

INFORME

ADIMRA en la PDAC 2013 3 al 6 de marzo de 2013 - Toronto, Canadá

En el marco de los trabajos desarrollados por el Grupo de Proveedores para el Sector Minero, ADIMRA, representada por el Lic. Aldo Costa, participó acompañando a la Secretaría de Minería de la Nación de la *International Convention, Trade Show & Investors Exchange-Mining Investment Show (PDAC) 2013*, realizada del 3 al 6 de marzo en la ciudad de Toronto, Canadá.

Esta nueva edición de la feria, de acuerdo a lo informado por los organizadores, supera la celebrada en el año 2012 en todo concepto. Hubo alrededor de 35.000 asistentes, más de 130 países representados y unos 700 stands.

En relación a la participación de la delegación argentina, estuvieron presentes entre otros, el Ing. Carlos González, Director del SEGEMAR (en representación del Secretario de Minería, Lic. Mayoral), el Gobernador de San Juan, Ing. José Luis Gioja, la Gobernadora de Catamarca, Sra. Lucia Corpacci, el Secretario de Minería de San Juan, Ing. Felipe Saavedra, el Secretario de Minería de Catamarca, Ing. Rodolfo Micone, el Secretario de Minería e Hidrocarburos de Jujuy, Ing. Carlos Navarro, representantes de la Cámara Argentina de Servicios Mineros (CASEMI), de la Cámara Argentina de Empresarios Mineros (CAEM), de la Fundación Exportar de la Cancillería argentina, y empresarios proveedores del sector.

Stand Oficial de Minería Argentina

Argentina dispuso en la feria de un Stand Oficial de Minería Argentina montado por la Fundación Exportar. Este espacio sirvió para difundir las acciones del Gobierno argentino en relación al sector y fue sitio de reuniones tanto para las autoridades nacionales y provinciales como para las empresas participantes del viaje.

Asimismo, además de la representación oficial de Argentina, estuvieron presentes en la feria los Gobiernos de Australia, Brasil, Chile, Ecuador, India, Perú, Sudáfrica, entre otros.



ADIMRA junto al Gobernador de San Juan, Ing. Gioja, y a parte de la delegación en el stand argentino.

Seminario “Minería Argentina: Oportunidades de Inversión”

El seminario de referencia se realizó durante la mañana del día martes 5 de marzo en el Hotel Fairmont, donde se hospedaba la Comitiva Oficial.

El encuentro fue inaugurado por el Ing. González, Director del SEGEMAR, quien destacó la importancia de la continuidad de las políticas del gobierno nacional impulsadas en los principales ámbitos de negocios del sector.

Asimismo, explicó que la minería ha registrado un crecimiento del 3.311% en el período 2003-2012, pasando de 18 a 614 proyectos en ejecución. En el plano comercial las exportaciones del sector crecieron, para ese período, \$23.059 millones, en tanto que en la actualidad la actividad genera trabajo para más de 500.000 personas.

Por su parte, el Ing. Gioja, Gobernador de San Juan, destacó en relación al proyecto Lama-Pascua que están trabajando 15.800 personas en el mismo, agregando que 80.000 empleos de la provincia están ligados a la actividad minera.

A su vez, el Ing. Gioja indicó que de cara a garantizar la continuidad de la actividad apuntan a poner en producción nuevos proyectos. Pachón es el más firme, pero existen otros como Los Azules y Altar. *(ver más abajo “Proyectos mineros más importantes en Argentina para los próximos cinco años”)*.

Por su parte la Sra. Corpacci, Gobernadora de Catamarca expresó que en aproximadamente cinco años Agua Rica podría estar produciendo (cobre, molibdeno y oro), al igual que Sal de Vida (litio). *(ver más abajo “Proyectos mineros más importantes en Argentina para los próximos cinco años”)*.

Asimismo, destacó que tienen en la provincia nuevas propuestas para explorar y producir yacimientos de cobre, litio y oro. Los nuevos proyectos mineros contarán con la participación de la empresa minera estatal, CAMYEN (Catamarca Minera y Energética Sociedad del Estado).

Por último, para demostrar la importancia que la Presidenta de la Nación, Dra. Cristina Fernández de Kirchner, le da al sector minero, remarcó la creación de la OFEMI (Organización Federal de Estados Mineros), cuyo objetivo es coordinar acciones entre las provincias mineras para unificar criterios y procedimientos de aplicación de normativa vigente en lo relativo a la captación de inversiones y el fomento de la actividad.

El Ing. Guillermo Caló, Presidente de Barrick Sudamérica, posteriormente a realizar una breve síntesis institucional de la minera, manifestó que el proyecto Lama-Pascua dará empleo a 16.000 personas, que sumado a la mina Veladero, el empleo total supera los 17.000 puestos de trabajo. El Ing. Caló además destacó que más del 90% de los bienes e insumos que requieren ambos proyectos para su funcionamiento se sustituyen por compras en Argentina.

Además de los mencionados disertantes, hablaron el Ing. Zappettini, del Área de Estudios Geológicos del SEGEMAR, sobre la geología de la Argentina, el Dr. Carlos Manassero, sobre la tributación en la minería, y el Encargado de Negocios de la Embajada argentina en Canadá Ministro Ureta.



Seminario organizado por la Secretaría de Minería de la Nación.

Proyectos mineros más importantes en Argentina para los próximos cinco años (por provincia)

□ Catamarca

Proyecto	Minera	Mineral	Etapas
Sal de Vida	FMC Minera del Altiplano	Litio	Exploración
Agua Rica	Xstrata Copper/Goldcorp/Yamana Gold	Cobre, Oro, Plata, Molibdeno	Factibilidad

Están en producción Alumbrera (Xstrata Copper – Cobre, Oro y Molibdeno), Fénix (FMC Minera del Altiplano – Oro, Plata y Cobre) y Farallón Negro Alto de la Blenda (YMAD – Oro, Plata y Cobre).

□ Chubut

Proyecto	Minera	Mineral	Etapas
Arroyo Verde	Portal Resources	Oro, Plata	Exploración
Regalo	Bahía Atlántida	Oro, Plata	Exploración
Navidad	Pan American Silver	Plata	Factibilidad
La Fortuna	Golden Peaks Resources	Oro	Exploración
Sierra Colonia	Blue Sky Uranium Corp.	Uranio	Exploración
Cerro Parva	Blue Sky Uranium Corp.	Uranio	Exploración
Tierras Coloradas	Blue Sky Uranium Corp.	Uranio	Exploración
Laguna Salada	U 308 Corporation	Uranio	Exploración

□ Jujuy

Proyecto	Minera	Mineral	Etapas
El Torno	Soltera Mining Resources	Oro	Exploración
Olaroz	Orocobre/Sales de Jujuy	Litio, Potasio	Exploración
Chinchillas	Golden Arrows Resources	Plata, Zinc	Exploración
Providencia	Merylion Resources	Cobre, Plata	Exploración
Cauchari Olaroz	Minera Exar	Litio, Potasio	Factibilidad

Además, en esta provincia están en producción Mina Pirquitas (Minera Silver Standard Resources – Plata y Zinc), y El Aguilar (Glencore International – Plata y Zinc).

□ La Rioja

Proyecto	Minera	Mineral	Etapa
Cerro Delta	Cía. Minera Alto Río Salado	Oro, Cobre	Exploración
Salamanca	Yamana Gold	Oro, Plata	Exploración
Cerro Verde	Anglo American	Cobre	Exploración
Los Colorados	Couldron Energy/Caudillo Resources	Uranio	Exploración

□ Mendoza

Proyecto	Minera	Mineral	Etapa
Potasio Río Colorado	Vale	Potasio	Construcción
Yesos Knauf	Yesos Knauf	Yeso	Explotación

□ Neuquén

Está en producción Andacollo (Minera Cormine SEP – Oro y Plata).

□ Río Negro

Proyecto	Minera	Mineral	Etapa
Calcatreu	Pan American Silver	Oro, Plata	Factibilidad
Arroyo Verde	Marifil Mines Limited	Oro, Plata, Cobre, Molibdeno	Exploración
Toruel	Marifil Mines/Netco Silver Inc.	Oro, Plata, Cobre	Exploración
Darmar	Blue Sky Uranium Corp.	Uranio	Exploración
Alto Chubut	Marifil Mines	Oro	Exploración
Santa Bárbara	Blue Sky Uranium Corp.	Uranio	Exploración
Villa Regina	Blue Sky Uranium Corp.	Uranio	Exploración
Pierina	Blue Sky Uranium Corp.	Uranio	Exploración

Está en producción Sierra Grande (Minera MCC Sierra Grande – Hierro).

□ Salta

Proyecto	Minera	Mineral	Etapa
Taca Taca	Corriente Argentina	Cobre, Molibdeno, Oro	Exploración
Río Grande	Regulus Resources	Oro, Plata, Cobre	Exploración
Sal de Vida	Galaxy	Litio, Potasio	Exploración
Organullo	Cardero Resources	Oro, Plata	Exploración
Salinas Grandes	Salta Exploraciones/Cascadero Copper	Cobre, Oro	Exploración
Lindero	Mansfield Minera	Oro	Factibilidad
Mina León	Grupo AGV	Cobre, Plata	Factibilidad

Está en producción Salar del Rincón (Minera Ady Resources – Litio).

□ San Juan

Proyecto	Minera	Mineral	Etapas
Altar	Peregrine Metals/Stillwater Mining Co.	Cobre y Oro	Exploración Avanzada
Batidero	Depromin	Oro	Exploración
Chita	Minera Sud Argentina	Oro, Plata	Exploración
Despoblados	Ipeem	Oro	Exploración
Jaguelito	Grupo Eurnekian/Ipeem	Oro	Factibilidad
José María	Depromin	Cobre	Exploración
Las Flechas	Depromin	Oro, Cobre	Exploración
Los Azules	Andes Corp./MCEWEN Minerals	Oro, Cobre	Exploración
Manantiales	Elements Limited	Oro, Cobre	Exploración
Mogotes	Inversiones Mineras Australes/Vale	Oro/Cobre	Exploración Avanzada
Pachón	Xstrata Copper	Cobre, Molibdeno	Factibilidad
Lama-Pascua	Barrick	Oro, Plata, Cobre	Construcción
Potrerillos	Inversiones Mineras Australes	Oro, Cobre	Exploración
Vicuña	Depromin/NGEX	Oro, Cobre	Exploración
Yunque	Minera Piuquenes	Oro, Cobre	Exploración

Están en producción Casposo (Minera Troy Resources Argentina – Oro y Plata), Gualcamayo (Yamana Gold – Oro y Plata) y Veladero (Minera Argentina Gold/Barrick Gold – Oro y Plata).

□ Santa Cruz

Proyecto	Minera	Mineral	Etapas
Cerro Negro	Goldcorp	Oro, Plata	Construcción
Cerro Moro	Yamana Gold	Oro, Plata	Factibilidad
La Josefina	Cerro Cazador/FOMICRUZ	Plata, Zinc, Cobre, Plomo	Exploración
La Manchuria	Patagonia Gold	Oro, Plata, Cobre	Exploración
La Paloma	Minera IRL	Oro	Exploración
El Tranquilo	Patagonia Gold	Oro, Plata	Factibilidad
Cerro Puntudo	Yamana Gold	Oro	Exploración
Lomada de Leiva	Patagonia Gold	Oro	Factibilidad
Pinguino	Argentés Mining	Oro, Plata, Zinc, Plomo	Exploración
Celestina	Goldcorp	Oro, Cobre	Exploración
Cose	Patagonia Gold	Oro	Construcción

Están en producción Manantial Espejo (Minera Pan American Silver – Plata), Mina Martha (Coeur Argentina – Oro y Plata), Cerro Vanguardia (AngloGold/FOMICRUZ – Oro y Plata), San José – Huevos Verdes (Minera Santa Cruz – Oro y Plata) y Río Turbio (Ministerio de Planificación de Santa Cruz – Yeso).

Proyectos mineros más importantes en la región para los próximos cinco años (por país)

□ Bolivia

Minera	Proyecto	Mineral	Comentario
Orvana Minerals Corp.	Don Mario	Oro, Plata, Cobre	La producción comenzó en 2012 y la mina tendría una vida útil hasta el 2018.

□ Brasil

Minera	Proyecto	Mineral	Comentario
Aura Minerals Inc.	Serrate da Laje (Estado de	Oro, Cobre	En etapa de factibilidad.

	Alagoas)		Reservas por 900 millones lbs de cobre y 274.000 onzas de oro.
Yamana Gold	Pilar	Oro	Se estima que la producción comience a mediados de 2013. La producción anual se estima en 120.000 onzas.
Yamana Gold	C1-Santa Luz	Oro	Se estima que la producción comience a fines de 2013. La producción anual se estima en 100.000 onzas.
Magellan Minerals Ltd.	Coringa (Zona de Tapajós)	Oro	Se estima un depósito de 560.000 onzas de oro.
Magellan Minerals Ltd.	Cuiú Cuiú	Oro	Se estima un depósito de 1.200.000 onzas de oro.
Largo Resources	Campo Alegre de Lourdes	Hierro, Titanio, Vanadio	Abarca 9.275 ha. Se estima que se trata de uno de los principales yacimientos de vanadio conocidos en el mundo fuera de China.

□ Chile

Minera	Proyecto	Mineral	Comentario
Yamana Gold	Jerónimo	Oro	Estudios de factibilidad finalizados. Se estima una producción para los primeros 4 años de 175.000 onzas por año.
Goldcorp.	El Morro	Oro, Cobre	Aún en exploración. Cuenta con reservas probadas y probables de 8,7 millones de onzas de oro y 6,12 billones de libras de cobre.
Coro Mining Corp.	Berta	Cobre	
Coro Mining Corp.	Payén	Oro, Cobre	Durante este año comienzan las perforaciones.
Capital Corp.	Aurum	Cobre	Ha habido extensa explotación de cobre a pequeña escala y exploración moderna en la propiedad en los últimos 50 años.
South American Silver Corp.	Escalones	Cobre, Oro, Plata, Molibdeno	La iniciativa tiene un alto potencial con un recurso estimado de 1.700 Tn. de cobre, 610.000 onzas de oro, 16,8 Moz de plata y 25.000 Tn. de molibdeno
Barrick	Cerro Casale	Oro, Cobre	Es uno de los mayores depósitos de oro y cobre no desarrollados del mundo. Contiene reservas auríferas por 23,2 Moz y 2,63 Mt de cobre.
Southern Copper	Santa Marta	Cobre, Molibdeno	En perforación.

Posco	Maricunga	Litio	Se presenta como uno de los proyectos de litio de menor costo en el mundo, y de mayor potencial de extracción en el corto plazo.
Hebei Wenfeng Industrial Group	Oso Negro	Hierro	La propiedad de Oso Negro abarca 136 ha y debiera comenzar a producir en febrero del 2014 a un promedio de extracción de 4.805 t/d durante cinco años de vida útil.

□ Colombia

Minera	Proyecto	Mineral	Comentario
Seafield Resources	Quinchia	Oro	El proyecto es de 6.757 ha y contiene los depósitos Miraflores y Dosquebradas. El estudio de factibilidad definitivo estará listo a fines de 2013.
Continental Gold	Buriticá	Oro	Se han realizado más de 115.000 m de perforación superficial y subterránea a la primera mitad del 2012. Se estimaron a 1,11 Mt de oro, plata y zinc.
Continental Gold	Berlín	Uranio	Produciría 1,2Mlb/a de uranio durante 15 años.
Eco Oro Minerals	Angostura	Oro, Plata	Se proyecta producir 7,7 millones de onzas de oro, y 34,5 millones de oz de plata. Ya se han invertido US\$ 638 millones en obras iniciales.
Gran Colombia Gold	Marmato	Oro, Plata	

□ Ecuador

Minera	Proyecto	Mineral	Comentario
Salazar Resources Ltd.	Curipamba	Cobre, Zinc, Plomo, Oro, Plata	En exploración.

□ Paraguay

Minera	Proyecto	Mineral	Comentario
Latin American Minerals Inc.	Chiriguelo	Niobio	
Ilmenita Alto Paraná	Minga Porá	Titanio	El yacimiento es considerado el mayor descubrimiento de titanio en el mundo, y los estudios en curso aún se encuentran

			tratando de estimar con mayor precisión las reservas contenidas.
--	--	--	--

□ Perú

Minera	Proyecto	Mineral	Comentario
Pan American Silver Corp.	Pico Machay	Oro	En exploración. Se estima que el depósito de oro es de 600.000 onzas.
Panoro Minerals	Antilla	Cobre, Molibdeno	El proyecto tiene una estimación global de recursos de 154,4 millones de toneladas con un grado promedio de 0,47% de cobre y 0,009% de molibdeno.
Norsemont Mining	Constancia	Cobre, Plata, Molibdeno	En construcción. La minera invertirá US\$ 500 millones en los primeros tres años. Las reservas actuales de mineral son de 277,4 Mt.
First Quantum Minerals Inc.	Haqira	Cobre	Haqira es uno de los principales yacimientos de cobre sin explotar del mundo, con un excelente potencial para el desarrollo de una mina de cobre a gran escala.
Metminco Limited	Los Calatos	Cobre, Molibdeno	Exploración avanzada. Las estimaciones que han arrojado los estudios realizados hasta ahora, lo describen como un proyecto que podría catalogarse de clase mundial.
Minera Quechua	Quechua	Hierro	El objetivo es la construcción de plataformas de perforación, en un periodo proyectado en 3 años. Llevar a cabo el proyecto considera una inversión inicial de US\$ 850 millones.

□ Uruguay

Minera	Proyecto	Mineral	Comentario
Orosur Mining Inc.	San Gregorio	Oro	En producción. La minera pronostica producir de 63.000 a 68.000 onzas durante el 2013.
Zamin Ferrous	Valentines	Hierro	

□ Venezuela

Minera	Proyecto	Mineral	Comentario
Citic Group/Gobierno venezolano	Las Cristinas	Oro	Actualmente se están cuantificando y certificando las reservas.

Principales contactos generados

□ Gobernador de San Juan

En el stand argentino, pude mantener contacto con el Ing. Gioja, a quien comenté sintéticamente las tareas que ADIMRA está llevando a cabo con su Grupo de Proveedores para el Sector Minero. El Gobernador expresó su satisfacción por la presencia de nuestra entidad en la feria.

Asimismo, pidió trasladar al Dr. Juan Carlos Lascurain su intención y la de su provincia de continuar trabajando conjuntamente con ADIMRA en la ejecución del Convenio Marco celebrado en el transcurso del año pasado en relación a los paneles solares fotovoltaicos.

□ Gobernadora de Catamarca

En ocasión del seminario, tuve la oportunidad de conversar con la Sra. Corpacci respecto a las tareas que nuestra Asociación está realizando en el sector minero.

La Gobernadora mostró excelente predisposición y se puso a disposición para lo que ADIMRA necesite en su provincia referente al sector.

□ Secretario de Minería e Hidrocarburos de Jujuy

Mantuve una conversación en el stand argentino con el Ing. Navarro. En dicha ocasión el funcionario manifestó que el gobierno provincial tiene la intención de poner en marcha nuevamente Altos Hornos Zapla y en los alrededores de esa empresa crear un polo industrial, que estaría integrado por empresas metalúrgicas, entre otras.

En ese sentido, se le explicó el proceso de Federalización que se está llevando a cabo en la entidad. El Ing. Navarro expresó muy buena predisposición para trabajar conjuntamente en ese sentido.

□ Presidente de Barrick Sudamérica

En el seminario donde el Ing. Caló disertó, tomé contacto con el ejecutivo, le comenté las tareas que realiza la entidad con su Grupo de Proveedores y los trabajos que, por iniciativa de la Secretaría de Industria, se están llevando a cabo para la sustitución de importaciones y desarrollo de proveedores. En las mesas de trabajo entre otras mineras participa Barrick.

En ese sentido, el Ing. Caló explicó que, como manifestó en su charla, la compañía tiene intención de continuar sus trabajos de sustituir importaciones en la Argentina.

□ Director de Desarrollo de Negocios de Pan American Silver Corp.

Contacté en el stand de PAS al Director de Desarrollo de Negocios de la firma, Doug Ward, a quien le comenté brevemente, al igual que al ejecutivo de Barrick, los trabajos de sustitución de importaciones y desarrollo de proveedores que estamos realizando. Previamente le informé sobre la existencia del Grupo de Empresas Proveedoras del Sector Minero de ADIMRA.

□ Cónsul General de Argentina en Toronto

El Cónsul Héctor Dellepiane puso a disposición la representación para lo que ADIMRA requiera, ya sea tanto en lo que refiere al sector minero como en acciones que puedan involucrar a otros rubros metalúrgicos.

□ Mineras en ocasión de la feria

Además de lo manifestado anteriormente, recorrí el predio ferial y tomé contacto con las siguientes mineras (entre otras) a los fines de poder recabar información sobre los proyectos que las mismas tienen para Sudamérica.

- Cerro Cazador, Lic. Lucía Montserrat Asiain (Geóloga del Proyecto Cerro Cazador S.A.);
- NioGold Mining Corporation, Peter Hawley (Director);
- Continental Gold, Nisha Hasan (Director-Relaciones con Inversores);
- Coro Mining Corp., Damián Towns (Jefe de Finanzas);
- Magellan Minerals Ltd., Dennis J. Moore (VP Desarrollo de Negocios);
- South American Salars, Miguel Alberto Peral (Director-General Manager);
- Orocobre, Miguel Alberto Peral (Director);
- Athabasca Uranium Inc., Todd Hanas (Comunicaciones Corporativas);
- South American Silver Corp., Kimberley Woodward (Representante-Relaciones con Inversores);
- EPZ Resources, Simon Venhuizen (Director-Relaciones con Inversores);
- Stands de Brasil, Chile, Ecuador, Perú.