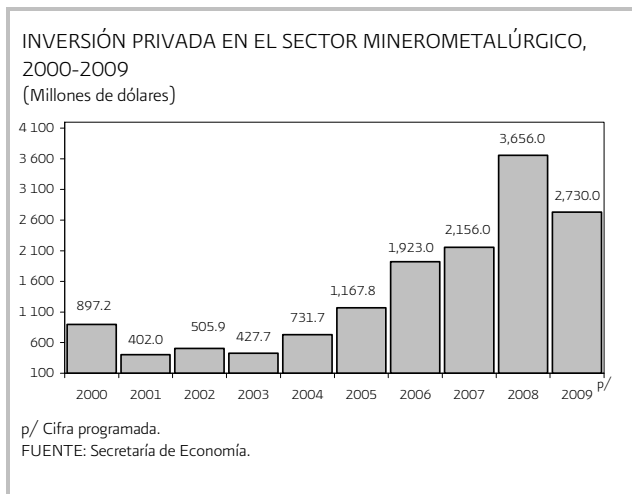


2.7 SECTOR MINERO

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

INCREMENTAR LA INVERSIÓN EN EL SECTOR MINERO

- Nuestro país se mantiene como uno de los principales receptores de capital en el sector minero a nivel mundial. Entre enero de 2007 y agosto de 2009 se captaron 7,631 millones de dólares, cifra que representa el 50.9% de la meta programada para 2012 y supera en 47.9% a la **inversión privada en el sector minero** captada durante todo el sexenio anterior.
 - En el periodo enero-agosto de 2009, dicha inversión se ubicó en 1,819 millones de dólares, 16.6% menos que la registrada en igual lapso de 2008, debido al descenso en las cotizaciones de los minerales y a la menor demanda de sus productos, particularmente en los países industrializados, como resultado de la recesión global.



INVERSIÓN PRIVADA EN EL SECTOR MINEROMETALÚRGICO, 1995-2009

(Millones de dólares)

Concepto	Periodos			Datos anuales			Enero-agosto		
	1o. de enero de 1995 al 31 de agosto de 1997	1o. de enero de 2001 al 31 de agosto de 2003	1o. de enero de 2007 al 31 de agosto de 2009	Observado		Meta 2009	2008	2009 ^{e/}	Var. % anual
				2007	2008				
Total ^{1/}	2,490	1,193	7,631	2,156	3,656	2,730	2,180	1,819	-16.6
Nacional ^{2/}	2,241	869	5,783	1,530	2,727	2,290	1,576	1,526	-3.2
Extranjera ^{3/}	249	323	1,848	626	929	440	604	293	-51.5

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

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

^{3/} Inversión Extranjera Directa en el subsector minería y extracción, con base en el reporte de la Dirección General de Inversión Extranjera hasta 2004. A partir de 2005 se reporta la inversión identificada por la Dirección General de Promoción Minera (DGPM).

^{e/} Cifras estimadas.

FUENTE: Secretaría de Economía.

- Diversos estudios ubican a **México como uno de los mejores destinos de inversión y potencial minero**.
 - De acuerdo con el reporte publicado en marzo de 2009 por el *Metals Economics Group*, en 2008 México ascendió una posición en relación al año previo ubicándose como el **cuarto destino más importante para la inversión minera mundial destinada a la exploración**. El monto captado fue de 794.3 millones de dólares, equivalentes al 6% del total mundial. En **América Latina se continúa ocupando el primer lugar en dicho rubro**.
 - En el reporte publicado por el *Behre Dolbear Group* en el primer trimestre de 2009, **México se ubicó en la quinta posición en atracción de inversión** con 46 puntos, a 14 puntos de Australia, país que con 60 puntos alcanzó la máxima puntuación internacional. Cabe señalar que **nuestro país ha permanecido dentro de los primeros cinco lugares desde 2006**.
 - En el Índice de Potencial Minero con base en la encuesta Compañías Mineras, elaborada por el *Instituto Fraser* publicado en febrero de 2009, **México se ubicó en el noveno lugar en potencial minero**, descendiendo del primer lugar ocupado en 2007, debido a la percepción de los inversionistas

respecto de las regulaciones en materia ambiental. Por ello, se está desarrollando una estrategia de difusión sobre las bondades y ventajas que ofrece la legislación nacional en materia ambiental para la actividad minera, además de trabajar conjuntamente con ProMéxico para ampliar los canales de difusión.

- Con el propósito de **apoyar y promover flujos de inversión al sector minero** de nuestro país, durante 2009 se participó en el evento *Hard Assets* en Nueva York y se tuvo presencia en el encuentro denominado *77th Prospectors & Developers Association of Canada (PDAC) 2009*, en Toronto. Con ello se logró la consolidación de reuniones de trabajo y acciones promocionales de las ventajas de invertir en el sector minero nacional, promoviéndose una cartera virtual de 58 proyectos, cuyo valor estimado es de 5.1 millones de dólares. Entre los proyectos más destacados se encuentran: Luz del Cobre con mineral de cobre, en los municipios de Soyopa y San Javier, en Sonora; Tres Hermanos, con contenidos de oro y cobre, en el municipio de Batopilas, Chihuahua; y San León, con contenidos de oro, plata, cobre, plomo y zinc, en los municipios de Sauharipa y Madera, en los estados de Sonora y Chihuahua.
- Al mes de julio de 2009, el **empleo** en el sector minero registró 267,620 trabajadores, lo que significó un decremento de 8.2% con respecto al mismo mes del año anterior, debido a que el sector, conjuntamente con la economía nacional, entró en recesión desde el último trimestre de 2008. El mayor impacto de la crisis se ha reflejado en las ramas del subsector minero de manufacturas, no obstante en la rama de la sal se presentó un incremento de 7%.

EMPLEO EN LA INDUSTRIA MINEROMETALÚRGICA, 2007-2009^{1/} (Personas)

Concepto	Datos Anuales ^{2/}			Julio ^{3/}		
	Observado		Meta 2009 ^{3/}	2008	2009 ^{4/p/}	Var. (%) anual
	2007	2008 ^{3/}				
Sector Minero	292,993	273,034	270,000	291,394	267,620	-8.2
Extracción y beneficio de carbón mineral, grafito y minerales no metálicos	38,032	37,361	38,000	38,914	37,782	-2.9
Extracción y beneficio de minerales metálicos	37,289	35,989	37,500	38,539	37,840	-1.8
Explotación de sal	1,890	1,933	1,900	1,938	2,073	7.0
Fabricación de productos de minerales no metálicos	137,655	127,047	122,000	136,155	120,972	-11.2
Industrias metálicas	78,127	70,704	70,600	75,848	68,953	-9.1

^{1/} Asegurados por división y grupo de actividad económica registrados en el Instituto Mexicano del Seguro Social. Excluye rama 12 correspondiente a extracción de petróleo crudo y gas natural.

^{2/} Para 2007 y 2008 cifras a diciembre de cada año.

^{3/} A partir de mayo de 2009, el IMSS modificó su metodología estadística para contabilizar el empleo por rama industrial, por lo que estos números son distintos y no comparable con series históricas previas. Para las series históricas el IMSS ha modificado el año de 2008 con base en esta nueva metodología con la finalidad de hacer comparativos con el año en curso por lo que los datos de 2008 son distintos a los reportados en el informe anterior.

^{4/} El decremento en los empleos generados se debe al contexto nacional e internacional, caracterizado por la contracción de los mercados interno y externo, debido a la recesión que afecta a la economía nacional desde el último trimestre de 2008, y a la crisis de la economía estadounidense que ha afectado los niveles de exportación, en particular del subsector de manufactura.

^{p/} Cifras preliminares.

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

- Entre los principales **proyectos mineros** que se desarrollan durante 2009 se encuentran:
 - La exploración de las minas de Dolores, en Chihuahua con la extracción de oro y plata; Campo Morado, en Guerrero con oro, plata, plomo, cobre y zinc; y Luz del Cobre en Sonora, con la explotación de cobre. Estos proyectos contribuirán a la generación de 1,200 empleos directos y 4,800 indirectos.
 - En Peñasquito, Zacatecas, que es uno de los depósitos de oro y plata calificados como súper gigante a nivel mundial con una inversión de 1,513 millones de dólares, se continuó aumentando la producción comercial de oro y plata. Asimismo, se prevé que entre 2009 y 2010 inicien operaciones los proyectos Santa Elena en Sonora y El Águila en Oaxaca; Palmarejo y Pinos Altos, en Chihuahua; La Pitarrilla, en Durango; y El Boleo, en Baja California Sur; equivalentes a una inversión de 1,645 millones de dólares.

- En materia de **concesiones mineras**, al mes de junio de 2009 se expidieron 1,273 nuevos títulos de concesión minera que amparan una superficie de 4.4 millones de hectáreas, lo que permitió alcanzar un saldo acumulado de 24,848 títulos de concesión minera vigentes, por una superficie de 25.3 millones de hectáreas, cifras 0.5% y 0.7% superior a las cifras registradas en el mismo periodo del año anterior.
 - Las entidades federativas que concentraron la mayor parte de las concesiones durante 2009 son: Sonora, Chihuahua, Zacatecas, Durango, Baja California, Coahuila, Jalisco, Sinaloa, Michoacán, Nuevo León, Guanajuato, Guerrero, Oaxaca, San Luis Potosí, México, Nayarit, Puebla, Colima, Hidalgo, y Querétaro.

PRINCIPALES INDICADORES DE LA ADMINISTRACIÓN DE CONCESIONES MINERAS, 1995-2009

Concepto	Periodos			Datos anuales			Enero-junio		
	1o. de enero de 1995 al 30 de junio de 1997	1o. de enero de 2001 al 30 de junio de 2003	1o. de enero de 2007 al 30 de junio de 2009	Observado		Meta 2009 ^{3/}	2008	2009 ^{p/}	Var. (%) anual
				2007	2008				
Nuevas Concesiones									
Títulos de concesión	5,100	8,491	5,848	2,423	2,152	1,800	1,106	1,273	15.1
Miles de hectáreas	14,901	10,580	18,956	8,377	6,147	n.a.	3,631	4,432	22.1
Superficie bajo concesión^{1/}									
Títulos	n.d.	20,425	24,848	24,398	24,713	26,513	24,713	24,848	0.5
Miles de hectáreas	n.d.	14,631	25,354	21,248	25,167	n.a.	25,167	25,354	0.7
Sociedades inscritas en el Registro Público de Minería^{2/}									
	395	158	361	1,755	1,910	n.a.	73	55	-24.7
Nacionales	195	88	185	979	1,058	n.a.	36	32	-11.1
Con participación extranjera	200	70	176	776	852	n.a.	37	23	-37.8
Eficiencia administrativa									
- Días empleados en la expedición de concesiones	n.d.	n.d.	n.d.	15.2	30.3	15	30.3	24.2	-20.1

^{1/} Se refiere a datos acumulados en cada año, considerando las nuevas concesiones y la cancelación de las mismas.

^{2/} Las cifras anuales son acumulativas. Las variaciones porcentuales anuales que muestran descenso son resultado de la situación económica mundial, que se ha reflejado en la baja de inversiones para la apertura de nuevas empresas de exploración y explotación en el sector minero.

^{3/} No se tienen 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 ligado a las cotizaciones internacionales de los metales y sustancias concesibles y a la situación político-económica del país).

n.d. No disponible.

n.a. No aplica.

^{p/} Cifras preliminares.

FUENTE: Secretaría de Economía.

- Al mes de junio de 2009 se han inscrito 55 **sociedades mineras** en el Registro Público de Minería, lo que permitió registrar un acumulado de 1,965 sociedades mineras, 12% más que las registradas a diciembre de 2007. De las 55 sociedades inscritas, 32 cuentan con capital 100% mexicano y las 23 restantes tienen participación extranjera.
 - Asimismo, se registró una mejora en el tiempo promedio para la **expedición de concesiones**, equivalente a 24.2 días hábiles, 20.1% menor al registrado en el mismo periodo de 2008. Del total de concesiones tituladas ingresadas durante el primer semestre de 2009, 48% de las concesiones fueron expedidas en tiempo.
- A partir de 2007, el Servicio Geológico Mexicano (SGM), reorientó sus actividades para dar énfasis a la creación de valor mediante la generación de **información geológica minera**, siendo el programa de cartografía geológico-minera, geoquímica y geofísica el sustento básico para identificar e inventariar depósitos minerales en el territorio nacional. Con ello se coadyuva a la atracción de inversiones y la generación de empleos dentro del sector.
 - Durante enero-julio de 2009 se logró cubrir 22,343 kilómetros cuadrados a escala 1:50,000 y 109,200 kilómetros lineales de cartografía aeromagnética, que aunado a los kilómetros registrados para ambos casos en 2007 y 2008, representa un cubrimiento de cartografía superior en 39.1% y

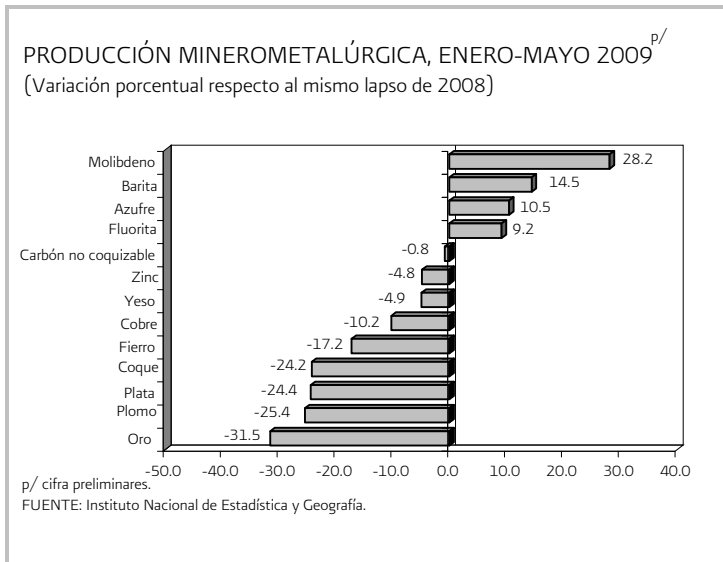
1%, respectivamente, en comparación al mismo periodo de la administración anterior. Entre las acciones emprendidas y resultados alcanzados por el Servicio Geológico Mexicano durante el periodo del 1o. de septiembre de 2008 al 31 de agosto de 2009, se encuentran las siguientes:

- Se identificaron 78 localidades no evidentes en superficie con potencial minero, lo que permitirá definir nuevos proyectos de exploración minera para ser desarrollados, principalmente en los estados de Chihuahua, Coahuila, Durango, Guerrero, Michoacán, Oaxaca y Sinaloa.
- Se brindaron 26 asesorías geológicas a la pequeña minería, orientadas a activar y reactivar la actividad en distritos mineros.
- A través de la realización de Inventarios de Recursos Minerales Municipales en 21,007 kilómetros cuadrados, se identificaron 10 localidades que contienen yacimientos minerales no metálicos económicamente viables: cinco, en San Luis Potosí; cuatro, en Michoacán; y una, en Jalisco.
- Se atendieron cuatro solicitudes de certificación de reservas de la pequeña y mediana minería, con lo que el SGM aportó el sustento técnico que avala el potencial de reservas de los yacimientos mineros. Esta acción permite al solicitante tramitar apoyos de crédito y capital ante el Fideicomiso de Fomento Minero para el desarrollo de su proyecto.
- El SGM implementó un programa de apoyo técnico y financiero a proyectos de exploración minera para la pequeña y mediana minería, en beneficio de 20 proyectos mineros, localizados en los estados de Chihuahua, Coahuila, Durango, Morelos, San Luis Potosí, Sonora, Tamaulipas y Zacatecas, consistentes en obra minera y barrenación a diamante, por un monto de 16.2 millones de pesos.
- Se realizaron estudios de exploración geológico-minera y evaluación, identificando 22 subcuencas con potencial de contener gas asociado a yacimientos de carbón mineral: seis se localizan en la parte norte del Golfo de California; dos en Baja California Sur; seis en el centro norte de la República Mexicana cubriendo (Chihuahua, Coahuila, Durango y Nuevo León); y ocho en la vertiente del Atlántico (Tamaulipas, Veracruz, San Luis Potosí, Hidalgo y Oaxaca); adicionalmente se identificaron 20 localidades de minerales radiactivos distribuidas de la siguiente manera: seis en Chihuahua, cuatro en Durango, siete en Sonora, una en Nuevo León, una en Oaxaca y una en Puebla; así como ocho de carbón: cuatro en Saltillo, y una en Nuevo León, Tamaulipas, Hidalgo y Oaxaca, respectivamente. Asimismo, se determinaron dos áreas para concurso y licitación pública, una con contenidos de carbón y gas asociado a carbón, localizada en los municipios de Candela, Coahuila y Lampazos Nuevo León, y otra con azufre, localizada en el estado de Veracruz entre los municipios de Acayucan y Minatitlán.
- En materia de planeación de uso del suelo, se brindó asistencia técnica a 23 proyectos en los estados de Baja California Sur, Chiapas, Colima, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas y Zacatecas, aportando estudios de: geohidrología, riesgos geológicos, ecológicos, territoriales y geotécnicos.

PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN MINEROMETALÚRGICA

- Durante los primeros seis meses de 2009, el **Producto Interno Bruto Minero** -que incluye la extracción de petróleo crudo y gas natural- registró una reducción real anual de 0.3%, en razón de los siguientes factores:
 - El **producto interno bruto de la minería no petrolera** -que incluye los servicios relacionados con la minería- durante el mismo periodo registró un crecimiento real anual de 20.4%, debido principalmente a los aumentos en las actividades de la minería de cobre, níquel, plomo y zinc; arena y grava para la construcción; barita; fluorita; minerales no metálicos para productos químicos y perforación de pozos petroleros y de gas.
 - El **producto interno bruto de la minería petrolera** se contrajo en 4.1% en términos anuales reales, como resultado principalmente de la caída de 15.1% en la extracción de petróleo crudo pesado y de 11.9% de los condensados.
- El **índice de volumen físico de la producción minerometalúrgica** durante enero-mayo de 2009 registró una caída de 13% frente al mismo lapso del año anterior, debido principalmente a la menor extracción de oro, plomo, plata, coque, fierro, cobre, yeso, zinc y carbón no coquizable. En cambio aumentó la de azufre, fluorita, barita y molibdeno.

- Destaca el incremento de 16.3% del índice de volumen físico de la producción minerometalúrgica durante el periodo enero de 2007 a mayo de 2009, con relación al observado en el mismo lapso de la administración anterior (enero de 2001-mayo de 2003).



- El comportamiento observado en los **precios internacionales de los principales metales** durante el periodo enero-mayo de 2009 con relación a igual lapso del año anterior, fue a la baja, ya que se registraron caídas en el molibdeno (73.5%), el plomo (54.2%), el cobre (52.4%), el zinc (45.6%) y la plata (26.2%).

- El **valor de la producción minerometalúrgica** durante el periodo enero-mayo de 2009 disminuyó a una tasa anual de 27.3%, debido principalmente a la caída del valor de los grupos de metales industriales no ferrosos y el de metales preciosos; mismos que fueron afectados básicamente por la reducción en el

valor del molibdeno (56.1%), plomo (54.8%), cobre (45.4%), zinc (33.1%), plata (29.1%) y oro (13.7%). En el grupo de los metales y minerales siderúrgicos impactó el decremento de 36.3% en el valor del hierro. Por último, en los minerales no metálicos, registraron una caída el azufre (93.2%), la wollastonita (51.5%) y la diatomita (21.5%).

VALOR DE LA PRODUCCIÓN MINEROMETALÚRGICA, 1995-2009^{1/} (Millones de pesos)

Producto	Periodos			Datos anuales		Enero-mayo		
	1o. de enero de 1995 al 31 de mayo de 1997	1o. de enero de 2001 al 31 de mayo de 2003	1o. de enero de 2007 al 31 de mayo de 2009 ^{p/}	2007	2008	2008	2009 ^{p/}	Var. % anual
Total^{2/}	56,070.0	63,285.1	214,383.6	90,273.1	94,018.3	41,381.8	30,092.3	-27.3
I.- Metales preciosos	12,091.0	13,795.0	60,170.9	20,659.5	29,671.0	12,528.1	9,840.4	-21.5
II.- Metales industriales no ferrosos	27,004.7	23,944.7	94,724.8	48,751.2	36,300.5	17,547.3	9,673.2	-44.9
III.- Metales y minerales siderúrgicos	11,810.8	15,234.3	38,798.6	14,278.3	17,605.8	7,510.1	6,914.5	-7.9
IV.- Minerales no metálicos	5,163.5	10,311.1	20,689.4	6,584.2	10,441.0	3,796.3	3,664.2	-3.5

^{1/} Los valores están calculados con 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.

^{2/} La suma de los parciales puede no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras.

^{p/} Cifras preliminares

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

- Durante el periodo enero-junio de 2009, la **balanza comercial de la industria minerometalúrgica** tuvo un superávit de 1,540 millones de dólares, superior a los 166 millones de dólares de un año antes. Esta evolución fue consecuencia de las reducciones anuales de 23.2% en las exportaciones (con un valor de 4,286.8 millones de dólares) y de 49.3% en las importaciones (cuyo valor fue de 2,746.7 millones de dólares). Dentro de las exportaciones, se registraron caídas anuales de 31.9% y 21.4% en la industria extractiva y en la industria manufacturera, respectivamente. A su vez, las importaciones de la industria extractiva y de la industria manufacturera cayeron a tasas anuales de 64.2% y 46.4%, en cada caso.

- Del 1o. de enero de 2007 al 30 de junio de 2009 la balanza comercial minerometalúrgica acumuló un superávit de 1,026.2 millones de dólares, que contrasta con los déficit de 6,210.1 y 574 millones de dólares observados en los periodos comparables de las dos administraciones anteriores, respectivamente. Cabe destacar que las exportaciones ascendieron a 24,307.9 millones de dólares, cifra superior en 311% y 305.5% a lo observado en periodos similares de las dos administraciones anteriores, respectivamente.

BALANZA COMERCIAL MINEROMETALÚRGICA, 1995-2009

(Millones de dólares)

Concepto	Periodos			Datos anuales		Enero-junio		
	1o. de enero de 1995 al 30 de junio de 1997	1o. de enero de 2001 al 30 de junio de 2003	1o. de enero de 2007 al 30 de junio de 2009	Observado		2008	2009 ^{p/}	Variación % anual
				2007	2008			
Saldo ^{1/}	-574.0	-6,210.1	1,026.2	-737.3	223.6	166.0	1,540.0	--
Exportaciones	5,994.9	5,913.8	24,307.9	9,403.4	10,617.8	5,585.1	4,286.8	-23.2
Industria extractiva	1,125.0	965.4	4,326.0	1,737.1	1,931.0	965.7	657.9	-31.9
Minerales metálicos	521.0	450.9	3,206.9	1,353.5	1,382.1	700.0	471.3	-32.7
Otros minerales	604.0	514.5	1,119.1	383.6	548.9	265.7	186.5	-29.8
Industria manufacturera ^{2/}	4,869.9	4,948.4	19,982.0	7,666.3	8,686.8	4,619.4	3,628.9	-21.4
Importaciones	6,568.9	12,124.0	23,281.7	10,140.6	10,394.2	5,419.1	2,746.7	-49.3
Industria extractiva	1,068.3	1,650.7	3,770.0	1,582.0	1,874.1	877.2	313.8	-64.2
Minerales metálicos	372.7	933.2	2,707.8	1,205.0	1,330.1	618.3	172.6	-72.1
Otros minerales	695.5	717.6	1,062.3	377.0	544.0	258.9	141.3	-45.4
Industria manufacturera ^{2/}	5,500.6	10,473.2	19,511.7	8,558.6	8,520.1	4,541.9	2,432.9	-46.4

^{1/} La suma de los parciales puede no coincidir con el saldo, debido al redondeo de las cifras.

^{2/} Se refiere a minerometalúrgica. A partir de 1991, las cifras incluyen operaciones de la industria maquiladora.

--, crecimiento superior a 500%

^{p/} Cifras preliminares.

FUENTE: Banco de México.

OBJETIVO: PROMOVER LA CREACIÓN, DESARROLLO Y CONSOLIDACIÓN DE LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS MINERAS
INCREMENTO DEL FINANCIAMIENTO A LAS MIPYMES CON ACTIVIDAD MINERA

- A junio de 2009, el **Fideicomiso de Fomento Minero (FIFOMI)** coadyuvó a capitalizar 510 micros, pequeñas y medianas empresas mineras y su cadena productiva con **recursos crediticios** por 3,637 millones de pesos, cifra 43.8% superior a los otorgados al mismo mes de 2008. Al agregar el monto anterior a lo canalizado en los años 2007 y 2008, se acumulan 14,137 millones de pesos, monto superior en 187.5% a los recursos registrados durante el mismo periodo de la administración anterior.

APOYO TÉCNICO Y FINANCIAMIENTO DEL FIFOMI, 2001-2009

Concepto	Periodos		Datos anuales			Enero-junio		
	1o. de enero de 2001 al 30 de junio de 2003	1o. de enero de 2007 al 30 de junio de 2009	Observado		Meta 2009	2008	2009 ^{p/}	Var. % anual
			2007	2008				
Colocación de créditos (Millones de pesos)	4,917	14,137	5,000	5,500	6,800	2,529	3,637	43.8
Intermediarios Financieros a través de los que se efectuó la colocación (Número)	44	59	43	43	50	37	38	2.7
Recuperación de la cartera (Millones de pesos)	5,002	13,770	4,948	5,350	6,855	2,249	3,472	54.4
Cartera Vencida (%)	19.9	5.1 ^{1/}	1.7	1.5	3	1.3	5.1	3.8 ^{2/}
Empresas apoyadas con asistencia técnica	1,460	4,772	1,528	2,361	1,725	929	883	-5.0 ^{3/}
Empresas apoyadas con capacitación	5,083	15,014	5,030	6,894	5,715	3,311	3,090	-6.7 ^{3/}

^{1/} Porcentaje correspondiente a la cartera vencida respecto al saldo de cartera del día 30 de junio de 2009.

^{2/} La variación porcentual se refiere a puntos porcentuales.

^{3/} El número menor de empresas atendidas con asistencia técnica y capacitación obedece a que el calendario de metas de estos conceptos es menor en este año 2009 que las metas del ejercicio anterior y por otra parte, se reprogramaron asistencias técnicas y cursos de capacitación en atención a la contingencia sanitaria emitida por las autoridades correspondientes.

^{p/} Cifras preliminares.

FUENTE: Secretaría de Economía. Fideicomiso de Fomento Minero.

- Durante los primeros seis meses de 2009 se apoyaron 3,973 empresas mediante los servicios de **capacitación y asistencia técnica**, que aunadas a las atendidas en 2007 y 2008 suman 19,786 unidades económicas, lo que representa el 202.4% de las empresas atendidas en igual periodo del sexenio anterior (6,543). Con ello, de enero de 2007 a junio de 2009 se han atendido a casi dos terceras partes del mercado establecido como meta de FIFOMI, que de acuerdo al Censo Económico realizado por el INEGI en 2004, está formado por aproximadamente de 35 mil unidades productivas.
- Para lograr el aprovechamiento de la riqueza minera en zonas donde por falta de financiamiento, capacitación o asistencia técnica estaban suspendidas las operaciones, el FIFOMI instauró el **Programa de Reactivación de Distritos Mineros** con un avance durante el periodo de enero de 2007 a mayo de 2009 de seis distritos, equivalente al 67% de los distritos reactivados en el anterior sexenio.
- Con el objetivo de cumplir con la meta de incrementar año con año la dispersión de recursos crediticios hasta llegar a 12 mil millones de pesos en el año 2012, el FIFOMI incursionó exitosamente en la captación de recursos del mercado de valores mediante dos emisiones de **certificados bursátiles** de corto plazo en 2008. Al mes de junio de 2009 se han efectuado dos emisiones adicionales a las colocadas en 2008 por un monto de 600 millones de pesos, con una **calificación de "alta calidad crediticia"**.
- Al mes de junio de 2009 el FIFOMI logró una **recuperación de cartera crediticia** de 3,472 millones de pesos, superior en 54.4% a lo realizado en el mismo lapso de 2008. El nivel de cartera vencida actual es 3.9 veces menor que el que se tuvo los tres primeros años del sexenio anterior.