# ÍNDICE


| | |
|---|---|
| 02 | Carta a los Accionistas |
| 06 | Estadísticas de Producción |
| 08 | Reservas de cobre<br>*Datos Financieros y Estadísticos* |
| 10 | Programa de Expansión y Modernización |
| 17 | Exploración |
| 22 | Relaciones Comunitarias |
| 32 | Resultados de Operaciones para los años terminados el 31 de diciembre de 2007, 2006 y 2005 |
| 37 | Compromiso - Asuntos Ambientales |
| 49 | Información General<br>*Descripción de Operaciones y Desarrollo Respecto de la Entidad Emisora* |
| 81 | Miembros del Directorio |


MÁS DE
92%
DE CAPTURA DE AZUFRE

# CARTA A LOS ACCIONISTAS

El 2007 fue otro año de realizaciones para Southern Copper Corporation (SCC) y para la industria minera en general. Las ventas de la Compañía alcanzaron un récord histórico de $6,085.7 millones de dólares, un incremento de 11.5%, no obstante que el precio del cobre se incrementó un 5.9% con relación al precio de 2006, y a que hubo algunos paros laborales durante el año. La utilidad neta de 2007 ascendió a $2,216.4 millones, 8.8% mayores comparadas con las del año previo.

Los resultados alcanzados se deben a una operación minera eficiente y a un estricto control de costos hasta donde es posible para maximizar resultados, reinvertir, expandir nuestras operaciones y para retribuir a nuestros accionistas, quienes recibieron $2,002 millones de dólares en dividendos, 32.6% mayor que en el 2006, lo que representó un rendimiento del 6.5% sobre el precio de la acción.

Otros factores que afianzan la sólida posición de la Compañía son el incremento de $181.5 millones de dólares (5.0%) del patrimonio de los accionistas, que a finales de 2007 alcanzó $3.8 mil millones de dólares. Los activos fijos se incrementaron en $244.5 millones de dólares y el efectivo y equivalente de efectivo aumentó $386.5 millones de dólares. La deuda neta (deuda menos efectivo y efectivo equivalente) cayó en más de 90%, disminuyendo de $505.3 millones a $40.5 millones de dólares entre los años 2006 y 2007, respectivamente.

Durante el 2007, los precios promedio de nuestros principales productos registraron una evolución favorable con relación a los de 2006. Los precios promedio de la libra de cobre en LME y COMEX fueron $3.23 y $3.22, respectivamente, comparado con $3.05 y $3.09, respectivamente, en el 2006. El precio de distribuidor de óxidos de molibdeno en Metals' Week fue $29.91, superior en $5.53 a los de 2006.

A fines de enero de 2007 se concluyó la modernización de la fundición de cobre en Ilo - Perú, que continúa rindiendo resultados satisfactorios. Actualmente, la planta opera a plena capacidad y es de esperar que en el presente año funda 1.1 millones de toneladas de concentrados. La captura promedio de las emisiones sulfurosas fue superior a 95%, mayor al 92% requerido por el Programa de Adecuación al Manejo Ambiental (PAMA), compromiso que suscribió la Compañía con el gobierno peruano en 1997 y que cumple por encima de las normas ecoló-

*IZQUIERDA*

*Estructura del nuevo horno Isasmelt, fundición de Ilo, Perú.*

gicas internacionales, consolidándose junto con la Fundición en Sonora, México como las plantas de tratamiento más modernas y eficientes del continente americano.

El 2007, Southern Copper Corporation anunció un nuevo y ambicioso programa de inversiones por $2,108 millones, cuyo objetivo es el de incrementar la producción anual de cobre en 270,000 toneladas hacia el año 2011, lo que representa un incremento de 39% sobre el nivel actual de producción. Las inversiones contemplan el desarrollo del depósito de cobre denominado Tía María, se estima que entrará en producción a fines del 2010 y tendrá una capacidad de producción de 120 mil toneladas de cobre SX/EW. También se ampliarán las operaciones en nuestras minas Cuajone y Toquepala, además de la actual capacidad de procesamiento de la fundición y refinería para que puedan tratar la nueva producción de concentrados.

Con relación a las actividades de exploración, se han culminado los estudios de pre-factibilidad para el Proyecto Los Chancas, que recomiendan la construcción de una concentradora con capacidad de tratamiento de 40,000 TMPD y una planta de lixiviación con una capacidad de tratamiento de 15,000 TMPD. La Compañía también continuó con su programa de exploraciones en Buenavista y Sierra de Lobos, en México, principalmente. En todos los casos, los trabajos de perforación confirman la presencia de minerales como cobre, zinc, oro, plata y molibdeno.

Southern Copper también tiene previsto ampliar sus operaciones en El Arco, en Baja California, y Angangueo, en Michoacán, ambas operaciones en México. Asimismo, en el complejo metalúrgico La Caridad, México, el proyecto de manejo de gases para convertidores y reactor teniente presenta un avance de 85%.

Respecto a la Seguridad e Higiene Minera, hemos alcanzado resultados relevantes en nuestras operaciones de acuerdo a estándares internacionales. En México, se implementó el Sistema de Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo (SIASST), el cual sistematiza las actividades tendientes a minimizar las condiciones inseguras y los riesgos a la salud, mediante la concientización de la importancia de la seguridad e higiene en el ambiente de trabajo.

En el ámbito laboral, se suscribieron convenios colectivos por los próximos tres y seis años en las operaciones peruanas, así como la revisión de la mayoría de las

operaciones en México, con incrementos superiores a la inflación y bonos especiales de única vez, que permitieron a los trabajadores recibir beneficios importantes en un año de buenos resultados dados los buenos precios de los metales, y a la vez observar la disciplina necesaria para enfrentar en un futuro los ciclos de los precios de los metales. La mina de Cananea, Sonora, México, registró un paro laboral ilegal, que empezó en el tercer trimestre de 2007 y terminó el 11 de enero de 2008.

Los trabajadores sindicalizados de 9 de las unidades mineras-metalúrgicas, en México, decidieron durante el año, realizar recuentos para cambiarse a otro sindicato que represente y garantice mejor sus intereses, con una votación individual abrumadora de más del 95% a favor del nuevo sindicato. La Unidad de Taxco, Guerrero, México, se decidió cerrar y ofrecer la liquidación a todo su personal por agotamiento de reservas disponibles.

La Compañía continúa integrando sus operaciones en México y Perú para conseguir las mayores sinergias posibles y lograr beneficios económicos adicionales.

Los proyectos que viene ejecutando Southern Copper consolidarán aún más nuestra posición entre las principales productoras de metales del mundo, lo que augura un retorno económico más satisfactorio para los accionistas, una mayor contribución para los países y las localidades donde opera y un beneficio adecuado para nuestros trabajadores.

A nombre del Directorio de Southern Copper Corporation expresamos nuestro agradecimiento a todo el personal por su esforzado trabajo y dedicación, a nuestros clientes por sus reiteradas muestras de confianza y lealtad y a ustedes, nuestros accionistas, por su permanente apoyo.



**Oscar González Rocha**
PRESIDENTE EJECUTIVO



**Germán Larrea Mota -Velasco**
PRESIDENTE DEL DIRECTORIO



**Xavier García de Quevedo**
PRESIDENTE EJECUTIVO

# ESTADÍSTICAS DE PRODUCCIÓN

## SOUTHERN COPPER CORPORATION Y SUBSIDIARIAS

Estadísticas de producción. Datos seleccionados por cinco años

| | 2007 | 2006 | 2005 | 2004 | 2003 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Producción de Mina (toneladas)** | | | | | |
| Material minado (miles) | 406,059 | 409,625 | 426,951 | 386,364 | 356,600 |
| Cobre en concentrados | 498,207 | 506,084 | 574,976 | 603,907 | 547,712 |
| Cobre SX/EW | 93,976 | 99,575 | 114,953 | 114,100 | 118,744 |
| Total de cobre | 592,183 | 605,559 | 689,929 | 718,007 | 665,916 |
| Molibdeno en concentrados | 16,208 | 11,837 | 14,803 | 14,373 | 12,521 |
| Zinc en concentrados | 121,013 | 136,592 | 143,609 | 133,778 | 128,760 |
| Plata en concentrados (Kilogramos) | 473,672 | 502,993 | 575,266 | 576,372 | 559,941 |
| **Producción de fundición/refinería** | | | | | |
| Cobre | 467,414 | 591,794 | 629,353 | 594,278 | 537,501 |
| Zinc | 90,766 | 51,035 | 101,523 | 102,556 | 101,069 |
| Plata (miles de onzas) | 10,002 | 12,379 | 12,487 | 10,796 | 12,147 |
| | | | | | |
| **Toquepala** | | | | | |
| Material minado (miles) | 130,267 | 131,607 | 134,505 | 115,120 | 105,242 |
| Cobre contenido en concentrados | 140,868 | 151,775 | 157,456 | 160,852 | 142,373 |
| Molibdeno en concentrados | 6,228 | 5,813 | 5,324 | 6,004 | 4,153 |
| **Cuajone** | | | | | |
| Material minado (miles) | 116,438 | 112,410 | 109,855 | 101,265 | 97,471 |
| Cobre contenido en concentrados | 182,117 | 174,404 | 163,659 | 194,389 | 184,528 |
| Molibdeno en concentrados | 3,821 | 3,523 | 5,279 | 4,657 | 4,867 |
| **Fundición / refinerías Perú** | | | | | |
| SX/EW | 36,670 | 35,805 | 36,498 | 42,125 | 47,756 |
| Concentrados fundidos | 846,245 | 1,107,458 | 1,206,252 | 1,213,030 | 1,182,870 |
| Blister producido | 9,342 | 30,756 | 325,623 | 320,722 | 314,920 |
| Ánodos producidos | 232,901 | 298,435 | 0 | 0 | 0 |
| Cátodos producidos | 178,397 | 273,299 | 285,205 | 280,679 | 284,006 |

| | 2007 | 2006 | 2005 | 2004 | 2003 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mexicana de Cobre – Caridad** | | | | | |
| Material minado (miles) | 80,819 | 46,606 | 75,465 | 72,430 | 73,916 |
| Cobre contenido en concentrados | 102,259 | 58,071 | 122,317 | 110,385 | 107,236 |
| Molibdeno en concentrados | 6,159 | 2,501 | 4,200 | 3,712 | 3,501 |
| **Cananea** | | | | | |
| Material minado (miles) | 74,672 | 114,595 | 102,508 | 93,160 | 75,692 |
| Cobre contenido en concentrados | 63,909 | 111,280 | 118,741 | 123,228 | 94,103 |
| **Fundición / refinerías México** | | | | | |
| SX/EW | 57,305 | 63,770 | 78,454 | 71,975 | 70,988 |
| Concentrados fundidos | 684,806 | 723,984 | 894,735 | 820,459 | 629,505 |
| Ánodos producidos | 204,354 | 242,410 | 282,412 | 250,890 | 199,033 |
| Cátodos producidos | 173,341 | 200,357 | 233,682 | 202,146 | 163,965 |
| Alambrón producido | 96,607 | 96,582 | 113,165 | 69,529 | 53,822 |
| **Subterráneas** | | | | | |
| Contenido en concentrados (toneladas) | | | | | |
| Zinc | 121,013 | 136,592 | 143,609 | 133,778 | 128,760 |
| Plomo | 19,382 | 19,081 | 19,545 | 18,842 | 20,884 |
| Cobre | 9,054 | 10,555 | 12,804 | 15,053 | 18,932 |
| Plata (Kilogramos) | 257,277 | 288,524 | 316,723 | 325,652 | 334,993 |
| Oro (Kilogramos) | 130 | 139 | 125 | 164 | 266 |

# RESERVAS DE COBRE

## SOUTHERN COPPER CORPORATION Y SUBSIDIARIAS

Estadísticas de producción. Datos seleccionados por cinco años

| | Operaciones Peruanas a tajo abierto | | Operaciones Mexicanas a tajo abierto | | Total a tajo abierto | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cuajone | Toquepala | Cananea | La Caridad | | IMMSA |
| **Reservas minerales (miles de toneladas)** | | | | | | |
| Sulfuros | 2,404,338 | 4,373,291 | 6,266,637 | 3,901,828 | 16,946,094 | 44,914 |
| Contenido de cobre | 0.52% | 0.44% | 0.39% | 0.23% | 0.39% | 0.46% |
| Contenido de molibdeno | 0.02% | 0.02% | - | 0.03% | 0.02% | |
| Lixiviable | 19,448 | 1,597,583 | 1,723,662 | 983,286 | 4,323,979 | |
| Ley del mineral | 0.45% | 0.06% | 0.13% | 0.10% | 0.10% | |
| Desbroce | 7,054,709 | 13,011,062 | 6,663,738 | 1,136,333 | 27,865,842 | |
| Total material | 9,478,495 | 18,981,936 | 14,654,037 | 6,021,447 | 49,135,915 | |
| Razón de desbroce | 2.94 | 3.34 | 1.34 | 0.54 | 1.90 | |

# DATOS FINANCIEROS Y ESTADÍSTICOS

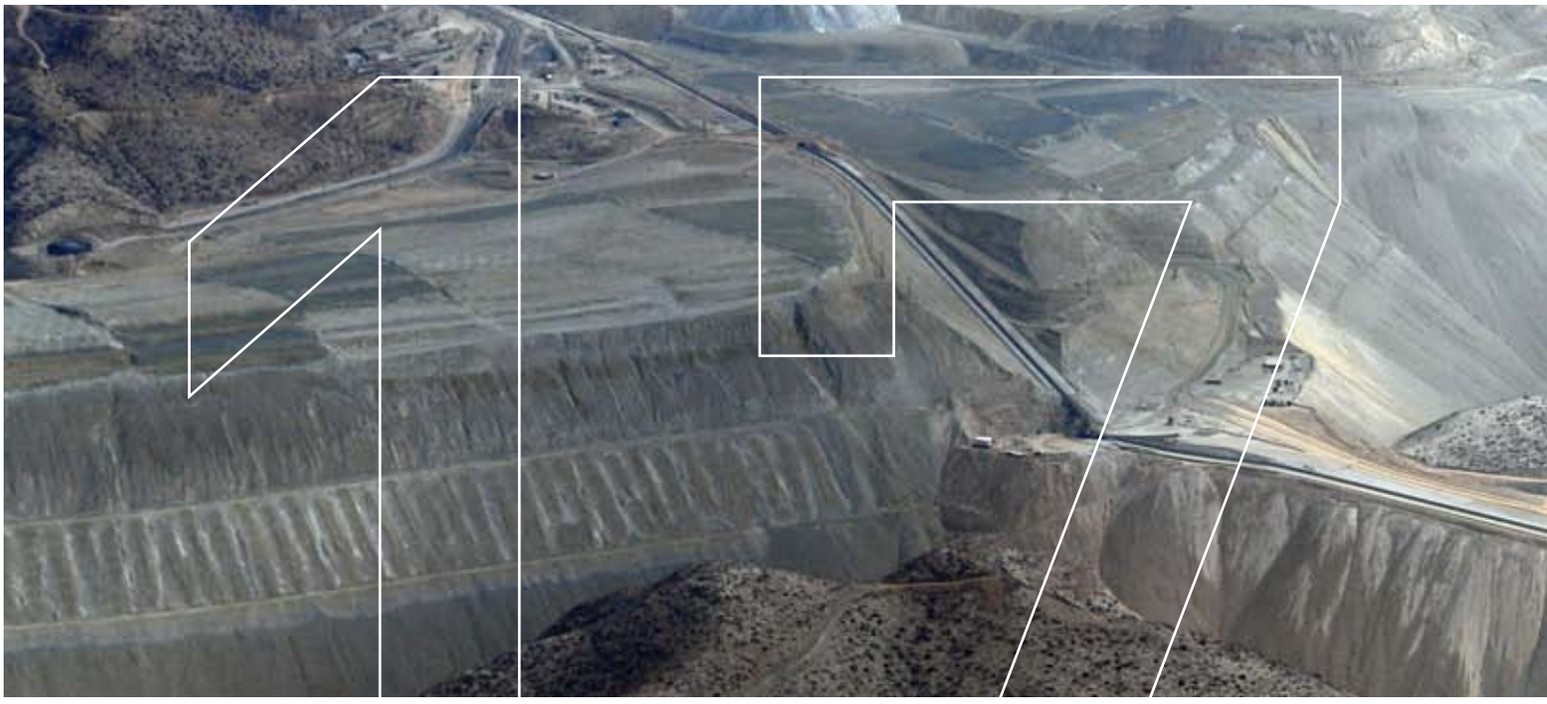
## SOUTHERN COPPER CORPORATION Y SUBSIDIARIAS

Datos financieros y estadísticos seleccionados por cinco años

| Por los años terminados el 31 de diciembre de (en millones de dólares excepto por los montos por acción y trabajadores) | 2007 | 2006 | 2005 | 2004 | 2003 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Estados consolidados de ingresos** | | | | | |
| Ventas netas | $ 6,086 | $ 5,460 | $ 4,089 | $ 3,097 | $ 1,577 |
| Costos y gastos operativos | 2,589 | 2,406 | 2,018 | 1,614 | 1,251 |
| Resultado de Operación | 3,497 | 3,054 | 2,071 | 1,483 | 326 |
| Participación minoritaria de Acciones de Inversión en los ingresos de la Sucursal del Perú | 10 | 9 | 12 | 5 | 4 |
| **Utilidad neta** | $ 2,216 | $ 2,038 | $ 1,400 | $ 982 | $ 84 |
| **Montos por acción** | | | | | |
| **Utilidad neta básica y diluida** | $ 7.53 | $ 6.92 | $ 4.76 | $ 3.34 | $ 0.28 |
| **Dividendos pagados** | $ 6.80 | $ 5.13 | $ 2.90 | $ 0.65 | $ 0.16 |
| **Balances generales consolidados** | | | | | |
| Total Activos | $ 6,581 | $ 6,376 | $ 5,688 | $ 5,319 | $ 4,491 |
| Efectivo y Equivalente de Efectivo | 1,409 | 1,023 | 876 | 711 | 352 |
| Deuda Total | 1,450 | 1,528 | 1,172 | 1,330 | 1,671 |
| Patrimonio | 3,848 | 3,667 | 3,326 | 2,814 | 2,023 |
| **Estado consolidado de flujos de efectivo** | | | | | |
| Efectivo proveniente de actividades operativas | 2,703 | 2,059 | 1,663 | 1,172 | 65 |
| Dividendos pagados | 2,002 | 1,509 | 854 | 191 | 45 |
| Gastos de capital | 316 | 456 | 471 | 228 | 65 |
| Depreciación y Agotamiento | 328 | 275 | 277 | 193 | 177 |
| **Capital accionario** | | | | | |
| Acciones comunes en circulación (millones) | 294.5 | 294.5 | 294.4 | 294.4 | 294.4 |
| NYSE Precio – máximo | $ 141.35 | $ 58.12 | $ 35.30 | $ 27.05 | $ 24.43 |
| Precio – mínimo | $ 50.52 | $ 34.65 | $ 20.82 | $ 13.27 | $ 7.21 |
| Valor en libros por acción | $ 13.07 | $ 12.45 | $ 11.30 | $ 9.56 | $ 6.87 |
| P/E ratio | 14.05 | 7.79 | 7.04 | 7.08 | 83.11 |
| **Ratios financieros** | | | | | |
| Activo corriente a Pasivo corriente | 2.84 | 2.84 | 2.15 | 1.70 | 1.88 |
| Deuda como porcentaje de capitalización | 1.0% | 12.1% | 8.2% | 18.0% | 39.5% |
| Trabajadores (al final de año) | 12,134 | 12,218 | 12,888 | 12,794 | 12,71 |



*Vista aérea de los nuevos botaderos de lixiviación,*
*mina Toquepala,*
*Perú*









# 17

## MIL MILLONES

### DE TONELADAS DE RESERVAS DE SULFUROS



# PROGRAMA DE EXPANSIÓN Y MODERNIZACIÓN

## OPERACIONES EN MÉXICO

### Mina Cananea

Todos los proyectos en ejecución, con excepción del proyecto Quebalix III, tuvieron que ser suspendidos en junio de 2007 como consecuencia de la declaración de huelga del sindicato. Solo se continuó con la ingeniería y las adquisiciones del proyecto Quebalix III consistente en la instalación de una quebradora y un conjunto de bandas móviles y fijas, las cuales tendrán una capacidad de 3,200 toneladas por hora de material triturado que será almacenado en terreros y del cual se recuperará el cobre por medio del proceso de lixiviación y cuyo resultante será empleado para alimentar la planta ESDE III.

### Planta de Cal - Mexicana de Cobre

Se está desarrollando el proyecto para la substitución del horno actual por un nuevo horno vertical de doble cuba, del cual la ingeniería de detalle presenta un avance del 53%; se está importando el horno con sus accesorios, se está llevando a cabo la adquisición de los equipos periféricos y se encuentran en proceso la construcción de terracerías y cimentaciones de los equipos.

### Complejo Metalúrgico La Caridad

El proyecto de manejo de gases para convertidores y reactor Teniente, las instalaciones para los Convertidores Pierce Smith y las del Reactor Teniente fueron completadas en marzo de 2008.

Se terminó la ingeniería de detalle del proyecto de mejoras al transporte neumático de concentrados de cobre al reactor Teniente y se han adquirido el 65% de los equipos.

Se encuentra en la etapa de evaluación el desarrollo de la ingeniería básica para el proyecto de la Modernización del Horno de Fusión Instantánea.

Se encuentra en desarrollo la ingeniería de detalle de la primera etapa del Proyecto “Planta de Tratamiento de Polvillos y Efluentes” y se ha comenzado con la adquisición de los equipos principales, presentando un avance en esta primera etapa del 20% esperando su terminación para julio de 2008.

## Chihuahua

El proyecto consistente en ampliar la capacidad de extracción de mineral, en la unidad Santa Bárbara, desde el interior de la mina San Diego hasta el Tiro Segovedad II por medio de una banda transportadora de 1,354 metros de longitud. Con este proyecto, se podrá acceder a las reservas que posee la mina San Diego cuyos contenidos metálicos son los mayores de toda la unidad. Actualmente, la rampa ha sido culminada, están en construcción las cimentaciones para los transportadores y equipos auxiliares, se cuenta con el 71% de los equipos a instalarse y se estima terminar el proyecto en agosto de 2008.

Se encuentran en proceso los proyectos para la instalación de dos filtros Larox para concentrados de zinc y plomo habiéndose adquirido y recibido dichos equipos a la fecha y estando en proceso de construcción de las instalaciones. Se estima que el proyecto del filtro de concentrado de zinc esté terminado a mediados de 2008 y el del filtro de concentrado de plomo para finales de 2008.

## Zacatecas

El proyecto para la Profundización del Tiro de la Unidad San Martín que consiste en dos fases para hacer más profundo el tiro de la misma y así poder mejorar el aprovechamiento y la explotación de las reservas al menor costo posible, se encuentra suspendido debido a la huelga del sindicato minero.





*IZQUIERDA*

*Horno en planta de fundición. Nacozari, Sonora, México.*

*DERECHA*

*Extracción de mineral y perforación en San Diego, unidad Santa Bárbara, Chihuahua, México.*

# 42.5

## EL SISTEMA DE TRANSPORTE DE MATERIALES ESTA EN
## DE TONELADAS DE DESMONTE PARA

### OPERACIONES EN PERÚ

Con relación a los programas de expansión y modernización que se vienen ejecutando en los últimos años podemos anunciar lo siguiente:

En Toquepala, el proyecto de depósitos lixiviables, chancado y transporte con fajas se completó a fines de 2007. El sistema de fajas sobre terreno tiene una longitud total de 5.7 kilómetros. El sistema de transporte de materiales está en operación y ha colocado 42.5 millones de toneladas de desmonte para construir la rampa y se han colocado 28.5 millones de toneladas de material lixiviable. Estos equipos están siendo usados para preparar los depósitos lixiviables en el nivel 2890.

Al mismo tiempo, el proyecto de construcción de nuevas represas para PLS fue completado. El proyecto de represas en Huanaquera incluye la construcción de las presas de sedimentación, PLS y control de avenidas para las facilidades de lixiviación en Toquepala, así como la adición de ácido.

El proyecto de disposición de relaves provenientes de Toquepala y Cuajone está en progreso. Este proyecto permitirá a través del incremento la altura de la presa actual con los mismos relaves, el almacenamiento de los relaves futuros de las concentradoras de Toquepala y Cuajone. Continúa la compra de los equipos principales con largo periodo de fabricación y parte de los materiales han sido recibidos. Los trabajos de construcción civil y algunos caminos de acceso para el dique principal y dique lateral han sido terminados y nuestro personal de Operaciones esta trabajando en un camino de acceso adicional. La primera etapa de este proyecto se desarrollará hasta el 2012. El proyecto ha alcanzado un avance de 66.6%.

Se completaron los trabajos de instalación de la faja de desvío a la concentradora de Toquepala utilizando la chancadora primaria de depósitos lixiviables para alimentar material a la concentradora, con el fin de evitar pérdida de producción cuando se encuentre en mantenimiento la chancadora primaria de la concentradora.

En Cuajone, los trabajos de construcción del nuevo pad de lixiviación fase III para minerales oxidados, que nos permitirá operar por otros cinco años más, fueron completados y el nuevo pad está en operación.

## OPERACIÓN EN TOQUEPALA, HA COLOCADO 42.5 MILLONES CONSTRUIR LA RAMPA



*Faja transportadora de mina a botaderos de lixiviación.*
*Mina Toquepala, Perú.*

Proyecto de Modernización de la Fundición de Ilo. Este proyecto se completó en enero de 2007 y ha permitido a SCC incrementar la captura de azufre por encima del 92%, requerimiento establecido en nuestro acuerdo con el gobierno peruano: PAMA (Programa de Adecuación y Manejo Ambiental). La capacidad nominal y de diseño del nuevo Horno Isasmelt se alcanzó en menos de 45 días; comparado con otras fundiciones que utilizan la misma tecnología, el arranque de la fundición de Ilo se alcanzó en menor tiempo. Xstrata, el dueño de la tecnología, considera que SCC alcanzó la capacidad de diseño en un periodo de nivel mundial para la modernización de una planta en operación. El promedio de captura de azufre en el 2007 fue de 95%. Las pruebas de performance con las dos contratistas mayores están pendientes de completarse, y se espera se realicen en el segundo trimestre de 2008. El producto final de la nueva fundición son ánodos de cobre en lugar de las barras de blister que se producían antes.

El Estudio de Impacto Ambiental para el Espigón Marino que será empleado para el embarque de los tanques de ácido destinados a nuestros clientes, fue aprobado en noviembre y estamos a la espera de la autorización del APN (Autoridad Portuaria Nacional) para reiniciar la construcción. Debido al largo periodo de parada, necesitaremos reiniciar los procesos de licitación y esto involucrará fondos adicionales, la evaluación para mitigar estos adicionales está en proceso.

El Estudio de Pre-factibilidad para el Proyecto Los Chancas, una propiedad de cobre-molibdeno en la parte sur del Perú fue completado por AMEC y está siendo evaluado para determinar los próximos pasos a seguir en este proyecto. El estudio recomienda una concentradora con una capacidad de tratamiento de 40,000 TMPD y una planta de lixiviación con una capacidad de tratamiento de 15,000 TMPD.

El estudio de factibilidad para el Proyecto Tía María fue completado por Bechtel en noviembre. La nueva unidad de producción considera una producción diaria de mineral de 100,000 TM y comenzará con el depósito de La Tapada a fin de producir 120,000 TM de cátodos de cobre por año. Las pruebas metalúrgicas para Tía María y La Tapada, con columnas grandes de 8m, fueron terminadas en noviembre. El proceso de licitación para el área seca (trituradora, fajas transportadoras, apilamiento, recuperación y apilamiento de ripios) está en ejecución y en abril se seleccionó al proveedor de los equipos. Se están preparando los documentos para la licitación del área húmeda. El Estudio de Impacto Ambiental (EIA) está en progreso y el primer taller público fue realizado en noviembre con resultados positivos.




A FINES DE 2010
ESPERAMOS PRODUCIR

# 120

# MIL TONELADAS

DE CÁTODOS DE COBRE
EN TÍA MARÍA, PERÚ





## EXPLORACIÓN

*Estamos comprometidos en un extensivo programa de exploraciones para ubicar yacimientos adicionales en México, Perú y Chile.*





# EXPLORACIÓN

## OPERACIONES EN MÉXICO

Además de los programas de perforación exploratoria en las minas existentes, actualmente estamos realizando actividades de exploración para ubicar yacimientos minerales en varias otras zonas de México. En particular, hemos identificado importantes yacimientos de cobre y oro en El Arco.

***El Arco.*** El sitio de El Arco está en el estado de Baja California en México. Las investigaciones preliminares del sitio de El Arco indican que hay un yacimiento de 846 millones de toneladas de material mineralizado con una ley promedio de cobre de 0.51% y 0.14 gramos de oro por tonelada, además de 170 millones de toneladas de material mineralizado lixiviable con leyes promedio de cobre de 0.56%. En el 2007, hemos continuado con el proceso de identificar fuentes de agua para una operación de lixiviación, y hemos concluido cuatro pruebas de barreno que indican suficiente potencial hídrico para operaciones de lixiviación.

***Angangueo.*** El sitio de Angangueo está en el estado de Michoacán en México. Se ha identificado un yacimiento de 13 millones de toneladas de material mineralizado mediante perforación diamantina. Las pruebas indican que el yacimiento de mineral contiene material mineralizado con 0.16 gramos de oro y 262 gramos de plata por tonelada, y está conformado por 0.79% de plomo, 0.97% de cobre y 3.5% de zinc. Nuestro estudio de impacto ambiental fue aprobado en el 2005 y estamos en proceso de obtener la aprobación del uso de tierras. Durante el 2007, hemos continuado negociando con el estado de Michoacán para comprar diversas propiedades que son esenciales para la operación.

***Buenavista.*** El proyecto de Buenavista se encuentra en el estado de Sonora, México, adyacente al yacimiento de mineral de Cananea. Las perfora-



846

MILLONES DE TONELADAS DE SULFUROS CONTIENE

*IZQUIERDA/DERECHA*

*Labores en minas subterráneas, México.*

ciones y los estudios metalúrgicos han mostrado que el sitio contiene 36 millones de toneladas de material mineralizado con un contenido de 29 gramos de plata, 0.69% de cobre y 3.3% de zinc por tonelada. Un nuevo estudio "a nivel de evaluación" sugiere que Buenavista puede ser un depósito con valor económico. Durante el 2007, se perforaron 2,100 metros para actualizar los recursos minerales y obtener material para pruebas metalúrgicas. Los resultados confirman las interpretaciones geológicas anteriores de las áreas mineralizadas.

*Carbón Coahuila.* En Coahuila, un intenso programa de exploración con perforación diamantina ha identificado dos áreas adicionales, Esperanza, con un potencial de más de 30 millones de toneladas de mineral de carbón in situ, y Guayacán, con un potencial de 15 millones de toneladas de mineral de carbón in situ, que podría ser usado para una futura planta de generación de energía a carbón. Durante el 2007, se realizaron 5,767 metros de perforaciones, que permitieron la identificación de 23 millones de toneladas de recursos de mineral de carbón en nuestra concesión Nueva Rosita No. 16.

EL YACIMIENTO "EL ARCO" SITUADO EN BAJA CALIFORNIA, MÉXICO



*Los Chalchihuites.* El proyecto de Los Chalchihuites está ubicado en el estado de Zacatecas. Es un yacimiento de contacto con una mezcla de óxidos y sulfuros de plomo, cobre, zinc y plata. Un programa de perforaciones, a finales de los noventa, definió 16 millones de toneladas de material mineralizado con un contenido de 95 gramos de plata, 0.36% de plomo, 0.69% de cobre y 3.08% de zinc por tonelada. Las pruebas metalúrgicas preliminares indican que se puede aplicar un proceso de recuperación por lixiviación, precipitación y flotación a este mineral. En el 2007, continuamos con la evaluación del yacimiento de mineral y esperamos concluir las pruebas metalúrgicas del proyecto durante el 2008.

*Sierra de Lobos.* . Este proyecto está ubicado al suroeste de la ciudad de León, Guanajuato. Nuestro objetivo es un yacimiento de cobre y zinc con leyes que varían entre 0.5% y 1.0% de cobre y entre 5% y 7% de zinc, además de una pequeña contribución de oro y plata. En el 2007, se han perforado 7,338 metros. Los resultados confirman la presencia de mineralización de cobre y zinc, pero aún no se ha identificado ningún yacimiento con valor económico.

# 165

## MIL HECTÁREAS DE DERECHOS MINEROS,

### OPERACIONES EN PERÚ

Actualmente tenemos control directo sobre 164,867 hectáreas de derechos mineros.



*Detalle de testigos en Tía María, Perú.*

***Los Chancas.*** El proyecto de Los Chancas, ubicado en el departamento de Apurímac, en el sur del Perú, es un yacimiento de pórfidos de cobre y molibdeno. El programa de exploración y la fase final de las pruebas metalúrgicas concluyeron a inicios de 2006. Los estudios de prefactibilidad se concluyeron en el 2007. Los recursos minerales estimados después del diseño preliminar del tajo son 355 millones de toneladas de material mineralizado con un 0.62% de contenido de cobre, 0.05% de molibdeno y 0.039 gramos de oro por tonelada. Esperamos trabajar en el estudio de factibilidad durante el 2008, el cual incluirá estudios complementarios y un programa adicional de perforaciones con el fin de definir las reservas de mineral del yacimiento.

***Tantahuatay.*** El proyecto de Tantahuatay está ubicado en el departamento de Cajamarca, en el norte del Perú. El trabajo de exploración tiene como fin evaluar la parte superior del yacimiento, principalmente para la recuperación de oro. Los trabajos realizados hasta la fecha indican que hay de 27.1 millones de toneladas de material mineralizado, con un contenido promedio de 13.0 gramos de plata por tonelada y 0.89 gramos de oro por tonelada. Tenemos una participación de 44.25% en este proyecto. Hemos comenzado un estudio de factibilidad para evaluar la posibilidad de recuperar mineral de oro de la parte superior del yacimiento. Continuamos con nuestros esfuerzos para resolver los aspectos sociales y medioambientales de las comunidades cercanas al proyecto.

***Tía Maria.*** El proyecto de Tía María, que incluye los yacimientos de Tía María y La Tapada, está ubicado en el departamento de Arequipa, en la costa sur del Perú y es parte de un sistema de pórfidos de cobre.

En el 2007 concluimos estudios de factibilidad que comprendieron 36,232 metros de perforación diamantina en Tía María y 73,085 metros en La Tapada. La estimación de recursos mineralizados en Tía María muestra 193 millones de toneladas de material mineralizado con una ley de 0.302% de contenido de cobre, y en La Tapada, 445 millones de toneladas de recursos mineralizados con una ley de 0.434% de cobre. La Compañía está conduciendo un proceso de licitación para la ingeniería básica y de detalle así como preparando la compra de los principales equipos y la selección del contratista para la construcción. La Compañía prevé invertir $65 millones en este proyecto durante

## SOBRE LAS QUE ACTUALMENTE TENEMOS CONTROL DIRECTO EN PERÚ



*Análisis de testigos en los talleres de muestreo, Tía María, Perú.*

el 2008. Cuando haya concluido a fines de 2010, la nueva unidad operativa producirá 120,000 toneladas de cátodos de cobre al año.

*Otros Prospectos en Perú.*
Como parte del programa de exploración en el 2007, hemos perforado 14,352 metros en la región sur del Perú. Nuestro programa de 2008 incluye actividades más intensas de exploración de cobre en el sur y el norte del Perú, así como exploración de oro en Ayacucho, en la región central del Perú.

### CHILE

En Chile tenemos control sobre 35,258 hectáreas de derechos mineros, y estamos actualmente desarrollando diferentes programas de exploración.

*El Salado.* El prospecto de El Salado, ubicado en la Región Atacama, se está explorando por cobre y oro. En el 2007 se han completado 24,798 metros de perforación diamantina, de los cuales 4,448 y 8,326 metros se perforaron en el 2007 y en el 2006, respectivamente. Además se realizó 1,128 metros de perforación diamantina en Sierra Áspera, un prospecto de cobre y oro ubicado en el norte de Chile.

*Otros Prospectos*
Otros Prospectos en Chile. Hay otros prospectos tales como el de Esperanza (cobre-molibdeno), en la región Atacama. Durante el 2007, completamos 2,538 metros de perforación diamantina. También seguimos con la exploración del prospecto de Resguardo (oro-cobre) en la región Tarapacá y el prospecto Catanave (oro-plata) en la región Arica.





## RELACIONES COMUNITARIAS

*El Programa Integral de Desarrollo Huaytire, Perú tiene por objetivo mejorar el nivel socioeconómico de la población en los próximos cuatro años.*










MÁS DE

# 20

# MILLONES DE DÓLARES

## EN PROGRAMAS SOCIALES

# RELACIONES COMUNITARIAS

## OPERACIONES EN MÉXICO

### División IMMNA

IMMSA participa en forma activa promoviendo la cultura ambiental, trabajando con escuelas primarias en donde se imparten pláticas, talleres, cursos, reciclaje, creatividad ecológica, así como jornadas y campamentos ecológicos que tienen el propósito de formar líderes ambientales que impulsen el proceso de concientización ecológica.

La División coordina con diferentes instituciones del sector salud para realizar actividades educativas y formativas como pláticas, cursos y campañas en materia de higiene, nutrición, fármaco-dependencia, entre otros. También apoya a las instituciones del sector salud para llevar a cabo campañas de vacunación.

La Compañía se preocupa por la formación y el desarrollo de la comunidad e imparte de manera gratuita cursos y talleres de belleza, corte y confección, manualidades, primeros auxilios, computación, panadería y repostería, yoga, sesiones informativas de auto cuidado de la salud, medio ambiente y muchos más.

Además, la División IMMSA promueve el deporte entre la población, otorgando facilidades para el acceso a sus campos e instalaciones en donde participan más de 40 equipos de fútbol amateur, más de 50 equipos de baseball y softball, así como diversas instituciones educativas que realizan competencias interinstitucionales. En colonias vecinas, se llevan a cabo actividades patrias y de beneficencia. Asimismo, la división promueve la liga Infantil de Fútbol IMMSA – INFONAVIT MORALES, y participa en la organización, difusión y co-patrocinio de diversos eventos de atletismo.

Además, participa en la pavimentación de algunas calles y banquetas, procurando también el embellecimiento de la ciudad con prados y jardines.

La Unidad Santa Bárbara, ubicada en el Estado de Chihuahua, construyó una cancha de basketball en la escuela primaria Benito Juárez, en coordinación con la presidencia municipal.  La Compañía donó contenedores de basura a escuelas de la región y a los ayuntamientos de Santa Bárbara y Parral, en el estado de Chihuahua.

### Unidades Cananea y La Caridad

Las unidades de Cananea y La Caridad participan en la promoción de la cul-

## PARTICIPAMOS EN FORMA ACTIVA PROMOVIENDO LA CULTURA AMBIENTAL, CREANDO CONCIENCIA ECOLÓGICA




*Programa de forestación con escuelas primarias de San Luis Potosí, México.*

tura ambiental, teniendo presencia en diferentes foros sobre la materia, así como en organizaciones no gubernamentales de la comunidad.

Adicionalmente, estas unidades apoyan al Centro Ecológico de la Ciudad de Hermosillo, en el estado de Sonora, para contribuir a la conservación del Lobo Gris Mexicano, especie de lobo que habita en la región y el cual se encuentra en peligro de extinción.

Las brigadas de emergencias de ambas unidades apoyan a las comunidades cercanas, en casos de incendios, desastres naturales o contingencias ambientales. Además, en la Unidad de Cananea se colabora con el Cuerpo de Bomberos Voluntarios, realizando el mantenimiento preventivo de sus equipos contra incendios.

La unidad La Caridad organiza diversas actividades socioculturales, como

# 4

## EQUIPOS CONTRA INCENDIOS DEL CUERPO DE BOMBEROS RECIBEN MANTENIMIENTO PREVENTIVO






talleres de manualidades, repostería, cerámica, guitarra, carpintería; además de exposiciones y pláticas sobre educación inicial, desarrollo infantil y superación personal, entre otras.

El 6 de enero, la unidad de La Caridad distribuye juguetes en las colonias de escasos recursos de la población de Esqueda, en el estado de Sonora.

La unidad Cananea mantiene la biblioteca pública de la ciudad de Cananea, la cual está catalogada como la sexta del Estado de Sonora. En esta biblioteca se brinda servicio de Internet gratuito y talleres para niños durante el periodo vacacional. De igual forma, se mantiene al Museo de la ciudad, en este recinto, se exponen objetos, documentos y fotografías históricas, también se llevan a cabo exposiciones temporales.

## VOLUNTARIOS EN CANANEA, MEXICO

Ambas unidades apoyan frecuentemente a diversas instituciones educativas y sociales de sus comunidades, facilitándoles vehículos de transporte para trasladar a estudiantes y personas de la tercera edad a eventos y actividades especiales.

Estas unidades desarrollan programas de eventos deportivos para sus trabajadores, en los cuales también se permite la participación de la comunidad en general.

La unidad La Caridad apoya a los organismos de abastecimiento de agua, proporcionando depósitos para distribución en la comunidad durante las temporadas de sequía cuando se presentan problemas en la distribución regular de este servicio. De manera similar, cuando se tienen problemas de abastecimiento de este líquido.

### OPERACIONES EN PERÚ

Southern Copper se relaciona con las comunidades altoandinas de Moquegua y Tacna, promoviendo el desarrollo sostenible de sus grupos de interés, respetando las leyes, la ética, la cultura y tradición local, además, coopera con el Estado en el logro de sus objetivos.

Durante el 2007, Southern Copper desarrolló los siguientes programas y/o proyectos:

- Recurso Hídrico: Se inició el Programa de Fortalecimiento de Capacidades para lograr una gestión eficiente en la Junta de Usuarios de Riego de Torata. También, culminó el Estudio Integral del Valle Torata, que permitirá definir la oferta y demanda de agua para orientar futuros proyectos de desarrollo hídrico. En Candarave (Tacna), concluyeron los trabajos de mejoramiento de infraestructura beneficiando a las diferentes comisiones de regantes de Huanuara, Candarave, Cairani y Quilahuani. En los valles de Locumba, se trabajó en infraestructura de riego menor. En Camilaca, se viene ejecutando el mejoramiento de parte del canal principal: Tacalaya – Camilaca.

*IZQUIERDA*

*Niña en la plaza de Gambuzino, Infonavit Morales, San Luis Potosí, México.*

*DERECHA*

*Equipo contra incendio, Cananea, Sonora, México.*

- Agronómico: Se aprobó el Proyecto de Mejoramiento de la Producción y Transformación de Orégano en Candarave, para mejorar la comercialización y exportar este producto; el Proyecto de Control de Malezas es desarrollado en coparticipación con los Municipalidades Distritales de Huanuara y Quilahuani. Asimismo, se continúa fortaleciendo zonas semilleras de papa. En Torata, se apoya a la municipalidad, en la producción y comercialización de paltas, orégano y damasco.

- Ganadería: Se brinda asistencia técnica veterinaria y sanidad animal en las zonas de Ilubaya y Arondaya, en Candarave, se brinda asistencia técnica a los productores que solicitan este apoyo. Paralelamente, se continúa trabajando en el control de sarcosistiosis y la promoción de la comercialización de la carne de camélidos. En Higuerani (Ilabaya-Tacna), se ejecuta el Plan Integral de Desarrollo, comenzando con el mejoramiento de frutales: palto, manzano y durazno. Asimismo, se apoya el desarrollo de proyectos productivos en cogestión con el municipio de Ilabaya. En Tacalaya, también se inició el Proyecto de Mejoramiento Genético de Alpacas.

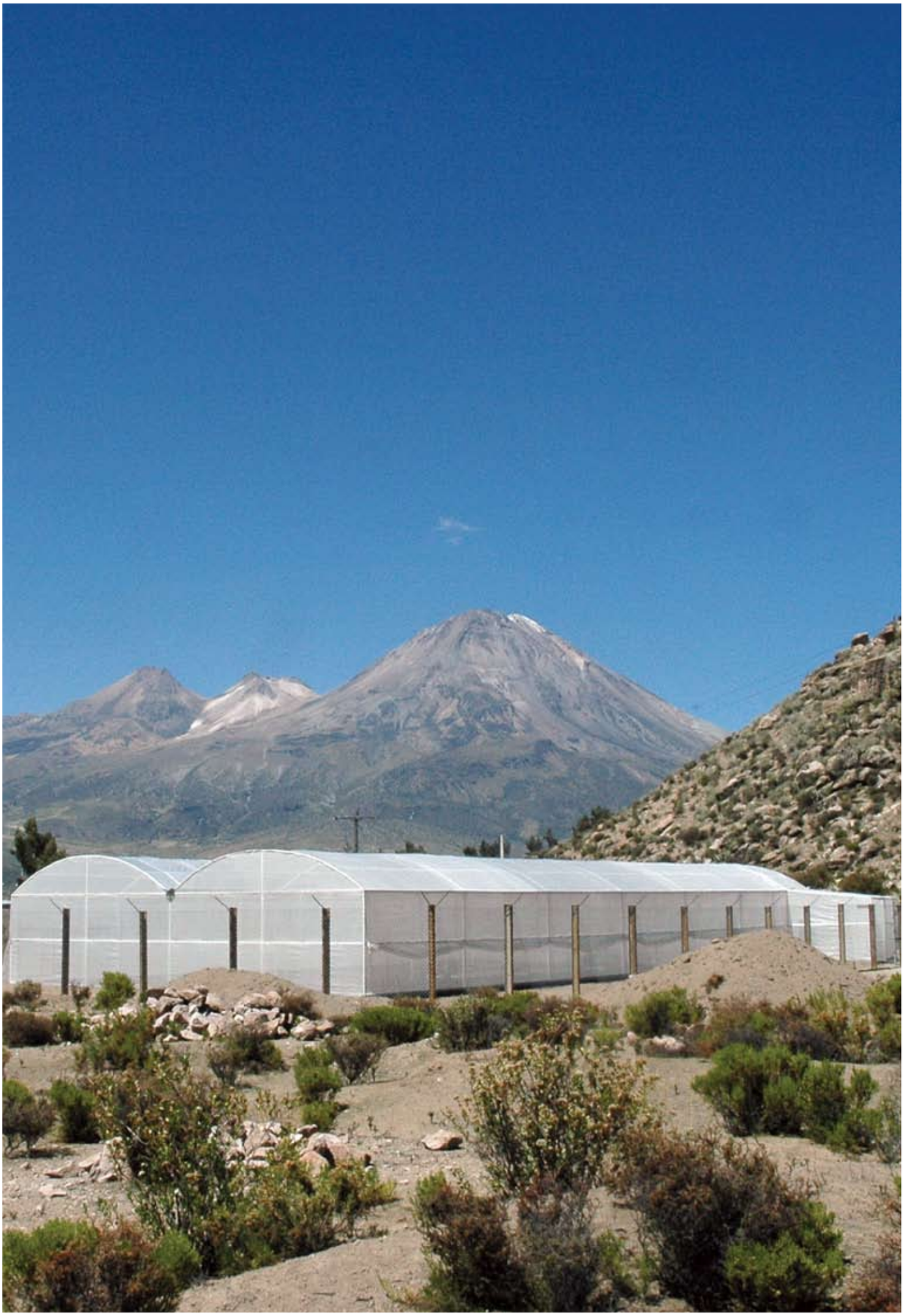
- Infraestructura Básica: Se culminó y entregó la carretera de 12 kilómetros que une Huanuara con Candarave.

- Fortalecimiento de Capacidades: Se han diseñado planes para la formación de promotores en mejoramiento genético y sanidad de ovinos, vacunos y camélidos; en control de malezas, producción y almacenamiento de forrajes; en producción de semilla de papa y técnicas de siembra de orégano, así como gestión empresarial. Asimismo, en Candarave, mediante un cofinanciamiento con Fondoempleo, se ejecuta el Programa de Mejoramiento de las Capacidades Productivas en cereales a través de la Fundación de Desarrollo Agrario, este programa capacita a los productores en cultivos de avena forrajera, maíz y trigo, con el objetivo de incrementar sus niveles productivos y su calidad de vida. En Tacalaya, se fortalece las capacidades para la transformación y producción de sombreros de fibra de alpaca.

Asimismo, se viene ejecutando el Programa Minero de Solidaridad con el Pueblo (Aporte Voluntario) en beneficio de las zonas más necesitadas. Para el año 2007, Southern Copper constituyó un fondo local de US$ 3'317,995.84 y un fondo regional de US$ 13'271,983.70 para Tacna y Moquegua.

*DERECHA*

*Vivero para proyecto de orégano orgánico, San Pedro, Candarave, Perú.*



En la primera etapa se ejecutan los siguientes rubros:

*Sector Educación:*

Se ha invertido US$ 5'381,818.84 en la rehabilitación y construcción de infraestructura educativa de 56 colegios, que incluyen aulas, servicios higiénicos, laboratorios, cercos perimétricos y losas deportivas; asimismo se les dotó de mobiliario escolar, pizarras, bibliotecas y computadoras que beneficiarán directamente a 3,194 alumnos de los distritos de Candarave, Cairani, Huanuara, Camilaca en la provincia de Candarave; y Locumba e Ilabaya en la provincia de Jorge Basadre; y los distritos de Tarata, Tarucachi, Susapaya y Ticaco en la provincia de Tarata y; en los distritos de Sama y Tacna en la provincia de Tacna. Asimismo, dichas obras beneficiaron a los distritos de Moquegua, Samegua, Torata y Carumas en la provincia de Mariscal Nieto; y el distrito de Ichuña en la provincia de Mariscal Sánchez Cerro.

*Sector Salud:*

Se ejecutó el Programa de Solidaridad por Ola de Friaje en julio y agosto de 2007, donde se llevaron a cabo campañas médicas que incluían donación de medicinas, alimentos, ropa y frazadas para la población afectada de las zonas altoandinas de Tacna, como Huaytire, Japopunco, Tacalaya, Turunturo, Calientes, Huiltavira, Calachupani y Calleraco.

Construcción y rehabilitación de 27 centros de salud de las regiones Moquegua y Tacna, con una inversión estimada de US$ 1'555,331.93, beneficiando 16,358 personas. Estos centros están ubicados en las provincias de Mariscal Nieto, distritos de Moquegua: Samegua, Torata, Carumas, Cuchumbaya y San Cristóbal; General Sánchez Cerro: Distritos de Ichuña, así como en la provincia de Candarave, distritos de Cairani, Camilaca, Candarave, Huanuara y Quilahuani.

*Fortalecimiento de Capacidades:*

Actualmente, se vienen desarrollando los siguientes proyectos:

*Convenio de cooperación técnica con el PERCAN:* Este convenio le permite al Gobierno Regional de Moquegua contar con la capacitación de la World University Service of Canada, con una inversión de US$ 83,300.00.

*Programa Integral de Desarrollo Huaytire (PIDH):* Tiene por objetivo mejorar el

nivel socioeconómico de la población en los próximos cuatro años, mediante la implementación de seis ejes estratégicos.

Durante la primera etapa se trabaja en educación, desarrollo pecuario y comercialización.

## PLAN DE DESARROLLO HUAYTIRE - FASE I – 2007

| Item | Programas | APORTANTES (US$) | | Costo Total (US$) |
|---|---|---|---|---|
| | | COMUNIDAD | SCC | |
| 1 | Desarrollo Pecuario | 1,438.15 | 88,942.15 | 90,380.3 |
| 2 | Incentivo a la Educación | - | 14,317.67 | 14,317.67 |
| 3 | Comercialización | - | 4,474.27 | 4,474.27 |
| 4 | Gastos Operativos | - | 3,326.94 | 3,326.94 |
| | **Total Costo del Proyecto I Etapa** | **1,438.15** | **111,061.04** | **112,499.19** |

### Infraestructura Hídrica:

*Obras en Tacna:*

*Proyecto vial Ilabaya – Camilaca:* Southern Copper destinó US$798,977.30 para la ejecución del Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Ministerio de Transporte y las municipalidades de Ilabaya y Camilaca, para mejorar la carretera vecinal Ilabaya – Camilaca (Alto Camilaca), que interconecta las zonas agropecuarias, mineras y turísticas que se distribuyen a lo largo de las mencionadas provincias, integrando las regiones de Moquegua y Puno.

*Estudio Geotécnico del Dique Culajahuira:* Que determinará la posible ampliación de su capacidad de almacenamiento, para el cual se ha destinado $72,000.

*Obras en Moquegua:*

*Proyecto: "Mejoramiento y Ampliación del Mercado Central de la Ciudad de Moquegua":*Para esta obra, Southern Copper donó US$191,754.55 a la Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto, la misma que beneficiará a más de 50,000 personas.



## RESULTADOS DE OPERACIONES

*En 2007, SCC declaró utilidades de $2,216.4 millones o utilidades diluidas de $7.53 por acción, lo cual significa un incremento con relación a las obtenidas en 2005 y 2006.*












# 2.2

# MIL MILLONES

## DE UTILIDADES EN 2007

# RESULTADOS DE OPERACIONES

## PARA LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2007, 2006 Y 2005

En el 2007, SCC declaró utilidades de $2,216.4 millones o utilidades diluidas de $7.53 por acción, comparadas con utilidades netas de $2,037.6 millones o utilidades diluidas de $6.92 por acción en el 2006 y $1,400.1 millones o utilidades diluidas de $4.76 por acción en el 2005.

El incremento de resultados de la Compañía en el año 2007 se debe principalmente al aumento en los precios de la mayoría de los metales que vendemos y al incremento en el volumen del molibdeno vendido, lo que fue parcialmente compensado por la pérdida de producción, en el cuarto trimestre del año, debido a la paralización laboral ilegal de la mina de Cananea, en México.

Durante el año 2007, el precio del cobre en la Bolsa de Metales de Londres (LME) y la Bolsa de Productos de New York (COMEX), fue de $3.23 y $3.22 por libra, respectivamente, comparado con $3.05 y $3.09 durante el año 2006.

El incremento en el precio del molibdeno durante los últimos años ha tenido un efecto importante para la Compañía, principalmente en el cálculo de su costo en efectivo. SCC excluye de sus costos en efectivo la depreciación, amortización y agotamiento, exploración, provisiones por la participación de los trabajadores, así como otros rubros de naturaleza no recurrente.

El costo operativo en efectivo de la Compañía, tal como se definió anteriormente, es como sigue, al 31 de diciembre de cada uno de los últimos tres años:

| | **2007** | 2006 | 2005 |
|---|---|---|---|
| Costo en efectivo por libra de cobre producido | (0.167) | 0.159 | 0.030 |
| Costo en efectivo por libra de cobre producido, (excluyendo ingreso de subproductos) | 1.401 | 1.283 | 1.009 |

*Ventas netas:* Las ventas netas en el año 2007 fueron de $6,085.7 millones, un record histórico para la Compañía, comparadas con $5,460.2 millones en el año 2006 y $4,089.1 millones en el año 2005. Las ventas aumentaron en $625.5 millones en el año 2007, 11.5% respecto del año anterior, debido principalmente a los mejores precios del cobre, la plata, el oro y el molibdeno y al mayor volumen del molibdeno vendido.

*Precios:* Los precios de venta de los metales que produce y vende la Compañía se establecen, principalmente, por referencia a los precios cotizados en la Bolsa de Metales de Londres (LME), la Bolsa de Productos de Nueva York (COMEX), o los publicados en el Platt´s Metals Week, para precios promedio de óxidos de distribuidor, en el caso del molibdeno.

| Datos sobre Volúmenes / Precios | 2007 | 2006 | 2005 |
|---|---|---|---|
| Precio promedio de metales | | | |
| Cobre (por libra – LME) | $ 3.23 | $ 3.05 | $ 1.67 |
| Cobre por libra – COMEX) | $ 3.22 | $ 3.09 | $ 1.68 |
| Molibdeno (por libra) | $ 29.91 | $ 24.38 | $ 31.05 |
| Zinc (por libra – LME) | $ 1.47 | $ 1.49 | $ 0.63 |
| Plata (por onza – COMEX) | $ 13.39 | $ 11.54 | $ 7.32 |

| Volumenes de Ventas (en miles) | 2007 | 2006 | 2005 |
|---|---|---|---|
| Cobre (libras) | 1,330,557 | 1,386,199 | 1,540,043 |
| Molibdeno (libras) (1) | 35,945 | 25,643 | 32,155 |
| Zinc (libras) | 251,766 | 281,079 | 294,180 |
| Plata (onzas) | 18,311 | 19,776 | 19,750 |

1) La producción de molibdeno de la Compañía se vende en la forma de concentrados. El volumen representa las libras de molibdeno contenido en concentrados.





# 1.5

## MILLONES DE ÁRBOLES

PRODUCCIÓN ANUAL EN PLANTA NACOZARI





## ASUNTOS AMBIENTALES

*Guapillas, planta endémica,*
*San Luis Potosí,*
*México.*





# ASUNTOS AMBIENTALES



La Compañía ha establecido extensos programas de conservación ambiental en sus instalaciones mineras de Perú y México. Los programas medioambientales de la Compañía incluyen, entre otras cosas, sistemas de recuperación de aguas para conservar el agua y minimizar el impacto sobre las corrientes cercanas, programas de reforestación para estabilizar las superficies de las represas de relaves y la implementación de tecnología de limpieza húmeda en las minas para reducir las emisiones de polvo.

## OPERACIONES EN MÉXICO

Las operaciones de la Compañía están sujetas a las leyes municipales, estatales y federales mexicanas sobre medio ambiente, a sus normas técnicas oficiales y a sus reglamentos de protección del medio ambiente, incluyendo las normas sobre suministro de agua, calidad del agua, calidad del aire, niveles de ruido y desechos sólidos y peligrosos. Algunas de estas leyes y reglamentos son relevantes para los procesos legales relacionados con las instalaciones de cobre de la Compañía en San Luís Potosí.

*Planta trituradora, Charcas, San Luis Potosí, México.*



*Vista aérea, mina Toquepala, Perú.*

La principal legislación aplicable a las operaciones mexicanas de la Compañía es la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, y el ente encargado de hacerla cumplir es la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente ("PROFEPA"). La PROFEPA fiscaliza el cumplimiento de la legislación sobre medio ambiente e impone el cumplimiento de las leyes, reglamentos y normas técnicas oficiales sobre medio ambiente. La PROFEPA puede iniciar procesos administrativos contra las compañías que violan las leyes sobre medio ambiente, que en los casos más graves pueden provocar el cierre temporal o permanente de las instalaciones infractoras, la revocación de las licencias de operación y/u otras sanciones o multas. Asimismo, de acuerdo con lo estipulado por el Código Penal Federal, la PROFEPA tiene que informar a las autoridades correspondientes sobre el incumplimiento de las normas ambientales.

En la última década, las regulaciones ambientales en México se han vuelto cada vez más exigentes y es probable que esta tendencia continúe y que haya sido influenciada por el tratado sobre medio ambiente suscrito

por México, Canadá y Estados Unidos en febrero de 1999 y que está ligado al Tratado de Libre Comercio de Norteamérica. Sin embargo, la Gerencia de la Compañía no considera que continuar cumpliendo con la Ley de Medio Ambiente o con las leyes estatales mexicanas sobre medio ambiente pueda tener un efecto adverso en sus operaciones, patrimonio, resultados de operación, ni en su situación financiera o prospectos o que pueda ocasionar gastos de capital importantes. Aunque la Compañía considera que todas sus instalaciones cumplen cabalmente con las leyes y reglamentos sobre medio ambiente, minería, y también con otras leyes y reglamentos, la Compañía no puede asegurar que leyes o reglamentos futuros no afectarán negativamente las operaciones, patrimonio, resultados de operación, condición financiera o los prospectos de la Compañía.

Debido a la proximidad de ciertas instalaciones de Minera México a centros urbanos, es posible que las autoridades implementen ciertas medidas que podrían afectar o restringir el funcionamiento de dichas instalaciones.

Para las operaciones mexicanas de la Compañía, los gastos de capital ambientales fueron $25.8 millones, $5.3 millones y $7.5 millones en el 2007, 2006 y 2005, respectivamente. Se ha presupuestado aproximadamente $45.2 millones para gastos de capital ambientales en el 2008.



*Represa de jales (relaves), México.*

45.2

MILLONES FUERON PRESUPUESTADOS PARA LOS GASTOS

### División IMMSA

- En la Refinería de Zinc ubicada en el estado de San Luís Potosí, se solicitó a la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos

Naturales (SEMARNAT) un procedimiento de declaratoria de "Zona Intermedia de Salvaguarda" (ZIS), para las áreas que rodean a la Refinería. La ZIS está definida como un área de seguridad ubicada dentro de una porción de terreno que sirve de amortiguamiento entre ciertos establecimientos y los núcleos de poblaciones cercanas.

La conclusión de las obras del Plan de Mejora Ambiental es un compromiso establecido por la Compañía con autoridades

## DE CAPITAL RELACIONADOS CON EL AMBIENTE EN 2008

federales y estatales, el cual consistió en obras para la disminución de emisiones de la Planta San Luís Cobre; así como la construcción, rehabilitación y mejora de andadores, calles, jardines, drenaje, pavimentación y espacios deportivos y de recreación para las colonias Morales, Los Pirules, Infonavit Morales, Verde Campestre y las Piedras.

- En el estado de San Luís Potosí, se cuenta con un vivero forestal, gracias al cual, se pudieron entregar más de 40 mil árboles, distribuidos en las propiedades de la división IMMSA; como sigue: empleados y obreros de la división; apoyo a la comunidad; escuelas; municipios de San Luís Potosí y para el apoyo de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales y otras dependencias gubernamentales.

- La unidad Santa Bárbara, ubicada en el Estado de Chihuahua, se encuentra en proceso de obtener el certificado de "Industria Limpia" bajo el esquema de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA).

- La unidad San Martín, ubicada en el estado de Zacatecas, inició el proceso de Certificación como Industria Limpia.




*Niños de la escuela primaria matutina, "Industrial Minera México", en taller de forestación, México.*