

SALTA LA LINDA

DESARROLLO MINERO Y ASIGNATURAS PENDIENTES

LA SECRETARÍA DE MINERÍA DE SALTA REALIZÓ UN BALANCE DE LA EVOLUCIÓN DEL SECTOR. EL BUEN PRESENTE DE LOS MINERALES INDUSTRIALES Y LAS PERSPECTIVAS DEL LITIO Y DEL SEGMENTO METALÍFERO. UNA PROVINCIA CON ASIGNATURAS PENDIENTES EN INFRAESTRUCTURA, CON SU ECUACIÓN ENERGÉTICA CONDICIONADA POR LA NACIÓN Y UNA DECISIÓN POLÍTICA DE LLEVAR ADELANTE EL DESARROLLO MINERO.

Litio. "Las salmueras de la Puna revisten un gran interés para diversas empresas que están realizando intensas actividades de prospección con el uso de métodos geofísicos y de exploración profunda controladas en cada uno de estos ambientes.

En su comunicación, el órgano oficial destacó que **ADY Resources** concluyó la construcción de una planta industrial en el **Salar del Rincón**, con la que proyecta "para los próximos años una producción de 50.000 ton/año. Para lograrlo, la empresa tiene previsto iniciar la construcción modulada de una nueva planta, acorde a la magnitud del requerimiento de los futuros mercados, a lo que sumará una planta de producción de sulfato de sodio y otra de ácido bórico".

Exploración Up. "En cuanto a la exploración por minerales de litio, Ekeko realiza trabajos de sondeos profundos en el salar de Pozuelos con ensayos de salmueras en laboratorio y en planta piloto, al igual que las empresas **Li3 Energy**; **Lithium One**; **Orocobre**; **South American**

TRABAJO

Los empleos directos en minería se incrementaron en 2010 un 46% versus 2007, al registrarse 2.341 empleos directos. Lo que significa 11.701 empleos, si se suman los empleos indirectos que genera la actividad.

El municipio de **Tolar Grande** no registra desocupación y el gobierno espera que ocurra lo mismo en **Los Andes** este año.

La Cámara de Minería de Salta ha advertido que el sector no consigue mano de obra calificada, por lo que debe ocupar a gente de otros lugares. "Salta debería contar con una escuela técnica para futuros mineros, y generarían mucha mano de obra para una actividad que es bien pagada. Las mineras ocupan a salteños con oficio, de albañiles, electricistas, carpinteros o soldadores para que básicamente vayan adquiriendo otros conocimientos y escalonando en las tareas que realizan. Lo ideal es tener gente ya capacitada y no tener que solicitar obreros de otras provincias", señaló.



Salars; Minera Exar; Solitario, Latin American Minerals Argentina, Rodinia Minerals, Bolera, Potasio y Litio de Argentina, entre otras", subrayó la Secretaría de Minería que conduce **Ricardo Salas**.

Por su parte, el proyecto subterráneo de plata-plomo-zinc, de **Golden Minerals** en **El Quevar**, "avanza de acuerdo al programa propuesto y estima comenzar su construcción a fin de año. Actualmente construye el túnel de exploración y ejecuta un nuevo programa exploratorio de 48.000 m de perforación", explicó.

"Se sumará el proyecto de oro de **Mansfield Minerals**, que anunció positivos resultados en prefactibilidad y factibilidad, estimando una producción de 161.000 oz/año de oro en los

MAPA MINERO

El padrón minero actualizado de **Salta** registra 3.263.783,5 has cubiertas por prospección, exploración o extracción.

Un 56 % corresponde a concesiones de minas metalíferas y no metalíferas, el 44% a permisos temporarios para prospección exploración (cateos), y el 0.25% a canteras.

El 70% está en **Los Andes**, la principal región minera provincial. Le siguen en importancia **La Poma**, 275.595 has; **Molinos**, 100.893 has; **Cachi**, 100.746 has; **Rosario de Lerma**, 93.538 has; **Guachipas**, 90.875 has; **San Carlos**, 89.915 has.



SAM ARGENTINA S.A.

Consultores en Geología y Exploraciones

www.samsa.cl

Exploración básica y avanzada
Preparación / Validación de Bases de Datos
Administración y Logística
Evaluación Geológica de Proyectos
Control de Campañas de Perforación

ARGENTINA

Hipólito Irigoyen 10
Planta Baja, Of. 1 Godoy Cruz
Mendoza - Argentina
Tel/Fax: +54 261 424 6136/8046
servicios@samsa.cl

CHILE / PERÚ / ARGENTINA / ECUADOR



CANON, REGALÍAS, TRIBUTOS

El Estado salteño percibió en 2010 \$ 2.892.690 en concepto de **canon minero**, lo cual demuestra un crecimiento del 160% más que en 2007. Estos datos reflejan que un mayor número de pertenencias mineras pagaron esta condición de amparo en el 2010 por sus concesiones, y principalmente al incorporarse el mineral de litio en las propiedades por sales de litio ubicadas en los salares.

En concepto de **Regalías**, 2010 \$ 766.412 lo que significa un 102% de incremento respecto a lo abonado durante el año 2009, evidenciando una mayor producción de minerales no metalíferos registrada en nuestro territorio y en la región.

El presidente de la Cámara de Minería de Salta, **Facundo Huidobro**, brinda la visión de la impositiva desde el sector privado. "Las mineras pagan entre el 52% y el 57 %, dependiendo del mineral. Y el 82% de estos fondos va a la **Nación**. El resto queda en la provincia en concepto de ingresos brutos, tasas municipales o regalías. El año pasado el canon de agua para la minería se estableció en \$0,50/m3, somos la industria que más caro paga el líquido vital".



Foto: Facundo Huidobro. Proyecto Lindero. El Cono de Arita

OTRA VEZ SIN GAS

Este invierno quedó patentizado que, en materia de energía, **Salta** es un mendigo sentado sobre un tesoro. Produce 18.000.000 m3/día de gas, casi el 20% del despacho diario nacional, y consume mucho menos. Pero cada invierno, a caballo del déficit ya estructural de gas natural en la **Argentina**, los cortes jaquean a su industria.



El recorte se adelantó, comenzaron a fines de mayo y tuvieron su cenit con la ola polar de junio/julio. Desde hace un par de años, las multas de la Secretaría de Energía de la Nación a las empresas que no bajan su consumo venían siendo costeadas por el gobierno. Las "restricciones de capacidad" (volúmenes de gas recortados) dejaron de publicarse en el sitio del **ENARGAS**. "La crisis energética exige un sinceramiento y una política de largo plazo porque no se puede hablar de una Argentina productiva si falta el principal insumo. Es necesario que la Nación adopte soluciones de fondo", dice Huidobro. Entre las industrias que mayores restricciones sufrieron, volvió a esta **Borax, Santa Rita y Cerámica del Norte**, entre otras. El cuadro, versión 2011, adquirió tal magnitud que derivó en pedidos de amparos y fallos en la Justicia Federal. "Salta recibe menos presión de la que precisa", dicen los empresarios. Así de simple.

- primeros cinco años, a un costo de U\$S 373/oz antes de impuestos y con una inversión de U\$S 213.000.000". La información salteña también menciona a **Diablillos** (plata-oro, **Silver Standard**) área actualmente en litigio con **Catamarca**, y los planes de dos exploradoras: "**Regulus Resources**, que prevé 15.000 m de perforaciones en **Río Grande**; y **Lumina Copper**, con estudios geofísicos y

DEFICIT EN RUTAS Y MAYORES COSTOS

Si quieren comercializar sus productos fuera del país, los empresarios del NOA tienen costos logísticos de un 30% del valor FOB de la mercadería, reveló una reciente encuesta encargada por el Banco Mundial.



José Jiménez, gerente de ProSalta, el organismo provincial de fomento a las exportaciones, explica que "el Paso de Sico se complica en verano con las lluvias. El mercado asiático requiere minerales y con este paso, en ocho horas, podemos estar en Antofagasta". Jama, en Jujuy, es la alternativa pero además de más larga, conlleva demoras de hasta 24 horas en la Aduana.

A fines de mayo, El sector minero salteño participó del ejercicio de **Aduana Conjunta** en el **Paso de Sico**, promovido por el gobierno provincial, cuyo objetivo es ensayar un mecanismo que significará ahorro importante en el tiempo de tránsito y en los trámites aduaneros. Esto mejorará los costos de transporte de mineral e insumos a minas en producción y proyectos avanzados desde y hacia los puertos chilenos.

Por otra parte, son reiterados los reclamos por el estado de las rutas 34 y 51. Recientemente, la presidente Kirchner anunció obras en ésta última por U\$S 10.000.000 pero según estimaciones de la minería harían falta entre 15 y 20 veces esa cifra para garantizar el tránsito pesado, en particular en verano. En el tramo más crítico de 130 kilómetros entre San Antonio de los Cobres y Cauchari.

URTUBEY – GEMERA: MINERÍA ES FUNDAMENTAL

En la última reunión del Grupo de Empresas Mineras Exploradoras de la República Argentina (GEMERA) que se realizó en Salta, el gobernador Juan Manuel Urtubey destacó, ante 25 mineras que exploran en el país, la mayoría de ellas con cateos y/o propiedades en territorio salteño, «la importancia que el actual gobierno provincial le otorga a la actividad minera como promotora del desarrollo económico y social de la provincia, sin dejar de lado la sostenibilidad medioambiental y económica que esta industria debe aportar».

El mandatario provincial resaltó «el crecimiento que la actividad está teniendo en su provincia y la importancia de lo que significará para Salta la puesta en marcha de proyectos en construcción, como Quevar, o en avanzada exploración, como Lindero». El presidente de GEMERA, Julio Ríos Gómez, destacó a Salta como una provincia con un potencial minero «envidiable».



► ejecución de 43.000 m de perforación en **Taca Taca** por minerales de cobre, molibdeno y oro».

«Otras compañías que continúan con sus trabajos de prospección-exploración son: **Salta Exploraciones, Incahuasi Exploraciones, Terreno Resources Corp, Cliffs Natural Resources; Madero Minerals; BHP Billinton World Exploration; Corrientes Argentina; Surminera; Minera El Toro S.A.; Lumina Copper; Uramérica Argentina; Industrial Minerals Group; Area Geofísica Eng; Colque Exploraciones; Teck Cominco; Cardero de Argentina; Narrow y Caracal Gold**. Se estiman en 2011 la ejecución de más de 130.000 m de perforaciones, un record histórico en exploración profunda.

Producción. En 2010 la producción de minerales salteños, recuperó su volumen, con un incremento de 57% correspondiendo una producción de 374.379 ton, comparadas con las 238.185 toneladas producidas en el año 2009. La producción de boro creció un 94,39%, con 316.987 ton. Además del incremento en la ulexita, 376%, e hidroboracita y tincal en un 100% y 99,2% respectivamente.

Inversiones. Las inversiones en 2010 superaron los US\$25 millones y en el 2011 superarán los US\$ 40 millones. «Las empresas afincada en Salta estiman inversiones por US\$ 500.000.000 para los próximos tres años teniendo en cuen-

CITA EN SALTA

Argentina Mining anunció que la IX Edición de su evento insignia, la Convención Internacional la ciudad de **Salta**, del 4 al 6 de septiembre de 2012.



Las convenciones Argentina Mining comenzaron en 1996 en Mendoza. A partir de 2006 tuvo actividades conjuntas entre San Juan y Mendoza, para pasar en 2010 a ser realizada íntegramente en San Juan.

«**Salta. La próxima frontera de la minería argentina**», es el lema elegido por los organizadores. «Salta ha contado con actividad minera desde hace muchos años. Sin embargo, en años recientes, la cantidad de proyectos y empresas se ha incrementado de manera exponencial Salta», explicó la gerente de la organización, **Paola Rojas**.

FOR EXPORT

Las exportaciones de minerales de **Salta**, crecieron en 2010 un 14,3% con 106.931 ton, con respecto a las 93.546 ton para igual periodo del 2009. En cuanto al valor **FOB**, en 2010 se percibieron US\$ 71.071.572, lo cual demuestra un crecimiento del 18,5 % con respecto a 2009, que fueron de US\$ 59.962.035.

Las exportaciones minerales de Salta tienen como destino 42 países de los cinco continentes y principalmente están referidas a minerales de cloruro de litio, ácido bórico, hidroboracita, colemanita, bórax decahidratado, bórax pentahidratado, bórax anhidro, octoborato de sodio, ulexita anhidra y perlita. En 2010, el mayor crecimiento fue del cloruro de litio (+57,45%; sel octoborato de sodio (+49,90%); ulexita anhidra (+33,36%); tetraborato de sodio (+24,09%), bórax pentahidratado (+17,41%).

En cuanto a los montos exportados lo lideran el cloruro de litio con US\$ 23.853.232 seguido por el ácido bórico con US\$ 23.156.542; hidroboracita con US\$ 6. 244.261; octoborato de sodio con US\$ 4.247.317 entre otros.

ta la etapa en que se encuentran los proyectos de **Rincón, Quevar, Lindero y Diablillos**, y los que se encuentran en etapa de exploración avanzada, sobre todo en los salares por minerales de litio, potasio y sulfato de sodio, principalmente», dice el gobierno. ◀