

Medio	Minería Chilena
Fecha	18-07-2011
Mención	Rector Fernando Montes S.J dicta charla en Exponor.

REALIZADA EN ANTOFAGASTA

Exponor se consolida en casa propia

Sin duda, la mayor sorpresa de este año en Exponor fue la inauguración de su nuevo recinto ferial. Con una inversión de US\$2 millones en las 11 hectáreas de terreno que albergó la feria, la Asociación de Industriales de Antofagasta (AIA) se declaró "muy satisfecha" con los resultados de esta Exponor 2011 que recibió a más 36.000 visitantes y que permitió concretar negocios estimados en cerca de US\$600 millones.

Fueron cinco días que revolucionaron Antofagasta, ya que los principales actores del mundo minero nacional llegaron a la ciudad, lo mismo que una gran cantidad de extranjeros pertenecientes a esta industria, atraídos por esta feria especializada que creció un 44% en comparación con su versión anterior, correspondiente a 2009.

Con un total de 836 expositores provenientes de 26 países, y 820 reuniones en ruedas de negocio con 18 compañías mineras, Felipe Trevizan, presidente de la AIA, declaró que ésta fue una versión histórica de la feria, ya que los pabellones emplazados en el nuevo recinto en la zona norte de la ciudad (sobre 112.800 m², con un 52% de m² útiles más que en la Exponor pasada) "están al servicio de la industria, de la región y del país".

El éxito de convocatoria de la feria, que en 2010 calculaba contar con 700 expositores, fue atribuida al buen momento que está pasando la minería.

La **principal feria minera del norte del país** cerró este año con cuentas alegres y el desafío de **seguir creciendo y sorprendiendo** a sus visitantes.



Fotografía: Juan Carlos Recabal - MINERÍA CHILENA

Así lo destacó Charlie Sartain, presidente de Xstrata Copper y de esta feria, al declarar que "Exponor 2011 ha superado nuestras expectativas". Además, recalcó el hecho de que este evento se realice en Antofagasta, a la que llamó la capital mundial del cobre.

"Para nosotros es muy importante estar en esta feria que cada año se hace más relevante en el mundo de las ferias internacionales y tiene la gran ventaja de estar ubicada en el centro de la industria de cobre

del mundo: en Antofagasta. Y también en un país que ha sido un referente en la minería por los últimos 20 años. Reconocemos en Exponor una plataforma de negocios relevante para la industria minera global que promueve el desarrollo de encadenamientos productivos, el intercambio comercial y tecnológico entre proveedores e industrias mineras", declaró.

Por su parte, el biministro de Minería y Energía, Laurence Golborne, durante la inauguración de la cita expresó que "ésta

Recorrido inaugural: el director de MINERÍA CHILENA, Ricardo Cortés; el presidente de Xstrata Copper y presidente de Exponor 2011, Charlie Sartain; el presidente de la AIA, Felipe Trevizan; la alcaldesa de Antofagasta, Marcela Hernando; el ministro Laurence Golborne; y el presidente de Sonami, Alberto Salas.

es una Exponor distinta que tiene por primera vez un recinto ferial propio para la ciudad de Antofagasta. Ésta es la primera versión que, esperamos, dé inicio a una serie de eventos para la región. La Exponor es la feria minera más importante que se realiza este año y es acá en Antofagasta. Esto nos abre al mundo y nos muestra la fuerza y el dinamismo que está teniendo toda la actividad minera en el país que es el gran motor de nuestra economía y que queremos también que esté

el gerente general de Minera Esperanza, Christian Thiele.

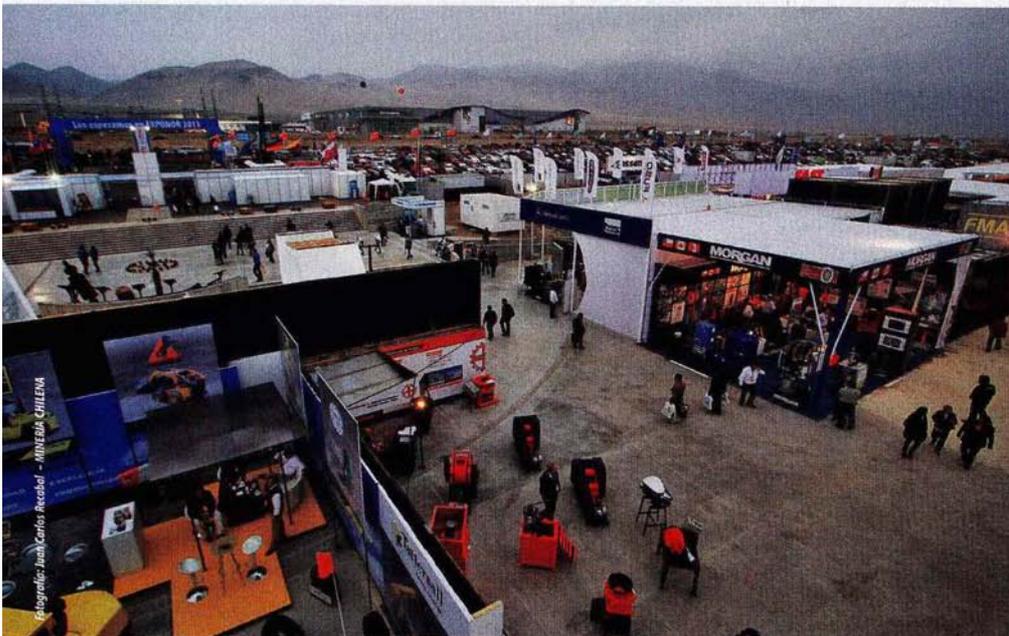
Seminarios, charlas técnicas y ruedas de negocios

En el marco de la feria se realizaron una serie de actividades paralelas en diversos ámbitos, entre ellas los seminarios de energía, proyectos mineros, tecnologías de la información y capital humano. Además, empresas especializadas dictaron un total de 96 charlas técnicas con el objetivo de que los pro-

a ejecutivos de algunos de los principales proyectos que se esperan para la presente década, especialmente en la zona de Antofagasta y Atacama, para que dieran a conocer sus planes de desarrollo a las empresas proveedoras. Un total cercano a los US\$9.300 millones en inversiones se presentaron en el "Seminario sobre proyectos e inversiones mineras" que dio espacio a SQM, Cerro Casale (de Barrick), Caserones (de Lumina Copper), Anglo American y Chuquicamata Subterránea (de Codelco).

En tanto, Felipe Trevizan, se refirió a las condiciones que ofrece el país para la inversión y al entorno industrial de empresas proveedoras. "Para los próximos años las inversiones proyectadas permiten suponer que las regiones de Tarapacá, Antofagasta y Atacama consolidarán un gran núcleo minero-industrial. El desarrollo minero ofrece una fantástica oportunidad para consolidar una base industrial y de servicios especializados de clase mundial, mejorar la inteligencia regional, dinamizar al resto de los sectores productivos y mejorar las condiciones sociales de nuestra comunidad", analizó.

Entre los proyectos presentados estuvo Chuquicamata Subterránea. El director de ingeniería de proyectos de minería subterránea de Codelco, Augusto Aguayo, dio a conocer que existen 6.500 millones de toneladas de recursos, de los cuales 1.700 millones están contempladas en el Plan Minero Subterráneo, lo que representa más del 60% de lo explotado en los últimos 90 años. También dio a conocer cómo se desarrollará el proyecto, el método de explotación, las reservas, el plan de producción y las obras



Exponor tuvo lugar por primera vez en el recinto al norte de Antofagasta, muy cerca del aeropuerto local.

en el alma de nuestro país". Durante la ceremonia inaugural se formalizó el premio Benjamín Teplizky a Minera Esperanza correspondiente al periodo 2009 ya que, según se informó, el año pasado no se pudo entregar debido a los sucesos relacionados con el accidente en la Mina San José. Este galardón es anualmente otorgado por el Ministerio de Minería a las empresas del rubro que se destaquen por innovar en seguridad laboral y sustentabilidad. La distinción fue recibida por

los principales expositores explicaran las cualidades de sus productos. El presidente de Exponor 2011, Charlie Sartain, destacó que "Sudamérica es hoy un polo de desarrollo minero y de atracción de inversiones. Esperamos que las buenas condiciones para los inversionistas se mantengan estables para que proyectos que consideran grandes capitales de inversión, se concreten y sean el impulso de las economías de la región contribuyendo al desarrollo de los países". En este contexto la AIA reunió

principales de infraestructura. "El futuro de Chuqui, sin este proyecto, sería cerrar la operación en 2020, pero somos afortunados porque el yacimiento continúa en profundidad y aún no se han encontrado sus límites inferiores", destacó al hacer presente que la operación subterránea comenzaría en 2018 y se extenderá por 40 años. "Éste no es un proyecto de futuro, es hoy", concluyó. Por su parte, los gerentes de proyectos y de producción minera de SQM, Mauricio Olivares y Germán Pérez, presentaron el plan de inversiones las operaciones Nitratos Yodo y Salar Lito y los desafíos que presenta el mercado. Declararon que las inversiones de la compañía están enfocadas en aumentar la productividad, incorporar nuevas tecnologías y asegurar la sustentabilidad. "El mercado de tratamiento de sales es muy específico, nuestra empresa es única en sus operaciones y las experiencias en el exterior son distintas a las nuestras, por eso necesitamos de mucha investigación y desarrollo para poder aumentar la producción, es un desafío importante que tenemos de trabajar con nuestros proveedores buscando esas soluciones".

En el caso de Anglo American, el gerente de abastecimiento Camilo Aguilera, explicó las operaciones de la empresa, sus proyectos de incremento de producción y sus expansiones tanto en Chile como en el mundo.

También, en el seminario se presentaron algunas inversiones que se desarrollarán en la Región de Atacama. El gerente general de Barrick distrito Chile, Robert Mayne-Nicholls, dio a conocer detalles del proyecto Cerro Casale, yacimiento de oro y cobre que tendrá una producción anual promedio

de entre 750.000 y 825.000 onzas de oro y 110.000 ton de cobre. Mayne-Nicholls aseguró que quieren ser una empresa que se compromete y que se involucra en el desarrollo local. "Queremos que la región, la comunidad y el país nos re-

a compradores de diferentes compañías mineras de Latinoamérica para dar a conocer los principales requerimientos de sus compañías y, al mismo tiempo, analizar la oferta de los diversos proveedores presentes en la Exponor 2011.

Una serie de seminarios y charlas técnicas tuvieron lugar en Exponor.



conozca como un importante promotor del desarrollo regional", dijo.

Otro de los proyectos que se presentó fue Caserones, de Lumina Copper. Su gerente de

Las compañías Xstrata Copper en Perú, Minera San Cristóbal de Bolivia, Global Sourcing de Votorantim Metais de Brasil y Barrick Pascua-Lama de Argentina recibieron a más de

Con un total de 830 expositores provenientes de 26 países, Felipe Trevizan, presidente de la AIA, declaró que ésta fue una versión histórica de la feria, ya que los pabellones emplazados en el nuevo recinto en la zona norte de la ciudad (sobre 112.800 m², con un 52% de m² útiles más que en la Exponor pasada) "están al servicio de la industria, de la región y del país".

mina, Ricardo López, junto con describir el emprendimiento y explicó la situación actual, dio a conocer los equipos y suministros principales que requerirán, además de los desafíos para la etapa de construcción y de operación.

Por otra parte, Sicep en conjunto con ProChile, invitaron

50 expositores que buscaban internacionalizar su oferta. Los proveedores contaron sólo con cinco minutos para presentar su empresa, producto o servicio, y compartir su experiencia, quienes dieron a conocer las tecnologías y proyectos innovadores que incluyen en sus productos.

Asimismo, se realizaron 800 ruedas de negocios que permitieron a acercar a las compañías proveedoras con ejecutivos de importantes mineras quienes valoraron la oportunidad de conocer productos innovadores. El gerente de mantenimiento y servicios de Radomiro Tomic, Gonzalo Varela, comentó que las empresas proveedoras pre-

Minera Mantos Blancos. También la Asociación de Grandes Proveedores Industriales de la Minería, Aprimin estuvo presente en Exponor, lugar en donde desarrolló el Seminario: "Innovación, Homologación y Capital Humano en la Industria de los Grandes proveedores de la Minería". Ante la asistencia de más de 200 ejecutivos

Komatsu, entre otros. Asimismo, un amplio análisis de las necesidades energéticas en el ámbito minero tuvo lugar en el "Encuentro Internacional de Energía: Necesidades Energéticas e Integración Regional e Internacional. Desafíos al 2020". El seminario contó con la presencia del intendente regional, Álvaro Fernández y con las ponencias del seremi de Minería, Rodrigo Mendiburú; del presidente del Consejo Minero, Miguel Ángel Durán; del presidente de Sonami, Alberto Salas; y el Director General de la Red Eléctrica Española, Alberto Carbajo.

El presidente de Exponor 2011, Charlie Sartain, destacó que "Sudamérica es hoy un polo de desarrollo minero y de atracción de inversiones. Esperamos que las buenas condiciones para los inversionistas se mantengan estables".

sentaron muchas novedades. "Ya hemos concretado algunas visitas a nuestra División, algunas de ellas con productos que podrían dar soluciones a ciertas problemáticas que tenemos como el recubrimiento antiácido, las bombas, etc. Hemos ganado por ambas partes, nosotros como receptores de mercados focalizados que nos interesan y ellos porque han dejado en vitrina sus productos en una minera que es muy joven aún". De esta actividad participaron Collahuasi, Michilla, El Tesoro, Xstrata – Altonorte y

de la industria, Pascual Veiga, presidente del organismo dio inicio a la jornada abordando la actual bonanza económica que vive nuestro país. Algunos de los expositores fueron Andrés Montecino, *product manager* División Metal Spride de Morgan Industrial; Enzo Ravera, gerente Zona Norte y Minería de 3M; Omar González, gerente Servicios Compartidos de Inser Transfield Services; José Miguel Ballivián, gerente comercial de TTMChile; y Julio Morales, gerente de División Tecnología e Innovación de

Pabellones Internacionales

Una importante presencia tuvieron los extranjeros en Exponor 2011 con representantes de Argentina, Estados Unidos, Brasil, China, Finlandia, Alemania, Ecuador, Turquía, India, Perú, España, Francia, Sudáfrica, Australia, Rusia, Suecia, Dinamarca, Canadá, México, Colombia, Holanda, Inglaterra, Bolivia e Italia. En el caso de Sudáfrica, doce empresas formaron parte de

En terreno

Además de su papel como revista oficial de Exponor, MINERÍA CHILENA a través de sus profesionales tuvo la oportunidad de realizar diversas visitas a planteles y operaciones de la Región de Antofagasta. Fue el caso de la mina Lomas Bayas, de Xstrata, la cual fue recorrida por el editor Pablo Bravo. Esta visita tuvo particular interés por cuanto precisamente en el marco de Exponor fue anunciado por parte de Charlie Sartain el inicio de los estudios de prefactibilidad para el desarrollo del proyecto de sulfuros de cobre (Lomas Bayas III), el cual implicaría una inversión de unos US\$1.600 millones para llegar a una producción anual de 140.000 ton de cobre fino.

En tanto, el subeditor de la revista, Roberto Celis pudo recorrer la División Chuquicamata de Codelco; y el periodista José Salinas, de revista ELECTRICIDAD (del Grupo Editorial Editec) visitó las instalaciones de la mina Zaldívar, de Barrick.

Asimismo, el director de MINERÍA CHILENA, Ricardo Cortés, y el editor, Pablo Bravo, tuvieron la oportunidad de conocer la Planta La Portada de Orica, donde fueron recibidos por el ejecutivo Carlos Vidal, quien les presentó el reciente "Manual de consulta para voladura" desarrollado por la empresa. Además, pudieron conocer etapas en la elaboración de detonantes.



un pabellón en Exponor 2011. Para la *managing director* de South African Capital Equipment Export Council (Saceec), Sybil Rhomborg, su participación, resultó ser una excelente experiencia que se debe ir potenciando a futuro.

Una opinión similar tuvo la agregada comercial de la Misión Económica UbiFrance en Chile, Mónica Gimpel, quien manifestó: "Nuestro objetivo es dar a conocer que en Francia existe tecnología de punta que puede ser aprovechada por la industria minera de Chile, además de

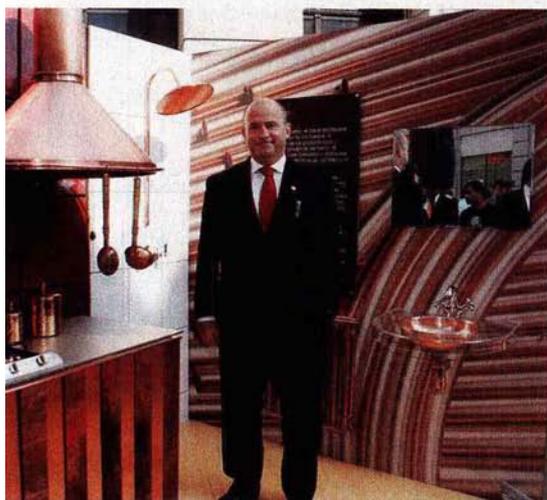
apoyar la exportación francesa al país".

Asimismo, la ejecutiva señaló que los representantes de las 14 empresas francesas presentes en la feria cumplieron los objetivos de participación, ya que algunos vuelven con peticiones de representación de sus marcas en Chile y otros pudieron tratar directamente con ejecutivos de grandes compañías mineras de la zona.

Todo el Pabellón Lito fue ocupado por empresas de Estados Unidos. La *manager internacional* del Universal Trade Network de

Estados Unidos, Berta Veras-tegui, expuso que "la mayor parte de los expositores están contentos con los resultados y los negocios que han obtenido. Muchos de ellos me han mencionado que esperan con altas expectativas Exponor 2013". Canadá, en tanto, estuvo representada por 30 empresas. El director del Business Development of Camese, Mel Sauvé, sostuvo que la mayoría de los expositores canadienses calificaron positivamente su participación en la feria, manifestando que regresan muy felices a su país y con mu-

Exponor tuvo un programa cultural amplio, que implicó una muestra sobre los usos del cobre en la ciudad o charlas abiertas a la comunidad, como la del rector de la U. Alberto Hurtado, P. Fernando Montes S.J., entre otros.



Consejo Editorial en Antofagasta



En el marco de Exponor, MINERÍA CHILENA tuvo su reunión-almuerzo mensual de su Consejo Editorial en Antofagasta en el Hotel del Desierto. Al la cita concurrió el presidente de la AIA, Felipe Trevizan, y el gerente general, Fernando Cortéz.

Asimismo, participaron los consejeros Christian Thiele, José Pedro de la Fuente, José Botín, Jaime Soto, Nicolás Fuster, Carlos Vega y María Isabel González.

Por parte de Editec estuvieron presentes Ricardo Cortes, Roly Solís, Nelson Torres, Marcela Maldonado, Pablo Bravo y María José Rivas.

chas ganas de tener una mayor participación en la Exponor de dos temporadas más.

Una novedad de esta feria fue la realización de noches de negocios, en esta ocasión organizadas por las representaciones de Australia, Sudáfrica y Canadá. La modalidad del encuentro consistió en reuniones de aproximadamente 20 minutos, en torno a ejecutivos de compañías mineras. Al finalizar el tiempo estipulado, los grupos rotaban para poder charlas con los otros participantes.

En el caso de Australia, más de 250 personas asistieron a la cita encabezada por la embajadora de Australia en Chile, Virginia Greville, quien declaró que "esta noche de negocios es importante para aclarar ciertos puntos y especialmente para generar redes con compañías mineras tan importantes como Codelco, Minera Escondida de BHP Billiton y Lomas Bayas de Xstrata Copper y, además, es una oportunidad para que las pequeñas empresas puedan tomar contacto con dichas compañías", aseguró Greville. Al encuentro Sudáfrica-Canadá llegaron más de un centenar de personas que tuvieron la oportunidad de conversar y compartir y generar nuevos negocios. El Director de Carnese, Mel Sauvé, valoró la modalidad de la

actividad, la que calificó como "excelente" y explicó que "fue una buena oportunidad para que empresarios canadienses y chilenos se conozcan entre sí y generen negociaciones a futuro".

Programa cultural

"Me gustaría que Chile conozca más su industria minera y la identifique como una de las principales responsables del desarrollo económico y social del país y así también motivemos a jóvenes y profesionales a ser parte de la industria para suplir la escasez de mano de obra que vive nuestro sector y

benéficas del cobre tanto y su gran variedad de aplicaciones, que van desde la fabricación de generadores eólicos hasta sus cualidades.

Felipe Trevizan, presidente de la AIA reconoció la importancia de que la comunidad antofagastina conozca de las virtudes de este metal que es, por lo demás, la riqueza más grande de la región y de Chile.

También hubo un ciclo de charlas abiertas a la comunidad organizadas en conjunto con la Universidad Católica del Norte. Quien abrió el ciclo fue el rector de la Universidad Alberto

También la Asociación de Grandes Proveedores Industriales de la Minería, Aprimin estuvo presente en Exponor, lugar en donde desarrolló el Seminario: "Innovación, Homologación y Capital Humano en la Industria de los Grandes proveedores de la Minería".

a la vez ellos se benefician de las oportunidades que ofrece la industria minera", expresó Charlie Sartain en la ceremonia inaugural de Exponor 2011.

Es que esta feria también tuvo actividades cercanas a la comunidad, entre ellas la muestra "Beneficios Sociales de la Minería del Cobre" realizada por la International Copper Association (ICA) y la AIA, que estuvo instalada en el popular Paseo Prat de Antofagasta. En ella se ilustraron las múltiples propiedades

Hurtado, P. Fernando Montes S.J., con su exposición "Un país desarrollado supone empresas responsables". También participaron Darío Rodríguez, sociólogo y académico, exponiendo sobre las organizaciones para la globalización y la sociedad del conocimiento; el oceanógrafo Juan Carlos Castilla, quien habló sobre el océano chileno, sus recursos y desafíos; y cerró el ciclo, la neurobióloga Carmen Cordero, con la charla "El cerebro no piensa, siente". **mch**