

## 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

- La industria minera nacional ofrece múltiples oportunidades de negocios para inversionistas de todo el mundo, como lo muestra los 2,156 millones de dólares captados por el sector en 2007. Ocupamos el quinto lugar en inversión en exploración a nivel internacional, sólo 8.8 millones de dólares por debajo del cuarto lugar (Rusia), y el primer lugar en América Latina, arriba de países como Chile, Brasil y Perú.

#### INVERSIÓN PRIVADA EN EL SECTOR MINEROMETALÚRGICO, 2007-2008

(Millones de dólares)

Concepto	Datos anuales		Enero-agosto <sup>p/</sup>		
	Observado 2007	Meta 2008	2007	2008	Var. % anual
Total	2,156.0	3,319.0	1,437.3	2,180.0	51.7
Nacional <sup>1/</sup>	1,530.0	2,399.0	1,020.0	1,576.0	54.5
Extranjera <sup>2/</sup>	626.0	920.0	417.3	604.0	44.7

<sup>1/</sup> Se refiere únicamente a la inversión de las empresas afiliadas a la Cámara Minera de México.

<sup>2/</sup> Inversión extranjera identificada por la Dirección General de Promoción Minera (DGPM).

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

FUENTE: Secretaría de Economía.

- De enero a agosto de 2008, la **inversión privada en el sector minerometalúrgico** ascendió a 2,180 millones de dólares, cifra superior en 51.7% con relación a la registrada en el mismo periodo del año anterior; el 72.3% de la inversión provino de las empresas afiliadas a la Cámara Minera de México, y el 27.7% correspondió a inversión extranjera. Se estima que al cierre del año la inversión crecerá en 53.9% respecto a la observada en 2007.

#### México ocupó el 1er. lugar en inversión en exploración en América Latina

De acuerdo al reporte de *Metals Economics Group (MEG)* publicado en marzo de 2008 y que contempla datos de inversión realizada en 2007, México ocupó el 1er. lugar en inversión en exploración en América Latina al recibir el 6% de la inversión en exploración mundial (604 millones de dólares). Con esto, se desplazó a países que tradicionalmente reciben más inversión en exploración que México (Chile, Perú y Brasil).

#### México escaló del 20° al 1er en Potencial Minero mundial

De acuerdo a la Encuesta Compañías Mineras 2007/2008 elaborada por el *Instituto Fraser*, publicada en marzo de 2008, la cual se integra con información de inversionistas de 2007 y que mide el nivel de competitividad de los países en materia minera, México ocupa el 1er. lugar en el índice de Potencial Minero, escalando 19 posiciones respecto al reporte 2006/2007.

- Al mes de junio de 2008 se contó en la industria minerometalúrgica con 303,623 **trabajadores asegurados** registrados en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), lo que representó un incremento de 4.1% con relación al mismo mes del año anterior y 5,623 puestos de ocupación más que los considerados como meta para todo 2008.

#### EMPLEO EN LA INDUSTRIA MINEROMETALÚRGICA, 2007-2008 <sup>1/</sup>

(Número de personas)

Concepto	Datos anuales		Enero-junio		
	Observado 2007	Meta 2008	2007	2008	Var. % anual
<b>Sector Minero</b>	<b>292,993</b>	<b>298,000</b>	<b>291,743</b>	<b>303,623</b>	<b>4.1</b>
Extracción y beneficio de carbón mineral, grafito y minerales no metálicos	38,032	38,682	37,418	41,452	10.8
Extracción y beneficio de minerales metálicos	37,289	37,926	34,975	41,795	19.5
Explotación de sal	1,890	1,922	1,896	1,875	-1.1
Fabricación de productos de minerales no metálicos	137,655	140,008	139,434	138,808	-0.4
Industrias metálicas	78,127	79,462	78,020	79,693	2.1

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

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

- En el periodo enero-junio de 2008, se inscribieron 73 **sociedades mineras** en el Registro Público de Minería, 36 son 100% de capital social mexicano y 37 cuentan con participación extranjera, lo que permitió alcanzar un total acumulado de 1,828 sociedades mineras.
- Durante el primer semestre de 2008 se expidieron 1,106 **títulos de concesión y asignación minera** que amparan una superficie de 3,632 miles de hectáreas, con lo cual se alcanzó un saldo acumulado de 25,005 títulos de concesión y asignación minera por una superficie total de 23.4

millones de hectáreas. Las entidades federativas que concentraron la mayor parte de las concesiones otorgadas en 2008 fueron: Sonora, Chihuahua, Zacatecas, Coahuila, Durango, Jalisco, Baja California, Sinaloa, Guerrero, Guanajuato, Hidalgo, Michoacán, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, San Luis Potosí y Querétaro.

- El Servicio Geológico Mexicano (SGM) genera **información geológica minera** dando énfasis a la creación de valor con el objetivo de atraer inversiones y generar empleo dentro del sector. Entre los principales resultados alcanzados en el periodo enero-junio de 2008 destacan los siguientes:

- Mediante la realización de **Inventarios de Recursos Minerales Municipales** en 3,465 kilómetros cuadrados, se identificaron localidades que contienen yacimientos minerales metálicos y no metálicos, de las cuales, aquellas que han resultado económicamente viables, están siendo incluidas en las actividades de promoción ante los inversionistas privados.

- El **Banco Digital de Datos Geológico-Mineros** incrementó su acervo en 5% durante el primer semestre de 2008, mediante la incorporación de 1,240 registros cartográficos, estudios técnicos y estadísticos, así como de publicaciones y tesis especializadas, el cual puede ser consultado vía *internet* para su utilización en proyectos de exploración minera, desarrollo de infraestructura, investigación científica básica o aplicada, geohidrología, proyectos ambientales y prevención de riesgos, entre otros.

- Se brindó asistencia técnica en **materia de planeación de uso del suelo** a cinco proyectos, aportando estudios de: geohidrología, riesgos geológicos, ecológicos, territoriales y geotécnicos; y se proporcionaron nueve **asesorías geológicas a la pequeña minería**, para reactivar la actividad en los distritos mineros.

### Producción y Comercialización Minerometalúrgica

- Durante los primeros seis meses de 2008 el **producto interno bruto minero** -que incluye la extracción de petróleo crudo y gas natural- disminuyó 7.5% en términos reales con relación al mismo periodo del año anterior.

México ocupó en 2007 el 3er. lugar mundial como mejor destino de inversión minera

En el reporte *Behre Dolbear* publicado en enero de 2008, México ocupó en 2007 el 3er. lugar mundial como mejor destino de inversión minera, desplazando a Estados Unidos. Este reporte incorpora las políticas públicas y el nivel de burocracia en materia minera.

### PRINCIPALES INDICADORES DE LA ADMINISTRACIÓN DE CONCESIONES MINERAS, 2007-2008

Concepto	Observado 2007	Enero-junio		
		2007	2008	Var. % anual
<b>NUEVAS CONCESIONES</b>				
Títulos de concesión	2,423	1,287	1,106	-14.1
Miles de hectáreas	8,377.9	4,907.6	3,632	-26.0
<b>SUPERFICIE BAJO CONCESIÓN <sup>1/</sup></b>				
Títulos	24,398	23,435	25,005	6.7
Miles de hectáreas	21,248	19,348	23,370	20.8
<b>SOCIEDADES INSCRITAS EN EL REGISTRO PÚBLICO DE MINERÍA <sup>2/</sup></b>				
<b>TOTAL</b>	<b>1,755</b>	<b>76</b>	<b>73</b>	<b>-3.9</b>
Nacionales	979	36	36	0.0
Con participación extranjera	776	40	37	-7.5
<b>EFICIENCIA ADMINISTRATIVA</b>				
Días empleados en la expedición de concesiones	15.2	9.2	30.3	229.3

<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.

FUENTE: Secretaría de Economía.

- El **producto interno bruto de la minería no petrolera** -que incluye los servicios relacionados con la minería- registró una caída anual de 3.1% principalmente por las disminuciones en las actividades de minería de hierro; de oro; de plata; de manganeso; de otros minerales metálicos; de arena y grava; de feldespato; de caolín; de sal; de fluorita; de minerales no metálicos para productos químicos. El **producto interno bruto de la minería petrolera** se contrajo en 8.4% por la combinación de la caída de 9.2% en la extracción de petróleo crudo y el alza de 14.1% en el volumen de gas natural.
- El **Índice de volumen físico de la producción minerometalúrgica** registró en los primeros cinco meses de 2008, una caída de 7.2% respecto en igual periodo de 2007, debido a la disminución en el volumen de la producción de cobre (36.6%), manganeso (15%), zinc (10.2%); así como en el de la producción de algunos minerales no metálicos, como celestita (77.1%), grafito (44.4%), yeso (29.6%), barita (26%), wollastonita (19.9%) y carbón no coquizable (10.4%).
- Por su parte, los **precios internacionales de los principales metales** tuvieron incrementos anuales, destacan los metales como el plomo (45.4%), oro (38.8%), plata (30.8%) y cobre (21.7%) durante el periodo enero-mayo de 2008.
- El alza en los precios Internacionales favoreció el aumento de 2.5% en el **valor de la producción** con relación al mismo periodo del año anterior, al pasar de 38,829.6 millones de pesos a 39,811.8 millones de pesos.
  - El valor de los **metales preciosos** creció 50.2%: el oro se incrementó 53.5% y la plata 47.3%.
  - Los **metales industriales no ferrosos** presentaron una reducción de 21.4%, debido básicamente al decremento en el zinc de 42.4% y en el cobre de 24.4%, a pesar del crecimiento que mostraron los precios internacionales.
  - El valor de los **metales y minerales siderúrgicos** registró un aumento de 19.9%, entre ellos el manganeso en 241.8%, el fierro en 24.1%, el coque 17.3% y el carbón no coquizable 7.7%.
- El grupo de los **minerales no metálicos** se elevó 26.6% en su valor, por los avances en el azufre de 496.5%, el sulfato de magnesio 60.2% y la fluorita 11.7%.
- De enero a junio de 2008, la **balanza comercial de la industria minerometalúrgica** tuvo un superávit de 176.9 millones de dólares, que se compara favorablemente respecto al déficit de 307.3 millones de pesos, registrado en el mismo periodo de 2007. Esta evolución fue consecuencia de los crecimientos anuales de 21.4% en las exportaciones (con un valor de 5,585.1 millones de dólares) y de 10.2% en las importaciones (cuyo valor fue de 5,408.1 millones de dólares). Al interior de las exportaciones destacaron las expansiones anuales de 21.7 y 20.1% de la industria manufacturera y extractiva, respectivamente. A su vez, las importaciones de la industria manufacturera se elevaron a una tasa anual de 9.1%, en tanto que las de la industria extractiva se incrementaron en 16.4%.

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

### **INCREMENTO DEL FINANCIAMIENTO A LAS MIPYMES CON ACTIVIDAD MINERA**

- Para el primer semestre de 2008 el Fideicomiso de Fomento Minero (FIFOMI) colocó 2,529 millones de pesos (5.6% menor que el registrado en el mismo periodo de 2007) de los 5,500 millones que se esperan colocar en 2008, en apoyos crediticios a proyectos productivos de 412 empresas.
- Entre las acciones realizadas con mayor intensidad a partir de septiembre de 2007 en materia de financiamiento, para la capitalización de las empresas mineras, así como para fortalecer la vinculación en la cadena productiva del sector a fin de incrementar su competitividad, destacan las siguientes:
  - Promoción más intensa dirigida a nichos específicos en minería metálica, minería no metálica e industria metal mecánica, que provocó una mayor demanda de crédito, así como la incorporación de 38 nuevos intermediarios que demandaron mayor monto de descuentos de crédito.
  - Se realizaron acciones orientadas a incrementar la inversión en el sector minero y su cadena productiva, con financiamiento para infraestructura y equipamiento; en el periodo enero-junio de 2008 se colocaron créditos de mediano y largo plazo por 547.8 millones de pesos, monto 35.1% superior a lo colocado en el mismo periodo de 2007. Con estos financiamientos se apoyó la conservación de 5,532 empleos y la generación de 928 nuevos empleos.

- Para el primer semestre de 2008 se tuvieron en operación ocho esquemas de financiamiento para el desarrollo de proveedores por un monto total de 792.5 millones de pesos a 210 empresas, cuatro esquemas y 88 empresas más que en el mismo periodo de 2007.
  - Se llevaron a cabo acciones para sanear la cartera vencida, al aplicar la reserva preventiva de conformidad con las disposiciones de carácter general en materia de contabilidad, aplicables a los Fideicomisos Públicos emitidos por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores. De esta manera, se logró contar con una cartera vencida de 1.3% en el periodo enero-junio de 2008, en comparación al 16% en el mismo periodo de 2007, lo que contribuyó a una mayor solidez financiera por parte del FIFOMI.
- En el periodo enero-junio de 2008 se otorgó capacitación y asistencia técnica a 4,240 empresas de cerámica y alfarería, agregados pétreos, polimetálicos, ladrillos y de la industria metalmeccánica, cifra similar a las atendidas en igual periodo de 2007, conforme a la aplicación de una política para diferenciar entre servicios otorgados de empresas apoyadas.
- El FIFOMI coadyuvó con los programas de financiamiento, capacitación, asistencia técnica y exploración para la reactivación de 20 minas en los estados de Chihuahua, Sinaloa y Durango que se registraron al cierre de 2007. En el primer semestre de 2008, se realizó el diagnóstico de 11 distritos identificados con potencial geológico-minero para su reactivación; cuatro de ellos presentan condiciones favorables para ser reactivados en 2008 junto con 25 minas, lo que significará al cierre de este año, dos distritos y cinco minas más que lo realizado en todo el año 2007.

#### APOYO TÉCNICO Y FINANCIAMIENTO DEL FIFOMI, 2007-2008

Concepto	Datos anuales		Enero-junio		
	Observado 2007	Meta 2008	2007	2008	Var. % anual
Colocación de descuentos de crédito (Millones de pesos)	5,000	5,500	2,680	2,529	-5.6
Intermediarios Financieros a través de los que se efectuó la colocación (Número)	43	46	33	38	15.2
Recuperación de la cartera (Millones de pesos)	4,771	5,346	2,849	2,249	-21.1
Cartera vencida (%)	1.7	<3.0 <sup>1/</sup>	16.0	1.3	-91.8
Empresas apoyadas con asistencia técnica	2,247	1,565	918	929	1.2
Empresas apoyadas con capacitación	7,185	4,700	3,545	3,311	-6.6

<sup>1/</sup> Significa que el porcentaje de cartera vencida debe ser menor al 3% de la cartera total.

FUENTE: Fideicomiso de Fomento Minero. Secretaría de Economía.