 2009 | 1 993 291 | 2 573 | 0.1 | 363 121 | 431 | 0.1 |
| 2010 | 2 166 640 | 4 595 | 0.2 | 378 395 | 168 | 0.0 |
| 2011 | 2 506 277 | 5 000 | 0.2 | 408 104 | 133 | 0.0 |
| 2012 | 2 793 721 | 7 385 | 0.3 | 465 381 | 436 | 0.1 |
| 2013 ^P | 3 047 804 | 5 218 | 0.2 | 548 992 | 985 | 0.2 |

Nota: Las cifras de este cuadro pueden no coincidir con las del 4.1.2 debido al redondeo de los datos.
 Fuente: BANXICO. <http://www.banxico.org.mx> (consultada en octubre de 2014).

Estructura de los créditos otorgados a la industria minera por tipo de banca
De 2003 a 2013
 Por ciento

Gráfica 4.1.1.1



Fuente: Cuadro 4.1.1 y base de datos de la publicación.

Crédito bancario otorgado a la industria minera por rama de actividad según tipo de banca

Cuadro 4.1.2

Serie anual de 2008 a 2013

1a. parte

Millones de pesos

| Rama de actividad | 2008 | | | 2009 | | | 2010 | | |
|---------------------------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|
| | Total | Comercial | Desarrollo | Total | Comercial | Desarrollo | Total | Comercial | Desarrollo |
| Total | 2 941 | 2 306 | 635 | 3 004 | 2 573 | 431 | 4 763 | 4 595 | 168 |
| Carbón y derivados | 592 | 148 | 445 | 375 | 133 | 242 | 999 | 876 | 123 |
| Mineral de hierro | 146 | 146 | 0 | 30 | 30 | 0 | 47 | 47 | 0 |
| Minerales metálicos no ferrosos | 996 | 819 | 177 | 1 376 | 1 186 | 190 | 2 165 | 2 120 | 45 |
| Arena, grava y arcilla | 310 | 310 | 1 | 552 | 552 | 0 | 788 | 788 | 0 |
| Minerales no metálicos | 897 | 884 | 12 | 671 | 671 | 0 | 764 | 764 | 0 |

Crédito bancario otorgado a la industria minera por rama de actividad según tipo de banca

Cuadro 4.1.2

Serie anual de 2008 a 2013

2a. parte y última

Millones de pesos

| Rama de actividad | 2011 | | | 2012 | | | 2013 ^P | | |
|---------------------------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|-------------------|--------------|------------|
| | Total | Comercial | Desarrollo | Total | Comercial | Desarrollo | Total | Comercial | Desarrollo |
| Total | 5 133 | 5 000 | 133 | 7 821 | 7 385 | 436 | 6 204 | 5 218 | 985 |
| Carbón y derivados | 1 327 | 1 210 | 118 | 766 | 766 | 0 | 159 | 159 | 0 |
| Mineral de hierro | 164 | 164 | 0 | 692 | 692 | 0 | 656 | 656 | 0 |
| Minerales metálicos no ferrosos | 1 903 | 1 888 | 15 | 4 230 | 3 793 | 436 | 2 646 | 1 661 | 985 |
| Arena, grava y arcilla | 934 | 934 | 0 | 1 109 | 1 109 | 0 | 1 104 | 1 104 | 0 |
| Minerales no metálicos | 804 | 804 | 0 | 1 024 | 1 024 | 0 | 1 638 | 1 638 | 0 |

Fuente: BANXICO. <http://www.banxico.org.mx> (consultada en octubre de 2014).

Crédito bancario otorgado a la industria minera en moneda extranjera por rama de actividad según tipo de banca

Cuadro 4.1.3
1a. parte

Serie anual de 2008 a 2013

Millones de pesos

| Rama de actividad | 2008 | | | 2009 | | | 2010 | | |
|---------------------------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|
| | Total | Comercial | Desarrollo | Total | Comercial | Desarrollo | Total | Comercial | Desarrollo |
| Total | 1 278 | 724 | 554 | 1 228 | 797 | 431 | 3 054 | 2 886 | 168 |
| Carbón y derivados | 411 | 46 | 364 | 251 | 9 | 242 | 762 | 639 | 123 |
| Mineral de hierro | 94 | 94 | 0 | 1 | 1 | 0 | 12 | 12 | 0 |
| Minerales metálicos no ferrosos | 186 | 9 | 177 | 782 | 593 | 189 | 2 099 | 2 054 | 45 |
| Arena, grava y arcilla | 76 | 76 | 0 | 49 | 49 | 0 | 44 | 44 | 0 |
| Minerales no metálicos | 511 | 499 | 12 | 145 | 145 | 0 | 137 | 137 | 0 |

Crédito bancario otorgado a la industria minera en moneda extranjera por rama de actividad según tipo de banca

Cuadro 4.1.3
2a. parte y última

Serie anual de 2008 a 2013

Millones de pesos

| Rama de actividad | 2011 | | | 2012 | | | 2013 ^P | | |
|---------------------------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|-------------------|--------------|------------|
| | Total | Comercial | Desarrollo | Total | Comercial | Desarrollo | Total | Comercial | Desarrollo |
| Total | 3 242 | 3 136 | 106 | 5 757 | 5 321 | 436 | 3 506 | 2 520 | 985 |
| Carbón y derivados | 1 077 | 986 | 91 | 716 | 716 | 0 | 65 | 65 | 0 |
| Mineral de hierro | 30 | 30 | 0 | 328 | 328 | 0 | 330 | 330 | 0 |
| Minerales metálicos no ferrosos | 1 840 | 1 824 | 15 | 4 047 | 3 610 | 436 | 2 429 | 1 444 | 985 |
| Arena, grava y arcilla | 123 | 123 | 0 | 303 | 303 | 0 | 338 | 338 | 0 |
| Minerales no metálicos | 174 | 174 | 0 | 364 | 364 | 0 | 344 | 344 | 0 |

Fuente: BANXICO. <http://www.banxico.org.mx> (consultada en octubre de 2014).

Crédito bancario otorgado a la industria minera a través de agencias de bancos mexicanos en el extranjero por rama de actividad

Cuadro 4.1.4

Serie anual de 2008 a 2013

Millones de pesos

| Rama de actividad | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|---------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|------------|-------------------|
| Total | 46 | 46 | 0 | 550 | 740 | 0 |
| Carbón y derivados | 46 | 0 | 550 | 881 | 713 | 0 |
| Mineral de hierro | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| Minerales metálicos no ferrosos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Arena, grava y arcilla | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| Minerales no metálicos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fuente: BANXICO. <http://www.banxico.org.mx> (consultada en octubre de 2014).

Cartera vigente de la industria minera por rama de actividad

Cuadro 4.1.5

Serie anual de 2008 a 2013

Millones de pesos

| Rama de actividad | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| Total | 1 791 | 2 053 | 2 464 | 4 542 | 7 365 | 5 207 |
| Carbón y derivados | 147 | 125 | 867 | 1 209 | 763 | 158 |
| Mineral de hierro | 145 | 28 | 46 | 163 | 689 | 655 |
| Minerales metálicos no ferrosos | 816 | 1 185 | 2 116 | 1 882 | 3 788 | 1 658 |
| Arena, grava y arcilla | 302 | 545 | 785 | 930 | 1 105 | 1 100 |
| Minerales no metálicos | 643 | 581 | 728 | 801 | 1 021 | 1 637 |

Fuente: BANXICO. <http://www.banxico.org.mx> (consultada en octubre de 2014).

Cartera vencida de la industria minera por rama de actividad según tipo de banca

Cuadro 4.1.6

Serie anual de 2008 a 2013

1a. parte

Millones de pesos

| Rama de actividad | 2008 | | | 2009 | | | 2010 | | |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| | Total | Comercial | Desarrollo | Total | Comercial | Desarrollo | Total | Comercial | Desarrollo |
| Total | 333 | 252 | 81 | 108 | 108 | 0 | 54 | 54 | 0 |
| Carbón y derivados | 80 | 0 | 80 | 8 | 8 | 0 | 9 | 9 | 0 |
| Mineral de hierro | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Minerales metálicos no ferrosos | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 | 4 | 0 |
| Arena, grava y arcilla | 9 | 8 | 1 | 7 | 7 | 0 | 3 | 3 | 0 |
| Minerales no metálicos | 241 | 241 | 0 | 90 | 90 | 0 | 37 | 37 | 0 |

Cartera vencida de la industria minera por rama de actividad según tipo de banca

Cuadro 4.1.6

Serie anual de 2008 a 2013

2a. parte y última

Millones de pesos

| Rama de actividad | 2011 | | | 2012 | | | 2013 ^P | | |
|---------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-------------------|-----------|------------|
| | Total | Comercial | Desarrollo | Total | Comercial | Desarrollo | Total | Comercial | Desarrollo |
| Total | 15 | 15 | 0 | 19 | 19 | 0 | 11 | 11 | 0 |
| Carbón y derivados | 1 | 1 | 0 | 5 | 5 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Mineral de hierro | 1 | 1 | 0 | 8 | 8 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Minerales metálicos no ferrosos | 6 | 6 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 |
| Arena, grava y arcilla | 5 | 5 | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 | 4 | 0 |
| Minerales no metálicos | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 |

Fuente: BANXICO. <http://www.banxico.org.mx> (consultada en octubre de 2014).

**Distribución de créditos bancarios otorgados a la industria minera por la banca comercial
por entidad federativa según rama de actividad**

Cuadro 4.1.7

Serie anual de 2008 a 2013

Por ciento

| Entidad federativa | Total | Carbón y derivados | Mineral de hierro | Minerales metálicos no ferrosos | Arena, grava y arcilla | Minerales no metálicos |
|---------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 2 0 0 8 | | | | | | |
| Estados Unidos Mexicanos | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Aguascalientes | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| Baja California | 0.6 | 0.5 | 8.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Baja California Sur | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Campeche | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Coahuila de Zaragoza | 1.1 | 11.1 | 0.0 | 0.2 | 1.7 | 0.2 |
| Colima | 0.5 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 3.5 | 0.0 |
| Chiapas | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Chihuahua | 1.2 | 12.0 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.6 |
| Distrito Federal | 65.8 | 7.8 | 86.4 | 96.8 | 25.6 | 57.5 |
| Durango | 0.4 | 0.0 | 0.7 | 0.6 | 1.4 | 0.0 |
| Guanajuato | 0.7 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 4.8 | 0.0 |
| Guerrero | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.7 | 0.0 |
| Hidalgo | 1.6 | 0.6 | 0.6 | 0.0 | 11.0 | 0.0 |
| Jalisco | 1.3 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 6.8 | 1.0 |
| México | 0.6 | 0.0 | 0.8 | 1.4 | 0.3 | 0.0 |
| Michoacán de Ocampo | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 1.1 | 0.0 |
| Morelos | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.9 | 0.0 |
| Nayarit | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0 |
| Nuevo León | 8.5 | 37.6 | 1.1 | 0.1 | 12.4 | 11.3 |
| Oaxaca | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Puebla | 0.5 | 5.9 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 0.1 |
| Querétaro | 1.4 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 9.5 | 0.4 |
| Quintana Roo | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.6 | 0.0 |
| San Luis Potosí | 0.4 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 1.6 | 0.3 |
| Sinaloa | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 0.0 |
| Sonora | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.5 | 1.1 |
| Tabasco | 10.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 27.2 |
| Tamaulipas | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.1 |
| Tlaxcala | 0.2 | 2.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 |
| Yucatán | 1.4 | 21.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Zacatecas | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 |
| 2 0 0 9 | | | | | | |
| Estados Unidos Mexicanos | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Aguascalientes | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Baja California | 0.5 | 0.0 | 57.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Baja California Sur | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Campeche | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Coahuila de Zaragoza | 0.4 | 4.7 | 0.4 | 0.1 | 0.8 | 0.2 |
| Colima | 0.4 | 2.7 | 3.3 | 0.0 | 1.4 | 0.3 |
| Chiapas | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 |
| Chihuahua | 0.2 | 1.5 | 8.5 | 0.1 | 0.1 | 0.3 |
| Distrito Federal | 51.5 | 14.2 | 12.8 | 97.1 | 9.3 | 67.0 |
| Durango | 0.3 | 0.0 | 2.5 | 0.7 | 0.8 | 0.0 |
| Guanajuato | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 3.1 | 0.1 |
| Guerrero | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 1.1 | 0.0 |
| Hidalgo | 0.8 | 0.0 | 1.3 | 0.0 | 4.4 | 0.0 |
| Jalisco | 0.9 | 0.0 | 1.5 | 0.1 | 4.8 | 0.8 |
| México | 0.5 | 0.0 | 4.4 | 0.6 | 0.5 | 0.0 |
| Michoacán de Ocampo | 0.1 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.4 | 0.0 |
| Morelos | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.9 | 0.0 |
| Nayarit | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 0.0 |
| Nuevo León | 12.5 | 14.3 | 1.0 | 0.5 | 60.5 | 15.5 |
| Oaxaca | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| Puebla | 0.6 | 7.5 | 1.0 | 0.0 | 0.8 | 0.4 |
| Querétaro | 0.2 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 1.3 | 0.0 |
| Quintana Roo | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 0.0 |
| San Luis Potosí | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.5 |
| Sinaloa | 0.1 | 0.0 | 0.8 | 0.0 | 0.5 | 0.0 |
| Sonora | 1.1 | 0.0 | 0.9 | 0.0 | 5.4 | 1.4 |
| Tabasco | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 13.2 |
| Tamaulipas | 23.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.2 |
| Tlaxcala | 0.1 | 2.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 0.0 | 0.0 | 3.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Yucatán | 1.9 | 52.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Zacatecas | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |

(Continúa)

Distribución de créditos bancarios otorgados a la industria minera por la banca comercial

Cuadro 4.1.7

por entidad federativa según rama de actividad

Serie anual de 2008 a 2013

Por ciento

| Entidad federativa | Total | Carbón y derivados | Mineral de hierro | Minerales metálicos no ferrosos | Arena, grava y arcilla | Minerales no metálicos |
|---------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|
| 2010 | | | | | | |
| Estados Unidos Mexicanos | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Aguascalientes | 3.74 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.11 | 22.37 |
| Baja California | 0.45 | 0.06 | 36.71 | 0.02 | 0.29 | 0.00 |
| Baja California Sur | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Campeche | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Coahuila de Zaragoza | 1.14 | 1.27 | 0.29 | 0.07 | 4.57 | 0.48 |
| Colima | 0.43 | 0.29 | 2.60 | 0.10 | 1.18 | 0.58 |
| Chiapas | 0.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.20 | 0.00 |
| Chihuahua | 0.20 | 0.22 | 4.59 | 0.19 | 0.04 | 0.10 |
| Distrito Federal | 69.19 | 73.02 | 38.23 | 97.89 | 4.40 | 53.92 |
| Durango | 0.29 | 0.00 | 1.00 | 0.45 | 0.43 | 0.00 |
| Guanajuato | 0.37 | 0.00 | 0.00 | 0.06 | 1.93 | 0.06 |
| Guerrero | 0.15 | 0.00 | 0.00 | 0.18 | 0.40 | 0.00 |
| Hidalgo | 0.50 | 0.04 | 0.00 | 0.03 | 2.81 | 0.02 |
| Jalisco | 0.56 | 0.00 | 2.24 | 0.04 | 1.14 | 1.93 |
| México | 0.28 | 0.02 | 5.44 | 0.32 | 0.28 | 0.18 |
| Michoacán de Ocampo | 0.01 | 0.00 | 0.21 | 0.00 | 0.04 | 0.00 |
| Morelos | 0.13 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.74 | 0.00 |
| Nayarit | 0.11 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.64 | 0.00 |
| Nuevo León | 12.57 | 16.09 | 6.91 | 0.14 | 41.73 | 13.34 |
| Oaxaca | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.03 | 0.03 | 0.00 |
| Puebla | 0.41 | 1.10 | 0.62 | 0.07 | 0.94 | 0.01 |
| Querétaro | 5.03 | 0.01 | 0.03 | 0.00 | 28.74 | 0.58 |
| Quintana Roo | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.32 | 0.00 |
| San Luis Potosí | 0.22 | 0.00 | 0.01 | 0.06 | 0.28 | 0.89 |
| Sinaloa | 0.17 | 0.29 | 0.53 | 0.02 | 0.40 | 0.20 |
| Sonora | 0.93 | 0.00 | 0.60 | 0.24 | 3.98 | 0.80 |
| Tabasco | 0.87 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.87 | 4.35 |
| Tamaulipas | 0.07 | 0.00 | 0.00 | 0.05 | 0.10 | 0.19 |
| Tlaxcala | 0.07 | 0.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 0.07 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.38 | 0.00 |
| Yucatán | 1.39 | 7.27 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 |
| Zacatecas | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.03 | 0.01 | 0.00 |
| 2011 | | | | | | |
| Estados Unidos Mexicanos | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Aguascalientes | 4.10 | 0.00 | 1.24 | 0.44 | 0.33 | 27.17 |
| Baja California | 1.10 | 0.01 | 8.87 | 0.10 | 4.77 | 0.01 |
| Baja California Sur | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Campeche | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Coahuila de Zaragoza | 2.75 | 0.81 | 64.81 | 0.10 | 3.68 | 0.27 |
| Colima | 0.37 | 0.13 | 1.72 | 0.00 | 1.29 | 0.57 |
| Chiapas | 0.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.19 | 0.00 |
| Chihuahua | 0.20 | 0.16 | 1.10 | 0.15 | 0.24 | 0.04 |
| Distrito Federal | 58.65 | 81.69 | 15.90 | 92.77 | 7.69 | 58.63 |
| Durango | 0.36 | 0.00 | 0.00 | 0.91 | 0.35 | 0.00 |
| Guanajuato | 0.59 | 0.00 | 0.00 | 0.33 | 1.74 | 0.06 |
| Guerrero | 0.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.29 | 0.00 |
| Hidalgo | 0.40 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 2.29 | 0.04 |
| Jalisco | 0.56 | 0.00 | 0.24 | 0.07 | 1.79 | 1.20 |
| México | 0.50 | 0.02 | 2.76 | 0.28 | 0.41 | 0.53 |
| Michoacán de Ocampo | 0.09 | 0.00 | 0.06 | 0.00 | 0.09 | 0.00 |
| Morelos | 0.31 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.80 | 1.24 |
| Nayarit | 0.21 | 0.27 | 0.00 | 0.00 | 0.95 | 0.00 |
| Nuevo León | 14.33 | 16.64 | 2.82 | 4.07 | 43.31 | 7.64 |
| Oaxaca | 0.09 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | 0.36 | 0.00 |
| Puebla | 0.20 | 0.09 | 0.18 | 0.07 | 0.54 | 0.01 |
| Querétaro | 3.89 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 23.48 | 0.42 |
| Quintana Roo | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| San Luis Potosí | 0.23 | 0.00 | 0.00 | 0.14 | 0.45 | 0.76 |
| Sinaloa | 0.12 | 0.09 | 0.15 | 0.02 | 0.42 | 0.14 |
| Sonora | 0.98 | 0.00 | 0.17 | 0.29 | 4.14 | 1.15 |
| Tabasco | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Tamaulipas | 7.61 | 0.10 | 0.00 | 0.06 | 0.08 | 0.11 |
| Tlaxcala | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 2.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.32 | 0.00 |
| Yucatán | 0.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.03 |
| Zacatecas | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.03 | 0.01 | 0.00 |

(Continúa)

Distribución de créditos bancarios otorgados a la industria minera por la banca comercial

Cuadro 4.1.7

por entidad federativa según rama de actividad

Serie anual de 2008 a 2013

Por ciento

| Entidad federativa | Total | Carbón y derivados | Mineral de hierro | Minerales metálicos no ferrosos | Arena, grava y arcilla | Minerales no metálicos |
|---------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|
| 2012 | | | | | | |
| Estados Unidos Mexicanos | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Aguascalientes | 4.02 | 0.00 | 0.00 | 0.69 | 0.26 | 13.04 |
| Baja California | 1.43 | 0.01 | 8.10 | 0.06 | 6.12 | 0.08 |
| Baja California Sur | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Campeche | 0.04 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Coahuila de Zaragoza | 5.23 | 1.02 | 48.27 | 1.71 | 4.27 | 0.01 |
| Colima | 3.38 | 0.05 | 38.30 | 0.00 | 0.92 | 0.01 |
| Chiapas | 0.04 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.32 | 0.00 |
| Chihuahua | 0.17 | 0.02 | 0.31 | 0.09 | 0.49 | 0.00 |
| Distrito Federal | 61.15 | 78.14 | 3.18 | 93.32 | 11.72 | 79.16 |
| Durango | 1.95 | 0.00 | 0.00 | 0.69 | 0.16 | 5.96 |
| Guanajuato | 0.46 | 0.07 | 0.00 | 0.22 | 2.46 | 0.02 |
| Guerrero | 0.07 | 0.00 | 0.00 | 0.12 | 0.30 | 0.00 |
| Hidalgo | 0.61 | 0.00 | 0.00 | 0.10 | 4.94 | 0.01 |
| Jalisco | 0.66 | 0.00 | 0.01 | 0.38 | 3.05 | 0.43 |
| México | 0.34 | 0.05 | 0.63 | 0.19 | 0.94 | 0.04 |
| Michoacán de Ocampo | 0.03 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.26 | 0.00 |
| Morelos | 0.17 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.78 | 0.27 |
| Nayarit | 0.20 | 0.43 | 0.00 | 0.00 | 1.28 | 0.00 |
| Nuevo León | 7.13 | 19.38 | 0.59 | 0.01 | 36.79 | 0.05 |
| Oaxaca | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.21 | 0.00 |
| Puebla | 0.21 | 0.17 | 0.04 | 0.05 | 0.59 | 0.09 |
| Querétaro | 2.37 | 0.01 | 0.00 | 0.25 | 19.83 | 0.17 |
| Quintana Roo | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| San Luis Potosí | 0.26 | 0.46 | 0.00 | 0.25 | 0.46 | 0.29 |
| Sinaloa | 0.11 | 0.12 | 0.04 | 0.06 | 0.53 | 0.04 |
| Sonora | 0.36 | 0.00 | 0.11 | 0.45 | 1.18 | 0.29 |
| Tabasco | 0.02 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.03 |
| Tamaulipas | 8.72 | 0.06 | 0.00 | 0.11 | 0.06 | 0.03 |
| Tlaxcala | 0.25 | 0.00 | 0.00 | 0.85 | 0.00 | 0.00 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 0.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.33 | 0.00 |
| Yucatán | 0.11 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 |
| Zacatecas | 0.34 | 0.00 | 0.40 | 0.36 | 1.74 | 0.00 |
| 2013 * | | | | | | |
| Estados Unidos Mexicanos | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Aguascalientes | 6.13 | 0.00 | 0.00 | 1.02 | 0.19 | 18.61 |
| Baja California | 2.22 | 0.00 | 7.96 | 0.08 | 5.32 | 0.11 |
| Baja California Sur | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Campeche | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Coahuila de Zaragoza | 6.72 | 8.84 | 41.02 | 2.08 | 2.88 | 0.02 |
| Colima | 0.16 | 0.00 | 0.15 | 0.00 | 0.64 | 0.01 |
| Chiapas | 0.17 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.76 | 0.00 |
| Chihuahua | 0.46 | 0.43 | 1.02 | 0.20 | 1.17 | 0.00 |
| Distrito Federal | 48.43 | 60.97 | 46.69 | 89.67 | 8.64 | 33.97 |
| Durango | 3.26 | 0.00 | 0.00 | 1.52 | 0.16 | 8.86 |
| Guanajuato | 0.23 | 0.26 | 0.00 | 0.18 | 0.76 | 0.00 |
| Guerrero | 0.13 | 0.00 | 0.00 | 0.26 | 0.20 | 0.00 |
| Hidalgo | 0.08 | 0.00 | 0.00 | 0.12 | 0.20 | 0.01 |
| Jalisco | 0.96 | 0.00 | 0.01 | 0.38 | 3.20 | 0.46 |
| México | 0.24 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.42 | 0.23 |
| Michoacán de Ocampo | 0.12 | 0.00 | 0.06 | 0.04 | 0.47 | 0.00 |
| Morelos | 0.09 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.38 | 0.00 |
| Nayarit | 0.25 | 0.90 | 0.00 | 0.00 | 1.01 | 0.00 |
| Nuevo León | 13.34 | 13.28 | 1.15 | 2.02 | 55.49 | 0.13 |
| Oaxaca | 0.08 | 0.00 | 0.46 | 0.00 | 0.11 | 0.00 |
| Puebla | 11.86 | 13.34 | 0.01 | 0.33 | 0.62 | 36.14 |
| Querétaro | 3.13 | 0.46 | 0.00 | 0.09 | 13.79 | 0.26 |
| Quintana Roo | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| San Luis Potosí | 0.29 | 0.52 | 0.07 | 0.47 | 0.42 | 0.09 |
| Sinaloa | 0.14 | 0.71 | 0.04 | 0.10 | 0.39 | 0.00 |
| Sonora | 0.47 | 0.00 | 0.05 | 0.14 | 0.67 | 0.87 |
| Tabasco | 0.13 | 0.04 | 0.00 | 0.00 | 0.50 | 0.08 |
| Tamaulipas | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 0.12 | 0.04 | 0.02 |
| Tlaxcala | 0.19 | 0.00 | 0.00 | 0.61 | 0.00 | 0.00 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 0.19 | 0.00 | 0.71 | 0.00 | 0.44 | 0.00 |
| Yucatán | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Zacatecas | 0.47 | 0.25 | 0.00 | 0.55 | 1.12 | 0.13 |

Nota: datos al 31 de diciembre.

Fuente: BANXICO. Dirección de Investigación Económica.

Créditos otorgados por el fideicomiso de fomento minero a la industria minerometalúrgica por entidad federativa

Cuadro 4.1.8

Serie anual de 2008 a 2013

Miles de pesos

| Entidad federativa | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Estados Unidos Mexicanos | 5 500 000 | 6 617 994 | 7 062 500 | 7 999 743 | 10 000 000 | 6 276 244 |
| Aguascalientes | 112 164 | 150 039 | 130 209 | 165 100 | 137 080 | 8 136 |
| Baja California | 41 164 | 14 012 | 16 400 | 131 331 | 80 071 | 102 000 |
| Baja California Sur | 28 543 | 33 789 | 69 461 | 93 734 | 45 870 | 0 |
| Campeche | 32 796 | 49 914 | 68 409 | 60 921 | 139 586 | 24 535 |
| Coahuila de Zaragoza | 1 542 115 | 1 700 279 | 724 219 | 1 281 796 | 1 150 013 | 1 856 637 |
| Colima | 0 | 1 091 | 9 139 | 8 500 | 7 713 | 6 797 |
| Chiapas | 9 093 | 131 223 | 58 823 | 69 608 | 123 499 | 0 |
| Chihuahua | 148 773 | 41 723 | 245 874 | 232 471 | 223 928 | 201 923 |
| Distrito Federal | 310 335 | 583 249 | 337 388 | 625 971 | 512 189 | 175 187 |
| Durango | 38 077 | 84 752 | 75 867 | 73 850 | 97 707 | 32 175 |
| Guanajuato | 87 093 | 124 157 | 160 240 | 183 666 | 152 686 | 28 824 |
| Guerrero | 17 376 | 30 831 | 56 337 | 122 614 | 40 018 | 4 987 |
| Hidalgo | 62 965 | 84 818 | 123 248 | 167 650 | 330 421 | 249 424 |
| Jalisco | 269 700 | 265 043 | 544 515 | 563 555 | 555 831 | 111 422 |
| México | 227 936 | 217 879 | 261 386 | 349 964 | 547 910 | 198 668 |
| Michoacán de Ocampo | 25 692 | 44 754 | 36 933 | 84 179 | 110 451 | 21 428 |
| Morelos | 4 913 | 4 623 | 6 634 | 50 050 | 85 206 | 0 |
| Nayarit | 11 640 | 25 661 | 15 025 | 5 350 | 38 688 | 14 186 |
| Nuevo León | 1 411 073 | 1 659 020 | 2 739 458 | 1 770 335 | 3 345 423 | 2 094 964 |
| Oaxaca | 67 339 | 107 061 | 69 740 | 60 600 | 72 752 | 63 128 |
| Puebla | 73 681 | 179 791 | 134 486 | 187 860 | 150 852 | 21 076 |
| Querétaro | 24 281 | 60 326 | 103 142 | 100 116 | 121 308 | 81 326 |
| Quintana Roo | 29 559 | 11 936 | 15 778 | 27 040 | 25 881 | 6 135 |
| San Luis Potosí | 195 540 | 257 672 | 80 176 | 248 362 | 205 581 | 79 996 |
| Sinaloa | 49 720 | 88 133 | 144 385 | 308 035 | 346 325 | 67 447 |
| Sonora | 428 634 | 434 694 | 441 437 | 695 582 | 785 263 | 681 655 |
| Tabasco | 9 405 | 10 491 | 126 278 | 28 051 | 90 370 | 0 |
| Tamaulipas | 142 253 | 59 301 | 47 570 | 26 994 | 89 442 | 18 773 |
| Tlaxcala | 6 748 | 7 875 | 2 938 | 3 606 | 1 618 | 521 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 48 486 | 86 860 | 148 136 | 162 174 | 252 739 | 26 631 |
| Yucatán | 21 491 | 47 202 | 51 632 | 76 225 | 95 612 | 14 130 |
| Zacatecas | 21 415 | 19 795 | 17 239 | 34 453 | 37 967 | 84 136 |

Fuente: SE. Fideicomiso de Fomento Minero. Subdirección de Crédito y Cobranza.

4.2 Inversión

Valor de la inversión privada en la industria minerometalúrgica por destino

Cuadro 4.2.1

Serie anual de 2008 a 2013

Millones de dólares

| Destino | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| Total | 2 727.0 | 2 418.0 | 2 802.0 | 5 053.0 | 7 145.0 | 5 831.5 |
| Exploración | 175.0 | 221.0 | 413.0 | 672.0 | 798.0 | 708.7 |
| Nuevos proyectos | 351.0 | 365.0 | 485.0 | 1 174.0 | 1 767.0 | 2 010.0 |
| Incremento de la capacidad y eficiencia de las operaciones | 1 200.0 | 1 330.0 | 772.0 | 810.0 | 851.0 | 653.7 |
| Adquisición y reposición de equipo | 835.0 | 350.0 | 706.0 | 1 082.0 | 1 723.0 | 1 322.7 |
| Medio ambiente | 68.0 | 63.0 | 78.0 | 162.0 | 116.0 | 106.7 |
| Seguridad | 98.0 | 89.0 | 348.0 | 1 153.0 | 1 890.0 | 1 029.7 |

Nota: Se refiere únicamente a la inversión de las empresas afiliadas a la Cámara Minera de México.

Fuente: Presidencia de la República. *Segundo Informe de Gobierno. Enrique Peña Nieto. 3 de septiembre 2014. Anexo Estadístico*. México, DF, 2014.

Valor de la inversión extranjera en la industria minera por clase de actividad

Cuadro 4.2.2

Serie anual de 2008 a 2013

Millones de dólares

| Clase de actividad | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| Total | 4 051.7 | 1 302.0 | 1 432.1 | 1 022.5 | 2 707.0 | 2 976.0 |
| Minería de arena y grava para la construcción | 0.6 | 0.0 | 1.2 | 16.1 | 1.8 | 0.3 |
| Minería de azufre | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Minería de barita | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Minería de cobre | 1 345.4 | 209.2 | 387.9 | 166.1 | 1 522.7 | 1 845.1 |
| Minería de feldespato | 2.9 | 2.8 | 2.4 | - 1.0 | 2.5 | 0.0 |
| Minería de grafito | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Minería de hierro | 55.5 | 7.4 | - 21.1 | 69.9 | 255.8 | - 21.5 |
| Minería de manganeso | 136.5 | 87.6 | 46.8 | 69.3 | 28.9 | 2.9 |
| Minería de mármol | 0.0 | 0.8 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Minería de mercurio y antimonio | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 0.0 |
| Minería de minerales no metálicos para productos | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Minería de oro | 1 384.4 | 890.9 | 518.5 | 217.1 | 612.3 | 774.4 |
| Minería de otras arcillas y de otros minerales | 0.0 | 0.0 | 1.8 | - 1.7 | - 1.1 | 8.0 |
| Minería de otras piedras dimensionadas | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - 0.2 | 0.3 | 0.0 |
| Minería de otros minerales metálicos | 41.4 | 0.4 | 356.4 | 133.6 | 46.5 | - 2.9 |
| Minería de otros minerales no metálicos | 0.1 | - 0.1 | 1.9 | 0.2 | 0.1 | - 3.0 |
| Minería de piedra caliza | 66.5 | 27.5 | 186.6 | 346.9 | 278.0 | 0.7 |
| Minería de piedra de yeso | 0.0 | - 8.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Minería de plata | 972.3 | 39.3 | - 15.7 | - 5.1 | - 185.7 | 75.5 |
| Minería de plomo y zinc | 31.3 | 44.6 | 2.3 | 0.6 | 48.7 | 197.9 |
| Otros servicios relacionados con la minería | 14.9 | 0.3 | - 37.0 | 10.4 | 96.4 | 98.5 |

Fuente: SE. Dirección General de Inversión Extranjera. <http://www.economia.gob.mx> (consultada en octubre de 2014).

Valor de la inversión extranjera en la industria minera por país de origen

Cuadro 4.2.3

Serie anual de 2007 a 2012

Millones de dólares

| País de origen | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 ^P |
|--------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|
| Total | 1 636.3 | 4 752.1 | 762.0 | 1 236.6 | 1 240.2 | 1 101.4 |
| Canadá | 286.1 | 1 984.5 | 709.8 | 816.8 | 577.1 | 816.9 |
| Australia | 0.0 | 0.2 | - 0.2 | - 0.1 | 0.0 | 0.2 |
| Estados Unidos | 621.9 | 354.8 | 17.7 | 183.8 | 561.6 | 111.8 |
| Francia | - 0.1 | 0.1 | 0.0 | - 1.3 | 3.4 | 0.1 |
| Islas Vírgenes | 710.5 | 1 433.7 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.5 |
| Chile | 1.0 | - 14.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Zaire | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Suiza | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Alemania | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Barbados | 0.0 | 0.0 | 18.6 | 6.2 | 0.0 | 0.0 |
| Reino Unido | 8.0 | 867.1 | - 43.4 | 140.5 | 14.6 | 101.3 |
| Japón | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.3 |
| China | 0.0 | 0.0 | 4.0 | 7.2 | 22.9 | 61.8 |
| República de Corea | 0.0 | 83.7 | 46.5 | - 4.6 | 2.2 | 1.6 |
| Luxemburgo | 1.0 | - 0.8 | 0.0 | 26.6 | 0.0 | 2.8 |
| Países bajos | 2.5 | 6.3 | 0.4 | 57.1 | 0.0 | 2.1 |
| Otros países | 5.4 | 37.3 | 8.7 | 4.6 | 57.9 | 1.0 |

 Fuente: SE. Dirección General de Inversión Extranjera. <http://www.economia.gob.mx> (consultada en octubre de 2013).

Valor de la inversión extranjera en la industria minera por entidad federativa

Cuadro 4.2.4

Serie anual de 2008 a 2013

Millones de dólares

| Entidad federativa | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| Estados Unidos Mexicanos | 4 051.7 | 1 302.0 | 1 432.1 | 1 022.5 | 2 707.0 | 2 976.0 |
| Aguascalientes | 0.0 | 0.0 | 1.1 | 0.8 | 0.0 | 0.0 |
| Baja California | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15.9 | 11.8 | 0.0 |
| Baja California Sur | 61.6 | 1.7 | 152.8 | 212.8 | 228.6 | 1.2 |
| Campeche | 0.0 | - 59.7 | 0.0 | 0.6 | 49.1 | 34.8 |
| Chihuahua | 382.7 | 301.3 | 87.3 | 150.2 | - 152.5 | 55.8 |
| Chiapas | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Coahuila de Zaragoza | 764.0 | - 16.0 | 20.1 | - 99.1 | 121.7 | 429.0 |
| Colima | 0.0 | 2.3 | 0.0 | 15.8 | 38.3 | 0.0 |
| Distrito Federal | - 162.3 | 724.3 | 373.5 | 392.5 | 1 522.4 | 1 271.0 |
| Durango | 62.7 | 50.7 | 496.2 | 115.7 | 352.0 | 194.3 |
| Guerrero | 0.0 | 0.0 | 14.8 | 34.0 | 56.5 | 122.7 |
| Guanajuato | 7.1 | 0.1 | 1.3 | 3.0 | 5.8 | 0.0 |
| Hidalgo | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 3.6 | 0.0 | 0.0 |
| Jalisco | 13.2 | 9.2 | 12.7 | 10.1 | 2.8 | 4.2 |
| México | 0.0 | 0.0 | 1.8 | - 2.8 | 0.4 | 13.1 |
| Michoacán de Ocampo | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 7.7 |
| Morelos | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.4 | 0.0 |
| Nayarit | 3.6 | 0.5 | 1.9 | 0.0 | 1.9 | - 0.5 |
| Nuevo León | 73.9 | 74.8 | 6.1 | 7.2 | - 20.0 | 85.1 |
| Oaxaca | 16.9 | 8.0 | 2.4 | 38.1 | 0.1 | 29.9 |
| Puebla | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| Queretaro | 0.0 | 0.0 | 0.0 | - 4.7 | 7.5 | 0.0 |
| Quintana Roo | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Sinaloa | 52.7 | 10.5 | 38.8 | 37.7 | 49.0 | 32.4 |
| San Luis Potosí | 77.9 | 2.5 | 69.3 | 6.8 | 0.4 | 4.5 |
| Sonora | 1 227.3 | 155.5 | 19.8 | 67.4 | 19.6 | 60.8 |
| Tabasco | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 51.7 | 5.3 |
| Tamaulipas | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.8 |
| Tlaxcala | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.2 | 0.0 | 0.0 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 0.0 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 0.0 |
| Yucatán | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Zacatecas | 1 470.2 | 33.9 | 131.4 | 14.7 | 356.7 | 618.8 |

 Fuente: SE. Dirección General de Inversión Extranjera. <http://www.economia.gob.mx> (consultada en octubre de 2014).

4.3 Situación financiera de empresas mineras

Información financiera de Autlán

Cuadro 4.3.1

Serie anual de 2006 a 2011

Miles de pesos

| Concepto | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 ^P |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Balance general | | | | | | |
| Activo total | 2 753 739 | 3 346 464 | 4 826 430 | 3 938 964 | 4 579 246 | 5 488 213 |
| Activo circulante | 613 912 | 981 557 | 2 204 398 | 1 262 746 | 1 564 787 | 2 031 352 |
| Efectivo e inversiones temporales | 40 005 | 233 617 | 1 077 077 | 254 648 | 502 840 | 881 602 |
| Clientes y documentos por cobrar a clientes (neto) | 192 819 | 291 312 | 497 293 | 528 951 | 499 117 | 604 282 |
| Otras cuentas y documentos por cobrar (neto) | 146 921 | 93 228 | 6 241 | 57 383 | 71 312 | 106 947 |
| Inventarios | 221 451 | 319 105 | 603 703 | 415 015 | 481 134 | 427 281 |
| Otros activos circulantes | 12 716 | 44 295 | 20 084 | 6 749 | 10 384 | 11 240 |
| Activo a largo plazo | 81 020 | - 1 717 | - 5 029 | 0 | 208 564 | 370 429 |
| Cuentas y documentos por cobrar (neto) | 81 146 | 0 | 0 | 0 | 208 564 | 76 877 |
| Inversiones en acciones de subsidiarias no consolidadas y asociadas | - 126 | - 1 717 | - 5 029 | 0 | 0 | 293 552 |
| Otras inversiones | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Activo fijo | 2 031 294 | 2 303 580 | 2 552 897 | 2 561 433 | 2 673 147 | 2 850 905 |
| Inmuebles, planta y equipo (neto) | 2 031 294 | 2 303 580 | 2 552 897 | 2 561 433 | 2 673 147 | 2 850 905 |
| Activos intangibles y cargos diferidos (neto) | 27 513 | 63 044 | 74 164 | 114 785 | 132 748 | 235 527 |
| Otros activos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pasivo y capital | 2 753 739 | 3 346 464 | 4 826 430 | 3 938 964 | 4 558 308 | 5 488 213 |
| Pasivo total | 877 940 | 1 224 471 | 2 117 814 | 1 440 396 | 1 572 168 | 2 399 832 |
| Pasivo circulante | 342 916 | 301 816 | 1 083 851 | 340 798 | 440 169 | 506 892 |
| Proveedores | 160 078 | 204 843 | 146 164 | 204 632 | 220 293 | 240 366 |
| Créditos bancarios | 97 419 | 26 113 | 10 352 | 14 380 | 6 905 | 180 176 |
| Créditos bursátiles | 0 | 0 | 124 101 | 0 | 80 465 | 0 |
| Impuestos por pagar | 8 761 | 4 453 | 94 040 | 0 | 0 | 2 523 |
| Otros pasivos circulantes | 76 658 | 66 407 | 709 194 | 121 786 | 132 506 | 83 827 |
| Pasivo a largo plazo | 71 580 | 325 986 | 297 378 | 526 756 | 416 185 | 1 159 128 |
| Créditos bancarios | 71 580 | 325 986 | 15 330 | 4 408 | 2 365 | 40 832 |
| Créditos bursátiles | 0 | 0 | 282 048 | 522 348 | 413 820 | 1 118 296 |
| Otros créditos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Créditos diferidos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros pasivos | 463 444 | 596 669 | 736 585 | 572 842 | 715 814 | 733 812 |
| Capital contable | 1 875 799 | 2 121 993 | 2 708 616 | 2 498 568 | 3 007 078 | 3 088 381 |
| Capital contable minoritario | 1 | 12 | 65 | 95 | 2 516 | 1 792 |
| Capital contable mayoritario | 1 875 798 | 2 121 981 | 2 708 551 | 2 498 473 | 3 004 562 | 3 086 589 |
| Capital contribuido | 6 042 565 | 5 932 637 | 1 503 549 | 1 507 997 | 1 507 997 | 1 515 939 |
| Capital social pagado | 3 776 930 | 3 667 002 | 1 111 635 | 1 116 083 | 1 116 083 | 1 124 025 |
| Actualización capital social pagado | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prima en venta de acciones | 2 265 635 | 2 265 635 | 391 914 | 391 914 | 391 914 | 391 914 |
| Aportaciones para futuros aumentos de capital | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Capital ganado (perdido) | - 4 166 767 | - 3 810 656 | 1 205 002 | 990 476 | 1 496 566 | 1 570 650 |
| Resultados acumulados y reservas de capital | 1 268 353 | 1 630 203 | 1 205 002 | 996 353 | 1 510 215 | 1 624 436 |
| Otro resultado integral acumulado | - 5 435 120 | - 5 440 859 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Recompra de acciones | 0 | 0 | 0 | - 5 877 | - 13 650 | - 53 786 |
| Exceso (insuficiencia) en la actualización de capital contable | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Resultado neto del ejercicio | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estado de resultados | | | | | | |
| Ventas netas | 1 657 576 | 2 461 672 | 5 373 949 | 2 200 353 | 4 322 796 | 3 872 129 |
| - Costo de ventas | 1 324 349 | 1 639 417 | 2 697 110 | 1 631 930 | 2 818 150 | 2 766 238 |
| Utilidad (pérdida) bruta | 333 227 | 822 255 | 2 676 839 | 568 423 | 1 504 646 | 1 105 891 |
| - Gastos generales | 255 538 | 305 953 | 408 720 | 358 643 | 520 898 | 509 683 |
| Utilidad (pérdida) después de gastos generales | 77 689 | 516 302 | 2 268 119 | 209 780 | 983 748 | 596 208 |
| - Otros ingresos (gastos) netos | 36 308 | - 54 550 | - 211 168 | 84 647 | - 40 727 | - 122 100 |
| - Resultado integral de financiamiento | 6 433 | - 13 333 | - 1 018 934 | 185 971 | - 109 190 | - 82 313 |
| - Participación en los resultados de subsidiarias no consolidadas y asociadas | 1 148 | 1 586 | - 3 321 | 689 | 0 | 0 |
| - Partidas no ordinarias | 3 125 | 192 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - Efecto al inicio del ejercicio por cambios en principios de contabilidad (neto) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Utilidad (pérdida) antes de impuestos a la utilidad | 30 675 | 582 407 | 3 501 542 | - 61 527 | 833 831 | 391 795 |
| - Impuestos a la utilidad | - 764 | 179 455 | 351 550 | 45 346 | 320 792 | 147 210 |
| Utilidad (pérdida) antes de las operaciones discontinuadas | 31 439 | 402 952 | 3 149 992 | - 106 873 | 513 039 | 244 585 |
| - Operaciones discontinuadas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Utilidad (pérdida) neta consolidada | 31 439 | 402 952 | 3 149 992 | - 106 873 | 513 039 | 244 585 |
| - Participación de los accionistas minoritarios en la utilidad (pérdida) neta | - 8 | 17 | 75 | 30 | - 823 | - 655 |
| Participación de los accionistas mayoritarios en la utilidad (pérdida) neta | 31 447 | 402 935 | 3 149 917 | - 106 903 | 513 862 | 245 240 |

Nota: Empresa dedicada a la exploración y explotación de yacimientos. Estados financieros consolidados del 1 de enero al 31 de diciembre.
Fuente: BMV, SA de CV *Boletín de Información Financiera Trimestral* (varios años).

Información financiera de GMÉXICO

Cuadro 4.3.2

Serie anual de 2004 a 2009

Miles de pesos

| Concepto | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 ^P |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Balance general | | | | | | |
| Activo total | 108 919 168 | 100 613 931 | 113 225 577 | 119 336 297 | 131 480 693 | 172 294 020 |
| Activo circulante | 26 538 658 | 25 589 251 | 39 958 034 | 43 917 992 | 38 884 546 | 46 693 828 |
| Efectivo e inversiones temporales | 11 356 686 | 14 083 673 | 25 169 608 | 30 251 384 | 26 525 611 | 20 385 069 |
| Clientes y documentos por cobrar a clientes (neto) | 6 826 081 | 4 943 356 | 7 750 797 | 5 588 656 | 2 436 330 | 7 871 949 |
| Otras cuentas y documentos por cobrar (neto) | 730 814 | 1 040 437 | 1 662 926 | 2 598 358 | 3 191 465 | 7 054 134 |
| Inventarios | 6 125 542 | 4 850 252 | 5 374 703 | 5 408 010 | 6 131 661 | 11 382 676 |
| Otros activos circulantes | 1 499 535 | 671 533 | 0 | 71 584 | 599 479 | 0 |
| Activo a largo plazo | 139 565 | 3 218 039 | 3 871 587 | 3 921 270 | 3 995 361 | 4 202 331 |
| Cuentas y documentos por cobrar (neto) | 0 | 0 | 433 309 | 0 | 0 | 0 |
| Inversiones en acciones de subsidiarias no consolidadas y asociadas | 139 565 | 3 218 039 | 3 438 278 | 3 921 270 | 3 995 361 | 4 202 331 |
| Otras inversiones | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Activo fijo | 65 693 052 | 58 549 270 | 63 629 136 | 65 733 360 | 82 045 029 | 101 367 769 |
| Inmuebles, planta y equipo (neto) | 65 693 052 | 58 549 270 | 63 629 136 | 65 733 360 | 82 045 029 | 101 367 769 |
| Activos intangibles y cargos diferidos (neto) | 13 372 689 | 8 748 336 | 5 766 820 | 5 184 450 | 5 777 531 | 8 613 613 |
| Otros activos | 3 175 204 | 4 509 035 | 0 | 579 225 | 778 226 | 11 416 479 |
| Pasivo y capital | 108 919 168 | 100 613 931 | 113 225 577 | 122 925 676 | 131 480 693 | 172 294 020 |
| Pasivo total | 60 970 072 | 40 816 309 | 45 118 967 | 46 334 201 | 47 418 565 | 67 499 691 |
| Pasivo circulante | 15 025 853 | 11 479 867 | 14 329 378 | 18 722 373 | 14 625 047 | 21 100 156 |
| Proveedores | 4 322 155 | 2 468 973 | 2 729 743 | 2 091 692 | 5 086 960 | 3 103 872 |
| Créditos bancarios | 2 302 948 | 253 091 | 1 763 749 | 2 203 967 | 671 696 | 3 787 023 |
| Créditos bursátiles | 0 | 520 250 | 357 937 | 1 200 000 | 0 | 0 |
| Impuestos por pagar | 5 899 101 | 5 962 102 | 6 919 866 | 6 568 532 | 1 492 544 | 100 786 |
| Otros pasivos circulantes | 2 501 649 | 2 275 451 | 2 558 083 | 6 658 182 | 7 373 847 | 14 108 475 |
| Pasivo a largo plazo | 26 292 874 | 17 254 602 | 21 196 152 | 19 059 658 | 22 185 434 | 37 192 105 |
| Créditos bancarios | 24 179 775 | 6 800 519 | 6 597 318 | 3 701 368 | 3 661 882 | 19 232 541 |
| Créditos bursátiles | 2 113 099 | 10 454 083 | 14 598 834 | 15 358 290 | 18 523 552 | 17 959 564 |
| Otros créditos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Créditos diferidos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros pasivos | 19 651 345 | 12 081 840 | 9 593 437 | 8 552 170 | 10 608 084 | 9 207 430 |
| Capital contable | 47 949 096 | 59 797 622 | 68 106 610 | 76 591 475 | 84 062 128 | 104 794 329 |
| Capital contable minoritario | 11 340 800 | 16 336 430 | 18 937 076 | 20 912 967 | 20 830 953 | 21 759 658 |
| Capital contable mayoritario | 36 608 296 | 43 461 192 | 49 169 534 | 55 678 508 | 63 231 175 | 83 034 671 |
| Capital contribuido | 23 792 515 | 24 753 778 | 25 542 159 | 25 501 643 | 25 245 774 | 25 684 676 |
| Capital social pagado | 23 625 574 | 24 580 076 | 25 361 943 | 25 321 427 | 25 065 558 | 25 504 460 |
| Actualización capital social pagado | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prima en venta de acciones | 166 941 | 173 702 | 180 216 | 180 216 | 180 216 | 180 216 |
| Aportaciones para futuros aumentos de capital | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Capital ganado (perdido) | 12 815 781 | 18 707 414 | 23 627 375 | 30 176 865 | 37 985 401 | 57 349 995 |
| Resultados acumulados y reservas de capital | 16 845 838 | 22 395 776 | 31 734 206 | 38 920 387 | 30 307 144 | 38 991 441 |
| Otro resultado integral acumulado | - 4 030 057 | - 3 688 362 | - 8 106 831 | - 8 743 522 | 7 678 257 | 18 358 554 |
| Recompra de acciones | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Exceso (insuficiencia) en la actualización de capital contable | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Resultado neto del ejercicio | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estado de resultados | | | | | | |
| Ventas netas | 50 214 020 | 60 428 574 | 73 698 139 | 79 400 646 | 65 784 727 | 65 607 456 |
| - Costo de ventas | 24 535 671 | 25 685 660 | 31 850 262 | 33 595 158 | 35 304 728 | 38 574 643 |
| Utilidad (pérdida) bruta | 25 678 349 | 34 742 914 | 41 847 877 | 45 805 488 | 30 479 999 | 27 032 813 |
| - Gastos generales | 6 079 695 | 6 813 255 | 1 575 566 | 2 445 109 | 1 971 098 | 1 879 023 |
| Utilidad (pérdida) después de gastos generales | 19 598 654 | 27 929 659 | 40 272 311 | 43 360 379 | 28 508 901 | 25 153 790 |
| - Otros ingresos (gastos) netos | - 575 140 | - 24 540 | 3 430 725 | 3 626 218 | - 3 956 545 | - 2 913 746 |
| - Resultado integral de financiamiento | 953 772 | 436 145 | 671 847 | 1 223 923 | - 2 076 962 | - 455 701 |
| - Participación en los resultados de subsidiarias no consolidadas y asociadas | - 13 338 | - 63 434 | - 271 054 | - 279 740 | 320 310 | 216 269 |
| - Partidas no ordinarias | 0 | 7 264 015 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - Efecto al inicio del ejercicio por cambios en principios de contabilidad (neto) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Utilidad (pérdida) antes de impuestos a la utilidad | 19 233 360 | 20 317 473 | 36 440 793 | 38 789 978 | 34 222 098 | 28 306 968 |
| - Impuestos a la utilidad | 7 745 917 | 7 572 013 | 12 496 113 | 14 079 091 | 7 562 003 | 6 692 193 |
| Utilidad (pérdida) antes de las operaciones discontinuadas | 11 487 443 | 12 745 460 | 23 944 680 | 24 710 887 | 26 660 095 | 21 614 775 |
| - Operaciones discontinuadas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Utilidad (pérdida) neta consolidada | 11 487 443 | 12 745 460 | 23 944 680 | 24 710 887 | 26 660 095 | 21 614 775 |
| - Participación de los accionistas minoritarios en la utilidad (pérdida) neta | 3 601 620 | 5 346 092 | 6 864 402 | 7 061 902 | 4 470 356 | 3 614 229 |
| Participación de los accionistas mayoritarios en la utilidad (pérdida) neta | 7 885 823 | 7 399 368 | 17 080 278 | 17 648 985 | 22 189 739 | 18 000 546 |

Nota: Controladora de empresas dedicadas al sector minero. Estados financieros consolidados del 1 de enero al 31 de diciembre.

Fuente: BMV, SA de CV *Boletín de Información Financiera Trimestral* (varios años).

Información financiera de Peñoles

Cuadro 4.3.3

Serie anual de 2005 a 2010

Miles de pesos

| Concepto | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 ^P |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Balance general | | | | | | |
| Activo total | 25 393 858 | 33 714 697 | 35 891 223 | 52 711 724 | 52 416 087 | 55 527 545 |
| Activo circulante | 7 883 710 | 13 599 902 | 15 253 267 | 26 622 218 | 22 934 750 | 23 684 995 |
| Efectivo e inversiones temporales | 217 600 | 1 064 030 | 507 821 | 14 741 304 | 11 942 742 | 12 501 982 |
| Clientes y documentos por cobrar a clientes (neto) | 2 535 092 | 4 104 459 | 2 327 437 | 1 608 253 | 2 141 608 | 1 983 449 |
| Otras cuentas y documentos por cobrar (neto) | 813 112 | 1 036 518 | 2 096 344 | 2 023 697 | 2 144 163 | 2 372 032 |
| Inventarios | 4 228 762 | 7 215 675 | 9 973 760 | 7 831 232 | 6 550 370 | 6 500 114 |
| Otros activos circulantes | 89 144 | 179 220 | 347 905 | 417 732 | 155 867 | 327 418 |
| Activo a largo plazo | 1 601 650 | 1 945 335 | 2 187 299 | 979 455 | 1 123 796 | 1 229 481 |
| Cuentas y documentos por cobrar (neto) | 86 953 | 91 641 | 95 075 | 36 071 | 24 601 | 88 105 |
| Inversiones en acciones de subsidiarias no consolidadas y asociadas | 1 488 902 | 1 641 833 | 1 785 901 | 302 293 | 418 397 | 403 189 |
| Otras inversiones | 25 795 | 211 861 | 306 323 | 641 091 | 680 798 | 738 187 |
| Activo fijo | 15 386 283 | 16 963 111 | 17 666 779 | 24 808 495 | 25 796 854 | 27 981 542 |
| Inmuebles, planta y equipo (neto) | 15 386 283 | 16 963 111 | 17 666 779 | 24 808 495 | 25 796 854 | 27 981 542 |
| Activos intangibles y cargos diferidos (neto) | 158 775 | 180 561 | 134 233 | 111 397 | 594 373 | 491 235 |
| Otros activos | 363 440 | 1 025 788 | 649 645 | 190 159 | 1 966 314 | 2 140 292 |
| Pasivo y capital | 25 393 858 | 33 714 697 | 35 891 223 | 52 711 724 | 52 416 087 | 55 527 545 |
| Pasivo total | 13 395 200 | 18 856 371 | 17 324 187 | 22 070 723 | 18 846 607 | 22 731 329 |
| Pasivo circulante | 4 681 253 | 8 579 608 | 7 569 496 | 7 412 853 | 5 605 152 | 7 539 184 |
| Proveedores | 1 245 216 | 1 994 925 | 2 133 862 | 1 788 909 | 1 779 737 | 3 437 447 |
| Créditos bancarios | 1 044 028 | 780 074 | 1 353 844 | 628 628 | 269 256 | 251 555 |
| Créditos bursátiles | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Impuestos por pagar | 1 014 013 | 1 238 847 | 51 539 | 1 456 859 | 0 | 667 179 |
| Otros pasivos circulantes | 1 377 996 | 4 565 762 | 4 030 251 | 3 538 477 | 3 556 159 | 3 183 003 |
| Pasivo a largo plazo | 5 308 114 | 6 809 543 | 6 207 643 | 8 349 257 | 5 913 056 | 7 303 929 |
| Créditos bancarios | 5 308 114 | 6 809 543 | 6 207 643 | 8 349 257 | 5 913 056 | 754 666 |
| Créditos bursátiles | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 549 263 |
| Otros créditos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Créditos diferidos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros pasivos | 3 405 833 | 3 467 220 | 3 547 048 | 6 308 613 | 7 328 399 | 7 888 216 |
| Capital contable | 11 998 658 | 14 858 326 | 18 567 036 | 30 641 001 | 33 569 480 | 32 796 216 |
| Capital contable minoritario | 606 222 | 810 202 | 1 071 506 | 4 427 645 | 5 815 485 | 7 461 993 |
| Capital contable mayoritario | 11 392 436 | 14 048 124 | 17 495 530 | 26 213 356 | 27 753 995 | 25 334 223 |
| Capital contribuido | 3 433 509 | 3 560 205 | 3 560 205 | 3 560 205 | 3 560 205 | 3 560 205 |
| Capital social pagado | 3 433 509 | 3 560 205 | 3 560 205 | 3 560 205 | 3 560 205 | 3 560 205 |
| Actualización capital social pagado | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prima en venta de acciones | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aportaciones para futuros aumentos de capital | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Capital ganado (perdido) | 7 958 927 | 10 487 919 | 13 935 325 | 22 653 151 | 24 193 790 | 21 774 018 |
| Resultados acumulados y reservas de capital | 14 972 616 | 18 940 950 | 20 564 967 | 18 982 602 | 20 586 209 | 18 540 642 |
| Otro resultado integral acumulado | -7 013 689 | -8 453 031 | -6 629 642 | 3 670 549 | 3 607 581 | 3 233 376 |
| Recompra de acciones | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Exceso (insuficiencia) en la actualización de capital contable | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Resultado neto del ejercicio | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estado de resultados | | | | | | |
| Ventas netas | 22 108 289 | 38 577 032 | 44 730 483 | 53 030 808 | 44 812 965 | 64 251 293 |
| - Costo de ventas | 16 244 098 | 28 392 039 | 33 653 816 | 40 818 373 | 30 955 342 | 43 167 898 |
| Utilidad (pérdida) bruta | 5 864 191 | 10 184 993 | 11 076 667 | 12 212 435 | 13 857 623 | 21 083 395 |
| - Gastos generales | 3 133 266 | 3 732 501 | 4 422 179 | 4 597 176 | 5 280 664 | 6 487 628 |
| Utilidad (pérdida) después de gastos generales | 2 730 925 | 6 452 492 | 6 654 488 | 7 615 259 | 8 576 959 | 14 595 767 |
| - Otros ingresos (gastos) netos | - 460 178 | - 365 997 | 701 919 | - 1 047 564 | 796 556 | 892 035 |
| - Resultado integral de financiamiento | 147 028 | 190 620 | 170 794 | - 1 313 835 | 97 520 | 1 135 474 |
| - Participación en los resultados de subsidiarias no consolidadas y asociadas | - 61 099 | 76 586 | - 139 244 | 36 966 | 11 068 | 15 208 |
| - Partidas no ordinarias | 0 | 0 | 0 | 7 176 114 | 0 | 0 |
| - Efecto al inicio del ejercicio por cambios en principios de contabilidad (neto) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Utilidad (pérdida) antes de impuestos a la utilidad | 3 105 174 | 6 551 283 | 5 921 019 | 2 763 578 | 7 671 815 | 12 553 050 |
| - Impuestos a la utilidad | 1 116 252 | 2 051 743 | 1 674 425 | 5 075 590 | 706 685 | 3 280 153 |
| Utilidad (pérdida) antes de las operaciones discontinuadas | 1 988 922 | 4 499 540 | 4 246 594 | - 2 312 012 | 6 965 130 | 9 272 897 |
| - Operaciones discontinuadas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Utilidad (pérdida) neta consolidada | 1 988 922 | 4 499 540 | 4 246 594 | - 2 312 012 | 6 965 130 | 9 272 897 |
| - Participación de los accionistas minoritarios en la utilidad (pérdida) neta | 227 335 | 234 600 | 377 215 | 627 031 | 1 766 857 | 2 788 634 |
| Participación de los accionistas mayoritarios en la utilidad (pérdida) neta | 1 761 587 | 4 264 940 | 3 869 379 | - 2 939 043 | 5 198 273 | 6 484 263 |

Nota: Controladora de empresas dedicadas a la explotación minera, fundición, refinación, manufactura de metales no ferrosos y fabricación de productos químicos refractarios. Estados financieros consolidados del 1 de enero al 31 de diciembre.

Fuente: BMV, SA de CV Boletín de Información Financiera Trimestral (varios años).

Información financiera de San Luis
Serie anual de 2005 a 2010
Miles de pesos

Cuadro 4.3.4

| Concepto | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 ^P |
|--|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Balance general | | | | | | |
| Activo total | 7 737 330 | 7 590 433 | 6 589 287 | 7 060 969 | 7 129 619 | 7 539 294 |
| Activo circulante | 2 136 254 | 1 994 145 | 2 013 655 | 1 569 721 | 1 293 740 | 1 653 031 |
| Efectivo e inversiones temporales | 323 846 | 283 210 | 318 919 | 323 500 | 173 171 | 259 129 |
| Clientes y documentos por cobrar a clientes (neto) | 879 049 | 851 516 | 897 996 | 417 813 | 481 314 | 588 894 |
| Otras cuentas y documentos por cobrar (neto) | 177 023 | 197 633 | 164 115 | 164 561 | 178 426 | 185 160 |
| Inventarios | 521 425 | 615 792 | 595 059 | 620 912 | 431 076 | 595 661 |
| Otros activos circulantes | 234 911 | 45 994 | 37 566 | 42 935 | 29 753 | 24 187 |
| Activo a largo plazo | 82 022 | 95 891 | 98 830 | 94 061 | 170 204 | 199 351 |
| Cuentas y documentos por cobrar (neto) | 8 461 | 5 731 | 5 585 | 6 927 | 137 979 | 170 771 |
| Inversiones en acciones de subsidiarias no consolidadas y asociadas | 70 782 | 87 319 | 90 353 | 84 120 | 26 836 | 25 524 |
| Otras inversiones | 2 779 | 2 841 | 2 892 | 3 014 | 5 389 | 3 056 |
| Activo fijo | 4 455 451 | 4 466 829 | 3 370 228 | 4 263 384 | 4 365 247 | 4 507 686 |
| Inmuebles, planta y equipo (neto) | 4 455 451 | 4 466 829 | 3 370 228 | 4 263 384 | 4 365 247 | 4 507 686 |
| Activos intangibles y cargos diferidos (neto) | 607 583 | 583 695 | 452 102 | 463 054 | 441 167 | 487 194 |
| Otros activos | 456 020 | 449 873 | 654 472 | 670 749 | 859 261 | 692 032 |
| Pasivo y capital | 7 737 330 | 7 590 433 | 6 589 287 | 7 060 969 | 7 129 619 | 7 539 294 |
| Pasivo total | 4 721 929 | 4 604 217 | 4 406 666 | 5 279 861 | 5 557 083 | 6 760 378 |
| Pasivo circulante | 1 716 693 | 1 851 610 | 2 175 005 | 2 159 374 | 4 660 235 | 4 183 719 |
| Proveedores | 823 568 | 962 464 | 1 008 827 | 1 058 447 | 797 007 | 847 587 |
| Créditos bancarios | 365 613 | 390 875 | 543 417 | 324 890 | 2 840 659 | 2 574 678 |
| Créditos bursátiles | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Impuestos por pagar | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros pasivos circulantes | 527 512 | 498 271 | 622 761 | 776 037 | 1 022 569 | 761 454 |
| Pasivo a largo plazo | 2 858 071 | 2 591 660 | 2 088 756 | 2 817 622 | 346 406 | 2 030 455 |
| Créditos bancarios | 2 858 071 | 2 591 660 | 2 088 756 | 2 817 622 | 202 802 | 1 926 792 |
| Créditos bursátiles | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros créditos | 0 | 0 | 0 | 0 | 143 604 | 103 663 |
| Créditos diferidos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros pasivos | 147 165 | 160 947 | 142 905 | 302 865 | 550 442 | 546 204 |
| Capital contable | 3 015 401 | 2 986 216 | 2 182 621 | 1 781 108 | 1 572 536 | 778 916 |
| Capital contable minoritario | 1 874 877 | 1 880 050 | 1 015 008 | 1 073 246 | 1 093 183 | 563 837 |
| Capital contable mayoritario | 1 140 524 | 1 106 166 | 1 167 613 | 707 862 | 479 353 | 215 079 |
| Capital contribuido | 2 461 218 | 2 549 823 | 2 549 823 | 2 549 823 | 1 065 414 | 1 065 414 |
| Capital social pagado | 1 031 868 | 1 069 016 | 1 069 016 | 1 069 016 | 1 065 414 | 1 065 414 |
| Actualización capital social pagado | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prima en venta de acciones | 1 429 350 | 1 480 807 | 1 480 807 | 1 480 807 | 0 | 0 |
| Aportaciones para futuros aumentos de capital | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Capital ganado (perdido) | - 1 320 694 | - 1 443 657 | - 1 382 210 | - 1 841 961 | - 586 061 | - 850 335 |
| Resultados acumulados y reservas de capital | 6 565 493 | 6 575 289 | - 518 943 | - 1 055 469 | 47 397 | 391 669 |
| Otro resultado integral acumulado | - 7 886 187 | - 8 018 946 | - 863 267 | - 786 492 | - 633 458 | - 1 242 004 |
| Recompra de acciones | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Exceso (insuficiencia) en la actualización del capital contable | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Resultado neto del ejercicio | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Estado de resultados | | | | | | |
| Ventas netas | 7 106 422 | 7 101 185 | 7 999 705 | 6 957 807 | 5 458 946 | 7 620 995 |
| - Costo de ventas | 5 911 174 | 5 892 309 | 6 644 705 | 6 018 590 | 4 502 972 | 6 059 023 |
| Utilidad (pérdida) bruta | 1 195 248 | 1 208 876 | 1 355 000 | 939 217 | 955 974 | 1 561 972 |
| - Gastos generales | 813 688 | 874 242 | 906 007 | 749 749 | 673 754 | 780 158 |
| Utilidad (pérdida) después de gastos generales | 381 560 | 334 634 | 448 993 | 189 468 | 282 220 | 781 814 |
| - Otros ingresos (gastos) netos | - 12 072 | 161 671 | 1 089 333 | - 173 190 | - 93 201 | - 206 561 |
| - Resultado integral de financiamiento | 235 621 | 344 934 | 366 400 | - 465 197 | 532 850 | 423 981 |
| - Participación en los resultados de subsidiarias no consolidadas y asociadas | - 2 615 | - 8 987 | - 4 556 | - 5 252 | 10 677 | 386 |
| - Partidas no ordinarias | - 8 307 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - Efecto al inicio del ejercicio por cambios en principios de contabilidad (neto) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Utilidad (pérdida) antes de impuestos a la utilidad | 168 933 | - 162 984 | - 1 002 184 | 833 107 | - 168 106 | 564 008 |
| - Impuestos a la utilidad | 173 255 | 81 446 | 84 631 | 37 111 | 175 635 | 113 288 |
| Utilidad (pérdida) antes de las operaciones discontinuadas | - 4 322 | - 244 430 | - 1 086 815 | 795 996 | - 343 741 | 450 720 |
| - Operaciones discontinuadas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Utilidad (pérdida) neta consolidada | - 4 322 | - 244 430 | - 1 086 815 | 795 996 | - 343 741 | 450 720 |
| - Participación de los accionistas minoritarios en la utilidad (pérdida) neta | 18 022 | - 17 866 | - 104 117 | 45 244 | 34 200 | 106 448 |
| Participación de los accionistas mayoritarios en la utilidad (pérdida) neta | - 22 344 | - 226 564 | - 982 698 | 750 752 | - 377 941 | 344 272 |

Nota: Controladora de empresas que operan principalmente en las áreas minera e industrial. Estados financieros consolidados del 1 de enero al 31 de diciembre.
Fuente: BMV, SA de CV Boletín de Información Financiera Trimestral (varios años).

5. Comparaciones internacionales

- 5.1 Volumen de la producción mundial de oro por países seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013
Kilogramos
- 5.2 Volumen de la producción mundial de plata por países seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas
- 5.3 Volumen de la producción mundial de plomo por países seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013
Miles de toneladas
- 5.4 Volumen de la producción mundial de cobre por países seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013
Miles de toneladas
- 5.5 Volumen de la producción mundial de zinc por países seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013
Miles de toneladas
- 5.6 Volumen de la producción mundial de arsénico por países seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas
- 5.7 Volumen de la producción mundial de antimonio por países seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas
- 5.8 Volumen de la producción mundial de bismuto por países seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas
- 5.9 Volumen de la producción mundial de cadmio por países seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas
- 5.10 Volumen de la producción mundial de diatomita por países seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas

- 5.11 Volumen de la producción mundial de molibdeno por países seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013
Toneladas
- 5.12 Volumen de la producción mundial de hierro por países seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013
Millones de toneladas
- 5.13 Volumen de la producción mundial de manganeso por países seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013
Miles de toneladas
- 5.14 Volumen de la producción mundial de azufre por países seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013
Miles de toneladas
- 5.15 Volumen de la producción mundial de grafito por países seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013
Miles de toneladas
- 5.16 Volumen de la producción mundial de barita por países seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013
Miles de toneladas
- 5.17 Volumen de la producción mundial de fluorita por países seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013
Miles de toneladas
- 5.18 Volumen de la producción mundial de yeso por países seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013
Miles de toneladas
- 5.19 Volumen de la producción mundial de fosforita por países seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013
Miles de toneladas
- 5.20 Volumen de la producción mundial de feldespato por países seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013
Miles de toneladas
- 5.21 Cotización en los mercados internacionales de productos minerometalúrgicos seleccionados
Serie anual de 2008 a 2013

Volumen de la producción mundial de oro por países seleccionados

Cuadro 5.1

Serie anual de 2008 a 2013

Kilogramos

| País | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Total | 2 264 818 | 2 352 439 | 2 567 376 | 1 842 649 | 2 695 705 | 2 789 774 |
| Australia | 215 000 | 220 000 | 261 000 | 258 000 | 250 000 | 255 000 |
| Sudáfrica | 213 000 | 210 000 | 189 000 | 181 000 | 160 000 | 145 000 |
| China, República Popular | 285 000 | 300 000 | 345 000 | 362 000 | 403 000 | 420 000 |
| Estados Unidos | 233 000 | 210 000 | 231 000 | 234 000 | 235 000 | 227 000 |
| Perú | 180 000 | 180 000 | 164 000 | 164 000 | 161 000 | 150 000 |
| Rusia | 176 000 | 185 000 | 192 000 | 200 000 | 218 000 | 220 000 |
| Indonesia | 60 000 | 100 000 | 120 000 | 96 000 | 59 000 | 60 000 |
| Canadá | 95 000 | 100 000 | 91 000 | 97 000 | 104 000 | 120 000 |
| México | 50 818 | 62 439 | 79 376 | 88 649 | 102 705 | 119 774 |
| Otros países | 757 000 | 785 000 | 895 000 | 984 000 | 1 003 000 | 1 073 000 |

Nota: contenido metálico.

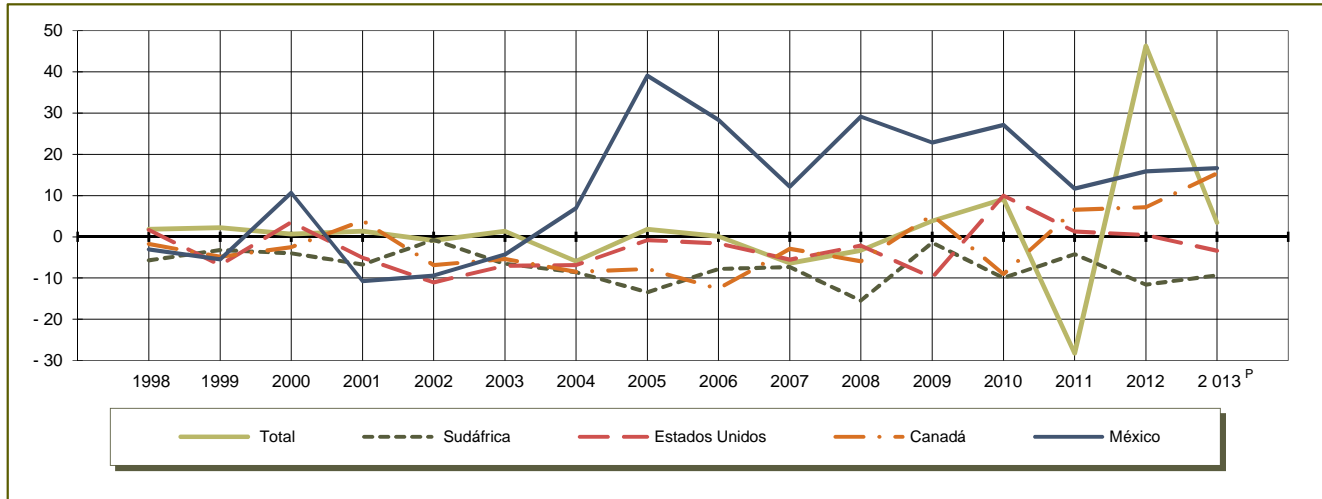
Fuente: para México: INEGI. *Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

para el resto de los países: US Department of the Interior. *Mineral Commodity Summaries* (varios años).

Evolución del volumen de la producción mundial de oro por países seleccionados De 1998 a 2013

Gráfica 5.1.1

Variación % anual

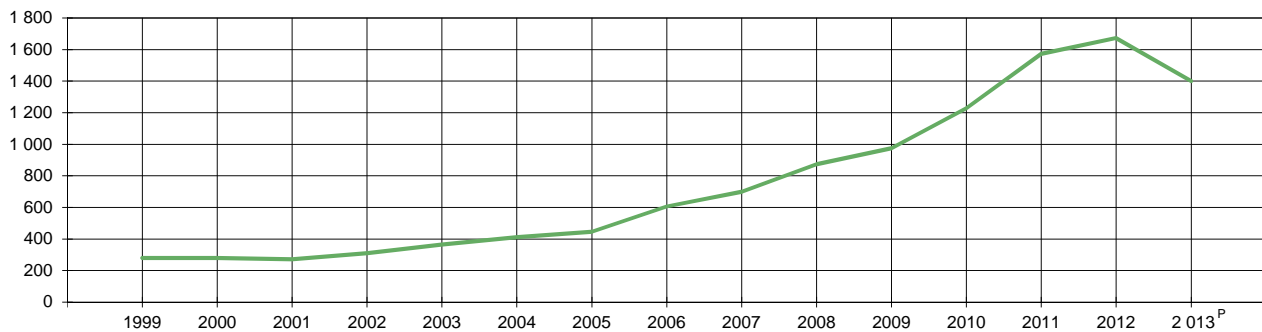


Fuente: cuadro 5.1 y base de datos de la publicación.

Evolución de la cotización de oro en el mercado de los Estados Unidos (Nueva York) De 1999 a 2013

Gráfica 5.1.2

Dólares por onza troy



Fuente: cuadro 5.21 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción mundial de plata por países seleccionados

Cuadro 5.2

Serie anual de 2008 a 2013

Toneladas

| País | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| Total | 21 296 | 22 404 | 23 101 | 23 930 | 25 498 | 26 421 |
| Perú | 3 690 | 3 900 | 3 640 | 3 410 | 3 480 | 3 500 |
| México | 3 236 | 3 554 | 4 411 | 4 778 | 5 358 | 5 821 |
| China, República Popular | 2 800 | 3 000 | 3 500 | 3 700 | 3 900 | 4 000 |
| Australia | 1 930 | 1 800 | 1 860 | 1 730 | 1 730 | 1 700 |
| Estados Unidos | 1 230 | 1 230 | 1 270 | 1 120 | 1 060 | 1 090 |
| Canadá | 730 | 700 | 600 | 572 | 663 | 720 |
| Otros países | 7 680 | 8 220 | 7 820 | 8 620 | 9 307 | 9 590 |

Nota: contenido metálico.

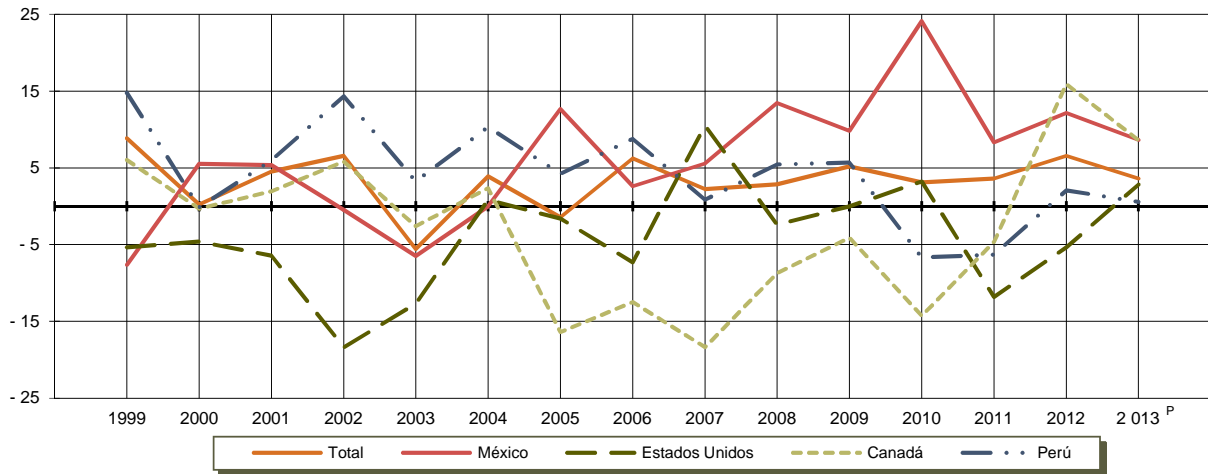
Fuente: para México: INEGI. *Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

para el resto de los países: US Department of the Interior. *Mineral Commodity Summaries* (varios años).

Evolución del volumen de la producción mundial de plata por países seleccionados De 1999 a 2013

Gráfica 5.2.1

Variación % anual

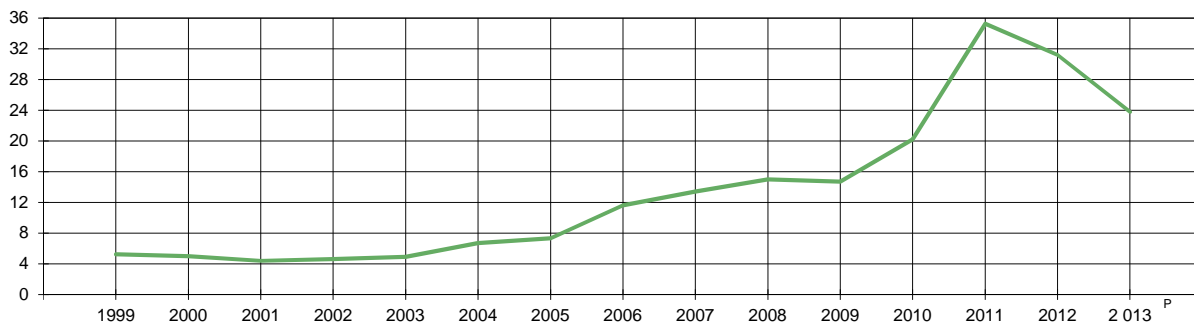


Fuente: cuadro 5.2 y base de datos de la publicación.

Evolución de la cotización de plata en el mercado de los Estados Unidos (Nueva York) De 1999 a 2013

Gráfica 5.2.2

Dólares por onza troy



Fuente: cuadro 5.21 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción mundial de plomo por países seleccionados

Cuadro 5.3

Serie anual de 2008 a 2013

Miles de toneladas

| País | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| Total | 3 880 | 3 502 | 4 173 | 4 708 | 5 198 | 5 433 |
| China, República Popular | 1 500 | 1 600 | 1 850 | 2 350 | 2 800 | 3 000 |
| Australia | 645 | 566 | 625 | 621 | 648 | 690 |
| Estados Unidos | 410 | 406 | 369 | 342 | 345 | 340 |
| Perú | 345 | 302 | 262 | 230 | 249 | 250 |
| México | 141 | 144 | 192 | 224 | 238 | 253 |
| Canadá | 99 | 69 | 65 | 59 | 59 | 35 |
| Suecia | 60 | 60 | 60 | 62 | 62 | 62 |
| Sudáfrica | 46 | 49 | 50 | 55 | 55 | 52 |
| Otros países | 634 | 306 | 700 | 765 | 742 | 751 |

Nota: contenido metálico.

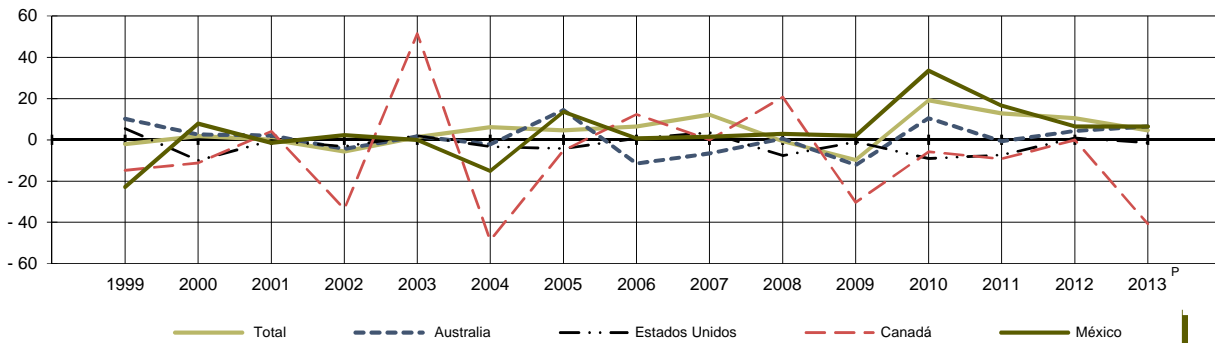
Fuente: para México: INEGI. *Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

para el resto de los países: US Department of the Interior. *Mineral Commodity Summaries* (varios años).

Evolución de la producción mundial de plomo por países seleccionados De 1999 a 2013

Gráfica 5.3.1

Variación % anual

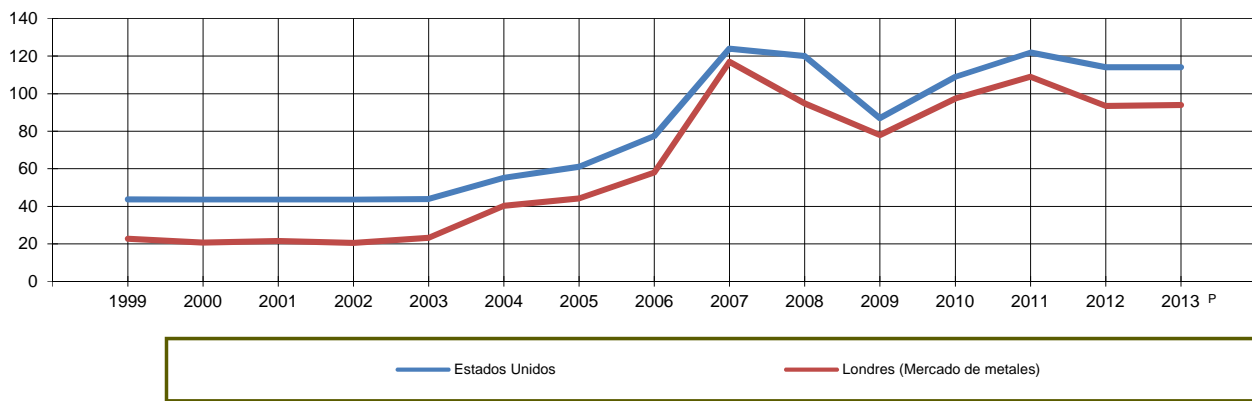


Fuente: cuadro 5.3 y base de datos de la publicación.

Evolución de la cotización de plomo en los mercados de Estados Unidos y Londres De 1999 a 2013

Gráfica 5.3.2

Centavos de dólar por libra



Fuente: cuadro 5.21 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción mundial de cobre por países seleccionados

Cuadro 5.4

Serie anual de 2008 a 2013

Miles de toneladas

| País | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| Total | 15 427 | 15 863 | 15 948 | 16 146 | 16 960 | 17 900 |
| Chile | 5 330 | 5 390 | 5 420 | 5 260 | 5 430 | 5 700 |
| Perú | 1 270 | 1 275 | 1 250 | 1 240 | 1 300 | 1 300 |
| Estados Unidos | 1 310 | 1 180 | 1 110 | 1 110 | 1 170 | 1 220 |
| China, República Popular | 950 | 995 | 1 190 | 1 310 | 1 630 | 1 650 |
| Australia | 886 | 854 | 870 | 958 | 958 | 990 |
| Indonesia | 651 | 996 | 872 | 543 | 360 | 380 |
| Rusia | 750 | 725 | 703 | 713 | 883 | 930 |
| Canadá | 607 | 491 | 525 | 566 | 579 | 630 |
| Zambia | 546 | 697 | 690 | 668 | 690 | 830 |
| Polonia | 430 | 439 | 425 | 427 | 427 | 430 |
| Kazajstán | 420 | 390 | 380 | 417 | 424 | 440 |
| México | 247 | 241 | 270 | 444 | 500 | 480 |
| Otros países | 2 030 | 2 190 | 2 243 | 2 490 | 2 609 | 2 920 |

Nota: contenido metálico.

Fuente: para México: INEGI. *Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

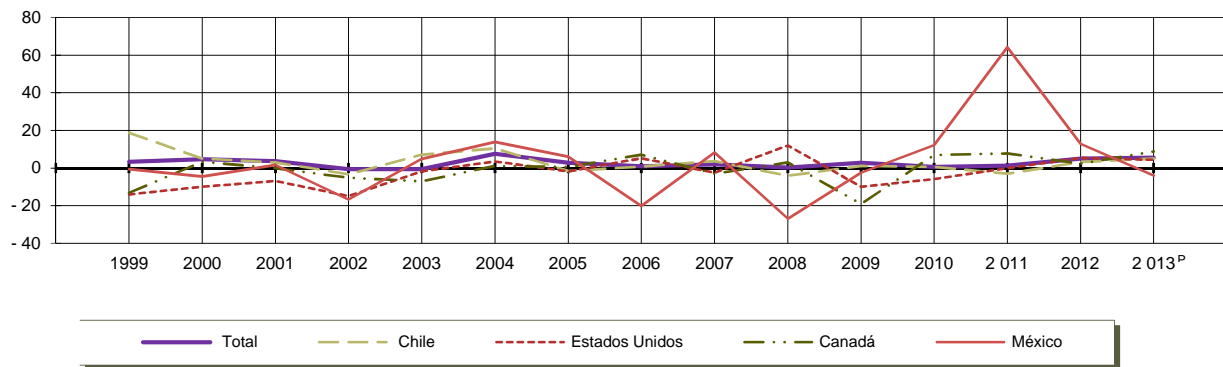
para el resto de los países: US Department of the Interior. *Mineral Commodity Summaries* (varios años).

Evolución del volumen de la producción mundial de cobre por países seleccionados

Gráfica 5.4.1

De 1999 a 2013

Variación % anual



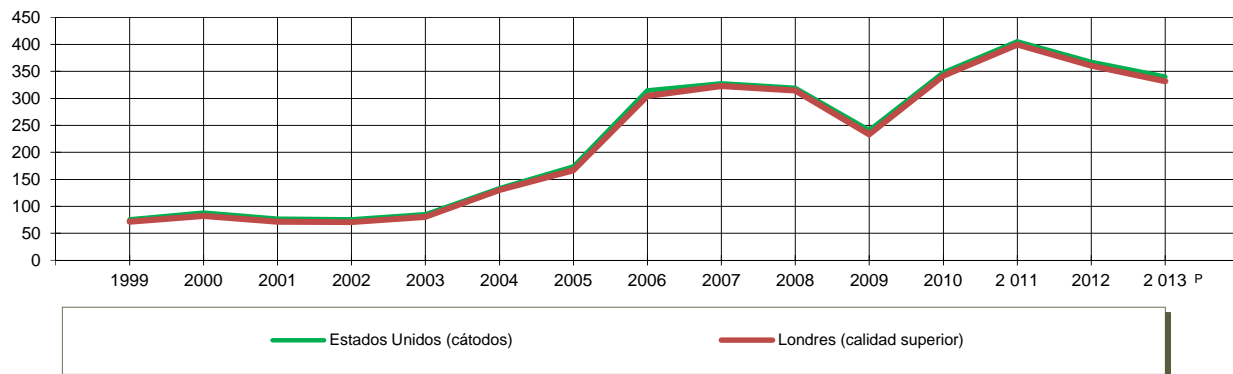
Fuente: cuadro 5.4 y base de datos de la publicación.

Evolución de la cotización de cobre en los mercados de Estados Unidos y Londres

Gráfica 5.4.2

De 1999 a 2013

Centavos de dólar por libra



Fuente: cuadro 5.21 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción mundial de zinc por países seleccionados

Cuadro 5.5

Serie anual de 2008 a 2013

Miles de toneladas

| País | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|--------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| Total | 11 652 | 9 315 | 12 060 | 12 805 | 13 500 | 13 543 |
| China, República Popular | 3 200 | 3 100 | 3 700 | 4 310 | 4 900 | 5 000 |
| Perú | 1 600 | 1 510 | 1 470 | 1 260 | 1 280 | 1 290 |
| Australia | 1 480 | 1 290 | 1 480 | 1 520 | 1 510 | 1 400 |
| Estados Unidos | 778 | 736 | 748 | 769 | 738 | 760 |
| Canadá | 750 | 699 | 649 | 612 | 641 | 550 |
| México | 454 | 490 | 570 | 632 | 660 | 643 |
| Otros países | 3 390 | 1 490 | 3 443 | 3 702 | 3 771 | 3 900 |

Nota: contenido metálico.

Fuente: para México: INEGI. *Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

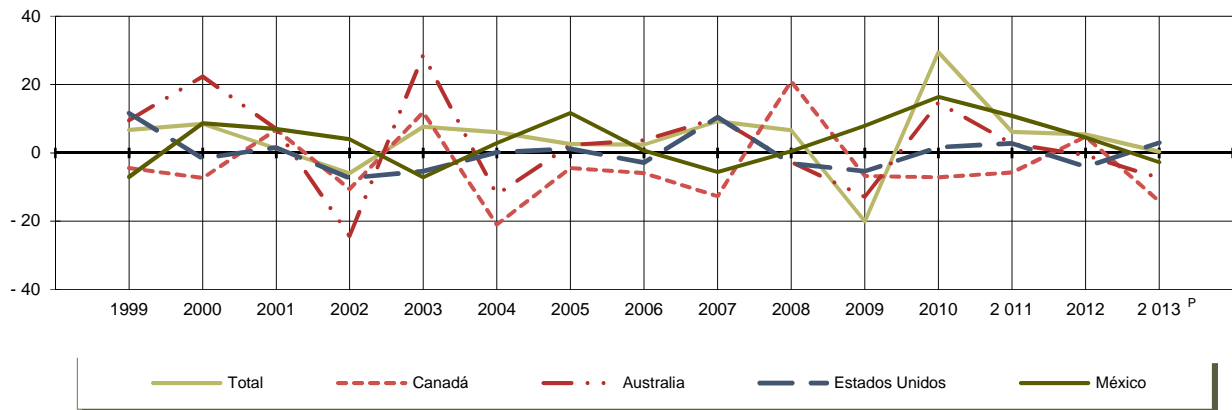
para el resto de los países: US Department of the Interior. *Mineral Commodity Summaries* (varios años).

Evolución del volumen de producción mundial de zinc por países seleccionados

Gráfica 5.5.1

De 1999 a 2013

Variación % anual



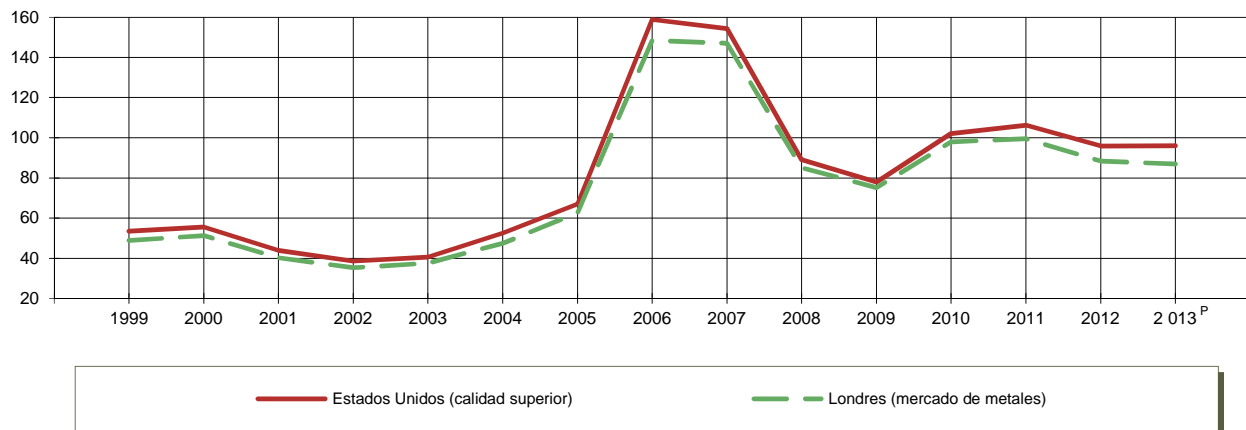
Fuente: cuadro 5.5 y base de datos de la publicación.

Evolución de la cotización de zinc en los mercados de Estados Unidos y Londres

Gráfica 5.5.2

De 1999 a 2013

Centavos de dólar por libra



Fuente: cuadro 5.21 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción mundial de arsénico por países seleccionados

Cuadro 5.6

Serie anual de 2008 a 2013

Toneladas

| País | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| Total | 52 200 | 53 855 | 52 810 | 45 800 | 46 700 | 45 000 |
| China, República Popular | 25 000 | 25 000 | 25 000 | 25 000 | 26 000 | 25 000 |
| Chile | 10 000 | 11 000 | 11 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 |
| Marruecos | 8 800 | 8 500 | 8 000 | 8 000 | 8 000 | 7 000 |
| Perú | 4 000 | 4 850 | 4 500 | 0 | ND | ND |
| Rusia | 1 500 | 1 500 | 1 500 | 1 500 | 1 500 | 1 500 |
| Kazajstán | 1 500 | 1 500 | 1 500 | 0 | ND | ND |
| Bélgica | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 | 1 000 |
| México | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otros países | 400 | 505 | 310 | 300 | 200 | 500 |

Nota: contenido metálico.

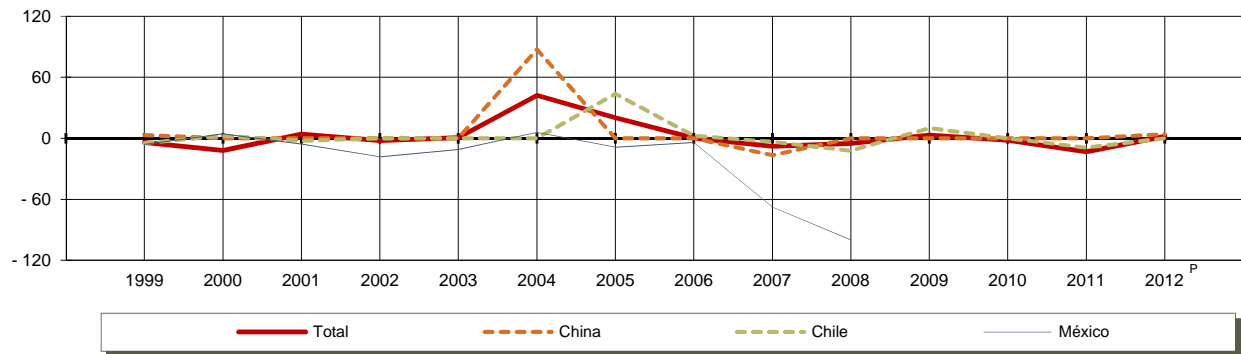
Fuente: para México: INEGI. *Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

para el resto de los países: US Department of the Interior. *Mineral Commodity Summaries* (varios años).

Evolución del volumen de producción mundial de arsénico en el mercado por países seleccionados De 1999 a 2013

Gráfica 5.6.1

Variación % anual

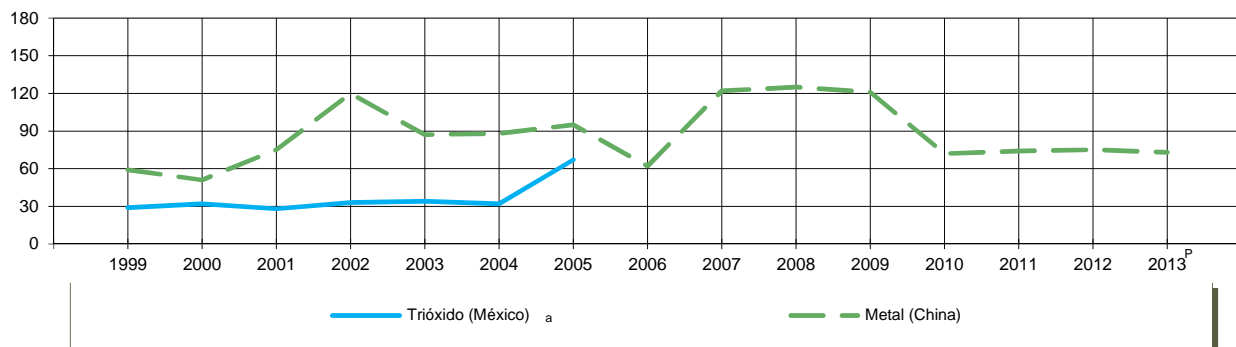


Fuente: cuadro 5.6 y base de datos de la publicación.

Evolución de la cotización de arsénico en el mercado de los Estados Unidos De 1999 a 2013

Gráfica 5.6.2

Centavos de dólar por libra



^a Dato no disponible a partir del 2006.

Fuente: cuadro 5.21 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción mundial de antimonio por países seleccionados

Cuadro 5.7

Serie anual de 2008 a 2013

Toneladas

| País | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| Total | 197 180 | 154 174 | 167 071 | 178 005 | 174 000 | 163 000 |
| China, República Popular | 180 000 | 140 000 | 150 000 | 150 000 | 145 000 | 130 000 |
| Bolivia | 3 500 | 3 000 | 5 000 | 3 900 | 4 000 | 5 000 |
| Sudáfrica | 2 800 | 2 800 | 3 000 | 4 700 | 3 800 | 4 200 |
| Rusia | 3 500 | 3 000 | 3 000 | 3 300 | 6 500 | 6 500 |
| Tayikistán | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 4 700 |
| México | 380 | 74 | 71 | 5 | 0 | 0 |
| Otros países | 5 000 | 3 300 | 4 000 | 14 100 | 12 700 | 12 600 |

Nota: contenido metálico.

Fuente: para México: INEGI. *Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

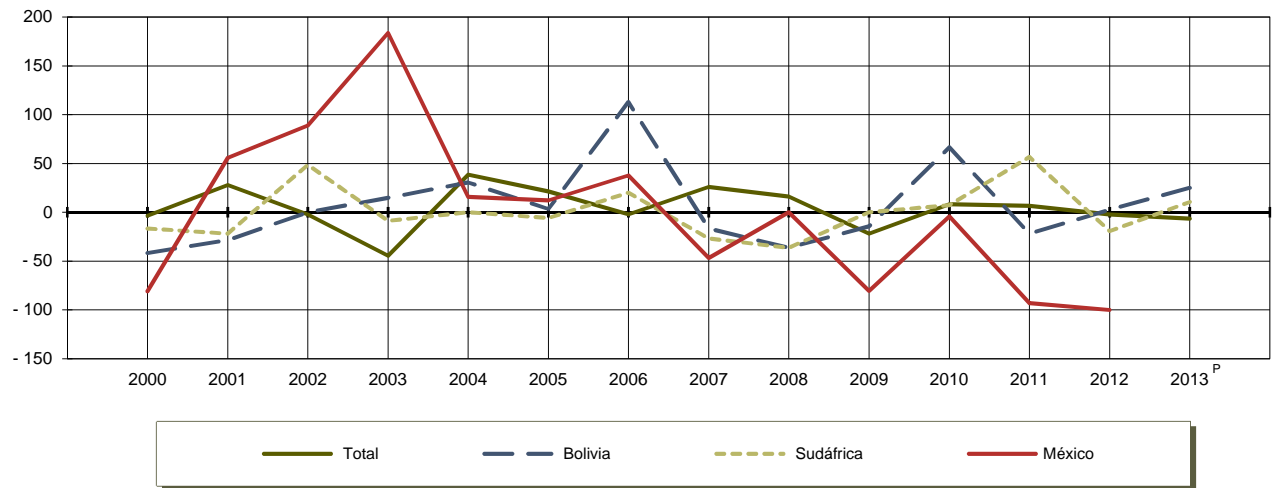
para el resto de los países: US Department of the Interior. *Mineral Commodity Summaries* (varios años).

Evolución del volumen de la producción mundial de antimonio por países seleccionados

Gráfica 5.7.1

De 2000 a 2013

Variación % anual



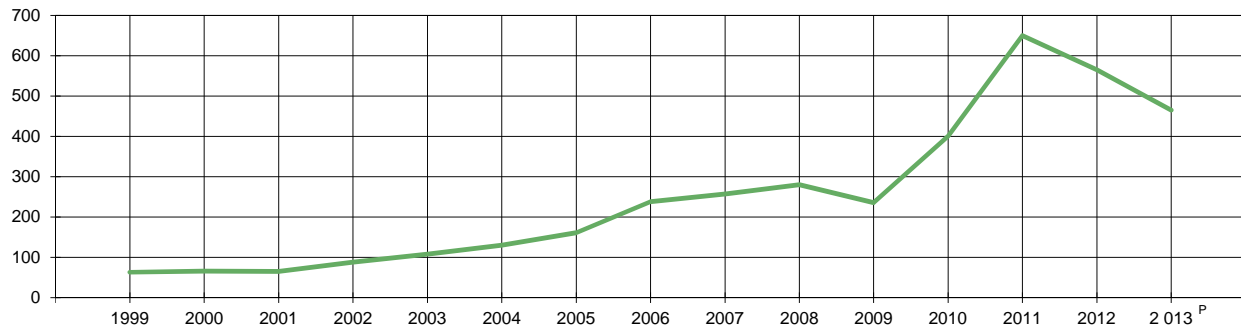
Fuente: cuadro 5.7 y base de datos de la publicación.

Evolución de la cotización de antimonio en el mercado de los Estados Unidos

Gráfica 5.7.2

De 1999 a 2013

Centavos de dólar por libra



Fuente: cuadro 5.21 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción mundial de bismuto por países seleccionados

Cuadro 5.8

Serie anual de 2008 a 2013

Toneladas

| País | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| Total | 7 663 | 8 204 | 9 032 | 8 257 | 8 060 | 7 484 |
| China, República Popular | 5 000 | 6 000 | 6 500 | 7 000 | 7 000 | 6 500 |
| México | 1 132 | 854 | 982 | 935 | 800 | 824 |
| Perú | 960 | 1 000 | 1 100 | ND | ND | ND |
| Canadá | 71 | 100 | 90 | 92 | 121 | 50 |
| Kazajstán | 150 | 150 | 150 | ND | ND | ND |
| Bolivia | 150 | 90 | 90 | 100 | 50 | 10 |
| Otros países | 200 | 10 | 120 | 130 | 89 | 100 |

Nota: contenido metálico.

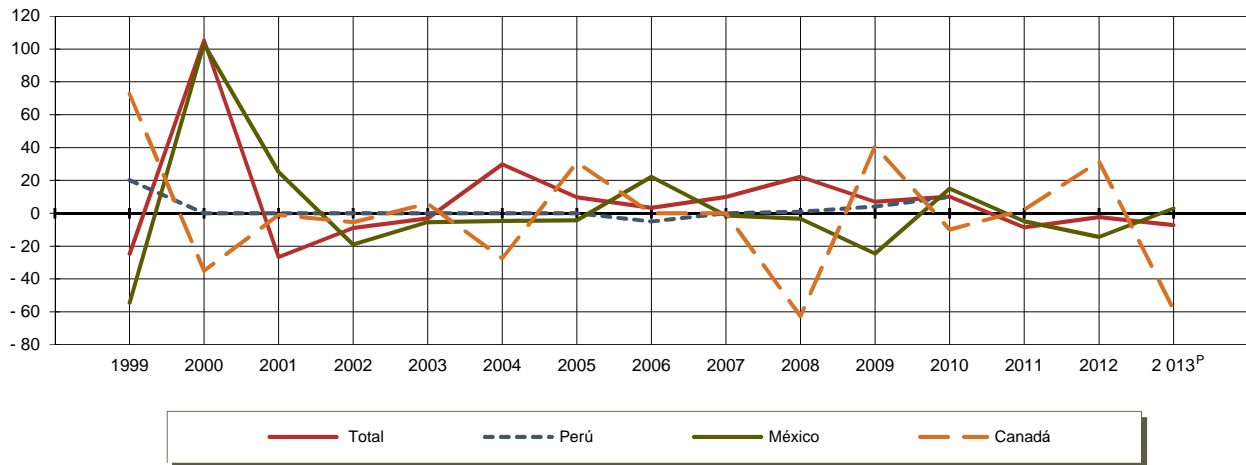
Fuente: para México: INEGI. *Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

para el resto de los países: US Department of the Interior. *Mineral Commodity Summaries* (varios años).

Evolución del volumen de la producción mundial de bismuto por países seleccionados De 1999 a 2013

Gráfica 5.8.1

Variación % anual

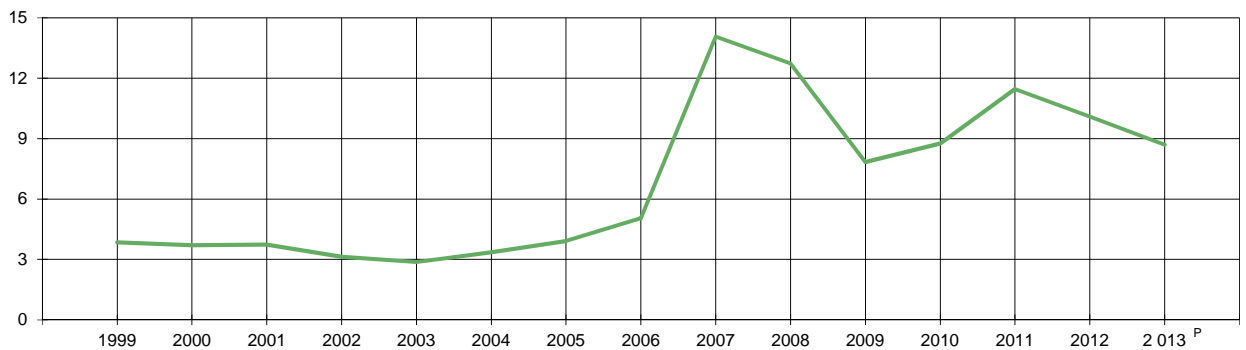


Fuente: cuadro 5.8 y base de datos de la publicación.

Evolución de la cotización de bismuto en el mercado de los Estados Unidos De 1999 a 2013

Gráfica 5.8.2

Dólares por libra



Fuente: cuadro 5.21 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción mundial de cadmio por países seleccionados

Cuadro 5.9

Serie anual de 2008 a 2013

Toneladas

| Pais | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| Total | 19 537 | 17 023 | 21 081 | 22 217 | 21 058 | 21 621 |
| Corea, República de | 2 900 | 3 000 | 2 500 | 4 000 | 3 000 | 3 900 |
| China, República Popular | 4 300 | 4 300 | 7 200 | 7 000 | 7 300 | 7 400 |
| Japón | 2 120 | 1 820 | 2 050 | 1 760 | 1 800 | 1 900 |
| Canadá | 1 300 | 1 300 | 1 300 | 1 770 | 1 100 | 800 |
| Kazajstán | 2 100 | 1 800 | 1 800 | 1 400 | 1 300 | 1 400 |
| México | 1 550 | 1 510 | 1 464 | 1 485 | 1 482 | 1 451 |
| Rusia | 800 | 700 | NA | 700 | 700 | 850 |
| Alemania | 400 | 400 | 400 | 300 | 300 | ND |
| Australia | 330 | 370 | 350 | 390 | 380 | 380 |
| Estados Unidos | 777 | 633 | 637 | C | C | C |
| Otros países | 2 960 | 1 190 | 3 380 | 3 412 | 3 696 | 3 540 |

Nota: contenido metálico.

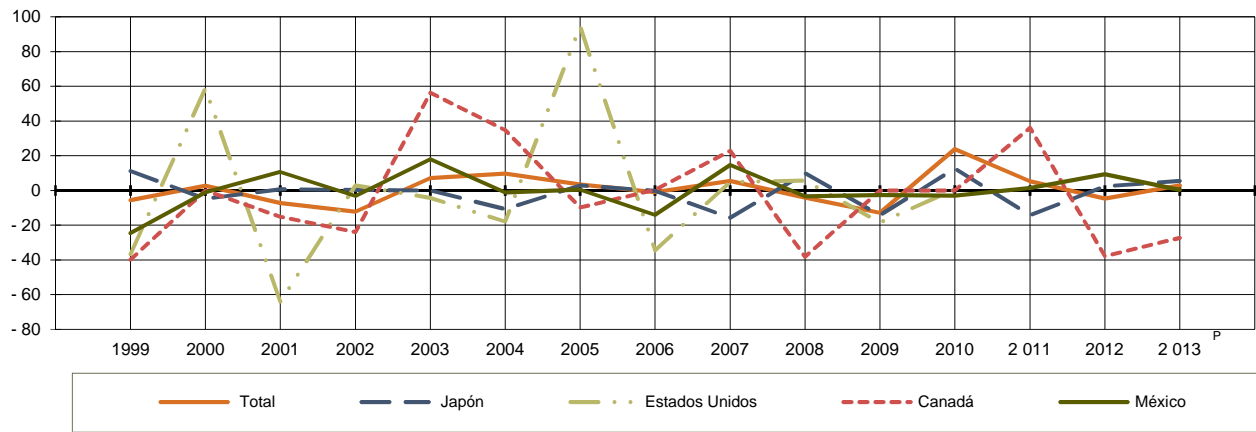
Fuente: para México: INEGI. *Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

para el resto de los países: US Department of the Interior. *Mineral Commodity Summaries* (varios años).

Evolución de la producción mundial de cadmio por países seleccionados De 1999 a 2013

Gráfica 5.9.1

Variación % anual

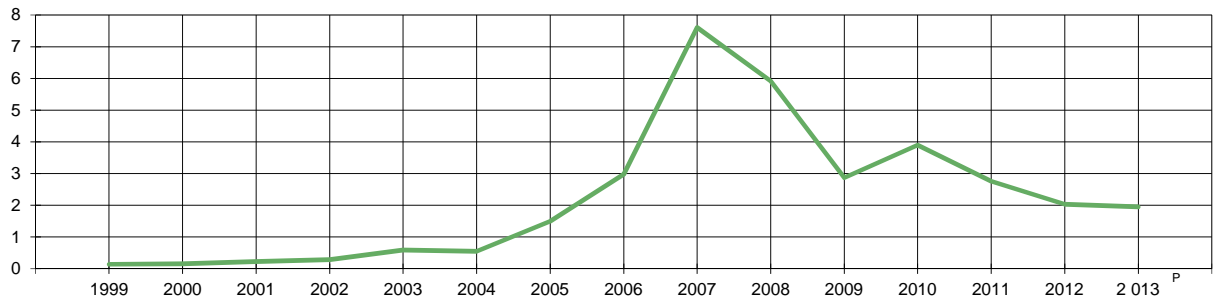


Fuente: cuadro 5.9 y base de datos de la publicación.

Evolución de la cotización de cadmio en el mercado de los Estados Unidos De 1999 a 2013

Gráfica 5.9.2

Dólares por kilogramo



Fuente: cuadro 5.21 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción mundial de diatomita por países seleccionados

Cuadro 5.10

Serie anual de 2008 a 2013

Toneladas

| País | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| Total | 2 200 | 1 606 | 1 832 | 2 054 | 2 120 | 2 152 |
| Estados Unidos ^a | 764 | 575 | 595 | 813 | 735 | 770 |
| China, República Popular | 440 | 440 | 400 | 440 | 420 | 420 |
| Dinamarca ^b | 230 | 225 | 225 | 225 | 338 | 325 |
| Japón | 115 | 110 | 110 | 100 | 100 | 100 |
| México | 129 | 81 | 92 | 84 | 85 | 87 |
| Francia | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Alemania | 54 | ND | ND | ND | ND | ND |
| República Checa | 20 | ND | ND | ND | ND | ND |
| Perú | 35 | ND | ND | ND | 81 | 80 |
| España | 34 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Otros países | 304 | 50 | 285 | 267 | 236 | 245 |

Nota: contenido metálico.

^a Mineral procesado vendido y utilizado por los productores.

^b Incluye las ventas de la producción.

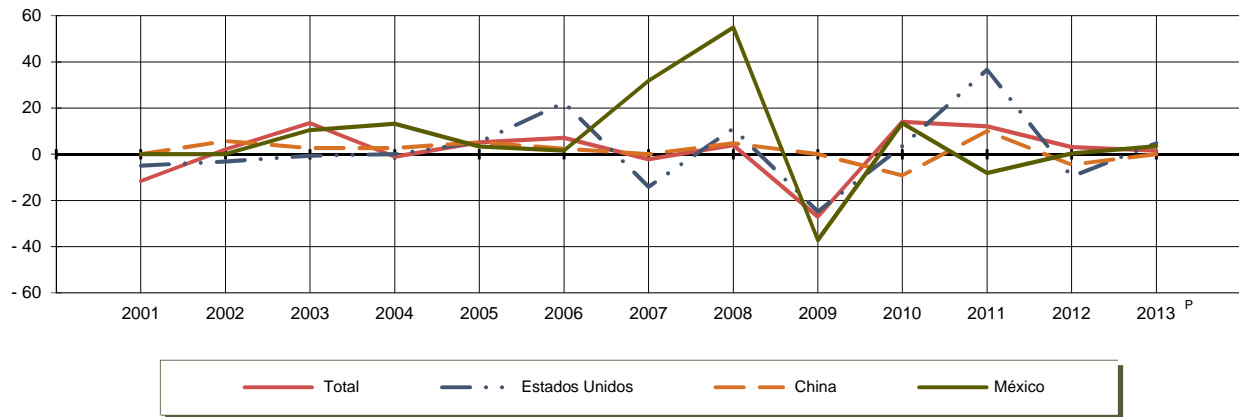
Fuente: para México: INEGI. *Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).
para el resto de los países: US Department of the Interior. *Mineral Commodity Summaries* (varios años).

Evolución del volumen de la producción mundial de diatomita por países seleccionados

Gráfica 5.10.1

De 2001 a 2013

Variación % anual



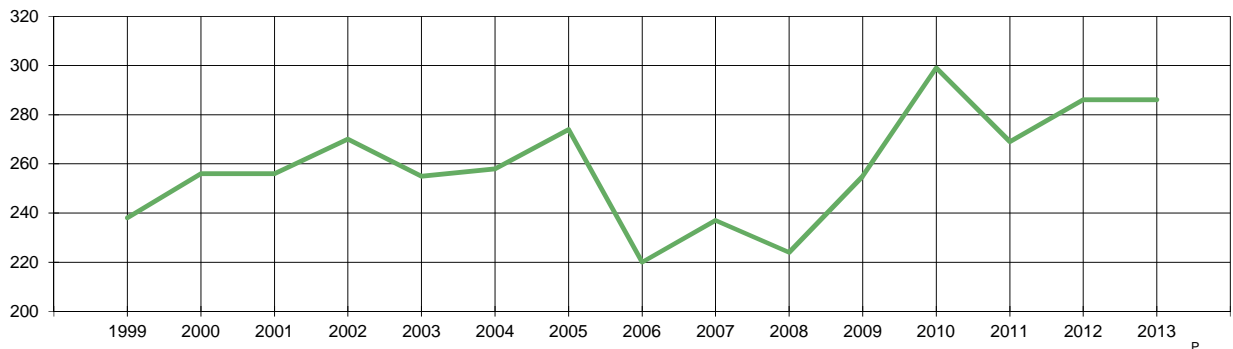
Fuente: cuadro 5.10 y base de datos de la publicación.

Evolución de la cotización de diatomita en el mercado de los Estados Unidos

Gráfica 5.10.2

De 1999 a 2013

Dólares por tonelada



Fuente: cuadro 5.21 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción mundial de molibdeno por países seleccionados

Cuadro 5.11

Serie anual de 2008 a 2013

Toneladas

| País | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| Total | 217 632 | 223 337 | 241 619 | 263 747 | 259 226 | 271 112 |
| Estados Unidos | 55 900 | 47 800 | 59 400 | 63 700 | 60 400 | 61 000 |
| China, República Popular | 81 000 | 93 500 | 93 600 | 106 000 | 104 000 | 110 000 |
| Chile | 33 700 | 34 900 | 37 200 | 40 900 | 35 100 | 36 500 |
| Perú | 16 700 | 12 300 | 17 000 | 19 100 | 16 800 | 16 900 |
| Canadá | 7 720 | 8 840 | 8 260 | 8 400 | 9 010 | 9 000 |
| México | 7 812 | 10 167 | 10 849 | 10 787 | 11 366 | 12 562 |
| Rusia ^E | 3 600 | 3 800 | 3 800 | 3 900 | 3 900 | 4 800 |
| Armenia | 4 250 | 4 150 | 4 150 | 4 500 | 4 900 | 6 500 |
| Irán, República Islámica del | 3 800 | 3 700 | 3 700 | 3 700 | 6 300 | 6 300 |
| Mongolia | 2 000 | 3 000 | 2 500 | 1 960 | 1 900 | 2 000 |
| Uzbekistán ^E | 500 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| Kazajstán | 400 | 380 | 360 | ND | ND | ND |
| Kirguistán | 250 | 250 | 250 | 250 | ND | ND |
| Turquia | ND | ND | ND | ND | 5 000 | 5 000 |

Nota: contenido metálico.

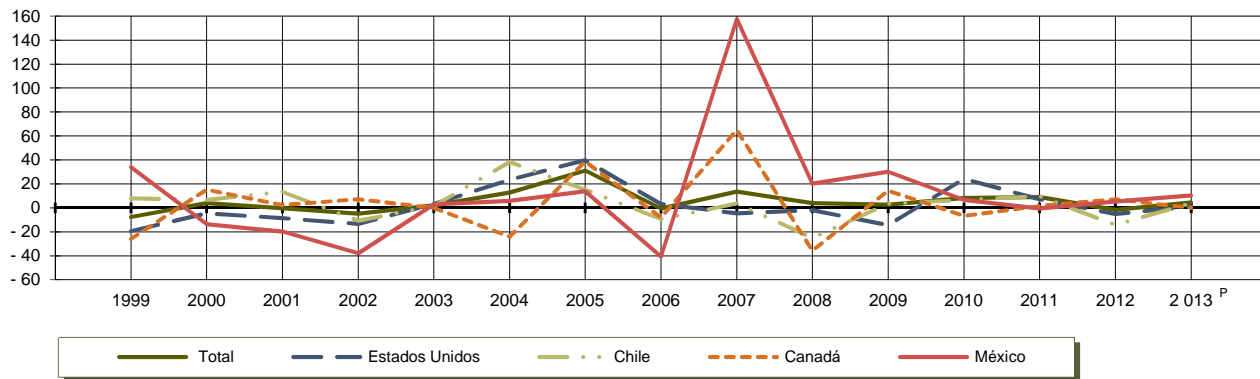
Fuente: para México: INEGI. *Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

para el resto de los países: US Department of the Interior. Mineral Commodity Summaries (varios años).

Evolución del volumen de la producción mundial de molibdeno por países seleccionados De 1999 a 2013

Gráfica 5.11.1

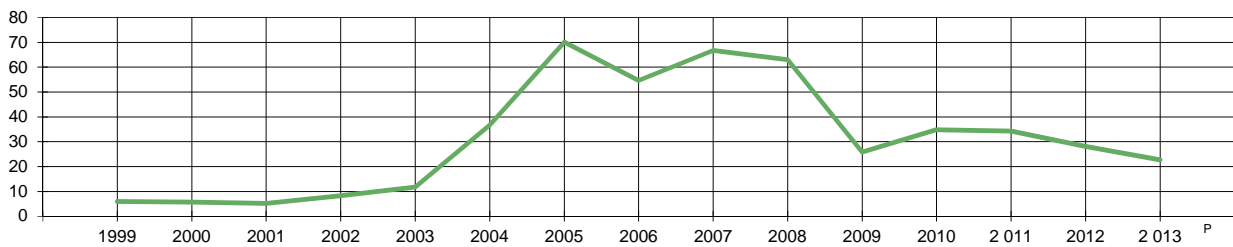
Variación % anual



Fuente: cuadro 5.11 y base de datos de la publicación.

Evolución de la cotización de molibdeno en el mercado de los Estados Unidos De 1999 a 2013

Dólares por kilogramo



Fuente: cuadro 5.21 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción mundial de hierro por países seleccionados

Cuadro 5.12

Serie anual de 2008 a 2013

Millones de toneladas

| País | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| Total | 2 214 | 2 191 | 2 586 | 2 887 | 2 938 | 2 958 |
| China, República Popular | 824 | 880 | 1 070 | 1 330 | 1 310 | 1 320 |
| Brasil | 355 | 300 | 370 | 373 | 398 | 398 |
| Australia | 342 | 394 | 433 | 488 | 521 | 530 |
| India | 220 | 245 | 230 | 240 | 144 | 150 |
| Rusia | 100 | 92 | 101 | 100 | 105 | 102 |
| Ucrania | 73 | 66 | 78 | 81 | 82 | 80 |
| Estados Unidos | 54 | 27 | 50 | 55 | 54 | 52 |
| Sudáfrica | 49 | 55 | 59 | 60 | 63 | 67 |
| Canadá | 31 | 32 | 37 | 34 | 39 | 40 |
| Suecia | 24 | 18 | 25 | 25 | 23 | 26 |
| Kazajstán | 23 | 22 | 24 | 25 | 26 | 25 |
| Mauritania | 11 | 10 | 11 | 12 | ND | ND |
| México | 8 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Otros países | 100 | 43 | 90 | 49 | 165 | 160 |

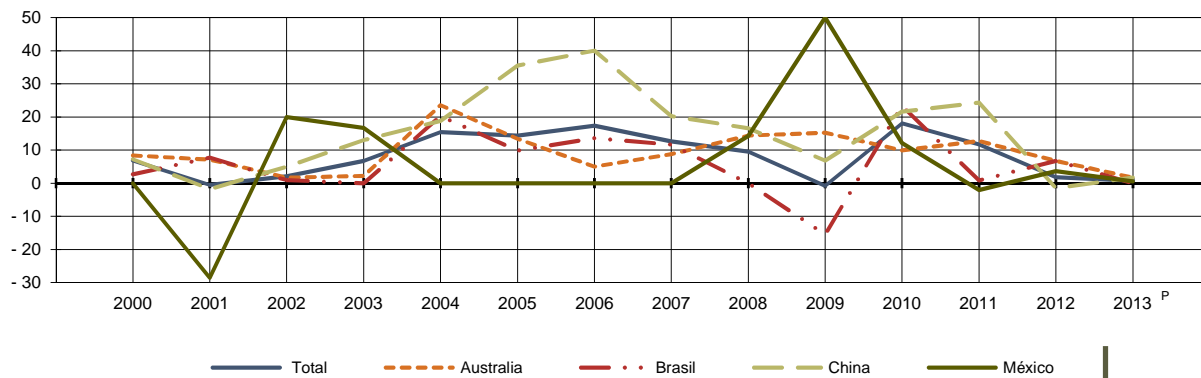
Nota: contenido metálico.

Fuente: para México: INEGI. *Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

para el resto de los países: US Department of the Interior. *Mineral Commodity Summaries* (varios años).

Evolución del volumen de la producción mundial de hierro por países seleccionados
De 2000 a 2013 Variación % anual

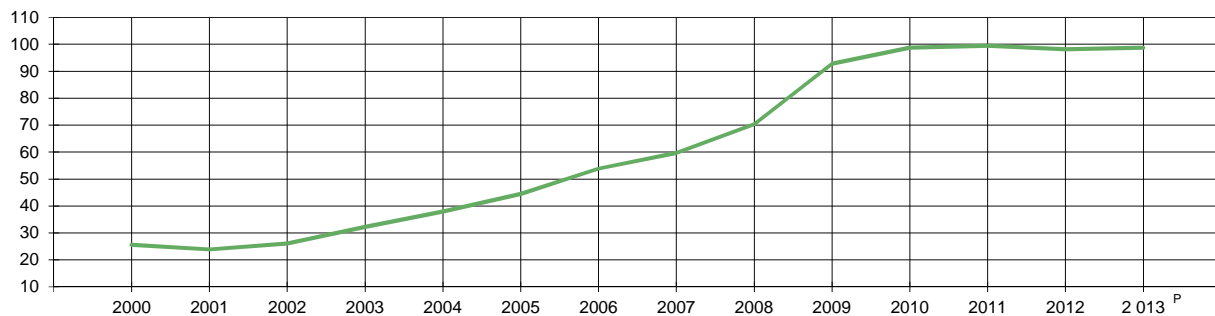
Gráfica 5.12.1



Fuente: Cuadro 5.12 y base de datos de la publicación.

Evolución de la cotización de hierro en el mercado de los Estados Unidos
De 2000 a 2013
Dólares por tonelada

Gráfica 5.12.2



Fuente: cuadro 5.21 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción mundial de manganeso por países seleccionados

Cuadro 5.13

Serie anual de 2008 a 2013

Miles de toneladas

| País | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| Total | 13 330 | 10 765 | 13 855 | 16 455 | 15 800 | 17 012 |
| Sudáfrica | 2 900 | 1 900 | 2 900 | 3 400 | 3 600 | 3 800 |
| Australia | 2 320 | 2 140 | 3 100 | 3 200 | 3 080 | 3 100 |
| China, República Popular | 2 200 | 2 400 | 2 600 | 2 800 | 2 900 | 3 100 |
| Gabón | 1 600 | 881 | 1 420 | 1 860 | 1 650 | 2 000 |
| Brasil | 1 380 | 730 | 780 | 1 210 | 1 330 | 1 400 |
| Ucrania | 490 | 375 | 540 | 330 | 416 | 350 |
| India | 960 | 980 | 1 000 | 895 | 800 | 850 |
| México | 170 | 119 | 175 | 171 | 188 | 212 |
| Otros países | 1 310 | 1 240 | 1 340 | 2 589 | 1 836 | 2 200 |

Nota: contenido metálico.

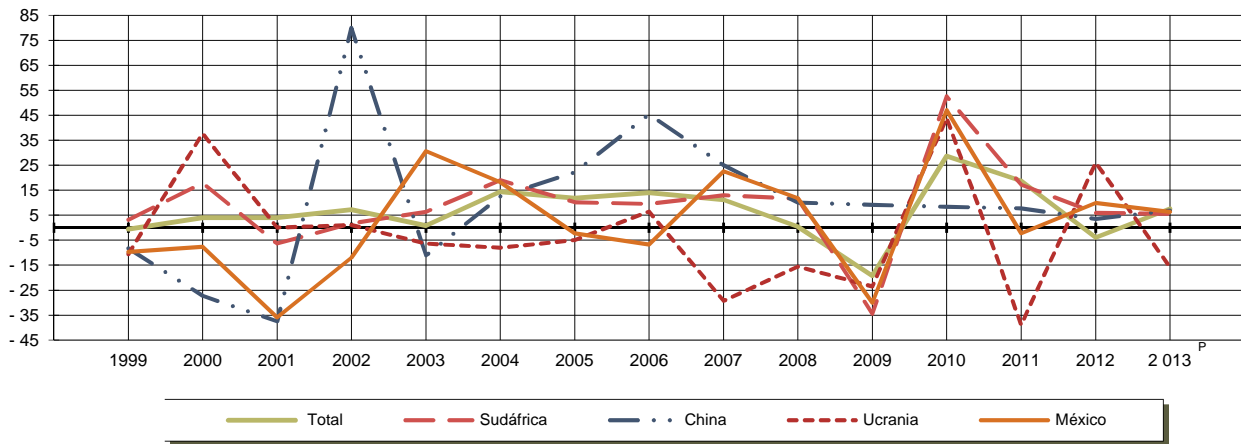
Fuente: para México: INEGI. *Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

para el resto de los países: US Department of the Interior. *Mineral Commodity Summaries* (varios años).

Evolución del volumen de la producción mundial de manganeso por países seleccionados
De 1999 a 2013

Gráfica 5.13.1

Variación % anual

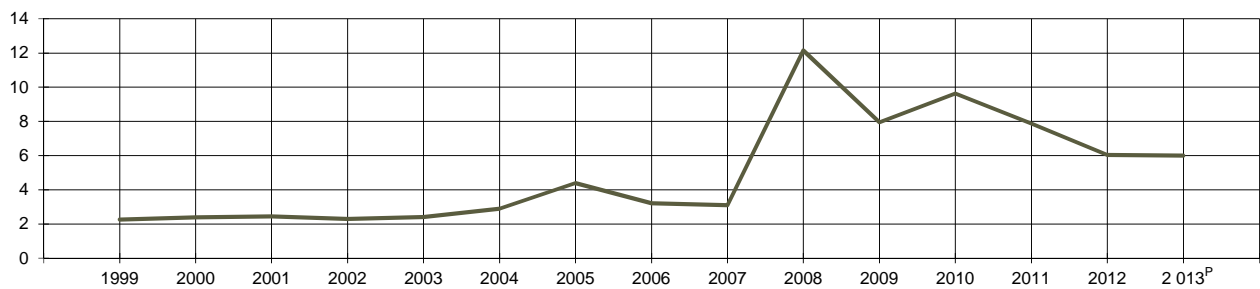


Fuente: cuadro 5.13 y base de datos de la publicación.

Evolución de la cotización de manganeso en el mercado de los Estados Unidos
De 1999 a 2013

Gráfica 5.13.2

Dólares por tonelada



Fuente: cuadro 5.21 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción mundial de azufre por países seleccionados

Cuadro 5.14

Serie anual de 2008 a 2013

Miles de toneladas

| País | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| Total | 68 904 | 64 316 | 67 247 | 69 756 | 67 371 | 68 326 |
| Canadá | 9 280 | 6 940 | 7 255 | 6 520 | 5 910 | 6 000 |
| Estados Unidos | 9 450 | 9 780 | 9 070 | 8 930 | 9 000 | 9 100 |
| China, República Popular | 8 610 | 9 370 | 9 600 | 9 700 | 9 900 | 10 000 |
| Rusia | 7 170 | 7 070 | 7 070 | 7 280 | 7 270 | 7 300 |
| Japón | 3 270 | 3 350 | 3 292 | 3 300 | 3 250 | 3 300 |
| Arabia Saudita | 3 160 | 3 200 | 3 300 | 4 600 | 4 090 | 4 100 |
| Alemania | 2 310 | 3 760 | 3 905 | 3 910 | 3 820 | 3 800 |
| Kazajistán | 2 800 | 2 000 | 2 000 | 2 700 | 2 700 | 2 700 |
| Emiratos Árabes Unidos | 1 950 | 2 000 | 1 763 | 1 800 | 1 900 | 2 000 |
| Corea, República de | 1 850 | 1 560 | 660 | 1 200 | 1 200 | 1 200 |
| Irán, República Islámica del | 1 570 | 1 570 | 1 780 | 1 780 | 1 880 | 1 900 |
| Polonia | 1 280 | 730 | 732 | 1 140 | 1 160 | 1 200 |
| México | 1 041 | 1 114 | 992 | 959 | 1 011 | 1 026 |
| Chile | 1 570 | 1 600 | 1 676 | 1 720 | 1 680 | 1 700 |
| Australia | 938 | 930 | 940 | 940 | 860 | 900 |
| Francia | 1 310 | 1 310 | 1 305 | 1 310 | 650 | 650 |
| Italia | 740 | 740 | 740 | 740 | 740 | 740 |
| Kuwait | 700 | 700 | 830 | 830 | 800 | 800 |
| Finlandia | 615 | 615 | 590 | 590 | 1 350 | 1 400 |
| España | 601 | 637 | 637 | 637 | 680 | 680 |
| Holanda | 530 | 530 | 530 | 530 | 515 | 520 |
| Otros países | 8 159 | 4 810 | 8 580 | 8 640 | 7 005 | 7 310 |

Nota: volumen del mineral.

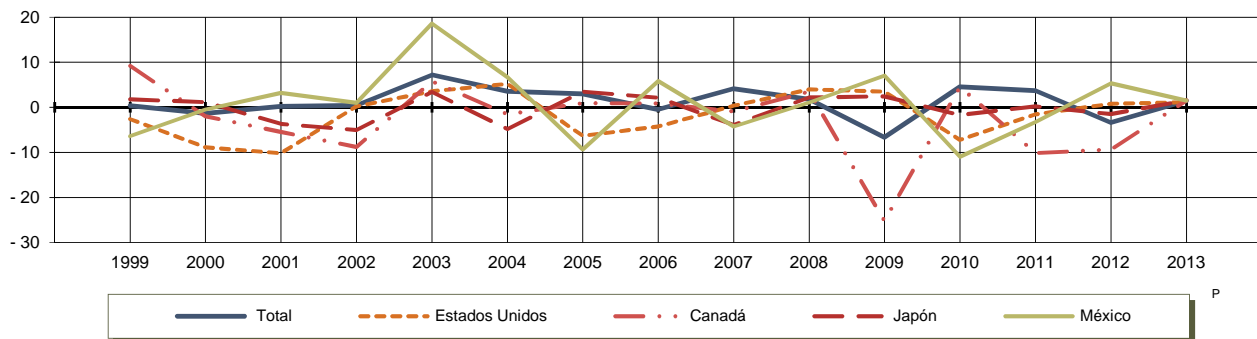
Fuente: para México: INEGI. *Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

para el resto de los países: US Department of the Interior. *Mineral Commodity Summaries* (varios años).

Evolución del volumen de la producción mundial de azufre por países seleccionados De 1999 a 2013

Gráfica 5.14.1

Variación % anual

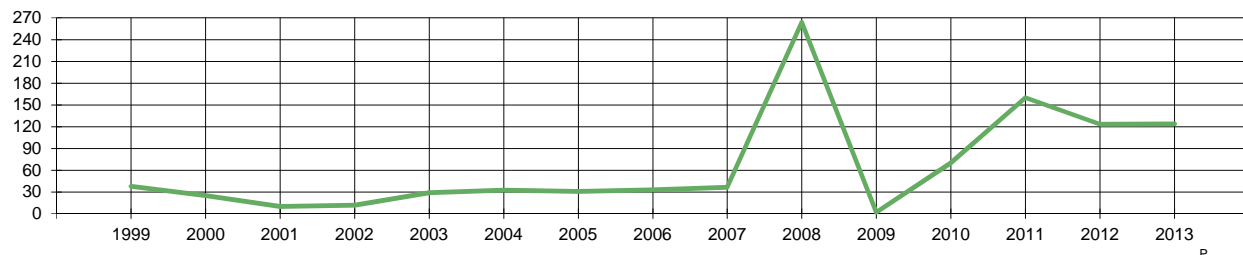


Fuente: cuadro 5.14 y base de datos de la publicación.

Evolución de la cotización de azufre en el mercado de los Estados Unidos De 1999 a 2013

Gráfica 5.14.2

Dólares por tonelada



Fuente: cuadro 5.21 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción mundial de grafito por países seleccionados

Cuadro 5.15

Serie anual de 2008 a 2013

Miles de toneladas

| País | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|--------------------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|-------------------|
| Total | 1 117 | 274 | 925 | 1 152 | 1 170 | 1 190 |
| China, República Popular | 810 | 130 | 600 | 800 | 800 | 810 |
| India | 140 | 30 | 140 | 150 | 160 | 160 |
| Brasil | 77 | 76 | 76 | 73 | 110 | 105 |
| Canadá | 27 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Madagascar | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 10 |
| México | 7 | 5 | 7 | 7 | 8 | 8 |
| Otros países | 51 | 3 | 72 | 93 | 63 | 72 |

Nota: volumen del mineral.

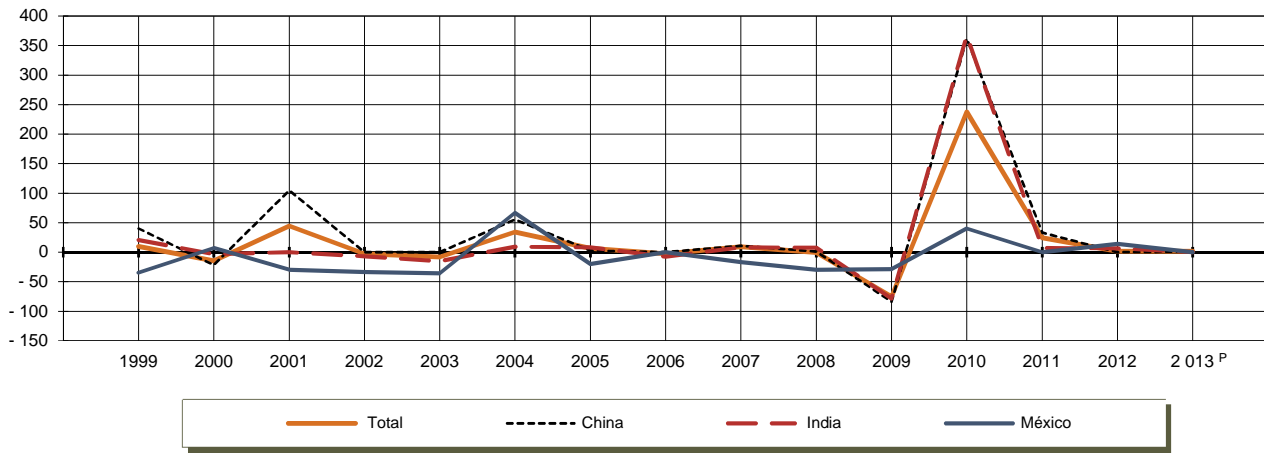
Fuente: para México: INEGI. *Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

para el resto de los países: US Department of the Interior. *Mineral Commodity Summaries* (varios años).

Evolución del volumen de la producción mundial de grafito por países seleccionados De 1999 a 2013

Gráfica 5.15.1

Variación % anual

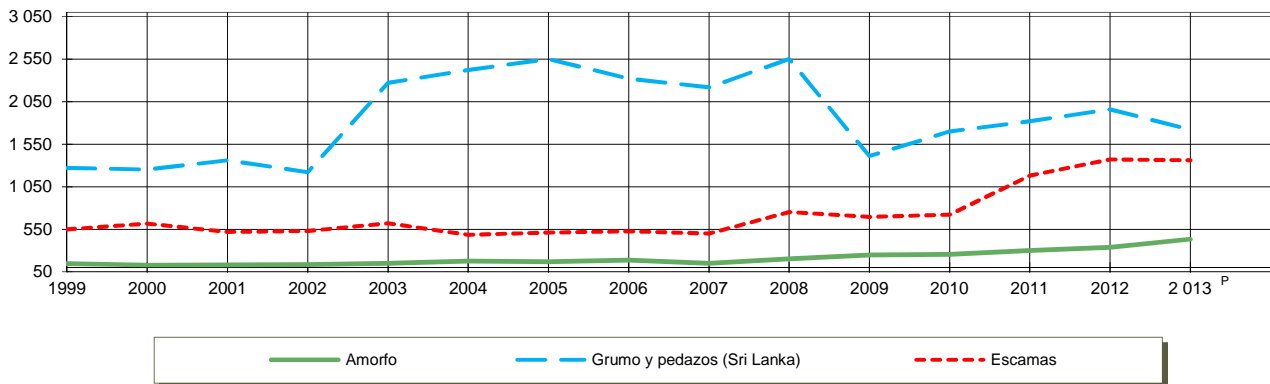


Fuente: cuadro 5.15 y base de datos de la publicación.

Evolución de la cotización de grafito en el mercado de los Estados Unidos por tipo De 1999 a 2013

Gráfica 5.15.2

Dólares por tonelada



Fuente: cuadro 5.21 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción mundial de barita por países seleccionados

Cuadro 5.16

Serie anual de 2008 a 2013

Miles de toneladas

| País | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| Total | 8 046 | 5 923 | 7 859 | 8 347 | 9 200 | 8 494 |
| China, República Popular | 4 600 | 3 000 | 4 000 | 4 100 | 4 200 | 3 800 |
| India | 1 100 | 1 200 | 1 100 | 1 350 | 1 700 | 1 500 |
| Marruecos | 500 | 430 | 650 | 600 | 1 000 | 850 |
| Estados Unidos | 648 | 383 | 662 | 710 | 666 | 660 |
| Irán, República Islámica del | 240 | 200 | 200 | 350 | 330 | 330 |
| México | 140 | 152 | 143 | 135 | 140 | 119 |
| Turquía | 150 | 150 | 250 | 230 | 260 | 260 |
| Kazajstán | ND | ND | ND | ND | 250 | 250 |
| Peru | ND | ND | ND | ND | 76 | 75 |
| Vietnam | ND | ND | ND | ND | 85 | 90 |
| Rusia | 63 | 63 | 60 | 62 | 63 | 65 |
| Alemania | 77 | 75 | 50 | 70 | 55 | 55 |
| Argelia | 60 | 60 | 60 | 40 | ND | ND |
| Reino Unido | 50 | 50 | 50 | 50 | ND | ND |
| Tailandia | 0 | 0 | 0 | ND | 70 | 70 |
| Francia | 0 | 0 | 0 | ND | ND | ND |
| Otros países | 418 | 160 | 634 | 650 | 305 | 370 |

Nota: volumen del mineral.

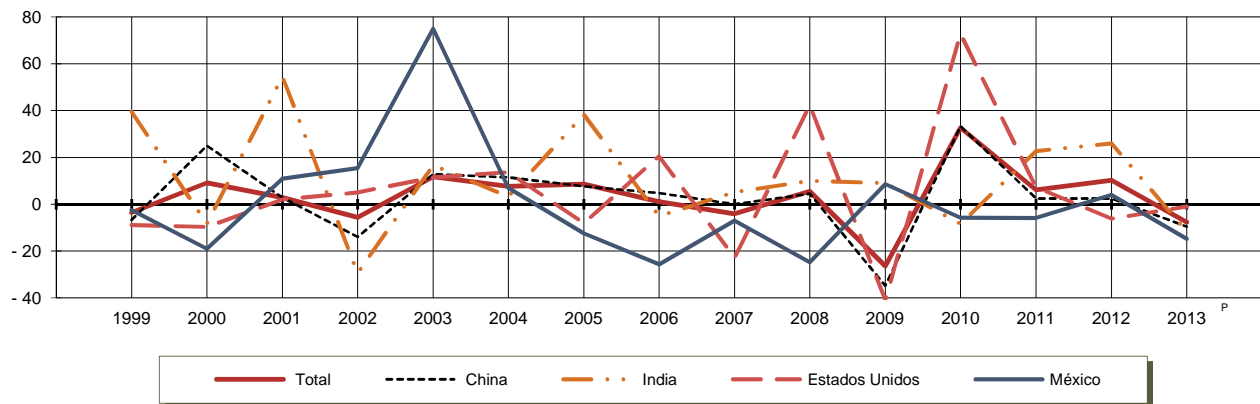
Fuente: para México: INEGI. *Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

para el resto de los países: US Department of the Interior. *Mineral Commodity Summaries* (varios años).

Evolución del volumen de la producción mundial de barita por países seleccionados De 1999 a 2013

Gráfica 5.16.1

Variación % anual

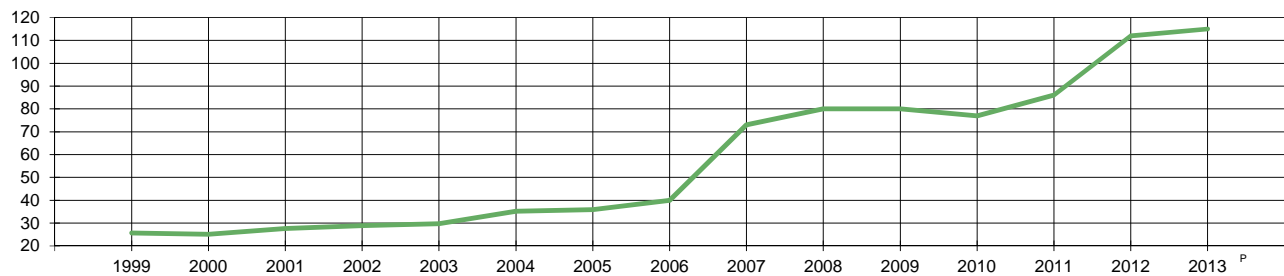


Fuente: Cuadro 5.16 y base de datos de la publicación.

Evolución de la cotización de barita en el mercado de los Estados Unidos De 1999 a 2013

Gráfica 5.16.2

Dólares por tonelada



Fuente: cuadro 5.21 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción mundial de fluorita por países seleccionados

Cuadro 5.17

Serie anual de 2008 a 2013

Miles de toneladas

| País | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| Total | 6 712 | 5 329 | 6 010 | 7 516 | 7 107 | 6 670 |
| China, República Popular | 3 250 | 2 900 | 3 300 | 4 700 | 4 400 | 4 300 |
| México | 1 058 | 1 046 | 1 067 | 1 207 | 1 237 | 1 210 |
| Mongolia | 1 060 | 460 | 420 | 416 | 471 | 350 |
| Sudáfrica | 316 | 204 | 200 | 240 | 225 | 180 |
| Rusia | 269 | 240 | 250 | 260 | 100 | 80 |
| España | 149 | 140 | 135 | 124 | 117 | 110 |
| Namibia | 109 | 74 | 95 | 80 | 80 | 85 |
| Marruecos | 61 | 75 | 75 | 79 | 78 | 75 |
| Kenya | 90 | 16 | 44 | 117 | 110 | 48 |
| Otros países | 350 | 180 | 421 | 293 | 289 | 232 |

Nota: volumen del mineral.

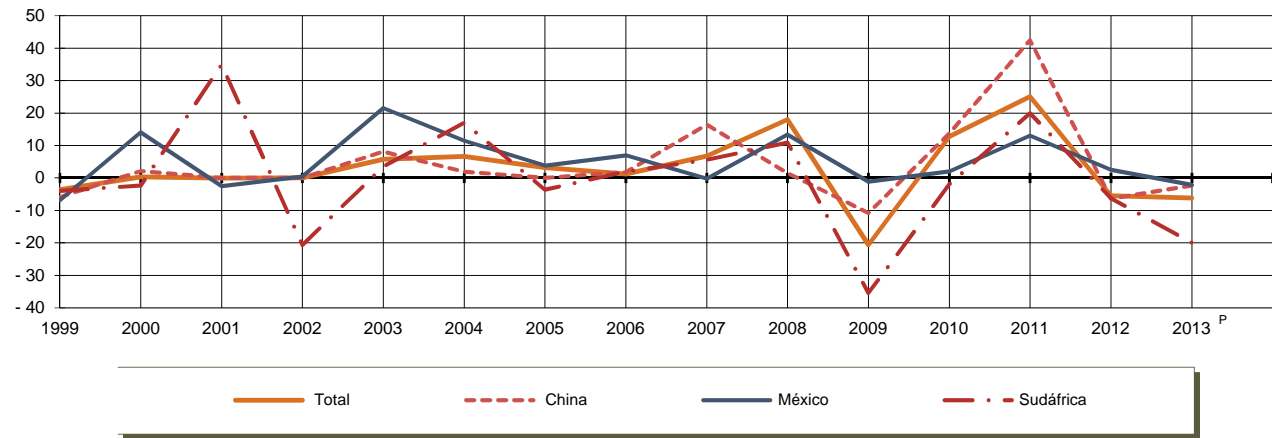
Fuente: para México: INEGI. *Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

para el resto de los países: US Department of the Interior. *Mineral Commodity Summaries* (varios años).

Evolución del volumen de la producción mundial de fluorita por países seleccionados

Gráfica 5.17.1

De 1999 a 2013
Variación % anual

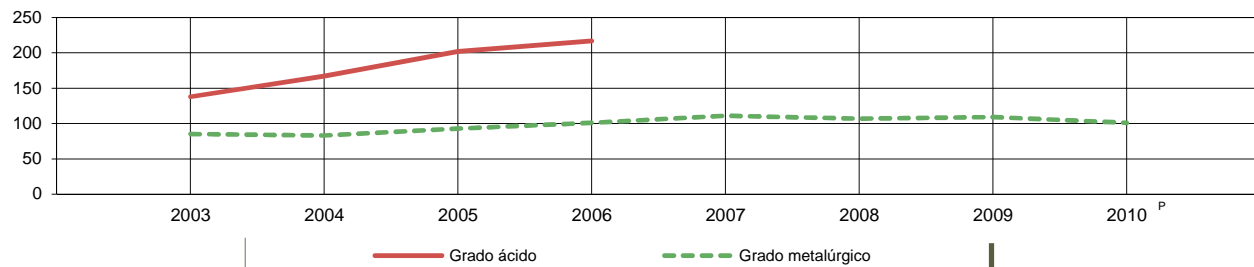


Fuente: cuadro 5.17

Evolución de la cotización de fluorita en el mercado de los Estados Unidos (Nueva York)

Gráfica 5.17.2

De 2003 a 2010
Dólares por tonelada



Fuente: cuadro 5.21

Volumen de la producción mundial de yeso por países seleccionados

Cuadro 5.18

Serie anual de 2008 a 2013

Miles de toneladas

| País | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| Total | 130 605 | 120 677 | 118 797 | 118 828 | 131 203 | 138 691 |
| Estados Unidos | 14 400 | 9 400 | 8 840 | 8 900 | 15 800 | 16 300 |
| España | 11 500 | 11 500 | 11 500 | 11 500 | 7 100 | 7 100 |
| Irán, República Islámica del | 12 000 | 13 000 | 13 000 | 13 000 | 13 000 | 14 000 |
| Canadá | 5 740 | 3 540 | 2 717 | 2 560 | 2 550 | 1 900 |
| Tailandia | 8 000 | 8 500 | 8 500 | 9 900 | 9 000 | 9 000 |
| China, República Popular | 46 000 | 45 000 | 47 000 | 48 000 | 48 000 | 50 000 |
| México | 5 135 | 5 757 | 3 560 | 3 838 | 4 693 | 5 091 |
| Japón | 5 800 | 5 750 | 5 700 | 5 600 | 5 500 | 5 500 |
| Francia | 4 800 | 2 300 | 2 300 | 2 300 | 2 300 | 2 300 |
| Australia | 4 000 | 3 500 | 3 500 | 3 500 | 2 500 | 3 000 |
| Reino Unido | 1 700 | 1 700 | 1 700 | 1 700 | 1 700 | 1 700 |
| India | 2 550 | 2 600 | 2 650 | 2 700 | 2 750 | 3 600 |
| Egipto | 2 000 | 2 500 | 2 400 | ND | ND | ND |
| Polonia | 1 580 | 1 500 | 1 300 | 1 200 | 1 200 | 1 400 |
| Italia | 5 400 | 4 130 | 4 130 | 4 130 | 4 130 | 4 100 |
| Braail | ND | ND | ND | ND | 3 230 | 3 200 |
| Rusia | ND | ND | ND | ND | 3 150 | 6 000 |
| Turquía | ND | ND | ND | ND | 2 100 | 2 000 |
| Arabia Saudita | ND | ND | ND | ND | 2 500 | 2 500 |

Nota: volumen del mineral.

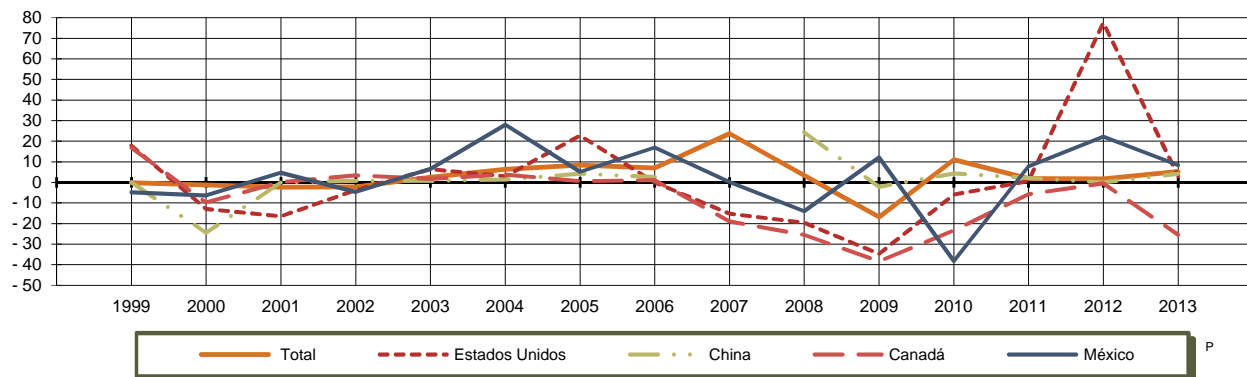
Fuente: para México: INEGI. *Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

para el resto de los países: US Department of the Interior. *Mineral Commodity Summaries* (varios años).

Evolución del volumen de la producción mundial de yeso por países seleccionados De 1999 a 2013

Gráfica 5.18.1

Variación % anual



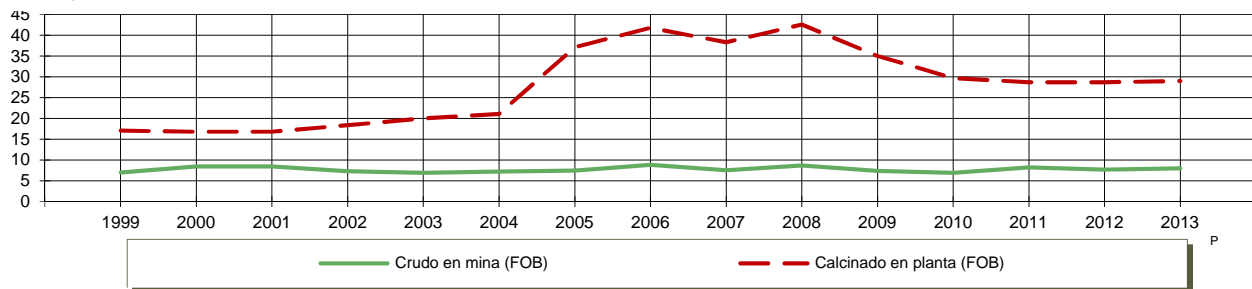
Fuente: cuadro 5.18 y base de datos de la publicación.

Nota: para China en 2007 la variación fue mayor a 300 por ciento.

Evolución de la cotización de yeso en el mercado de los Estados Unidos por tipo De 1999 a 2013

Gráfica 5.18.2

Dólares por tonelada



Fuente: cuadro 5.21 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción mundial de fosforita por países seleccionados

Cuadro 5.19

Serie anual de 2008 a 2013

Miles de toneladas

| País | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| Total | 162 029 | 165 382 | 181 378 | 198 261 | 217 025 | 224 517 |
| China, República Popular | 50 700 | 60 200 | 68 000 | 81 000 | 95 300 | 97 000 |
| Estados Unidos | 30 200 | 26 400 | 25 800 | 28 100 | 30 100 | 32 300 |
| Marruecos ^a | 25 000 | 23 000 | 25 800 | 28 000 | 28 000 | 28 000 |
| Rusia | 10 400 | 10 000 | 11 000 | 11 200 | 11 200 | 12 500 |
| Túnez | 8 000 | 7 400 | 7 600 | 5 000 | 2 600 | 4 000 |
| Brasil | 6 200 | 6 350 | 5 700 | 6 200 | 6 750 | 6 740 |
| Jordania | 6 270 | 5 280 | 6 000 | 6 500 | 6 380 | 7 000 |
| Siria, República Árabe | 3 220 | 2 470 | 3 000 | 3 100 | 1 000 | 500 |
| Israel | 3 090 | 2 700 | 3 140 | 3 100 | 3 510 | 3 600 |
| Sudáfrica | 2 290 | 2 240 | 2 500 | 2 500 | 2 240 | 2 300 |
| Egipto | 3 000 | 5 000 | 6 000 | 3 500 | 6 240 | 6 000 |
| Australia | 2 800 | 2 800 | 2 600 | 2 650 | 2 600 | 2 600 |
| Togo | 800 | 850 | 850 | 730 | 870 | 900 |
| Senegal | 700 | 650 | 950 | 980 | 1 380 | 920 |
| México | 969 | 1 422 | 1 507 | 1 691 | 1 725 | 2 217 |
| Otros países | 8 390 | 8 620 | 10 931 | 14 010 | 17 130 | 17 940 |

Nota: Volumen del mineral.

^a Incluye el oeste del Sahara.

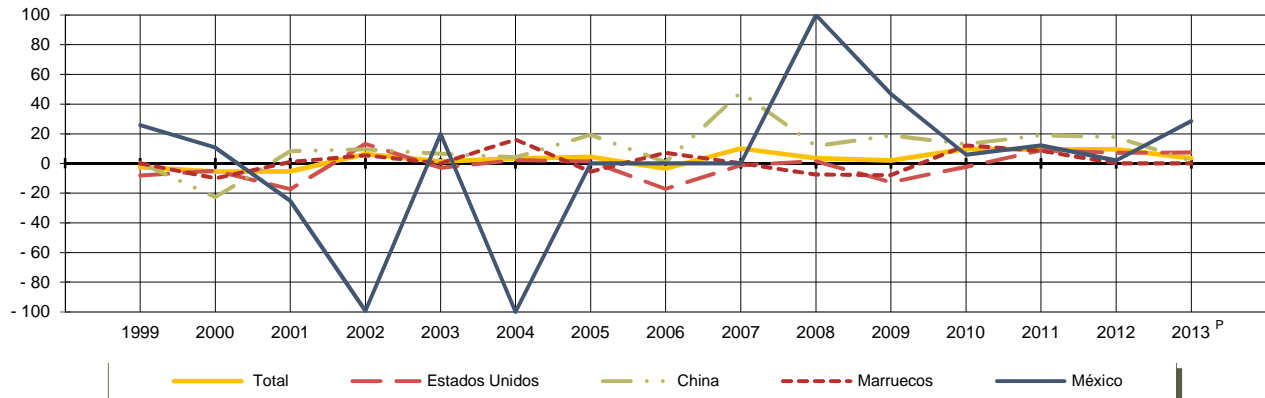
Fuente: Para México: INEGI. *Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

Para el resto de los países: US Department of the Interior. *Mineral Commodity Summaries* (varios años).

Evolución del volumen de producción mundial de fosforita por países seleccionados De 1999 a 2013

Gráfica 5.19.1

Variación % anual

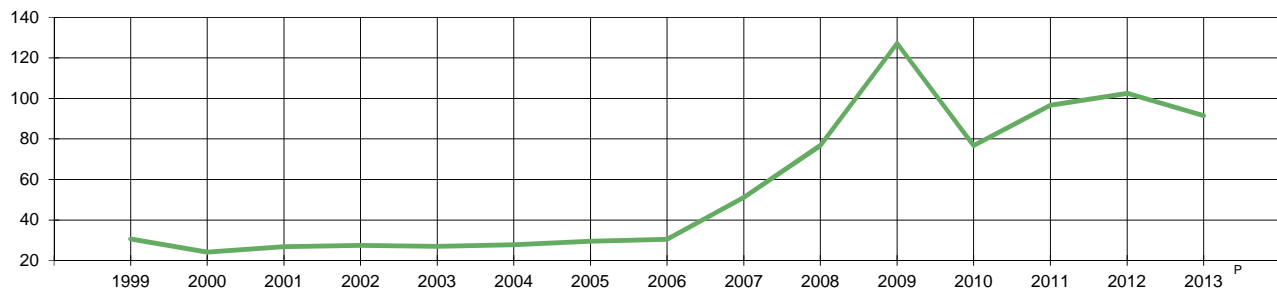


Fuente: Cuadro 5.19 y base de datos de la publicación.

Evolución de la cotización de fosforita en el mercado de los Estados Unidos De 1999 a 2013

Gráfica 5.19.2

Dólares por tonelada



Fuente: cuadro 5.21 y base de datos de la publicación.

Volumen de la producción mundial de feldespato por países seleccionados

Cuadro 5.20

Serie anual de 2008 a 2013

Miles de toneladas

| País | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| Total | 21 870 | 17 861 | 20 577 | 21 156 | 22 700 | 22 784 |
| Italia | 4 700 | 4 700 | 4 700 | 4 700 | 4 700 | 4 700 |
| Turquía | 6 500 | 4 210 | 5 000 | 6 000 | 7 100 | 7 000 |
| China, República Popular | 2 000 | 2 000 | 2 100 | 2 100 | 2 100 | 2 100 |
| Tailandia | 678 | 600 | 600 | 600 | 1 100 | 1 100 |
| Japón | 700 | 700 | 650 | 650 | 600 | 600 |
| Estados Unidos ^E | 680 | 550 | 670 | 650 | 525 | 490 |
| Francia | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 |
| España | 675 | 550 | 550 | 590 | 510 | 600 |
| República Checa | 510 | 431 | 388 | 407 | 445 | 440 |
| Corea, República de | 400 | 623 | 600 | 500 | 400 | 360 |
| México | 446 | 383 | 399 | 382 | 380 | 164 |
| Egipto | 360 | 354 | 355 | 406 | 400 | 400 |
| Irán, República Islámica del | 300 | 500 | 500 | 500 | 500 | 650 |
| Venezuela | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Alemania | 170 | 140 | 150 | 218 | 205 | 200 |
| India | 400 | 40 | 400 | 420 | 500 | 520 |
| Portugal | 372 | 320 | 315 | 113 | 113 | 125 |
| Brasil | 170 | 150 | 115 | 115 | 330 | 334 |
| Colombia | ND | ND | 85 | 85 | ND | ND |
| Otros países | 1 959 | 760 | 2 150 | 1 870 | 1 942 | 2 151 |

Nota: Volumen del mineral.

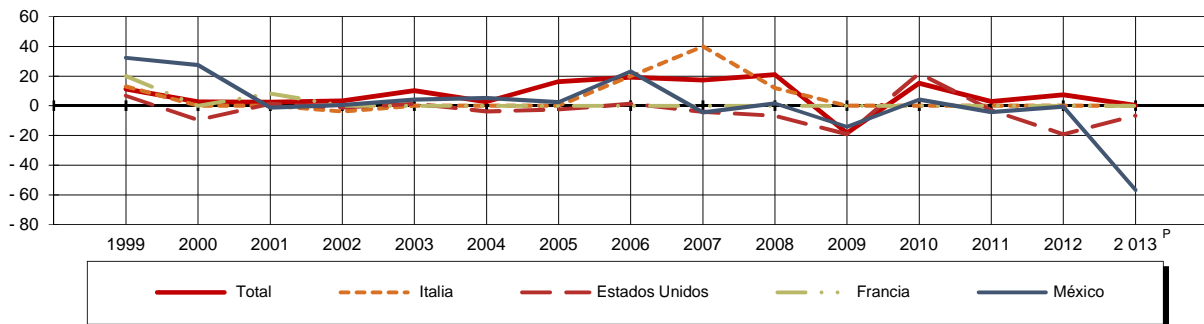
Fuente: Para México: INEGI. *Estadística de la Industria Minerometalúrgica* (varios años).

Para el resto de los países: US Department of the Interior. *Mineral Commodity Summaries* (varios años).

Evolución del volumen de la producción mundial de feldespato por países seleccionados
De 1999 a 2013

Gráfica 5.20.1

Variación % anual

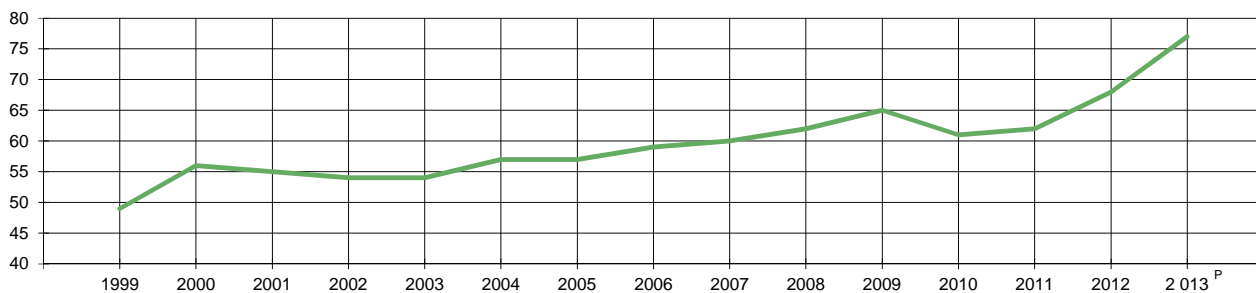


Fuente: cuadro 5.20 y base de datos

Evolución de la cotización de feldespato en el mercado de los Estados Unidos
De 1999 a 2013

Gráfica 5.20.2

Dólares por tonelada



Fuente: Cuadro 5.21 y base de datos de la publicación.

Cotización en los mercados internacionales de productos minerometalúrgicos seleccionados
Serie anual de 2007 a 2013

Cuadro 5.21

| Producto y mercado | Unidad de medida | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 ^P |
|---|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|
| Metales preciosos | | | | | | | |
| Oro | Dls. por onza troy | 874.00 | 975.00 | 1 228.00 | 1 572.00 | 1 673.00 | 1 400.00 |
| Plata | | | | | | | |
| Nueva York | Dls. por onza troy | 15.00 | 14.69 | 20.20 | 35.26 | 31.21 | 23.80 |
| Metales industriales | | | | | | | |
| no ferrosos | | | | | | | |
| Plomo | | | | | | | |
| EUA | Ctvs. de dl. por libra | 120.00 | 86.90 | 109.00 | 122.00 | 114.00 | 114.00 |
| Londres | Ctvs. de dl. por libra | 94.80 | 78.00 | 97.40 | 109.00 | 93.50 | 94.00 |
| Cobre | | | | | | | |
| EUA (cátodos) | Ctvs. de dl. por libra | 319.20 | 241.20 | 348.30 | 405.90 | 367.30 | 340.00 |
| Londres (calidad superior) | Ctvs. de dl. por libra | 315.00 | 233.60 | 341.70 | 399.80 | 360.60 | 332.00 |
| Zinc | | | | | | | |
| EUA (calidad superior) ^a | Ctvs. de dl. por libra | 89.00 | 77.90 | 102.00 | 106.20 | 95.80 | 96.00 |
| Londres (mercado de metales) | Ctvs. de dl. por libra | 85.00 | 75.10 | 98.00 | 99.50 | 88.30 | 87.00 |
| Antimonio ^b | | | | | | | |
| Distribuidor Nueva York | Ctvs. de dl. por libra | 280.00 | 236.00 | 401.00 | 650.00 | 565.00 | 465.00 |
| Arsénico ^c | | | | | | | |
| Trióxido (México) | Ctvs. de dl. por libra | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| Metal (China) | Ctvs. de dl. por libra | 125.00 | 121.00 | 72.00 | 74.00 | 75.00 | 73.00 |
| Bismuto | | | | | | | |
| EUA | Dls. por libra | 12.73 | 7.84 | 8.76 | 11.47 | 10.10 | 8.70 |
| Cadmio | | | | | | | |
| Distribuidor Nueva York | Dls. por kilogramo | 5.92 | 2.87 | 3.9 | 2.76 | 2.03 | 1.95 |
| Molibdeno ^d | Dls. por kilogramo | 62.99 | 25.84 | 34.83 | 34.34 | 28.09 | 22.74 |
| Metales y minerales siderúrgicos | | | | | | | |
| Fierro ^e | Dls. por tonelada | 70.43 | 92.76 | 98.79 | 99.45 | 98.16 | 98.75 |
| Manganeso ^f | Dls. por tonelada | 12.15 | 7.95 | 9.64 | 7.88 | 6.04 | 6.00 |
| Minerales no metálicos | | | | | | | |
| Azufre ^g | Dls. por tonelada | 264.04 | 1.73 | 70.16 | 159.88 | 123.54 | 124.00 |
| Grafito ^h | | | | | | | |
| Escamas | Dls. por tonelada | 753.00 | 694.00 | 720.00 | 1 180.00 | 1 370.00 | 1 360.00 |
| Amorfo | Dls. por tonelada | 203.00 | 249.00 | 257.00 | 301.00 | 339.00 | 433.00 |
| Grumo y pedazos (Sri Lanka) | Dls. por tonelada | 2 550.00 | 1 410.00 | 1 700.00 | 1 820.00 | 1 960.00 | 1 720.00 |
| Barita | | | | | | | |
| En mina | Dls. por tonelada | 80.00 | 80.00 | 77.00 | 86.00 | 112.00 | 115.00 |
| Diatomita | | | | | | | |
| En planta (FOB) | Dls. por tonelada | 224.00 | 255.00 | 299.00 | 269.00 | 286.00 | 286.00 |
| Fluorita | | | | | | | |
| Grado ácido | Dls. por tonelada | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| Grado metalúrgico | Dls. por tonelada | 107.00 | 109.00 | 101.00 | ND | ND | ND |
| Yeso | | | | | | | |
| Crudo en mina (FOB) | Dls. por tonelada | 8.70 | 7.40 | 6.90 | 8.20 | 7.70 | 8.00 |
| Calcinado en planta (FOB) | Dls. por tonelada | 42.60 | 35.00 | 29.70 | 28.70 | 28.70 | 29.00 |
| Fosforita | | | | | | | |
| En mina (FOB) | Dls. por tonelada | 76.76 | 127.19 | 76.69 | 96.64 | 102.54 | 91.40 |
| Feldespatio ^E | Dls. por tonelada | 62.00 | 65.00 | 61.00 | 62.00 | 68.00 | 77.00 |

^a Precios del zinc en calidad superior de Norteamérica publicados en *Platt's Metals Week*.

^b Precios de distribuidor para el metal de 99.5 a 99.6% en Nueva York; precios CIF en puerto estadounidense.

^c Calculado a partir de los datos de importación del Buró de Censos de los Estados Unidos de América.

^d Precios promedio por kilogramo de molibdeno contenido en calidad técnica de óxido molibdico, según reporte de *Platt's Metals Week*.

^e Valor calculado en las minas.

^f Conteniendo 46 % o 48 % de manganeso metalúrgico; precios CIF en puerto estadounidense.

^g Azufre elemental; precios FOB en mina y/o planta.

^h Importaciones en puertos extranjeros.

Fuente: *US Department of the Interior. Mineral Commodity Summaries* (varios años).

Glosario

A

AFINACIÓN O REFINACIÓN. Purificación de productos metálicos crudos. Separación de los metales valiosos, de otros a los que se encuentran ligados.

C

CONCENTRADO. El mineral separado de su material contenedor roca o tierra.

CONTENIDO METÁLICO. Cantidad de cualquier elemento metálico que contiene el volumen total de un mineral o metal impuro, el cual se determina con base en las leyes metalúrgicas obtenidas por muestreos y análisis químicos.

E

EXPORTACIONES. Conjunto de mercancías y servicios que un país vende a otro u otros.

EXTRACCIÓN. En el campo de la industria minera, es el proceso que engloba la producción primaria de minerales, sin ningún proceso secundario de transformación o beneficio.

F

FIDEICOMISO. Arreglo legal por el cual, de acuerdo con el documento pertinente, una persona o empresa está autorizada a administrar un bien o conjunto de bienes y a determinar el uso de los mismos, en beneficio de otra u otras personas.

FUNDICIÓN. Proceso térmico en el cual tienen lugar las reacciones químicas para producir metal líquido de una mena beneficiada.

G

GRANEL. Carga que se maneja suelta, es decir, sin envase o empaque. Se aplica a carga seca, por

ejemplo concentrado de cobre, pellets de hierro, estaño, manganeso, concentrados de zinc, etcétera.

I

IMPORTACIONES. Conjunto de mercancías y servicios que un país compra a otro u otros.

M

MENA. Mineral que contiene metal en concentración suficiente para ser explotado en forma rentable. Mineral en su forma natural, sin explotar.

METALES NO FERROSOS. Metales y compuestos que no contienen cantidades apreciables de hierro; menas cuya explotación no se debe esencialmente al contenido del hierro.

METALES PRECIOSOS. Grupo de metales que por su alto valor se distinguen en el mercado, por sus propiedades fisicoquímicas y escasa ocurrencia en la naturaleza. Generalmente se incluyen el oro, la plata y cualquier mineral del grupo del platino.

MINERAL. Elemento o compuesto inorgánico que ocurre en forma natural, teniendo una estructura interna ordenada y como características: composición química, forma cristalina y propiedades físicas.

MINERAL NO METÁLICO. Sustancia natural que no tiene propiedades metálicas, tales como gran lustre, conductividad y ductibilidad.

P

PRECIOS CONSTANTES. Cantidad de dinero dada a cambio de una mercancía o servicio, cuyo valor está expresado a precios de un año base.

PRECIOS CORRIENTES. Cantidad de dinero dada a cambio de una mercancía o servicio, calculada al momento de la operación; asimismo, se emplea para referirse a los valores de las mercancías expresados a los precios vigentes en cada año.

PRODUCCIÓN MINEROMETALÚRGICA. Suma de los contenidos metálicos de metales afinados y metales impuros obtenidos de primera fusión, además de los contenidos metálicos de los minerales naturales y concentrados cuyo destino final es la exportación, así como el volumen del mineral de los minerales no metálicos.

PRODUCCIÓN MINERA. Suma de los contenidos de los minerales y concentrados, y comprende solamente las actividades de extracción y beneficio de minerales metálicos y no metálicos.

S

SUPERFICIE.

- a) En un lote minero es la cara superior del terreno, sobre la cual se determina el perímetro que comprende.
- b) En minería es la parte de la tierra o sección geológica que yace encima de los minerales en cuestión.

T

TRÁFICO DE ALTURA. Cantidad de carga que se mueve por los puertos nacionales con origen o destino en puertos del extranjero.

TRÁFICO DE CABOTAJE. Volumen de carga que se mueve entre los puertos nacionales, también conocido como tráfico costero.

V

VALOR AGREGADO BRUTO. Diferencia entre el valor de la producción bruta, medida a precios básicos, y el valor del consumo intermedio medido éste a precios de comprador. Se define como el valor de la producción libre de duplicaciones, y es equivalente al gasto interno bruto. El valor agregado bruto es la suma de remuneraciones, impuestos indirectos netos de subsidios y del excedente bruto de explotación.

VALORACIÓN CIF. Siglas en inglés de "Costo, seguro y flete" (*cost, insurance and freight*). Es tanto una cláusula en el comercio internacional para determinar el tipo de compra-venta, como un sistema de pago. Implica que el vendedor además de sus obligaciones comerciales, tiene que proveer transporte y seguro de la mercancía por cuenta e interés del comprador, es decir, se incluyen en los costos de los bienes los costos de seguro y flete.

VALORACIÓN FOB. Siglas en inglés de "Libre a bordo" (*free on board*). Sistema de exportaciones que consiste en fletear las mercancías y ponerlas a disposición del comprador en su propio transporte. El pago sólo incluye el precio de las mercancías y no cubre los seguros y fletes, ya que no los realiza el vendedor.

Fuente: Consejo de Recursos Minerales.
Fideicomiso de Fomento Minero.
INEGI. *Sistema de Cuentas Nacionales de México*; y *Boletín Mensual de la Estadística de la Industria Minero-metalúrgica*.
F.J. Monkhouse. *Diccionario de Términos Geográficos*.
SCT. *Los Puertos Mexicanos en Cifras*.