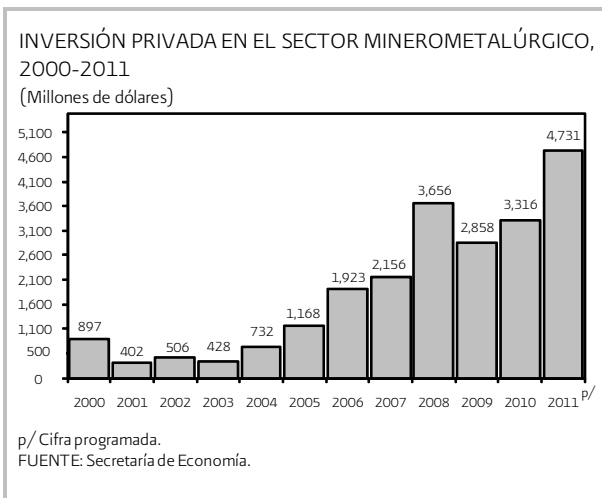


## 2.7 SECTOR MINERO

**OBJETIVO: INCREMENTAR LA PARTICIPACIÓN DE MÉXICO EN LOS FLUJOS DE COMERCIO MUNDIAL Y EN LA ATRACCIÓN DE INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA**

**ESTRATEGIA: INCREMENTAR LA INVERSIÓN EN EL SECTOR MINERO**

- La **inversión privada en el sector minero metalúrgico** durante 2010 ascendió a 3,316 millones de dólares, lo que representó un crecimiento de 16% con relación a la inversión ejercida en 2009.
  - Para 2011 se estima invertir 4,731 millones de dólares, 42.7% superior a la inversión registrada en 2010 y la más alta efectuada en todas las administraciones gubernamentales. De la inversión total, 4,172 millones de dólares (88.2%) corresponden a inversión nacional que proviene de las empresas afiliadas a la Cámara Minera de México y 559 millones de dólares (11.8%) corresponden a inversión extranjera.



- Las cifras estimadas para el periodo enero-agosto de 2011 registran la captación de 3,154 millones de dólares de inversión, 42.7% superior con relación a lo observado en igual periodo de 2010 y representa un avance de 66.7% respecto a la meta programada para 2011. Este dinamismo se explica por varios factores: el buen ciclo de precios de los metales, la riqueza geológica de nuestro país, un marco normativo competitivo a nivel mundial y la gran demanda de minerales proveniente de países como China, India, Brasil y Estados Unidos.

### INVERSIÓN PRIVADA EN EL SECTOR MINEROMETALÚRGICO, 2007-2011

(Millones de dólares)

Concepto	Datos anuales					Enero-agosto		
	2007	2008	2009 <sup>4/</sup>	2010	Meta 2011	2010	2011 <sup>e/</sup>	Var. (%) anual
<b>Total</b> <sup>1/</sup>	2,156	3,656	2,858	3,316	4,731	2,211	3,154	42.7
<b>Nacional</b> <sup>2/</sup>	1,530	2,727	2,418	2,802	4,172	1,868	2,781	48.9
- Exploración	189	175	221	413	598	275	399	45.1
- Nuevos proyectos <sup>3/</sup>	700	351	365	485	760	323	507	57.0
- Incremento de la Capacidad y eficiencia de operaciones	218	1,200	1,330	772	1,156	515	771	49.7
Expansión de proyectos <sup>3/</sup>	199	1,124	946	707	1,077	471	718	52.4
Capacitación y productividad <sup>3/</sup>	19	76	384	65	79	43	53	23.3
- Adquisición y reposición de equipo <sup>3/</sup>	337	835	350	706	1,372	471	915	94.3
- Medio ambiente <sup>3/</sup>	53	68	63	78	110	52	73	40.4
- Seguridad <sup>3/</sup>	33	98	89	348	176	232	117	-49.6
<b>Extranjera</b>	<b>626</b>	<b>929</b>	<b>440</b>	<b>514</b>	<b>559</b>	<b>343</b>	<b>373</b>	<b>8.7</b>

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

<sup>2/</sup> Se refiere a la inversión de las empresas afiliadas a la Cámara Minera de México (CAMIMEX).

<sup>3/</sup> Incluye inversión en apoyo a comunidades.

<sup>4/</sup> Las cifras para 2009 pueden diferir de las reportadas en informes previos, debido a su actualización.

<sup>e/</sup> Cifras estimadas.

FUENTE: Secretaría de Economía.

- En lo que va de este Gobierno (2007 a agosto de 2011), se ha captado inversión en el sector por un monto de 15,140 millones de dólares, cifra superior en 193.5% a los 5,159 millones de dólares que se registraron durante todo el sexenio anterior. Cabe destacar que con este nivel de inversión se ha logrado superar en 3.1% la meta establecida para 2012 (14,682 millones de dólares). De la inversión total, 12,258 millones de dólares (81%) corresponde a empresas nacionales y 2,882 millones de dólares (19%) a empresas extranjeras.
- Entre los **principales proyectos mineros** que se encuentran en desarrollo durante 2011 están: Crestón-Macota en el estado de Chihuahua con una inversión de 64 millones de dólares, para la producción de oro y la generación de 174 empleos; San José en el estado de Zacatecas con una inversión de 17.5 millones de dólares con mineralización de oro y plata y la generación de 30 empleos; La Minita en el estado de Sinaloa, con una

inversión de tres millones de dólares, con producción de oro y plata, además de concentrados de cobre, plomo y zinc, y la generación de 100 empleos. Asimismo, para el segundo semestre de 2011 se tiene programada la apertura de operaciones de los siguientes proyectos: Concheño en el estado de Chihuahua, con una inversión de 94.7 millones de dólares para la producción de oro, plata, plomo y zinc y la generación aproximada de 1,500 empleos; Saucito en Zacatecas con una inversión de 309 millones de dólares para la producción de oro y plata y la creación de 785 empleos; y Mina San José en el estado de Oaxaca con una inversión de 100 millones de dólares para producir oro y plata y generar 220 empleos.

- Las **políticas de promoción de la actividad minera** que aplica el Gobierno Federal, tienen el propósito de consolidar la posición de la minería nacional a nivel mundial. Durante el primer semestre de 2011, se participó en uno de los eventos internacionales más importante y relevante del sector: la 79ª Conferencia de *Prospectors & Developers Association of Canada* (PDAC) 2011, en Toronto. Entre las acciones realizadas se encuentran:
  - Se llevó a cabo por primera vez el evento *First Mexico Mining Day*, en el cual se contó con la participación de diferentes dependencias del Gobierno Federal e importantes empresas del sector minero, así como instituciones financieras ante las cuales expusieron las ventajas de invertir en México.
  - Se impulsó una cartera virtual de 62 proyectos, cuyo monto estimado es de 84 millones de dólares. Entre los proyectos promovidos destacan los siguientes: Winston en Chiapas, con mineralización de titanio; La Luz en Coahuila, proyecto polimetálico con predominancia de zinc; Guaynopa y Candameña en Chihuahua con minerales de oro y plata; La Cuprita con minerales de oro, plata y cobre en las inmediaciones de los estados de México y Guerrero; La Paca-El Limoncito, en Concordia, Sinaloa por oro y plata; y Ancón de los Brasiles en el municipio de Tlataya, Estado de México, el cual se encuentra en proceso de negociación con la empresa china *Beijing Gondwana Resources Co. Ltd.*
  - La cartera también incluye ocho proyectos de minerales no metálicos con un valor de 800 mil dólares, entre los que destacan San Telmo Ónix en Baja California con mineral de ónix; La Esperanza en Guerrero con yeso; y La Potosina en Guanajuato con fluorita.

#### México: líder en inversión minera

Durante 2010, México se mantuvo como uno de los principales destinos para invertir en minería a nivel mundial, tanto por el amplio potencial minero del territorio nacional, como por la seguridad que ofrece el marco regulatorio vigente y el ambiente de negocios en el país. De acuerdo con publicaciones a nivel internacional:

- México se ubicó como el primer destino en América Latina y el cuarto más importante a nivel mundial para la inversión minera destinada a la exploración (Datos de *Metals Economics Group* publicados en marzo de 2011).
- México mantuvo la quinta posición a nivel mundial en cuanto a las ventajas para invertir en el sector, al registrar una calificación de 44, sólo a 13 puntos de diferencia de Australia, país con el primer lugar. Con lo que el país ha consolidado su clasificación dentro de los primeros cinco lugares a partir de 2006 (Reporte de *Behre Dolbear* publicado en el mes de marzo de 2011).

#### EMPLEO EN LA INDUSTRIA MINEROMETALÚRGICA, 2007-2011<sup>1/</sup> (Personas)

Concepto	Datos Anuales <sup>2/</sup>					Enero-julio <sup>3/</sup>		
	2007	2008	2009 <sup>3/</sup>	2010	Meta 2011	2010	2011 <sup>p/</sup>	Var. (%) anual
<b>Sector Minero</b>	<b>292,993</b>	<b>273,034</b>	<b>269,501</b>	<b>283,800</b>	<b>300,000</b>	<b>285,858</b>	<b>307,196</b>	<b>7.5</b>
Extracción y beneficio de carbón mineral, grafito y minerales no metálicos	38,032	37,361	37,892	38,032	40,203	38,008	40,296	6.0
Extracción y beneficio de minerales metálicos	37,289	35,989	40,463	47,006	49,689	45,547	54,680	20.1
Explotación de sal	1,890	1,933	2,011	2,097	2,217	2,109	2,143	1.6
Fabricación de productos de minerales no metálicos	137,655	127,047	119,562	123,259	130,295	125,566	128,372	2.2
Industrias metálicas	78,127	70,704	69,573	73,406	77,596	74,628	81,705	9.5

<sup>1/</sup> Asegurados por división y grupo de actividad económica registrados en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). Excluye la rama 12 correspondiente a extracción de petróleo crudo y gas natural.

<sup>2/</sup> Cifras a diciembre de cada año.

<sup>3/</sup> A partir de mayo de 2009, el IMSS modificó su metodología para contabilizar el empleo por rama industrial, por lo que estos números son distintos y no comparables con series históricas de informes anteriores a 2008.

<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: Secretaría de Economía. Coordinación de Afiliación y Vigencia, IMSS.

- Empleo en la industria minerometalúrgica.** Para 2011, se estableció como meta alcanzar 300 mil empleos en el sector, 5.7% superior en comparación al nivel de empleo registrado en 2010. Al mes de julio de 2011, se cuenta con 307,196 trabajadores asegurados ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), cifra superior en 7.5% a lo reportado en igual periodo de 2010. Es importante destacar que se han generado cerca de 23,396 nuevos empleos formales en comparación al empleo registrado a diciembre de 2010, que además son 34% mejor remunerados que el salario promedio diario de cotización nacional y se ha superado en 7,196 empleos la meta establecida para 2011.

- **Concesiones mineras.** Al mes de junio de 2011, se han expedido 463 nuevos títulos de concesión minera que amparan una superficie de 1.06 millones de hectáreas, para alcanzar un saldo acumulado de 25,786 títulos de concesión vigentes y una superficie total de 27.1 millones de hectáreas, 2.5% y 6.2%, superiores a las cifras registradas en el mismo periodo del año anterior, respectivamente.
  - En el periodo enero a junio de 2011, las concesiones se concentraron por orden de importancia en las siguientes entidades: Sonora (4,259), Durango (3,581), Chihuahua (3,396), Zacatecas (2,544), Coahuila (2,061), Jalisco (1,528), Sinaloa (1,436), Michoacán (803), San Luis Potosí (713), Baja California (662), Nuevo León (618), Guerrero (581), Guanajuato (577), Hidalgo (435), Nayarit (427), Oaxaca (341), Querétaro (318), Puebla (278), Estado de México (271) y el resto de las entidades federativas (957).

#### PRINCIPALES INDICADORES DE LA ADMINISTRACIÓN DE CONCESIONES MINERAS, 2007-2011

Concepto	Datos anuales					Enero-junio		
	2007	2008	2009	2010	Meta 2011 <sup>3/</sup>	2010	2011 <sup>p/</sup>	Var. % anual
<b>Nuevas Concesiones</b>								
Títulos de concesión	2,423	2,152	2,327	2,007	2,000	914	463	-49.3
Superficie (Miles de hectáreas)	8,377	6,147	7,411	4,011	n.a.	1,910	1,060	-44.5
<b>Concesiones acumuladas al cierre de cada año<sup>1/</sup></b>								
Títulos de concesión vigentes al cierre del año	24,398	24,713	24,753	26,007	26,000	25,149	25,786	2.5
Superficie (Miles de hectáreas)	21,248	25,167	25,386	27,100	n.a.	25,500	27,087	6.2
<b>Sociedades inscritas en el Registro Público de Minería<sup>2/</sup></b>								
<b>Total</b>	<b>1,755</b>	<b>1,910</b>	<b>2,035</b>	<b>2,171</b>	<b>n.a.</b>	<b>2,101</b>	<b>2,286</b>	<b>8.8</b>
Nacionales	979	1,058	1,135	1,217	n.a.	1,176	1,304	10.9
Con participación extranjera	776	852	900	954	n.a.	925	982	6.2
<b>Eficiencia administrativa</b>								
Días empleados en la expedición de concesiones	15.2	30.3	22.4	15.1	15.0	15.0	16.9	12.7

<sup>1/</sup> Se refiere a datos acumulados en cada año, considerando las nuevas concesiones y la cancelación de las mismas.

<sup>2/</sup> Las cifras anuales son acumulativas.

<sup>3/</sup> No tiene metas cuantificadas en Concesiones Mineras para hectáreas y en Sociedades Inscritas en el Registro Público de Minería, debido a que se regulan con base en factores externos no controlados por la Secretaría de Economía (comúnmente ligados a las cotizaciones internacionales de los metales y sustancias concesibles y a la situación político-económica del país).

<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

n.a No aplica debido a que no se tiene control sobre la superficie que va a ser solicitada para establecer una meta, ni las sociedades inscritas serán de capital mexicano o extranjero.

FUENTE: Secretaría de Economía.

- **Registro Público de Minería (RPM).** De enero a junio de 2011, se han registrado 115 **nuevas sociedades mineras**, de las cuales 87 sociedades fueron nacionales (75.7%) y 28 extranjeras (24.3%). Con ello, al mes de junio de 2011 se registró un total acumulado de 2,286 sociedades mineras inscritas, 1,304 sociedades con capital 100% mexicano (57%) y 982 sociedades con participación extranjera (43%), cifras superiores en 5.3%, 7.1% y 2.9% respecto a las sociedades inscritas a diciembre de 2010, respectivamente.
- **Eficiencia administrativa.** Durante el periodo enero-junio de 2011, se registraron 16.9 días para dar resolución a los trámites mineros, lo que significó un aumento de 12.7% en el **tiempo promedio para la expedición de concesiones** respecto al mismo periodo de 2010, esto debido al mayor tiempo que se empleó en la intensificación en las labores de revisión y validación de los trámites, con la finalidad de otorgar mayor certeza jurídica en la expedición de títulos de concesión minera, no obstante, se logró que el 73.8% de las concesiones tituladas ingresadas fueran expedidas a tiempo.
- Los trabajos que realiza el **Servicio Geológico Mexicano (SGM)** son reconocidos tanto a nivel nacional como en el extranjero, debido a la calidad en los servicios que proporciona, fundamentalmente a través del **Programa de Cartografía Geológico-Minera, Geoquímica y Geofísica**, el cual se desempeña con altos estándares de calidad y aporta el conocimiento geológico-económico que permite identificar los depósitos minerales con los que cuenta el país.
  - De enero a julio de 2011, se levantaron 20,301 kilómetros cuadrados de **cartografía geológico-minera y geoquímica a escala 1:50 mil** que representan el 1.03% de avance en el cubrimiento del territorio nacional, y un acumulado desde el inicio del Programa (1995) a julio de 2011 de 30.7% del territorio nacional.
    - La superficie levantada en el periodo 2007 a julio de 2011 totaliza 179,563 kilómetros cuadrados, cobertura superior en 9.8% en comparación al mismo periodo de la administración anterior y representa un avance de 80.7% con relación a la meta sexenal (222,431 kilómetros cuadrados).
  - Con **cartografía aeromagnética** se levantaron 35,466 kilómetros lineales. Durante el periodo de enero 2007 a julio de 2011, se han cubierto 835,987 kilómetros lineales, lo que significa un avance de 74.6% respecto la meta sexenal (1,120,000 kilómetros lineales).

- Entre las principales acciones y resultados alcanzados del 1º de septiembre de 2010 al 31 de agosto de 2011 destacan:
  - A través de la **cartografía geológico-minera, geoquímica y geofísica** se identificaron 110 localidades prospectivas con potencial minero, ubicadas principalmente en los estados de Chihuahua, Sinaloa, Nayarit, Puebla, Sonora, México, San Luis Potosí, Tamaulipas, Michoacán, Jalisco y Durango. Con esto se podrán definir nuevos proyectos de exploración en beneficio de la industria minera del país.
  - La **identificación y cuantificación del potencial geológico minero** de los recursos minerales municipales se realizó en 8,117 kilómetros cuadrados. A partir de ello, se identificaron 83 localidades de yacimientos minerales metálicos, 50 de no metálicos, seis de rocas dimensionables y 20 de agregados pétreos, ubicados en Aguascalientes, Sonora y Veracruz.
  - Los **apoyos técnicos y financieros** sumaron 6.5 millones de pesos, otorgados para la exploración de la pequeña y mediana minería, con ello se beneficiaron 19 proyectos. Entre los proyectos más importantes se encuentran: Martes 13 en Chihuahua, Xora en Nayarit, San Francisco en Sonora, La Luz en Coahuila, Santo Domingo en San Luis Potosí, Candelaria en Durango, La Matilde en Jalisco y Anexas al Dorado en Zacatecas.
  - En materia de **minerales energéticos**, los estudios de exploración geológico-minera y evaluación por gas asociado a yacimientos de carbón mineral alcanzaron una extensión de 143,073 kilómetros cuadrados. Así, se suman cuatro localidades de carbón identificadas en Coahuila y una en Nuevo León. Respecto a las localidades susceptibles de contener uranio, los estudios se realizaron en Chihuahua, Sonora y Nuevo León.
  - Con la finalidad de mantener activos los distritos mineros y reavivar aquellos que han reducido su dinamismo, se ofrecieron apoyos a 25 proyectos de **asesoría geológica** y un **estudio geológico evaluativo**. Se concluyeron 22 proyectos de **asistencia técnica en materia de planeación de uso del suelo** en 14 estados de la república: nueve ecológicos, cinco geohidrológicos, cuatro de investigación aplicada y cuatro de riesgos geológicos.
  - Al cúmulo de información del **Banco Digital de Datos Geológico-Mineros**, se sumaron 2,683 registros nuevos, con lo que se incrementó la información en materia de registros cartográficos, estudios técnicos, estadísticos, publicaciones y tesis especializadas, lo cual representa un aumento del 10.7% con relación a la línea base de 2007. De esta forma, el SGM pone a disposición y consulta gratuita a través del portal de *Internet www.sgm.gob.mx*, información útil para proyectos de exploración minera, desarrollo de infraestructura, investigación científica básica o aplicada, geohidrología, proyectos ambientales y prevención de riesgos, entre otros; en beneficio de la comunidad geocientífica, los tres niveles de gobierno, el público en general y en particular de la industria minera tanto nacional como extranjera.

## Producción y Comercialización Minerometalúrgica

- El **Producto Interno Bruto Minero (petrolero y no petrolero)** durante el periodo enero-junio de 2011, fue de 430,304.4 millones de pesos, 2.8% inferior en términos reales a lo registrado en igual lapso del año anterior, derivado principalmente de las caídas registradas en la minería petrolera y los servicios relacionados.

### PRODUCTO INTERNO BRUTO MINERO, 2007-2011

(Millones de pesos a precios de 2003)

Concepto	Datos anuales				Enero-junio		
	2007	2008	2009 <sup>P/</sup>	2010 <sup>P/</sup>	2010	2011 <sup>P/</sup>	Var. % anual
PIB Minero <sup>1/</sup>	452,813.2	445,328.9	432,439.3	441,877.0	442,539.4	430,304.4	-2.8
PIB de la Minería petrolera	382,224.7	370,573.8	355,742.7	354,688.8	355,128.9	350,051.6	-1.4
PIB de la Minería no petrolera <sup>2/</sup>	70,588.6	74,755.1	76,696.6	87,188.2	87,410.5	80,252.8	-8.2

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

<sup>2/</sup> Para 2008, las cifras fueron revisadas al incorporarse la última información estadística básica disponible y realizarse la conciliación de los cálculos trimestrales con los anuales del Sistema de Cuentas Nacionales de México, con base en las Cuentas de Bienes y Servicios 2005-2009 (segunda versión) recientemente publicadas.

<sup>P/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

- El **producto interno bruto de la minería no petrolera**, que incluye a la minería de minerales metálicos y no metálicos, así como a los servicios relacionados, se ubicó en 80,252.8 millones de pesos en el primer semestre de 2011, monto inferior en 8.2% en términos reales respecto al periodo enero-junio de 2010. Este resultado se debió a un comportamiento desigual entre los componentes que la integran, ya que aumentó la minería de carbón mineral, oro, plata, cobre, níquel, cal, piedras dimensionadas, arena y grava, tezontle y tepetate, caolín, sal, yeso y grafito; en tanto que los servicios relacionados a la perforación de pozos petroleros y de gas tuvieron un desempeño desfavorable.

- El **producto interno bruto de la minería petrolera**, que agrupa la extracción de petróleo crudo y gas natural se redujo 1.4% con relación al mismo periodo del año anterior, debido a la menor extracción de petróleo crudo ligero y gas natural, y al descenso de la demanda de este energético.
- **Índice de volumen físico de la producción minerometalúrgica.** De enero a mayo de 2011, este índice alcanzó un incremento de 16.6% respecto al mismo periodo de 2010, derivado de los crecimientos en los niveles de producción de cobre (56.7%), carbón no coquizable (41.4%), grafito (35.5%), yeso (27.1%), celestita (21.8%), plata (21.7%), oro (14.7%), plomo (13.8%) y wollastonita (12.2%).
- Los **precios internacionales** de los principales metales mostraron un comportamiento al alza durante los primeros cinco meses de 2011, entre los que se encuentran: el de la plata (100.5%), cobre (30.6%), oro (25.8%), hierro (25.7%) y finalmente el del plomo (20%). De esta manera, el desempeño del mercado internacional de los metales se vio favorecido fundamentalmente por el aumento en su demanda.
- **Valor de la producción minerometalúrgica.** Durante enero–mayo de 2011 el valor de la producción ascendió a 79,599.3 millones de pesos, cifra superior en 50.1% respecto al mismo periodo del año anterior, comportamiento que se derivó de avances en el valor de los cuatro grupos de metales y minerales, destacando el de los metales preciosos y el de los metales industriales no ferrosos con variaciones de 76% y 44.3%, respectivamente.

#### VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINEROMETALÚRGICA, 2007-2011<sup>1/</sup> (Millones de pesos)

Concepto	Datos anuales				Enero-mayo		
	2007	2008	2009	2010	2010	2011 <sup>p/</sup>	Var. % anual
<b>Total</b> <sup>2/</sup>	<b>90,273.2</b>	<b>94,019.9</b>	<b>94,816.9</b>	<b>142,622.6</b>	<b>53,044.1</b>	<b>79,599.3</b>	<b>50.1</b>
I.- Metales preciosos	20,659.5	29,671.0	39,043.2	65,280.6	22,081.1	38,867.5	76.0
II.- Metales industriales no ferrosos	48,751.2	36,300.5	30,249.7	46,240.6	18,470.8	26,651.3	44.3
III.- Metales y minerales siderúrgicos	14,278.3	17,605.8	16,182.4	20,406.3	8,179.4	9,673.9	18.3
IV.- Minerales no metálicos	6,584.3	10,442.6	9,341.6	10,695.1	4,312.8	4,406.5	2.2

<sup>1/</sup> Los valores están calculados con base en las cotizaciones internacionales para los metales excepto el hierro y los minerales no metálicos (incluidos el carbón no coquizable y el coque), los cuales son calculados a partir de 2003 con precios del mercado nacional.

<sup>2/</sup> La suma de los parciales puede no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras.

<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

- El valor de los **metales preciosos** fue de 38,867.5 millones de pesos, 76% superior al registrado en el periodo enero-mayo de 2010, derivado del incremento en el valor de la plata de 131.9% y en el oro de 35.9%.
- El valor de los **metales industriales no ferrosos** se incrementó 44.3% al alcanzar 26,651.3 millones de pesos, motivado principalmente por el crecimiento en el cobre (91.9%) y en el plomo (28.5%).
- El valor de los **metales y minerales siderúrgicos** creció 18.3% con un monto de 9,673.9 millones de pesos, debido a los aumentos registrados en la producción del carbón no coquizable (43.5%) y el hierro (27.5%).
- El valor correspondiente a los **minerales no metálicos** ascendió a 4,406.5 millones de pesos, monto superior en 2.2% respecto al periodo enero-mayo de 2010, comportamiento originado por los crecimientos del azufre (63.9%), caolín (45.7%), grafito (28.6%), diatomita (14.9%), y la celestita (13.6%).

#### BALANZA COMERCIAL MINEROMETALÚRGICA, 2007-2011<sup>1/</sup> (Millones de dólares)

Concepto	Datos anuales				Enero-junio		
	2007	2008	2009	2010	2010	2011 <sup>p/</sup>	Var. % anual
<b>SALDO</b> <sup>2/</sup>	<b>-737.3</b>	<b>223.5</b>	<b>3,661.0</b>	<b>5,355.2</b>	<b>2,303.5</b>	<b>4,235.0</b>	<b>83.9</b>
<b>EXPORTACIONES</b>	<b>9,403.4</b>	<b>10,617.8</b>	<b>10,009.0</b>	<b>14,757.8</b>	<b>6,623.4</b>	<b>10,123.6</b>	<b>52.8</b>
<b>Industria extractiva</b>	<b>1,737.1</b>	<b>1,931.0</b>	<b>1,447.9</b>	<b>2,424.0</b>	<b>1,133.2</b>	<b>1,803.3</b>	<b>59.1</b>
Minerales metálicos	1,353.5	1,382.1	1,066.6	1,935.5	915.9	1,516.6	65.6
Otros minerales	383.6	548.9	381.3	488.5	217.3	286.7	31.9
<b>Industria manufacturera</b> <sup>3/</sup>	<b>7,666.3</b>	<b>8,686.8</b>	<b>8,561.1</b>	<b>12,333.8</b>	<b>5,490.2</b>	<b>8,320.3</b>	<b>51.5</b>
<b>IMPORTACIONES</b>	<b>10,140.7</b>	<b>10,394.3</b>	<b>6,348.0</b>	<b>9,402.6</b>	<b>4,319.9</b>	<b>5,888.6</b>	<b>36.3</b>
<b>Industria extractiva</b>	<b>1,582.0</b>	<b>1,874.2</b>	<b>797.1</b>	<b>1,204.2</b>	<b>570.8</b>	<b>840.5</b>	<b>47.2</b>
Minerales metálicos	1,205.0	1,330.1	517.3	728.9	353.2	554.9	57.1
Otros minerales	377.0	544.0	279.7	475.4	217.6	285.6	31.3
<b>Industria manufacturera</b> <sup>3/</sup>	<b>8,558.6</b>	<b>8,520.1</b>	<b>5,550.9</b>	<b>8,198.3</b>	<b>3,749.1</b>	<b>5,048.1</b>	<b>34.6</b>

<sup>1/</sup> Las cifras de este cuadro difieren de las que reporta el INEGI, debido a que en los registros del Instituto se excluye la actividad extractiva.

<sup>2/</sup> La suma de los parciales puede no coincidir con el saldo, debido al redondeo de las cifras.

<sup>3/</sup> Se refiere a minerometalúrgica. Desde 1991, las cifras incluyen operaciones de la industria maquiladora.

<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: Banco de México.

- La **balanza comercial de la industria minerometalúrgica** registró en el periodo enero-junio de 2011, un saldo superavitario de 4,235 millones de dólares, lo que representó un incremento de 83.9% con relación al superávit de 2,303.5 millones de dólares observado un año antes:
  - El valor de las **exportaciones minerometalúrgicas** aumentó en 52.8% al ascender a 10,123.6 millones de dólares, debido al comportamiento favorable en las exportaciones de las industrias extractiva y manufacturera, con incrementos anuales de 59.1% y 51.5%, respectivamente.
  - El valor de las **importaciones minerometalúrgicas** se incrementó a un ritmo anual de 36.3%, ubicándose en 5,888.6 millones de dólares, como consecuencia de los aumentos de 47.2% registrado en la industria extractiva y de 34.6% observado en la industria manufacturera.

**OBJETIVO: PROMOVER LA CREACIÓN, DESARROLLO Y CONSOLIDACIÓN DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS MINERAS**

**ESTRATEGIA: INCREMENTO DEL FINANCIAMIENTO A LAS MIPYMEs CON ACTIVIDAD MINERA**

- De enero a junio de 2011, el **Fideicomiso de Fomento Minero (FIFOMI)** otorgó créditos por 4,883 millones de pesos, monto superior en 48% con relación al canalizado durante el mismo periodo del año anterior y representa un avance del 61% respecto la meta establecida para 2011. Los recursos crediticios permitieron capitalizar 584 micros, pequeñas y medianas empresas mineras así como sus cadenas productivas. De 2007 a junio de 2011, el monto acumulado de los recursos crediticios otorgados ascienden a 29,063.5 millones de pesos, 161.6% superior a los recursos registrados durante el mismo periodo de la administración anterior (11,108 millones de pesos).

**APOYO TÉCNICO Y FINANCIAMIENTO DEL FIFOMI, 2007-2011**

Concepto	Datos anuales					Enero-Junio		
	2007	2008	2009	2010	Meta 2011	2010	2011 <sup>P/</sup>	Var. % anual
Colocación de créditos (Millones de pesos)	5,000	5,500	6,618	7,062.5	8,000.0	3,300	4,883	48.0
Intermediarios Financieros a través de los que se efectuó la colocación (Número)	43	43	41	40	45	33	38	15.2
Recuperación de la cartera (Millones de pesos)	4,948	5,350	6,801	7,236	7,810	3,340	3,709	11.0
Cartera Vencida (%) <sup>1/</sup>	1.7	1.5	8.1	5.2	5	7.5	6.2	-1.3
Empresas apoyadas con asistencia técnica	1,528	2,361	1,887	1,911	1,900	837	796	-4.9
Empresas apoyadas con capacitación	5,030	6,894	5,739	6,399	5,700	3,526	3,420	-3.0

<sup>1/</sup> La variación porcentual se refiere a puntos porcentuales.

<sup>P/</sup> Cifras preliminares.

FUENTE: Secretaría de Economía. Fideicomiso de Fomento Minero.

- Durante los primeros seis meses de 2011, se brindó **asistencia técnica** a 796 empresas, lo que representa un avance de 41.9% respecto la meta anual, este comportamiento se debió a una reprogramación de estos cursos para el segundo semestre del año. En materia de **capacitación** se apoyaron 3,420 empresas, lo que representa un avance de 60% en la meta para 2011.
  - De 2007 a junio de 2011, se han brindado 46,505 servicios de asistencia técnica y capacitación lo que permitió beneficiar a 35,965 empresas, lo anterior representa aumentos de 224% y 291% más que en el mismo lapso del sexenio anterior, (12,343 unidades productivas). Del total, 8,483 empresas se apoyaron con asistencia técnica y 27,482 con capacitación.
- En el marco del **Programa de Reactivación de Distritos Mineros**, durante el periodo de 2007 a 2010, se reactivaron 15 distritos, lo que permitió la generación de 258 empleos directos y una derrama económica que alcanza los 11.22 millones de dólares. Durante 2010, hubo cuatro distritos mineros beneficiados: La Rastra y Metates en el estado de Sinaloa, La Yesca en Nayarit y El Realito en Sonora. De enero a junio de 2011, se logró la reactivación del distrito Navidad en el estado de Durango y una derrama económica superior a los 400 mil dólares.
- **Capital de riesgo.** De enero a julio de 2011, el FIFOMI aprobó y suscribió el contrato correspondiente<sup>1/</sup> ante la Corporación Mexicana de Inversiones de Capital, S.A. de C.V., Fondo de Fondos (F de F), con el objetivo de promover el capital de riesgo en el sector minero. Esta acción corresponde a la primer figura de capital de riesgo en el sector minero a nivel nacional, lo que permite a las empresas acceder a mayores líneas de crédito comparadas con las disposiciones en las instituciones del mercado financiero.

<sup>1/</sup> Se trata del contrato donde se invierten recursos del FIFOMI, el beneficio es que permite capitalizar proyectos que no tienen una estructura financiera.