

Minero



Sonami celebra en Taltal “Día del Minero”



- ALFREDO OVALLE SE PRESENTA A LA REELECCIÓN
- LAS PERSPECTIVAS DE LA MEDIANA MINERÍA



Tenemos una noticia explosiva, el nuevo Boletín Minero creció. Más tecnología, más servicios, más información estratégica para su empresa. La veta que anda buscando para mejorar su negocio está aquí. Publique en la mejor vitrina del mundo minero. Ahora con mayor tiraje.



Avise en Revista Boletín Minero, contacto: marketing@sonami.cl

Boletín **Minero**

BOLETIN MINERO

AÑO CXXIII Nº 1.214

JULIO 2007

ÓRGANO OFICIAL DE LA SOCIEDAD NACIONAL DE MINERÍA

FUNDADO EL 15 DE DICIEMBRE DE 1883

DIRECTORIO

PRESIDENTE

ALFREDO OVALLE RODRÍGUEZ

PRIMER VICEPRESIDENTE

RAMÓN JARA ARAYA

SEGUNDO VICEPRESIDENTE:

ALBERTO SALAS MUÑOZ

GERMÁN ARRIAZA TORRES

VÍCTOR BECKER SOTO

PATRICK ESNOUF

HERNÁN GUILOFF IZIKSON

HERNÁN HOCHSCHILD ALESSANDRI

PIETER LOUW

JORGE PAVLETIC CORDERO

FERNANDO PORCILE VALENZUELA

JUAN RASSMUSS ECHECOPAR

JORGE RIQUELME BRAVO

ZULEMA SOTO TAPIA

HERNÁN URQUIETA RIVEROS

SECRETARIO GENERAL

HÉCTOR PÁEZ BARRAZA

GERENTE GENERAL Y REPRESENTANTE LEGAL

ALBERTO SALAS MUÑOZ

EDITOR

DANILO TORRES F.

COLABORADORES

CLARA CASTRO G.

FOTOGRAFÍA

RICARDO URIZAR C.

DISEÑO Y PRODUCCIÓN

GRUPO OXÍGENO

WWW.GRUPOOXIGENO.CL

IMPRESIÓN

QUEBECOR WORLD

ISSN-0378-0961

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN CITAR LA FUENTE.

WWW.SONAMI.CL

SOCIEDAD NACIONAL DE MINERÍA F.G.:

AVENIDA APOQUINDO 3.000, 5º PISO.

TELÉFONO 3359300- FAX 3349650



4/ MEDIANA MINERÍA CRECE A TASA ANUAL DE 10,8%

En el marco del seminario “La mediana minería en tiempos de bonanza”, organizado por SONAMI y Editec, el vicepresidente Alberto Salas destacó la relevancia económica de este sector productivo. Por su parte, la ministra Poniachik planteó la necesidad de que la mediana minería se abra a la bolsa.

7/ ALFREDO OVALLE SE PRESENTA A LA REELECCIÓN EN SONAMI

Una sola lista se presentó a las elecciones de la Sociedad Nacional de Minería, que se realizarán el próximo jueves 30 de agosto. La lista única está integrada por Alfredo Ovalle Rodríguez, presidente, y los vicepresidentes Alberto Salas Muñoz y Ramón Jara Araya. Todos ellos van a la reelección por el período 2007-2010.

10/ LAS PROYECCIONES DE LA INDUSTRIA PROVEEDORA DE LA MINERÍA

Debido al buen momento que está viviendo la industria extractiva, el presidente de la Asociación de Grandes Proveedores Industriales de la Minería (Aprimin), Waldo Valenzuela, estima que en los próximos 3 a 5 años los niveles de venta nacional de sus asociados deberían fluctuar entre 4.500 a 5.000 millones de dólares.

15/ LA CÁMARA INTERNACIONAL DE COMERCIO Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

Un subcomité de la Comisión de Medio Ambiente y Energía de la Cámara Internacional de Comercio, que integra la Confederación de la Producción y del Comercio, se encuentra elaborando un documento sobre cambio climático para aunar criterios sobre cómo enfrentar el problema.

20/ CELEBRACIÓN DEL “DÍA DEL MINERO” EN TALTAL

En la ciudad de Taltal, distante 306 kilómetros al sur de Antofagasta, SONAMI celebró el “Día del Minero”, festividad que recuerda a San Lorenzo el patrono de los mineros. La actividad se realizó en plena Plaza de Armas de la ciudad y contó con la especial asistencia de la ministra de Minería, Karen Poniachik y la mesa directiva de SONAMI en pleno.

26/ DIEZ AÑOS CUMPLIÓ LA FUNDACIÓN MINERA ESCONDIDA

“En esta década hemos realizado más de 945 proyectos, pero la estadística no refleja uno de los aspectos más relevantes para nuestra institución, lo más importante, más allá de lo cuantitativo, es la confianza construida con la comunidad”, destaca el Director Ejecutivo, Pedro del Campo.

32/ DIRECTORIO DE ENAMI CELEBRÓ SU SESIÓN NÚMERO 1.000

A 47 años de su primer encuentro, se reunió en la Fundición Hernán Videla Lira de Paipote, el directorio de la Empresa Nacional de Minería para celebrar su sesión número 1.000. La sesión contó con la participación de las asociaciones mineras de la Tercera Región.



“Es importante que la autoridad señale, más allá de lo que quiera modificar a futuro, qué es lo que se puede hacer y qué no. Se necesita tener esa claridad”.

MARCELO ALBORNOZ, EX DIRECTOR DEL TRABAJO
(EL MERCURIO, 14 DE AGOSTO DE 2007)



“Aspiramos a que todos nos sintamos orgullosos de ser un país minero”.

(SUPLEMENTO ESPECIAL DÍA DEL MINERO DE
EL MERCURIO, 10 DE AGOSTO DE 2007)



“Veo nubarrones que ponen en peligro la tranquilidad y la paz social de nuestras faenas”.

ALFREDO OVALLE, PRESIDENTE DE LA
CONFEDERACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y DEL
COMERCIO Y DE SONAMI (EL MERCURIO, 15
DE AGOSTO DE 2007)

“Estamos viendo un aumento en los costos en forma constante desde la gestión de Juan Villarzú. Y la administración de José Pablo Arellano ha fracasado en su explícito plan por contenerlos”.

ALEJANDRO GARCÍA-HUIDOBRO, DIPUTADO
Y MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE MINERÍA Y
ENERGÍA DE LA CÁMARA DE DIPUTADOS (EL
MERCURIO, 16 DE AGOSTO DE 2007)



“No tuve que hacer un esfuerzo particular para restaurar las confianzas, porque estaban construidas antes. Hicimos un trabajo bastante importante para el sector, que sacó a la Enami de un período de incertidumbre bastante extenso con respecto a sí correspondía o no, que fuese una empresa pública, del tipo que es y con la fuerte competencia en los mercados globalizados”.

JAIME PÉREZ DE ARCE, VICEPRESIDENTE
EJECUTIVO DE ENAMI (EL PERIODISTA, 10
DE AGOSTO DE 2007)



“Siempre una empresa debe estar mirando su productividad, porque es la forma en que crea riqueza y en Codelco más aún, porque nuestros excedentes permiten financiar el gasto social del Estado”.

JOSÉ PABLO ARELLANO, PRESIDENTE
EJECUTIVO DE CODELCO (DIARIO FINANCIERO,
14 DE AGOSTO DE 2007)

Balance Gremial



Agosto es el Mes de la Minería. Y también –en nuestro caso– de balances. Porque junto a los vicepresidentes Ramón Jara y Alberto Salas, este 2007 completamos tres años desde que fuéramos electos para representar con mucho orgullo a la Sociedad Nacional de Minería.

Teníamos entonces muchas expectativas y entusiasmo en relación al tiempo que estaríamos al frente de esta institución y al trabajo que debíamos realizar. Y los logros alcanzados, las promesas que formulamos y, lo que es mucho más importante, el cumplimiento de las mismas, nos permiten observar con satisfacción la gestión realizada.

Nos habíamos propuesto en este período recuperar una orientación estrictamente gremial para nuestro trabajo y lo hemos logrado. Por ello, el norte de esta directiva ha sido representar con respeto y ponderación el pensamiento de nuestros asociados y trabajar para seguir engrandeciendo a la minería chilena, a sus trabajadores, a sus familias y al país en su conjunto.

Lo anterior sumado a una gestión interna destinada a potenciar la asociatividad entre nuestros representados, a través de un área técnica, nos ha permitido hacer un aporte concreto para nuestros asociados.

Dentro de los logros de este período, también quiero destacar en forma muy especial la reciente reforma de estatutos, la cual fue apoyada por una amplísima mayoría y permitirá a SONAMI dar un salto modernizador a nivel corporativo.

Otro gran eje inspirador de nuestro trabajo ha sido un concepto que no me canso de repetir: la colaboración público–privada. He creído firmemente que el diálogo franco y respetuoso rinde siempre mejores frutos que la obstinación.

Sobre esta base colaborativa hemos trabajado por el desarrollo minero con expresiones concretas en nuestro trabajo gremial durante este período. Ejemplos que demuestran la validez de este fundamento son la modificación al D.S. 76 de Política de Fomento para la pequeña minería y la concreción de la mayor biblioteca digital minera del país, trabajo que tomó tres años y cuantiosos recursos, y que desarrollamos en colaboración con Enami, entre otros actores mineros.

Al mismo tiempo, en conjunto con las autoridades sectoriales hemos llevado a cabo planes en diversos temas que atañen al sector, como la energía, el agua, lo laboral y el medioambiente. En este sentido, quiero agradecer la disposición mostrada por la ministra de Minería, Karen Ponjachik, y por el vicepresidente de Enami, Jaime Pérez de Arce.

Aún nos quedan muchos desafíos por enfrentar en los próximos años. Por ello, siempre con el respaldo de nuestros socios, hemos sido la única lista inscrita para encabezar nuevamente la Sociedad Nacional de Minería. Esperamos seguir cumpliendo con el mandato de nuestros representados y contribuyendo al desarrollo de la minería y del país, que es el único fin que nos guía.

Alfredo Ovalle Rodríguez
Presidente

Alfredo Ovalle alertó a los empresarios sobre los “nubarrones” que pueden afectar la paz social.



En seminario organizado por SONAMI y Editec

Destacan importante crecimiento

En el marco del encuentro, el vicepresidente de SONAMI, Alberto Salas puso énfasis en que la mediana minería “está creciendo, y más aún, lo hace a tasas mayores que el resto de la economía”.

Una tasa de crecimiento anual de 10,8% registra la producción de la mediana minería en el período 2001-2006, según informó el vicepresidente de SONAMI y director de Enami, Alberto Salas, en el marco del seminario “La mediana minería en tiempos de bonanza”, organizada por el gremio minero y la revista Minería Chilena.

“Lo anterior es una clara e irrefutable confirmación de que los medianos mineros han tenido, y tienen, una alta relevancia en la economía nacional”, sostuvo el ejecutivo.

El encuentro minero, que congregó a unos 200 ejecutivos y representantes de la mediana industria minera, fue inaugurado por la ministra Karen Poniachik y el presidente de SONAMI, Alfredo Ovalle.

El directivo de SONAMI en su saludo, alertó a los medianos empresarios sobre

los “nubarrones” que ponen en peligro la paz social.

“Quiero hacer un llamado a la unidad. Porque visualizo nubarrones muy fuertes, en los cuales podemos poner en peligro la tranquilidad y la paz social de nuestras faenas. De manera que mi llamado es a la ponderación para ver qué podemos ofrecer de manera de sacar presión a la caldera”, sostuvo enfático Ovalle.

LAS MINERAS A LA BOLSA

Por su parte, la ministra Karen Poniachik planteó la necesidad de que la mediana minería se abra a la bolsa. “La presencia de empresas mineras es marginal en la Bolsa de Comercio de Santiago”, sostuvo.

De un total de 268 empresas listadas, seis son mineras (2,6%) y sólo una está vinculada a la industria del cobre (0,4%).



Alberto Salas destacó la relevancia económica de la mediana minería.

de la Mediana Minería

En su intervención, la ministra dijo que, en Chile, las empresas mineras enfrentan dificultades para acceder al mercado financiero local. “Los bancos e instituciones financieras no se han especializado en los aspectos propios del negocio minero y carecen de profesionales expertos en la terminología y riesgos asociados a la minería”.

Poniachik llamó también la atención por la pérdida de liderazgo que ha tenido nuestro país a nivel mundial y regional como receptor de gastos en exploración.

Según el último reporte del Metals Economics Group, en 2006 Chile captó sólo el 2.9% del total de gastos en exploración, ubicándose en el número 11º a nivel mundial.

“Chile ha perdido posiciones como receptor de financiamiento para la exploración minera y no ha asimilado las nuevas tendencias a nivel mundial en la materia. Esto puede poner en

riesgo, a futuro, su liderazgo como principal productor minero mundial”, sentenció la ministra Karen Poniachik.

LA REALIDAD Y PERSPECTIVAS DE LA MEDIANA MINERÍA

En el marco del seminario, el vicepresidente de SONAMI hizo una caracterización del sector de la mediana minería y planteó los principales desafíos que tiene a futuro.

En su exposición, el director de Enami puso énfasis en que la mediana minería “está creciendo, y más aún, lo hace a tasas mayores que el resto de la economía”. A modo de ejemplo, destacó que el año 2006 el valor de las exportaciones de la mediana minería alcanzó a dos mil 300 millones de dólares, mientras que en el mismo año las exportaciones de salmón y truchas llegaron a US\$ 2.149 millones; las de vino a US\$

2.003 millones y las de celulosa y papel a US\$ 1.893 millones.

En cuanto a la producción de cobre, el ejecutivo precisó que ésta aumentó desde 201 mil toneladas métricas de fino, el año 2001, a 336 mil toneladas el año 2006. “Lo anterior, implica que la mediana minería ha crecido a una tasa promedio anual de 10,8% en los últimos cinco años”, resaltó Salas.

“La mediana minería es viable económicamente, genera externalidades positivas en su entorno y su actividad no es subsidiada”, puntualizó.

Salas planteó una serie de desafíos para la mediana minería que deben abordarse para garantizar su crecimiento futuro.

En ese sentido, mencionó la necesidad de mayor acceso a la propiedad minera y mayor información geológica. “Creemos ▶

La ministra Karen Poniachik planteó la necesidad de que la mediana minería se abra a la bolsa. “La presencia de empresas mineras es marginal en la Bolsa de Comercio de Santiago”, sostuvo.



que hay que acentuar los traspasos de propiedad minera de Codelco a Enami, pero ágilmente. La idea es que las instituciones que participan en esto lo hagan con voluntad y ganas para que sea un proceso rápido y expedito”, sostuvo.

En cuanto al tema de la información geológica, Alberto Salas dijo que el aumentar la potencialidad de Sernageomin “es una tarea urgente”. “Así como hemos visto como ha crecido la minería, yo me pregunto si ha crecido de igual manera Sernageomin en profesionales y recursos. Yo creo que no. Hay más empresarios que desean hacer cosas, pero los servicios siguen igual”.

Añadió que que si estos servicios “siguen igual” en definitiva se transforman en un ente que “limita el desarrollo de la actividad”.

Entre otras desafíos, también planteó la necesidad de afrontar las nuevas exigencias respecto a la calidad total, desarrollo sustentable, seguridad, respeto al medio ambiente, Responsabilidad Social, empresarios, comunidades y producción limpia; incorporar tecnologías de punta para eficientar el consumo de agua y energía, y mejorar la gestión empresarial y asociatividad para eficientar el negocio minero de menor escala.

También propuso la urgencia de rediseñar la Política de Fomento de Enami para la mediana minería. “Creo que es el momento de implementar políticas más agresivas y empresariales para la mediana minería. En la medida de que Enami fomente y permita que este sector se desarrolle más, no sólo le permitirá abordar de mejor manera el tema del sobrestock, sino también posibilitar

una profundidad de crecimiento de este importante sector productivo”, puntualizó el vicepresidente de SONAMI.

Finalmente, Alberto Salas planteó como otro desafío incrementar la profesionalización y modernización de las instituciones fiscalizadoras y regulatorias. “Si Sernageomin ha crecido poco, lo mismo a ocurrido con la Dirección General de Aguas institución a la que le faltan profesionales, técnicos y presupuesto para enfrentar la demanda que hay por este importante recurso. Lo mismo ocurre con la Conama”, acotó. “Ahora, más que nunca, los medianos mineros deben consolidar su desarrollo. Por lo tanto, se requiere un esfuerzo compartido de empresarios, instituciones públicas y gobierno para lograrlo”, concluyó. **BM**

En las elecciones sufragará un total de 194 consejeros, 92 correspondientes a las empresas mineras, empresas conexas y las personas naturales y el resto a las asociaciones mineras.

Por el período 2007-2010

Alfredo Ovalle se presenta a reelección en Sonami

Mesa Directiva: Alfredo Ovalle, presidente, y los vicepresidentes Alberto Salas y Ramón Jara.



Una sola lista se presentó a las elecciones de la Sociedad Nacional de Minería, que se realizarán el próximo jueves 30 de agosto. La lista única está integrada por Alfredo Ovalle Rodríguez, presidente, y los vicepresidentes Alberto Salas Muñoz y Ramón Jara Araya. Todos ellos van a la reelección por el período 2007-2010. “Esperamos en este nuevo período seguir cumpliendo el mandato de nuestros representados y contribuyendo al desarrollo de la minería y del país, que es el único fin que nos guía”, afirmó Alfredo Ovalle al inscribir su lista.

Este proceso eleccionario se realiza en plena vigencia de los nuevos estatutos.

En las elecciones sufragará un total de 194 consejeros, 92 correspondientes a las empresas mineras, empresas conexas y las personas naturales y el resto a las asociaciones mineras.

Respecto a los desafíos que abordará en su próximo período, Alfredo Ovalle señaló que fortalecerá el reconocimiento nacional en relación a la actividad minera y su aporte al desarrollo económico y social.

“En ese sentido, en este nuevo período resaltaré el rol que cumplen los empresarios privados como agentes productivos profesionales, serios y responsables, que respetuosos de los intereses generales del país, contribuyen al crecimiento y bienestar de las comunidades donde están insertos”.

Como otro de sus desafíos, menciona la necesidad de velar por la defensa de la institucionalidad minera y la competitividad sectorial, asegurando relaciones positivas con la autoridad y líderes de opinión y una participación activa en el debate y elaboración de políticas públicas.

Alfredo Ovalle citó también como desafío de su próxima presidencia en SONAMI el apoyar

la gestión de los socios en el desarrollo sustentable de los recursos mineros.

ELECCIÓN DE DIRECTORES

En el proceso eleccionario del gremio también se elegirá un cuerpo de 10 directores, cinco de los cuales representan a las asociaciones mineras.

Los candidatos a Directores del Estamento que agrupa a las empresas mineras, empresas conexas y las personas naturales son los siguientes: Patricio Contesse González, Diego Hernández Cabrera, Fernando Porcile Valenzuela, Pedro Hurtado Vicuña y Jorge Riquelme Bravo.

Por su parte, los Candidatos a Directores del Estamento Asociaciones Gremiales Mineras son: Jorge Pavletic Cordero, Patricio Céspedes Guzmán, Luciano Pinto Martínez, Eleodoro Urquieta Riveros, Ferinaldo Rojas Tapia,

En el proceso eleccionario del gremio también se elegirá un cuerpo de 10 directores, cinco de los cuales representan a las asociaciones mineras.

Fidel Rojas Orozco, Francisco Araya Quiroz, Zulema Soto Tapia, Stella Segura Pastén, Víctor Peña Díaz y Evita Araya Silva.

Finalmente, los candidatos a Secretario General son: Héctor Páez Barraza y Marco Antonio Mena Maturana.

LOGROS DE LA ACTUAL DIRECTIVA

Al referirse a los principales logros de la actual mesa directiva, Alfredo Ovalle destaca, en primer lugar, el fortalecimiento del rol estrictamente gremial de SONAMI. “Ese ha sido el primer norte con que hemos trabajado todos estos años. Hemos colaborado con el gobierno en los temas que nos ha parecido corresponde, y en aquellos que no, hemos expresado nuestro pensamiento con claridad”.

En cuanto a la pequeña y mediana minería, el directivo de SONAMI mencionó como

logro la modificación del DS 76 de Política de Fomento, que limitó a diez centavos de dólar la libra el descuento en la liquidación de las ventas de minerales y productos de cobre para recuperación del fondo de sustentación de precios. También resaltó la firma del Acuerdo de Producción Limpia para la Pequeña Minería, que permitirá mejorar significativamente la gestión de este segmento productivo. “Tampoco puedo dejar de mencionar la creación de la gerencia técnica, destinada a apoyar a la pequeña y mediana minería”, acotó.

Finalmente, Alfredo Ovalle resaltó la reciente aprobación de la Reforma de Estatutos de SONAMI que ha permitido alcanzar una mayor representatividad y equilibrio entre los distintos estamentos del gremio. “A esto nos comprometidos cuando postulamos como directiva a SONAMI y hemos cumplido con ello, lo que nos tiene muy orgullosos”, afirmó el presidente del gremio minero. **BM**



En los próximos 5 años:

La industria proveedora nacional de Us\$ 5.000 millones

Debido al buen momento que está viviendo la industria extractiva, el presidente de la Asociación de Grandes Proveedores Industriales de la Minería (Aprimin), Waldo Valenzuela, estima que en los próximos 3 a 5 años los niveles de venta nacional de sus asociados deberían fluctuar entre 4.500 a 5.000 millones de dólares. “Hay muchos proyectos que se ven factibles de materializar en el corto plazo, por cuanto todos están buscando la manera rápida de llevarlos adelante para aprovechar la ola de buenos precios”, destaca el también gerente general de FLSmidth Minerals.

Aprimin nació en diciembre de 2003 con el propósito de promover la racionalización, desarrollo, protección, progreso y perfeccionamiento de la industria proveedora de la minería.

En la actualidad, la asociación tiene alrededor de 50 socios y ventas que suman anualmente tres mil 500 millones de dólares, de los cuales mil 600 millones corresponden a equipos y maquinarias de origen importado y el resto a insumos y repuestos de fabricación nacional.



“Hay muchos proyectos que se ven factibles de materializar en el corto plazo, por cuanto todos están buscando la manera rápida de llevarlos adelante para aprovechar la ola de buenos precios”, destaca Waldo Valenzuela, presidente de Aprimin y gerente general de FLSmidth Minerals.

Waldo Valenzuela, presidente de la Asociación de Grandes Proveedores Industriales de la Minería (Aprimin).

proyecta ventas por cerca

Adicionalmente, los asociados de Aprimin dan empleo a más de 26 mil personas y otras 9.000 en forma indirecta.

“Todas estas son cifras importantes que demuestran el buen momento que está pasando la industria proveedora”, sentencia Waldo Valenzuela en conversación con “Boletín Minero”. “La asociación nuestra alberga a un grupo de proveedores importantes dentro del negocio minero y que aportamos en la cadena del valor de los clientes”, acota el ejecutivo.

El ejecutivo agrega que, debido a los altos precios del cobre, “todos están trabajando a plena capacidad”, lo cual ha redundado en que algunos grandes equipos “tienen plazos de entrega que nunca antes se habían visto”. A modo de ejemplo, menciona la fuerte escasez de neumáticos y de algunos equipamientos. “Normalmente, los plazos de entrega de un chancador primario son de 40 semanas, pero hoy dichos plazos alcanzan a cerca de dos años”, precisa.

En cuanto a la posibilidad de que la industria nacional provee estos insumos y equipos,

Valenzuela lo ve difícil por un tema de capacidad. “Tenemos algunas grandes maestranzas con gran capacidades de tonelaje, pero en el área de fundición no podemos fundir piezas de más allá de 25 toneladas”, destaca.

El presidente de Aprimin desestima asimismo que la industria nacional puede proveer a la minería regional, por cuanto “hay más capacidad de fabricación en Argentina o Brasil”. “Creo que nuestra fortaleza está más por el lado del know how, el conocimiento de la industria y de los procesos. Las principales ▶



“Aprimin alberga a un grupo de proveedores importantes dentro del negocio minero y que aportamos en la cadena del valor de los clientes”, destaca el ejecutivo.

oficinas de ingeniería tienen base en Chile y desde aquí se han desarrollado importantes proyectos para Argentina y Perú”, resalta.

EN CONVERSACIONES CON LAS GRANDES MINERAS

Por otra parte, Waldo Valenzuela señala que la industria proveedora está conversando con las grandes empresas mineras para resolver las inquietudes que tienen sus asociados respecto a los contratos y la propiedad intelectual. “Estamos conversando con las grandes mineras para llegar a acuerdos marco en estos temas que son relevantes para nuestros asociados”.

En el caso de los contratos, el ejecutivo afirma que el tema tiene que ver con las cláusulas de término anticipado y los tipos de seguros de responsabilidad que se deben tener, entre otras materias. “Hay empresas que tienen contratos con términos y condiciones realmente muy duros y que nos

llevan a desgastarnos en las negociaciones para alcanzar un acuerdo satisfactorio para ambas partes”, acota.

Asimismo, en el caso de la propiedad intelectual, Valenzuela dice que en muchos de los equipos que proveen sus asociados hay piezas y partes que son estratégicas, que forman parte del know how de una empresa, “por lo tanto, pensamos que no es correcto que alguien venga y copie el producto”.

“Frente a estos temas, hemos advertido de parte de la industria minera un buen ánimo para encontrar una solución a estos temas”, afirma el presidente de Aprimin.

CODELCO

Un tema que el directivo de Aprimin ve con preocupación, por su eventual impacto en el resto de la industria minera, dice relación con el conflicto que vivió Codelco con sus empresas subcontratistas. Un conflicto que

para él tuvo un carácter “netamente político”. “Nuestra asociación ha tratado el tema y hemos planteado nuestra preocupación, porque muchos de nuestros asociados, de una u otra manera, han estado involucrados y han tenido que sentarse a negociar”.

“A Dios gracias se llegó a un acuerdo, pero creo que el conflicto dejó un muy mal precedente no sólo para el sector minero, sino también para el resto de las industrias”, afirma Waldo Valenzuela.

¿A SU JUICIO, SE ABRIÓ LA PUERTA A LA NEGOCIACIÓN INTEREMPRESA?

De la manera en que se enfrentó el conflicto, creo que sí... y esa es la gran preocupación, a modo personal, que tienen nuestros asociados. Aquí el punto es que tú puedes decir: no yo no estoy de acuerdo, pero al final si el mandante se pone a negociar directamente, no te queda otra que sentarte también... **BM**



En una especie de set de televisión, los líderes de la minería nacional debatieron sobre el futuro del sector.

Lanzamiento de Expomin 2008

A más de ocho meses de su inicio, Expomin 2008 cuenta con más de un 60% de su capacidad comprometida.

En una actividad desarrollada en Casa Piedra, se hizo el lanzamiento oficial de Expomin 2008, feria minera que abrirá sus puertas entre los días 15 y 18 de abril del año próximo en el centro de eventos Espacio Riesco.

El lanzamiento estuvo encabezado por la ministra Karen Poniachik y los presidentes de SONAMI, Alfredo Ovalle; Consejo Minero, Francisco Costabal, y de APRIMIN, Waldo Valenzuela.

En la oportunidad, los líderes de la minería nacional desarrollaron un interesante debate en que se conversó sobre el futuro de la minería y se destacó la innovación tecnológica desarrollada por la industria en Chile.

A más de ocho meses de su inicio, Expomin 2008 cuenta con más de un 60% de su capacidad comprometida. La feria minera tendrá un aumento de superficie del 13% en relación al espacio utilizado en la versión anterior realizada el 2006, lo que demuestra la importancia del evento para el sector minero nacional e internacional.

El crecimiento estará distribuido en 34.054 metros cuadrados, divididos en cuatro pabellones, más una superficie descubierta de 16.120 metros cuadrados.

La versión 2008 de Expomin contará con expositores de 25 países, los que representan cerca de mil empresas y más de 3 mil marcas relacionadas con la minería.

La próxima versión de la feria será el escenario donde FISA y Mece Dusseldorf, uno de los principales organizadores feriales de Alemania, darán inicio a las actividades conjuntas para aumentar la cobertura comercial de Expomin en los mercados europeos.

La alianza estratégica entre las organizaciones tiene como objetivos potenciar la experiencia de ambas entidades generando nuevas ferias chilenas en el extranjero, desarrollar nuevos proyectos para Latinoamérica y beneficiar las nuevas ediciones de Expomin con una promoción permanente a las empresas que ofrecen tecnologías para la industria minera. **BM**



A través de subcomisión creada recientemente:

Cámara de Comercio Internacional elabora documento sobre Cambio Climático

“En la actualidad, existen varios enfoques sobre políticas y diferencias en esquemas de emisión que otorga a las empresas un trato desigual dependiendo del país en que operen”, afirma Carlos Gajardo, ejecutivo de SONAMI e integrante de la subcomisión que elaborara el documento.



Un subcomité de la Comisión de Medio Ambiente y Energía de la Cámara Internacional de Comercio, que integra la Confederación de la Producción y del Comercio, se encuentra elaborando un documento sobre cambio climático para aunar criterios sobre cómo enfrentar el problema. Carlos Gajardo, gerente de Medio Ambiente y Asuntos Internacionales de SONAMI y miembro de dicha instancia, puntualiza que, en la actualidad, “existen varios enfoques sobre políticas y diferencias en esquemas de emisión que otorga a las empresas un trato desigual dependiendo del país en que operen”.

“Esta situación constituye un serio riesgo para la competitividad de las numerosas empresas que compiten en los mercados regionales o en el mercado global”, acotó el ejecutivo.

A juicio de Carlos Gajardo, a la Cámara Internacional de Comercio, cuya misión es fomentar el comercio y la inversión a nivel global, le corresponde un rol fundamental en el análisis y solución de la situación del cambio climático global y sus impactos en la economía y el comercio.

En la actualidad, la CIC tiene –entre otras– una comisión de Medio Ambiente y Energía que integran 52 comités nacionales, uno de los cuales es la comisión de Medio Ambiente de la Confederación de la Producción y del Comercio (CPC) que representa a nuestro país en esa instancia. Los comités nacionales están integrados por 227 miembros designados, entre ellos 75 empresas multinacionales de 20 países y 33 asociaciones industriales que tienen carácter de observadores.

Las actividades en la comisión de Medio Ambiente y Energía de la CIC se desarrollan

a través de tres grupos de trabajo: energía, cambio climático y Convención sobre Diversidad Biológica. Asimismo existen grupos de trabajo específicos sobre cooperación con el Programa de Medio Ambiente de las Naciones Unidas, comunicaciones y temas emergentes.

El gerente de Medio Ambiente y Asuntos Internacionales de SONAMI destacó que las acciones de la comisión están destinadas a asegurar la participación del comercio y la industria en el debate que se viene desarrollando en los temas de cambio climático, energía y biodiversidad. Con ese propósito en los últimos años, la comisión ha elaborado numerosos documentos y declaraciones en el contexto tanto de la Agenda de la Convención sobre Cambio Climático como de la Comisión de Desarrollo Sustentable de Naciones Unidas. También ha preparado minutas para discusión y ▶



declaraciones de políticas, como la serie de documentos del año 2007 sobre seguridad de abastecimiento de energía, eficiencia energética y enfoques sectoriales.

¿CUÁL ES EL OBJETIVO DE LA SUBCOMISIÓN QUE SE CREÓ PARA ELABORAR EL DOCUMENTO SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO?

Sobre la base de los recientes acontecimientos relacionados con el debate internacional sobre cambio climático y la mirada dinámica sobre el tema proporcionada por la reciente reunión de la Cumbre del G-8 en Heilingedamm, la Comisión del Medio Ambiente y Energía cree que la Cámara de Comercio Internacional tiene la oportunidad para desarrollar un documento sobre cambio climático que sirva como el documento de posición de la Cámara en la reunión de la 13ª Conferencia de las Partes del Convenio de Naciones Unidas sobre Cambio Climático que tendrá lugar en Bali en diciembre próximo.

Aún cuando probablemente dicha elaboración será un proceso intensivo y de largo plazo que se extenderá más allá de la COP 13, la Comisión puede hacer una efectiva contribución iniciando el proceso y reconociendo las diferentes posiciones sobre el tema y articulando una forma de avanzar. El referido documento constituirá la pieza central de los documentos sobre políticas de la Cámara para la COP 13.

¿QUÉ MOTIVA LA ELABORACIÓN DE ESTE DOCUMENTO?

El combate del cambio climático global requiere de acciones en todas partes del mundo. En la actualidad, los países que emiten gases de efecto invernadero están enfocando el problema común de manera muy diferente, lo que puede causar variados problemas a la economía y comercio global.

Algunas naciones se han comprometido a reducir emisiones dentro del Protocolo de

A juicio de Carlos Gajardo, gerente de Medio Ambiente de SONAMI, a la Cámara Internacional de Comercio le corresponde un rol fundamental en el análisis y solución de la situación del cambio climático global y sus impactos en la economía y el comercio.



Carlos Gajardo, gerente de Medio Ambiente y Asuntos Internacionales de SONAMI.

Kyoto. Otros confían más en el desarrollo de nuevas tecnologías que puedan reducir las emisiones de GEI, y también existen países que difícilmente podría decirse que han iniciado acciones contra el cambio climático.

Algunos países y Estados utilizan el comercio de emisiones de GEI como una herramienta para reducirlos. Sin embargo esos esquemas de comercio cubren sólo una pequeña porción de las emisiones en el mundo y están geográficamente limitados. El ejemplo mayor es el esquema de convenio de emisiones de la Unión Europea, que constituye un camino, pero no el único para enfrentar el problema.

Existen sin embargo muchos países que no consideran esta clase de esquemas como la manera correcta de enfrentar el tema.

Estos varios enfoques sobre políticas y diferencias en esquemas de emisión otorga a las empresas un trato desigual

dependiendo del país en que operen. Esta situación constituye un serio riesgo para la competitividad de las numerosas empresas que actúan en los mercados regionales o en el mercado global. Por otra parte la atención de la gran demanda de energía que existe hoy a nivel mundial contribuye a agravar el problema al no existir un acuerdo general sobre la forma de enfrentarla.

CAMBIO CLIMÁTICO: LA REALIDAD EN LA INDUSTRIA CHILENA

¿CUÁL ES LA REALIDAD QUE SE ADVIERTE EN LA INDUSTRIA CHILENA RESPECTO AL TEMA DEL CAMBIO CLIMÁTICO?

La comunidad empresarial en su calidad de importante abastecedora, transportadora y consumidora de energía juega una función central mediante el aporte de las inversiones e innovación tecnológica para encontrar y aplicar soluciones de mitigación y adaptación al cambio climático.

En ese sentido, empresas relacionadas con actividades agrícolas y de energía de nuestro país hace tiempo que están participando en el desarrollo de proyectos que disminuyan la emisión de gases tipo invernadero en cumplimiento de la Convención sobre Cambio Climático y del Protocolo de Kyoto, a través de iniciativas relacionadas con el mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) y de reducciones de emisión.

¿LAS EMPRESAS MINERAS, IMPORTANTES DEMANDANTES DE ENERGÍA Y AGUA, HAN ASUMIDO EL TEMA COMO UNA PREOCUPACIÓN?

La contribución de GEI por parte de la minería es bastante limitada por tratarse, principalmente, de una actividad consumidora y no generadora de energía. Dicha contribución puede producirse de dos maneras: Una directa por emisiones derivadas del uso de combustibles fósiles en los procesos de transporte y procesamiento de mineral, ▶



y otra indirecta por el consumo de grandes cantidades de energía eléctrica que, en su mayoría, es generada por procesos que involucran la utilización de combustibles fósiles. Podría agregarse las emisiones generadas en los procesos de producción de combustibles utilizados por la minería, que son inferiores al 1% del total de emisiones del sector.

En general las empresas mineras, con excepción de Codelco, no han materializado acciones para aprovechar los mecanismos de producción limpia a los que se hizo referencia en la respuesta anterior. Sin embargo otras empresas importantes del sector estarían también según informaciones de prensa, estudiando la posibilidad de involucrarse en iniciativas de dicha naturaleza.

El estudio de la Comisión Chilena del Cobre “Emisiones de gas de efecto invernadero de la minería del cobre de Chile 2002/2007”, que incluye no sólo información sobre consumo

de combustibles (emisiones directas), sino también la energía eléctrica consumida (emisiones indirectas), destaca la reducción que se observa en cuanto a consumo unitario de energía a nivel de país por parte de la minería del cobre, el que disminuye entre 1995 y 2004 en un 8.4%. Por su parte, las emisiones unitarias totales de GEI del sector también experimentan una disminución de 15% en dicho periodo.

Es importante destacar que los referidos resultados se producen a pesar de haber aumentado la producción, disminuido la ley del mineral e introducido tecnologías de captura de GEI, que son intensivas en el uso de la energía eléctrica.

Lamentablemente, esta situación podría revertirse como consecuencia de la mayor utilización de combustibles fósiles derivada del problema de abastecimiento de gas de Argentina. **BM**



Se entregaron los premios “San Lorenzo”

En Taltal, Sonami celebró el “Día del Minero”

La directiva de SONAMI entregó a la ministra una medalla recordatoria del “Día del Minero”.

En el marco de la celebración, el presidente de SONAMI destacó la gestión de la ministra Karen Poniachik y del vicepresidente ejecutivo de Enami, “quienes han tenido desde el comienzo de su gestión las puertas abiertas para nosotros”.

En la ciudad de Taltal, distante 306 kilómetros al sur de Antofagasta, la Sociedad Nacional de Minería (SONAMI) celebró el “Día del Minero”, festividad que recuerda a San Lorenzo el patrono de los mineros. La actividad se realizó en plena Plaza de Armas de la ciudad y contó con la especial asistencia de la ministra de Minería, Karen Poniachik y la mesa directiva de SONAMI en pleno.

El acto, en que se entregaron los ya tradicionales premios “San Lorenzo, contó asimismo con la asistencia de la Intendente Regional, Marcela Hernando; el Alcalde de Taltal, Guillermo Hidalgo, y el presidente de la Asociación Minera local, Jorge Pavletic. También concurrió la subsecretaria Marisol Aravena, el gobernador de la provincia de Antofagasta, Arnaldo Gómez Ruiz, el senador Carlos Cantero y los diputados Pedro Araya y Manuel Rojas. ▶



El presidente de SONAMI reconoció la gestión de la ministra de Minería y el vicepresidente ejecutivo de Enami.



Jorge Pavletic destacó el momento que atraviesa la minería nacional.

En la ocasión, el alcalde de Taltal destacó el hecho que SONAMI haya elegido esta ciudad, estrechamente vinculada a la historia minera de nuestro país, como sede para la celebración de este significativo día para la minería nacional.

En el marco de la celebración, SONAMI entregó los premios “San Lorenzo”, distinción que se otorga al socio empresa, asociación minera o persona natural que haya realizado un aporte a la actividad minera, liderando al sector en algún tema específico o efectuando alguna contribución al desarrollo de la minería regional.

Este año, recibieron el premio la Minera Mantos Blancos en reconocimiento al rol que ha jugado en el ámbito de la minería chilena y a su política de relaciones comunitarias, que se ha traducido en el apoyo al desarrollo de la pequeña minería; la Minera Cerro Dominador-Planta Santa Margarita por su

apoyo al desarrollo tanto de la mediana como de la pequeña minería, y el empresario minero de Taltal, Gastón Morales, por su espíritu empresarial y trayectoria.

El presidente de Minera Cerro Dominador, Maximiliano Callejas, junto con agradecer el reconocimiento a nombre de todos los galardonadas, dijo que este premio constituye “un estímulo que viene a comprometer aún más nuestra vocación de trabajo en la minería”. “Los mineros no sólo comprometen su vida y su esfuerzo en los momentos de bonanza, sino que también en los tiempos de vacas flacas”, sostuvo el empresario.

RECONOCIMIENTO A MINISTRA KAREN PONIACHIK

En su discurso, el presidente de SONAMI destacó la gestión de la ministra Karen Poniachik y del vicepresidente ejecutivo de Enami, “quienes han tenido desde el

comienzo de su gestión las puertas abiertas para nosotros”. “Durante el período en que ha acompañado al gobierno de la Presidenta Bachelet, Karen se ha caracterizado por un estilo de trabajo determinante para avanzar en la solución de distintos problemas relacionados con nuestro sector”, sostuvo el directivo de SONAMI. Igual reconocimiento hizo a Jaime Pérez de Arce.

“Transmito el reconocimiento de los mineros de Chile tanto a Karen como a Jaime, ya que han tenido siempre la mejor disposición para escuchar y visitar a nuestros asociados, y ser parte activa al enfrentar los desafíos del sector”, acotó Alfredo Ovalle.

En su intervención, el dirigente empresarial minero reiteró que el gremio mantiene su disposición a trabajar y colaborar “para seguir haciendo de la minería el sector que más aporta al desarrollo de Chile y al bienestar de los chilenos”



La ministra Poniachik, la directiva de SONAMI y la intendenta regional fueron algunas de las autoridades que se hicieron presente en Taltal para celebrar el “Día del Minero”.

Alfredo Ovalle dijo que a un paso de celebrar el bicentenario de Chile, “la minería sigue dando sólidas muestras de ser la gran impulsora de nuestra economía”. “Por esta razón, como alguna vez lo hicieron en esta tierra –Taltal- hombres como José Antonio Moreno, necesitamos el mayor esfuerzo de trabajadores y empresarios, para conseguir las metas propuestas y alcanzar el desarrollo para todos”.

Seguidamente, el presidente de la Asociación Minera de Taltal, Jorge Pavletic, también reconoció el trabajo de la ministra Poniachik. “Sabemos de su preocupación por la pequeña minería, lo que se refleja en sus visitas a las asociaciones mineras del país para escuchar directamente nuestras inquietudes, como también el apoyo que nos brinda como presidenta del directorio de Enami”.

ACTIVIDAD VIABLE

Pavletic resaltó que la minería está viviendo un período de altos precios, lo que ha permitido a los pequeños mineros devolver completamente el préstamo otorgado por Enami a través de la tarifa mediante el Fondo de Sustentación. “Con satisfacción podemos decir que somos una actividad viable y que cumple sus compromisos”, sentenció.

Por su parte, la ministra Poniachik destacó el trabajo de la mesa público y privado para asegurar el desarrollo de nuestro sector productivo. “Tenemos que seguir trabajando para sacar adelante el sector, por ejemplo sacando adelante los proyectos para potenciar la capacidad de recepción y procesamiento de minerales de Enami, para apoyar la consolidación del cluster y promover la asociatividad entre las empresas del sector”.



Maximiliano Callejas recibe el premio “San Lorenzo” de manos del presidente de SONAMI.



El empresario Gastón Morales recibe el premio “San Lorenzo” de manos de la ministra Poniachik.

“La minería puede y debe seguir siendo el pilar fundamental del crecimiento económico y progreso social de nuestro país”, afirmó la ministra Poniachik en su discurso de saludo por el “Día del Minero”.



Alfredo Ovalle y los vicepresidentes Ramón Jara y Alberto Salas entregan el premio “San Lorenzo” al gerente general de la División Mantos Blancos, Alvaro Aliaga.



Poniachik llamó a la comunidad minera a seguir trabajando para que la minería se mantenga por el pilar fundamental del crecimiento económico del país.

La Secretaria de Estado agregó que el sector está viviendo un excelente momento, sin embargo dijo que para continuar disfrutando de los beneficios económicos y sociales de este auge, “debemos seguir trabajando en conjunto para enfrentar los desafíos ambientales, comerciales, regulatorios y tecnológicos que eventualmente pudieran socavar la competitividad de nuestra industria”.

Poniachik dijo que, lo anterior, “nos obliga a seguir dialogando, a ser creativos e innovadores y a anticiparnos en forma visionaria y efectiva a las crecientes demandas que nos impone un mercado cada vez más exigente y competitivo”.

“La minería puede y debe seguir siendo el pilar fundamental del crecimiento económico y progreso social de nuestro país”, concluyó la ministra Poniachik. **BM**

Planta Santa Margarita: Un nuevo emprendimiento del Grupo Minero Callejas



La materialización de este proyecto implicó una inversión superior a US\$ 20 millones.

Cerro Dominador es una tradicional empresa de la minería chilena trabajando por la innovación en la mediana y pequeña minería.

UNA HISTORIA DE EMPRENDIMIENTO Y TALENTO MINERO

En la minería chilena hablar de la familia Callejas es referirse a tradición, vocación e innovación.

Este Grupo Empresarial es poseedor de una larga trayectoria y tradición en la industria minera chilena siendo una de las familias pioneras en el desarrollo de este sector productivo, manteniéndose vinculado a esta actividad durante el transcurso de dos siglos. En efecto, en 1934 Paulino Callejas junto a su familia crearon la Sociedad Capote Aurífero de Freirina, empresa madre de lo que es actualmente Minera Cerro Dominador S.A. Han transcurrido ya cuatro generaciones desde que, en los albores del siglo XX, doña Margarita Zamora y don Paulino Callejas fundaron una prolífica familia, tanto en descendientes como en faenas mineras.

En el año 2003 se iniciaron las actividades tendientes a construir un nuevo Proyecto, el que fue denominado “Santa Margarita”. Este Proyecto consistió en la creación de una nueva unidad operativa de producción en las cercanías de Calama, con una capacidad instalada de 10.000 toneladas de cátodos de cobre por año, para procesar en un principio minerales de extracción propia en la zona de Tuina, complementados con residuos de cobre provenientes de antiguos depósitos de Chuquicamata.

EL PROYECTO SANTA MARGARITA

Santa Margarita es un proyecto de Minera Cerro Dominador S.A. y está ubicado a unos 21 Km. al sur este de la ciudad de Calama, comuna de Calama, Provincia de El Loa, Región de Antofagasta. Esta localización se eligió por estimarla un centro neurálgico de atracción para la producción de minerales, cuyo ▶



Santa Margarita cuenta con una dotación de 250 trabajadores propios y 130 contratistas.

suministro es la materia prima de la planta, generándose así una economía importante de costos de transporte, haciendo viable la explotación de pequeñas minas con leyes que no llegan a planteles de beneficio más distantes.

Es propiedad de Compañía Minera El Bronce y Compañía de Inversiones Mineras Ltda., ambas sociedades pertenecientes a la Familia Callejas.

La tradicional vocación minera de la familia Callejas buscó potenciar las ventajas comparativas que se generan en ese importante distrito minero. En esta zona, de atracción minera, Cerro Dominador consideró factible el desarrollo de la pequeña minería, aún cuando este segmento de productores era solo incipiente en el área, a pesar de la innumerable cantidad de pequeñas minas en el distrito.

Impulsar este proyecto implicó una inversión superior a US\$ 20.000.000, que se concretó

en una planta para producir aproximadamente 10.000 toneladas de cátodos por año

Cerro Dominador tiene, además, en la Segunda Región, en la comuna de Sierra Gorda, una planta de 6.000 toneladas de cátodos por año y una concentradora de 70.000 toneladas de minerales por mes.

NUEVO POLO DE DESARROLLO

El objetivo central del proyecto fue la creación de un nuevo Polo de Desarrollo, estructurado sobre tres pilares:

- Pequeña Minería, traducida en el fomento de pequeños emprendimientos extractivos.
- Procesamiento de materiales o subproductos de Codelco Norte que no son parte de su rutina operacional por razones tecnológicas y de escala productiva.
- Capacidad de procesamiento en Planta, aportado por las inversiones de Cerro Dominador

Así, se logró generar junto al desarrollo del sector, un suministro relativamente estable y constante de minerales para que, de esta forma, se pueda consolidar la presencia productiva tanto de Cerro Dominador como de los pequeños mineros en la Región, otorgando, de paso, valor económico a productos excedentes de Codelco.

Para el futuro próximo, Cerro Dominador está buscando nuevos negocios en el ámbito minero, ya sea con recursos propios como asociado con terceros. Su propósito final en este proyecto es la producción de cátodos de cobre, por medio de un proceso hidrometalúrgico que combina lixiviación, extracción por solventes y electro - deposición.

Desde el punto de vista del abastecimiento, el proyecto se sustentó sobre la base de la explotación del cobre contenido en los cristales del Salar de las Indias de Codelco, efectuada por una pequeña empresa local, Northern Chile Ltda., para ser procesados en la planta; más el abastecimiento de los minerales propios del

La Integración Minera, un nuevo concepto para la sustentabilidad de la pequeña y mediana minería en el futuro.



Santa Margarita es un proyecto ubicado a unos 21 kilómetros al sur este de la ciudad de Calama.

sector de Tuina y el abastecimiento generado por los pequeños mineros del sector que venden sus productos a un poder comprador generado en conjunto con la Empresa Nacional de Minería –ENAMI- y que son procesados en Santa Margarita. Este proyecto es, en la práctica, una muestra concreta de lo que es posible lograr con la colaboración y la integración público-privada.

UN NUEVO CONCEPTO PARA EL FUTURO: LA INTEGRACIÓN MINERA

En la actualidad la Planta “Santa Margarita”, ha logrado una capacidad instalada de 11.400 toneladas de cátodos de cobre por año y se están implementando mejoras para alcanzar una capacidad de producción de 14.500 a fines de 2007. Cuenta con una dotación de 250 trabajadores propios y 130 contratistas, constituyendo una fuente laboral importante en esta zona de la Segunda Región.

Quienes trabajan en el sector minero saben que esta es una actividad que no permite

la pasividad. Por ello, Cerro Dominador ya está trabajando en los nuevos desafíos para mantener y acrecentar en el futuro estos emprendimientos

La apertura de un nuevo poder comprador de la Empresa Nacional de Minería, la relación comercial con Codelco, que permite tratar productos actualmente sin valor comercial, el desarrollo y fomento de nuevas faenas de la pequeña minería en la zona y la ampliación de la capacidad de la Planta Santa Margarita a través de inversiones con recursos propios demuestra, con hechos concretos e inéditos en la historia minera nacional reciente, que se abre paso un nuevo concepto, que deberá presidir el desarrollo de la minería nacional en los próximos años: La Integración Minera.

La Integración Minera puede ser definida como la confluencia de voluntades entre los actores públicos y privados de la minería para la implementación de proyectos auto sustentables en regiones de vocación minera, mediante el uso intensivo y eficiente de

recursos humanos, mineros, geológicos y financieros. Santa Margarita es un modelo replicable en otras regiones del país y Cerro Dominador continuará trabajando en este camino, por estimarlo como la forma más eficaz de sostener en el tiempo a la pequeña y mediana minería nacional.

De hecho, la empresa se encuentra en la etapa de estudios avanzados para establecer un nuevo polo de desarrollo en la zona de Diego de Almagro, III Región, con miras a producir 30.000 toneladas de cobre fino por año. Fundamentada en el mismo concepto de integración y con una visión distrital, la concreción de esta nueva iniciativa permitiría no sólo la explotación de recursos minerales propios, sino también potenciar propiedades mineras aledañas y pequeñas explotaciones de minerales sulfurados, hoy sin actividad, potenciando en forma importante el desarrollo minero en una zona que depende casi exclusivamente del poder comprador de óxidos de ENAMI y de la División Salvador de Codelco. **BM**

Fundación Minera Escondida

10 Años Junto a la

La creación de Fundación Minera Escondida, por Minera Escondida Ltda., tuvo por fundamento la búsqueda de una vinculación estrecha con la comunidad que acoge sus operaciones.

Siendo la primera inversión extranjera de magnitud en minería en Chile, en la década de los 80, la empresa comenzó sus actividades productivas a fines de 1990. Prontamente, en 1994, el Consejo de Propietarios de Minera Escondida tomó la decisión de crear la Fundación.

La obtención de su personalidad jurídica, a comienzos de 1996, la enfrentó al desafío de poner en marcha una actividad totalmente distinta al giro del negocio minero, para responder de alguna manera a las expectativas comunitarias en una forma diferente e innovadora. Las operaciones oficiales con la comunidad se iniciaron un año más tarde, es decir, en julio de 1997.

Éxitos y aprendizajes han marcado el rumbo institucional, teniendo siempre como horizonte una gestión efectiva, basada en escuchar y ser parte activa de la comunidad, con aprendizajes permanentes que han exigido una gran flexibilidad para adaptarse a un entorno social cambiante y exigente.

Actualmente, la institución es dirigida por el Director Ejecutivo, el antropólogo Pedro Del Campo Toledo, quien realizó un resumen de los principales desafíos que vive hoy esta entidad sin fines de lucro.

¿CUÁL ES EL BALANCE QUE HACE USTED AL CUMPLIRSE 10 AÑOS DE EXISTENCIA DE LA FUNDACIÓN?

De aciertos pero también de muchos aprendizajes. En esta década hemos realizado más de 945 proyectos, pero la estadística no refleja uno de los aspectos más relevantes para nuestra institución, lo más importante, más allá de lo cuantitativo, es la confianza ▶

Comunidad



En materia de ejecución de proyectos, el principal foco de atención siguen siendo los temas educativos, indígenas y sociales.

“En esta década hemos realizado más de 945 proyectos, pero la estadística no refleja uno de los aspectos más relevantes para nuestra institución, lo más importante, más allá de lo cuantitativo, es la confianza construida con la comunidad”, destaca el Director Ejecutivo.



Pedro Del Campo, director ejecutivo de FME.

Actualmente, la institución es dirigida por el Director Ejecutivo, el antropólogo Pedro Del Campo Toledo.

construida con la comunidad, el asociarse para cumplir los sueños, el amor y la pasión con que enfrentamos nuestro trabajo.

¿CUÁLES SON LOS RESULTADOS DE ESTE DECENIO EN CIFRAS?

En sus 10 años de operación la Fundación acumula una inversión social por más de US\$ 30 millones, de los cuáles el 80% se ha focalizado en la Región de Antofagasta. Además, más de 500.000 personas han pasado por sus 945 proyectos efectuados en la década.

En materia de cobertura, estas iniciativas, en mayor o menor medida, se han repartido en estos años en más de 25 comunas del país. Y tal vez, lo más relevante, siempre en la perspectiva del contacto cara a cara y respetando la identidad local, los coordinadores que trabajan en la comunidad acumulan más de 50 mil horas de trabajo en terreno, aproximadamente.

¿EN QUÉ PIE SE ENCUENTRA ACTUALMENTE LA FUNDACIÓN MINERA ESCONDIDA?

Desde inicios del año 2007 se viene trabajando en focalizar más el trabajo institucional. Paralelamente, se han incorporado más profesionales, de áreas multidisciplinarias, para fortalecer nuestra mirada social y trabajo en la comunidad.

En materia de ejecución de proyectos, si bien nuestro principal foco de atención siguen siendo los temas educativos, indígenas y sociales, también tenemos sueños, como por ejemplo, lograr que los jóvenes de Antofagasta sean bilingües.

En cuanto a la Escuela Fundación Minera Escondida, queremos que sea uno de los mejores establecimientos educacionales de la Región de Antofagasta. Además, estamos trabajando para incorporar la enseñanza media, lo cual es un largo anhelo de la comunidad del sector.

¿CUÁLES SON LOS PROYECTOS MÁS EMBLEMÁTICOS EN ESTOS 10 AÑOS?

En esta década, en materia de infraestructura, la Fundación, en forma directa y en asociación con otras entidades, como por ejemplo el Gobierno Regional, ha construido un total de 4 jardines infantiles, 15 salas cunas y 1 escuela, la que es gratuita y administra la Cormudeso de Antofagasta, y un centro cultural y biblioteca en San Pedro de Atacama.

Además, se han levantado a lo largo del país 15 Servicios de Atención Primera de Urgencia Dental, 8 clínicas dentales y otra infraestructura prioritaria para la comunidad, como por ejemplo, el Hogar de Acogida para Pacientes Oncológicos que administra Conac Antofagasta y el cofinanciamiento para el Centro Internacional para el Tratamiento y Rehabilitación de Niños Quemados Coaniquem-Antofagasta.



FME ha realizado más de 945 proyectos.

A estas obras se deben sumar proyectos de apoyo en materia de infraestructura, equipamiento y capacitación para diversas entidades, como el Hospital Regional de Antofagasta, Consultorios de Atención Primaria, Postas Rurales de San Pedro de Atacama, Juntas de Vecinos, instituciones de apoyo a la comunidad como el Hogar de Cristo, Un Techo para Chile, Hogar Crea, Fundación Tierra Esperanza, Aldeas SOS, Sename, JUNJI, Coaniquem, Conac, Cruz Roja, Fundaciones, Ongs, etc.

Además, en la región, independiente si las comunas forman parte del área de influencia de Minera Escondida, la Fundación, a través de proyectos directos o con sus fondos concursables, ha trabajado directa e indirectamente con entidades sociales, privadas y gubernamentales de las comunas de Antofagasta, Calama, Tocopilla, Mejillones, San Pedro de Atacama, María Elena, Ollagüe, Sierra Gorda y Taltal.

Al respecto, quiero enfatizar la importancia de nuestros diferentes fondos concursables, como Fondo Concursable para Organizaciones Sociales y Juveniles, el Fondo Concursable para Foco Escuela y Comunidad, Fondo Concursable para Organizaciones Sociales Indígenas y el de Responsabilidad Social Corporativa (Foco RSC), donde participan organizaciones o grupos de acción social compuestos por trabajadores y contratistas de Minera Escondida.

Junto con el impacto en la cobertura, ya que éstos en su conjunto engloban la ejecución de más de 130 proyectos anuales en promedio, en su mayoría en redes asociativas, son una valiosa oportunidad para retroalimentarse y mapear en terreno los desafíos y anhelos que tiene la comunidad.

DESAFÍOS FUTUROS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

¿CÓMO OPERA LA FUNDACIÓN EN EL APOYO Y MATERIALIZACIÓN DE LOS DIVERSOS PROYECTOS?

El equipo profesional de la FME es el encargado de gestionar los proyectos y coordinar alianzas estratégicas y redes de cooperación con entidades públicas y privadas.

Por esto, en nuestro trabajo con las comunidades mantenemos relaciones que se caracterizan por su permanente retroalimentación comunicacional y monitoreo respecto de los problemas y oportunidades que se producen en el entorno, particularmente en las comunas urbanas y rurales de la Región de Antofagasta. ▶



La retroalimentación comunitaria se apoya con entidades formales como el Consejo Consultivo Ciudadano, conformado por personas que se destacan en distintos ámbitos del acontecer educacional, social y ligadas al trabajo de voluntariado, quienes representan las inquietudes y aportan con la visión crítica sobre los proyectos y la marcha institucional.

El Directorio compuesto por 11 personas, 6 son representantes de ejecutivos y trabajadores MEL y 5 de la comunidad regional y nacional, juegan un rol resolutivo, también exponen los intereses de la comunidad, y representan los desafíos de la empresa y sus accionistas, especialmente en términos de aportar hacia una efectiva sostenibilidad más allá de la actividad minera.

También resulta importante la permanente coordinación con Minera Escondida Ltda.,

especialmente en el desafío de maximizar la labor social y contribuir con la visión de ser un vecino responsable y comprometido con los intereses de la comunidad.

Con una visión más globalizada, el Consejo de Propietarios de Minera Escondida Ltda., conformado por los principales accionistas de la compañía, también es parte de este espacio de retroalimentación. Además, revisa en forma periódica la efectividad del propósito que dio pie a la creación de FME.

¿CUÁLES SON LOS DESAFÍOS FUTUROS QUE TIENE LA FUNDACIÓN?

Le reitero, focalizar más nuestra acción en la comunidad, para lograr resultados más efectivos y trabajar por lograr desafíos que pueden parecer imposibles, pero que con esfuerzo y dedicación en el tiempo, podremos intentar alcanzar, como por ejemplo, ser la primera región con jóvenes bilingüe del país.

¿CUÁL ES EL PRESUPUESTO DE OPERACIÓN DE LA FUNDACIÓN PARA ESTE AÑO?

Anualmente, se maneja un presupuesto de entre US\$ 3 a 3,5 millones de dólares, los que este año podría experimentar un crecimiento coyuntural por la materialización de algunos proyectos emblemáticos. En lo que es el presupuesto histórico, en estos 10 años sumamos más de US\$ 30 millones, a los que deben sumarse unos US\$ 4 millones más producto de los aportes que entregan nuestras contrapartes para la materialización asociativa de los proyectos.

Por esto quiero recalcar que la Fundación opera en la comunidad a través del cofinanciamiento de proyectos caso a caso o por medio de Fondos Concursables para las iniciativas que nacen de la comunidad de la Región de Antofagasta, los que deben ser presentadas por organizaciones o instituciones. El cofinanciamiento debe ser

En sus 10 años de operación, la Fundación Minera Escondida acumula una inversión social por más de 30 millones de dólares.

de a los menos el 30% del total del costo de la iniciativa, en recursos frescos.

¿A SU JUICIO, ESTE TIPO DE FUNDACIONES ES UNA RESPUESTA A LAS CRÍTICAS QUE HA HABIDO A LA MINERÍA EN LOS ÚLTIMOS AÑOS?

En este punto quiero ser muy claro. Nuestra Fundación no es ni será una respuesta a las críticas que se han hecho a la minería. Nuestra Fundación responde a un compromiso irrestricto, que parte desde las políticas de Minera Escondida con el desarrollo sustentable. Ahora, si existieran más instituciones comprometidas con sus comunidades, desde la minería, claramente cambiaría la percepción que hoy existe de este importante sector productivo.

¿A SU JUICIO, ESTAS FUNDACIONES SON UN BUEN MÉTODO DE INSERCIÓN COMUNITARIA?

Más que un método eficaz de acercamiento

es una forma organizacional de trabajar con las comunidades y profesionalizar la labor con ellas, ya que en estos temas hay muchas personas que dicen o se “creen” expertas, pero en la práctica los resultados no los avalan.

¿CÓMO EVALÚAN LA BUENA IMAGEN QUE TIENE LA FME NO SÓLO EN LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA SINO EN TODO EL PAÍS?

Nos llena de orgullo y creemos que es justamente el fruto de 10 años de trabajo, más allá de discursos. Esto es producto de los hechos, ya que FME nunca ha pagado un inserto o un aviso radial o televisivo señalando lo que hacemos o lo “bien” que lo hacemos.

¿DE QUÉ MANERA ESTAS FUNDACIONES JUEGAN UN ROL RELEVANTE EN LO QUE SE CONOCE COMO RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL?

Esto quiero dejarlo claro, Nosotros no hacemos responsabilidad social, somos producto de la RS de Minera Escondida, que es operada por BHP Billiton. Junto con su respeto por el medio ambiente, sus trabajadores, los clientes y proveedores, menciona en la carta institucional de ambas compañías que “tendremos éxito si las comunidades en las que operamos valoran nuestra calidad de ser miembros de ellas”.

“En este sentido, nuestra fundación interviene profesionalmente en la realidad social y busca desarrollar capacidades humanas y sociales con miras al desarrollo sustentable efectivo de la región, más allá de la minería”. **BM**



Posterior a la reunión de directorio se realizó un almuerzo de camaradería.

Directorio de Enami celebra su sesión 1.000 con importantes anuncios

Con ocasión de la celebración, el vicepresidente de SONAMI y miembro de mayor permanencia en el directorio de Enami, Alberto Salas, destacó la relevancia económica y social del sector de pequeña minería.



La sesión de directorio contó con la participación especial de los representantes de las asociaciones mineras de la Tercera Región.

A 47 años de su primer encuentro, se reunió en la Fundación Hernán Videla Lira de Paipote, el directorio de la Empresa Nacional de Minería para celebrar su sesión número 1.000.

La sesión contó con la especial participación de las asociaciones mineras de la Tercera Región que, según establece la ley, fueron invitadas para escuchar sus inquietudes sobre la labor de la empresa estatal.

En el marco de la sesión de directorio, Enami acordó con los productores una baja en la ley de levante a pluma, que permitirá a los productores entregar minerales de menor ley.

La historia se remonta al 14 de abril de 1960 cuando se reunió por primera vez el directorio de la Enami, que acababa

La ministra Karen Poniachik, anunció el envío de un proyecto de ley que haría permanente el actual beneficio que reduce el valor de las patentes para pequeña minería.

de ser formada con fusión de la Caja de Crédito y Fomento Minero y la Empresa Nacional de Fundiciones.

Desde entonces han transcurrido 47 años y un total de mil sesiones celebradas por el directorio.

LA IMPORTANCIA DEL SECTOR

Con ocasión de la celebración, el vicepresidente de SONAMI y miembro de mayor permanencia en el directorio de Enami, Alberto Salas, destacó la relevancia económica y social del sector de pequeña minería, que el período 2003-2006 experimentó un crecimiento de 45% anual en la compra de minerales por parte de Enami.

Salas recordó que uno de los primeros representantes de SONAMI en el directorio de Enami fue Juan Marcó, padre del actual director de Enami en representación del ▶



En el marco del aniversario, el vicepresidente de SONAMI destacó la relevancia económica de la pequeña minería.

gremio, Joaquín Marcó. “Ello nos habla de la tradición y vigencia del sector que, a 47 años de la primera reunión del directorio, se mantiene como un pilar de la economía regional aportando importantes recursos al país”, resaltó el vicepresidente de SONAMI.

Por su parte, el vicepresidente ejecutivo de Enami, Jaime Pérez de Arce, destacó la importancia de Enami a lo largo de estos años y la visión que tuvieron quienes resolvieron fusionar la Caja de Crédito Minero y la Empresa Nacional de Fundiciones para crear Enami. “... Sin la idea que tuvieron por allá por el 59 de hacer esta fusión, hoy los mineros tendrían que entenderse con dos organismos, uno para el fomento y otro para el procesamiento de sus minerales”.

El ejecutivo valoró también los acuerdos alcanzados con el sector que permiten

medidas como la rebaja en la ley de levante a pluma, situación que permite aprovechar de mejor manera la actual bonanza del precio del cobre. “Las piedras en el cerro no combaten la pobreza, no nos hacen un país más justo y más grande. Y es por eso el esfuerzo de la Enami, que hoy les pido reconocer, porque es el esfuerzo de su directorio, de sus ejecutivos y de todos y cada uno de sus trabajadores que buscamos aportar porque cada día Chile sea el país que los chilenos nos merecemos”.

Finalmente, la ministra Karen Poniachik, aprovechando la ocasión del directorio 1.000, anunció el envío de un proyecto de ley que haría permanente el actual beneficio que reduce el valor de las patentes para pequeña minería.

Poniachik manifestó que gracias a un acuerdo con el Ministerio de Hacien-

da, se enviará a tramitación la ley que beneficiaría con un cobro diferenciado a las patentes de las propiedades de los pequeños mineros, tal como lo establece una disposición actual cuya aplicación vence el 2008.

La reunión número 1.000 del directorio de ENAMI concluyó con un almuerzo con el que el sector minero y la empresa celebraron este aniversario y los nuevos anuncios de la estatal. **BM**

CIERRE DE CURSO DE MINERÍA PARA PERIODISTAS



El cierre de la actividad estuvo encabezado por la ministra de Minería, Karen Poniachik, y el titular de SONAMI, Alfredo Ovalle. También concurrieron la presidenta de AIPEF, Isidora Valenzuela, y el director del Centro de Minería de la Universidad Católica, Gustavo Lagos.

Con la entrega de los diplomas respectivos, concluyó formalmente el Curso de Minería para Periodistas 2007, organizado por SONAMI en conjunto con la Asociación Interamericana de Periodistas de Economía y Finanzas y el respaldo académico del Centro de Minería de la Universidad Católica. El cierre de la actividad, que se prolongó por más de dos meses, estuvo encabezado por la ministra de Minería, Karen Poniachik, y el titular de SONAMI, Alfredo Ovalle. También concurrieron la presidenta de AIPEF, Isidora Valenzuela, y el director del Centro de Minería de la Universidad Católica, Gustavo Lagos.

El presidente de SONAMI destacó que más de 50 periodistas cumplieron con las formalidades del curso y recibieron sus diplomas. “Estoy seguro que ustedes, con su entusiasta participación, han demostrado su interés en perfeccionar su trabajo diario”.

Ovalle afirmó que parte importante del éxito de este curso, que contó con el apoyo de importantes empresas mineras privadas, “se explica en el compromiso que todos los periodistas desplegaron durante su desarrollo”. La ministra Karen Poniachik, por su parte, valoró la iniciativa llevada adelante por SONAMI.

Una de las últimas actividades desarrolladas en el marco del Curso de Minería para Periodistas fue la visita a las instalaciones de Los Bronces, de Minera Anglo American. Allí el grupo fue recibido por el gerente de Asuntos Externos, Marcelo Esquivel.



A parte de la visita a Minera Los Pelambres, en su última fase el grupo de periodistas visitó también las instalaciones de Minera Los Bronces.

MESA DIRECTIVA SE REÚNE CON MINISTRA DE BIENES NACIONALES

El presidente de SONAMI acompañado por el vicepresidente, Ramón Jara, se reunió con la ministra de Bienes Nacionales, Romy Schmidt, con el propósito de buscar una solución al alto precio que esa repartición del Estado aplica a las concesiones mineras que se necesitan para proyectos mineros de la I a la XIV Región.

“Planteamos a la ministra la necesidad de establecer un criterio que fije costos razonables, para que la pequeña y mediana minería pueda seguir obteniendo resultados favorables que les permita seguir logrando posibilidades de crecimiento, para dar mayores y mejores empleos en zonas donde no hay otras actividades productivas”, sostuvo Alfredo Ovalle.

El directivo de SONAMI dijo que la Secretaria de Estado escuchó los puntos de vista del gremio minero y se acordó formar una comisión para estudiar medidas concretas, con el objetivo de que los productores puedan acceder a concesiones a valores más reducidos.

Por su parte, la ministra Schmidt dijo que la idea de esta instancia es que “ellos se empapen de nuestros procesos y en aquello que sea posible fijar criterios para acceder a aquellas justas demandas que nos plantean dentro de la legalidad vigente”.



El directivo de SONAMI dijo que la Secretaria de Estado escuchó los puntos de vista del gremio minero y se acordó formar una comisión para estudiar medidas concretas.



La orquesta está dirigida por su creador, el maestro Rodrigo Salas Gamboa.

VI TEMPORADA DE CONCIERTOS: JOVEN ORQUESTA ATACAMEÑA

En el marco de la celebración del Día del Minero, se presentó en la Catedral de Copiapó la Orquesta de Jóvenes Atacameños, un grupo compuesto por 20 músicos de la región de Atacama, alumnos y ex alumnos del liceo de Música de Copiapó. Este concierto formó parte de la VI Temporada de Conciertos de la Fundación Sociedad Nacional de Minería.

El gerente de la Fundación SONAMI, Alejandro Vásquez, resaltó que esta orquesta única por sus características de autogestión, “viene a demostrar la calidad de los músicos de esta región, convirtiéndose en un ejemplo emprendedor al cual la Sociedad Nacional de Minería se complace en apoyar”.

La orquesta está dirigida por su creador, el maestro Rodrigo Salas Gamboa, quien también es fundador y director del Cuarteto de Cuerdas Profesor Alfonso Gamboa.

MINISTERIO DE MINERÍA INSTALA MUESTRA FOTOGRÁFICA “ROSTROS DE LA MINERÍA” EN PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN

El Ministerio de Minería instaló la muestra fotográfica “Rostros de la Minería Chilena”, que permanecerá expuesta en la Plaza de la Constitución durante todo el mes de agosto en el marco de la celebración del Mes de la Minería 2007.

Según explicó la ministra de Minería, Karen Ponjachik, esta iniciativa busca difundir información sobre el aporte de la minería al país para que todos los chilenos, y no sólo quienes viven en las localidades en las que se ubican las faenas, conozcan, valoren y se enorgullezcan de la identidad de Chile como país minero.

La exhibición -que incluye 78 imágenes de gran formato- es parte de una iniciativa pública-privada que apunta a homenajear a los hombres y mujeres que trabajan en el sector minero y que hacen de la minería el sector más dinámico y multifacético de la economía chilena. “Miles de hombres y mujeres -trabajadores, técnicos, profesionales y ejecutivos con amplios y variados oficios, carreras, conocimientos y especialidades- forman parte de la gran familia minera chilena”, explicó la ministra Karen Ponjachik.

“La industria, una de las más inclusivas en términos de su oferta laboral, ofrece oportunidades de trabajo y desarrollo para geólogos, ingenieros, analistas de sistema, expertos en gestión ambiental, electricistas, abogados, maquinistas, topógrafos, especialistas en montaje, científicos, operarios, periodistas y profesores, entre decenas de otras profesiones y especialidades técnicas”, añadió.

Además de incluir fotografías de los rostros de hombres y mujeres de la gran, mediana y pequeña minería de prácticamente todas las regiones del país, así como del sector artesanal, hay imágenes de parlamentarios, dirigentes gremiales y sindicales, representantes de medios de comunicación especializados y funcionarios de los servicios dependientes del Ministerio de Minería, entre otros.



Rostros de pequeños empresarios mineros incluyó la muestra.



La mesa directiva de SONAMI también formó parte de la muestra fotográfica.

Semana de la MINERÍA 2007
 "MINERÍA, GOBIERNO Y COMUNIDAD: ALIANZA POR UN FUTURO SUSTENTABLE"

XI Foro Panel
 "Minería, Innovación y Desarrollo Sustentable"
 Martes 21 de agosto

Cena de la Minería 2007
 Encuentro de negocios y camaradería.
 Entrega del Premio Benjamín Teplizky Lijavetzky
 Viernes 24 de agosto

Programa:
 "Empresa y Comunidad, Juntos por la Ciudad"
 Actividades de responsabilidad social
 Sábado 25 de agosto

"Limpiemos el Lugar donde Vivimos":
 Campaña comunitaria de aseo en sectores poblacionales.
 "Conociendo las Empresas de MI Región"
 Visitas de niños de escasos recursos a empresas mineras.
 "Fiesta Minera de la Comunidad"
 Plaza Nicolás Tirado

En Coordinación:
FOSIS

Organizan: CODETIA, AGREMA, etc.
 Auspician: SIGM, AREA, BARRICK, etc.
 Produce: COETIA

Consultas: CODETIA, Nancy Vega R. Fono: (55) 454384 E-Mail: nancyv.coderia@iaia.cl

SEMANA DE LA MINERÍA 2007: "MINERÍA, GOBIERNO Y COMUNIDAD: ALIANZA POR UN FUTURO SUSTENTABLE"

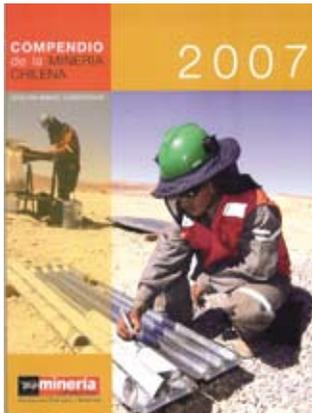
La Asociación de Industriales de Antofagasta, junto a la Intendencia Regional, el Ministerio de Minería, el Ministerio de Energía, y AGREMA, han organizado una nueva versión de la "Semana de la Minería, denominada "Minería, Gobierno y Comunidad: Alianza por un Futuro Sustentable", la que desarrollará tres actividades que enfatizan la marca "minería" como el eje productivo que vincula a todo el espectro social y productivo de nuestra región.

La semana comenzó el 21 de agosto con el XI Foro Panel "Minería, Innovación y Desarrollo Sustentable", en el que participarán destacados actores nacionales y regionales relacionados con el cada vez más importante tema energético, provenientes del área de la investigación académica, la política gubernamental y el mundo privado. Esta actividad está abierta a toda la comunidad y es completamente gratis.

La "Cena de la Minería", que se llevará a cabo el 24 de agosto, congrega a los empresarios de todo el norte en un espacio de camaradería y un punto de encuentro para los negocios. En esta oportunidad participará como principal invitada la Ministra de Minería Karen Ponjachik. También se realizará la entrega de los premios del Comité Regional de Seguridad Minera y Benjamín Teplizky Lijavetzky, este último otorgado a las empresas nacionales o extranjeras radicadas en Chile, que realicen y desarrollen en el territorio nacional actividad minera, y que incluyan en sus programas de trabajo, la investigación científica-tecnológica en materias de seguridad minera y medio ambiente.

La tercera actividad es el Programa "Empresa y Comunidad Juntos Por la Ciudad", que involucra acciones concretas que, por un lado enfatizan el poder de integración entre entidades sociales, gubernamentales y privadas, y por otro, el de la comunidad, estableciendo puentes de aprendizaje para llegar al objetivo de hacer conciencia de nuestro entorno y de la importancia del medio ambiente.

Ofrecemos a nuestros lectores las últimas novedades bibliográficas recibidas en el Centro de Documentación de la Sociedad Nacional de Minería y que se encuentran disponibles para su consulta.



EDITEC. Compendio de la Minería Chilena 2007. 22 edición. Santiago, 2007. 498 páginas.

Publicación de carácter anual que incluye una amplia recopilación de información de la actividad minera en Chile. Se encuentra dividida en varias secciones que le permitirán al lector llegar fácilmente a la información deseada. Estas secciones abarcan las siguientes áreas: Chile: Perfil geográfico y político, contexto económico en Chile, la minería en la economía chilena, organismos e instituciones vinculadas a la minería, exploraciones y proyectos mineros, la minería del cobre y el molibdeno, la minería de los metales preciosos, la minería del hierro, zinc, manganeso y plomo, minerales industriales y no metálicos, los hidrocarburos, ácido sulfúrico, energía eléctrica, homologación de requerimientos en faenas mineras, demanda de bienes y servicios por la industria minera, estadísticas mineras, directorio de compañías mineras, directorio de organismos e instituciones, directorio de faenas mineras, directorio de productos y servicios, directorio de empresas proveedoras y directorio de representaciones.

La publicación también incluye una versión digital en disco compacto que permite a los usuarios instalar el compendio en su computador y consultarlo tanto en modalidad de archivos PDF como en formato de bases de datos, lo que permite acceder en forma rápida y dinámica a la información de los directorios de la obra.



SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA E INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS. Anuario de la Minería de Chile 2006. Santiago, 2007. 211 páginas.

El presente Anuario concentra antecedentes oficiales actualizados al año 2006. Es un volumen único, de carácter nacional, referido a la actividad minera de Chile, y agrupa los siguientes capítulos: Panorama Económico de la Minería Nacional, Estadística Nacional de Producción Minera por recurso, Estadística Regional de Producción Minera, Estadística de la Operación y gestión Minera con sus subcapítulos, Seguridad Minera, Concesiones Mineras y Medio Ambiente.

Los indicadores de Seguridad Minera evidencian cierto equilibrio en las cifras de accidentabilidad laboral, que, de alguna manera, dan cuenta de los resultados de los programas de la prevención de riesgos aplicados.

Respecto de la producción minera, los principales incrementos están dados por la industria del zinc (25,65%) y del hierro (11, 21%) . El cobre por su parte sólo presentó una evaluación positiva del 0,96 % , en tanto el molibdeno decayó en un 9,87 % respecto al año anterior.

Los recursos energéticos, esto es, petróleo y gas natural, por su parte disminuyeron su producción, comparado con el año 2005, en un 8%, 12% 15\$ y 4,15% respectivamente.

Mineroweb: www.sewell.cl

SEWELL

A través de la página web de Codelco-Chile, www.codelco.cl, se ingresa a los diferentes sitios web de la empresa estatal, siendo uno de ellos www.sewell.cl. Sewell, Patrimonio de la Humanidad, ciudad minera, situada en el corazón de la cordillera de Los Andes, tradicional ciudad de la VI Región, aldeaña a la mina de cobre El Teniente, el yacimiento subterráneo más grande del mundo.

La página web posee un diseño en delicados colores pasteles y amigables ocho menús principales que permiten ingresar fácilmente a su contenido, estos a su vez están subdivididos en diferentes categorías, todas ellas ilustradas con textos explicativos y fotos recreadas acorde a los periodos históricos de los 100 años de historia de este patrimonio minero.

Su animación flash, su música y su diseño acorde a las características de la ciudad, hacen de este sitio web uno de los más hermosos del sector minero nacional.



Como una guía práctica para nuestros lectores, damos a conocer el calendario de los próximos meses de seminarios, foros y convenciones, con sus diferentes temarios, que se realizarán en Chile y en el mundo:

Agosto

14 AGOSTO:

“Seminario Perfeccionamiento y progreso de la Mediana Minería en el mercado actual”, organizado por la Sociedad Nacional de Minería y revista Minería Chilena. Contacto: María Eugenia Mondiglio, mmondiglio@editec.cl, Fono: 56 2 757 4288.

21-24 AGOSTO:

“XV Simposium de Ingeniería en Minas SIMIN 2007”, organizado por Universidad de Santiago de Chile, Departamento de Ingeniería de Minas, Fono 56 2 6812061, Anexo 107, Email: contacto@simin.cl, Web: www.simin.cl

25-30 AGOSTO:

“Cuz2007. Sexta Conferencia Internacional del Cobre y 37ª. Reunión Anual de Hidrometalurgia”, Fairmont Royal York Hotel, Toronto, Canada. Contacto: Web: www.metsoc.org/com2007

Septiembre

2-5 SEPTIEMBRE:

“IBS2007 17th International Biohydrometallurgy Symposium, Frankfurt, Alemania. Contacto: Dechema e. V., Attn: heike Geiling, Fono: 49 0 69 176, Web: http://events.dechema.de

4-7 SEPTIEMBRE:

“AIMEX”, Sydney, Australia. Contacto: Reed Exhibitions, Fono: 02 9422 2511, Email: john.gorton@reedexhibitions.com.au, Web: www.aimex.reedexhibitions.com.au

5-6 SEPTIEMBRE:

“Mining 2020 (held in conjunction with Aimex)”, Sydney, NSW, Australia. Contacto: Agnes Wychodil, Fono: (02) 9422 2585, E mail: agnes.wychodil@reedexhibitions.com.au, Web: www.mining2020.com.au

5-7 SEPTIEMBRE:

“III Encuentro de Mantenedores de Plantas Mineras, Mapla 2007”, Hotel del Mar, Viña del Mar, Chile. Contacto: Web: www.mapla.cl

5-7 SEPTIEMBRE:

“Mensa 2007 Annual Meeting & Technical Symposium”, Clearwater, Florida, U.S.A. Contacto: Bill Collins, Email: mensa@tampabay.rr.com, Web: www.miningelectrical.org

10-14 SEPTIEMBRE:

“XXVIII Convención Minera, Extermin 2007”, organizado por Instituto de Ingenieros de Minas del Perú. Lugar: Instituto Superior Tecnológico Tecsup, Arequipa, Perú. Contacto: Mariel Sovero, Fono: 51 1 313 4160, ext. 379 380, Fax: 51 1 313 4160, ext. 385, Email: msovero@iimp.org.pe, convenciónminera@iimp.org.pe, Web: www.iimp.org.pe

12-14 SEPTIEMBRE:

“International Symposium on Rock Slope Stability”, Perth Western Australia. Contacto: Australian Center for Geomechanics, Fono: 61 8 6488 3300, Fax: 61 8 6488 1130, Web: www.slopestability.com

18-21 SEPTIEMBRE:

“SIMINERA 2007-International Salon of Mining Works and Exhibition”, San Juan, Argentina. Contacto: Expositum America Latina S.A., Fono: 54 11 4328 5886, Fax: 54 11 4328 5859, Email: info@siminera.com.ar, Web: www.siminera.com.ar

19-21 Septiembre:

“Columbia Mining 2007”, Medellín, Colombia. Contacto: Fono: 57-4 385 8680, Email: info@miningcolombia.com, www.miningcolombia.com

24-26 SEPTIEMBRE:

“Workshop de Molienda Sag 2007”, organizado por Universidad de Chile y Universidad Técnica Federico Santa María, Hotel del Mar, Viña del Mar, Chile. Contacto: Fono: 56 2 718 3223, Fax: 56 32 2654553, Email: secretaria@workshopsag.com, Web: www.workshopsag.cl

24-27 SEPTIEMBRE:

“Exposibram 2007”, Belo Horizonte, Brasil. Contacto: Instituto Brasileiro de Mineracao, Fono: 55 61 3226 9367, Fax: 55 61 3226 9580, Email: ibram@ibram.org.br, Web: www.ibram.org.br

16-19 OCTUBRE:

“Mine Closure 2007”, Santiago, Chile. Contacto: Olga Cherepanova, Fono: 562 652 1519, Fax: 562 652 1570, Email: info@mineclosure2007.com, Web: www.mineclosure2007.com

Octubre

22-24 OCTUBRE:

“World Gold 2007”, Cairns, Australia. Contacto: Alison Mckenzie, Fono: 61 3 9662 3166, Fax: 61 3 9662 3662, Email: conference@ausimimm.com.au

31 OCTUBRE- 3 NOVIEMBRE:

“Mining Indonesia 2007”, Jakarta, Indonesia. Contacto: Maysia Stephanie, Fono: 62 21 316 2001, Fax: 62 21 316 1983/4, Email: maysia@pamerindo.com, Web: www.pamerindo.com

Noviembre

7-9 NOVIEMBRE:

“4th International Seminar on Deep and High Stress Mining”, Perth, Western Australia. Contacto: Australian Center for Geomechanics, Fono: 61 8 6488 3300, Fax: 61 8 6488 1130, Web: www.deepmining07.com

más beneficios
para usted

SKY Plus

descuentos en:

- hoteles
- arriendo de autos
- otros

SKY Tours

atractivos programas
turísticos

SKY Charter

vuelos especiales
a destinos en el cono sur

SKY Corporate

convenio con empresas
e instituciones

en Chile: 600 600 2828
desde el exterior: (56-2) 353 3169
www.skyairline.cl

SKY Airline
servicio - puntualidad - confianza



Roberto Sanhueza
60 años
Minero Linero



Jorge Sanhueza
31 años
Geomensor

Sanos y Seguros por generaciones



Por un trabajo sano y seguro... desde hace 50 años