

# ARGENTINA: POTENCIAL MUNDIAL DEL LITIO

"Argentina podrá ser productor estratégico del 50% de la demanda mundial para los próximos cinco años"



**LITIO** En la región de  
Sudamérica

PAVORAMA  
MINERO

# ARGENTINA:

2018  
LITHIUM  
IN SOUTH AMERICA  
6 y 7 de JUNIO

## Argentina triplicará proyectos de litio frente a Chile en 2021

Dentro del Triángulo del Litio (Argentina-Chile-Bolivia), Argentina alberga la mayor cantidad de recursos con 9.8 millones de toneladas, le sigue Bolivia con 9 millones de toneladas, y Chile con 8.4 millones de toneladas. Cabe destacar que, en los últimos cuatro años, Argentina ha experimentado un auge en la exploración de litio.

Chile mantuvo el liderazgo productivo en este commodity hasta el año 2017, cuando fue superado por Australia. Esto, con la puesta en marcha de proyectos relevantes como Mt Marion (20.000 LCE) y Mt Cattlin (50.000 LCE).

Pese a las expansiones anunciadas por Albemarle y el aumento de cuota para la extracción de litio de SQM, la posición de Chile en la industria se ve amenazada ahora por Argentina.

De cara al 2021, Chile espera que entren en operación las iniciativas Pilgangoora de las empresas Altura Mining y Pilbara, los cuales tendrán una capacidad de producción de 30.000 LCE y 44.000 LCE anualmente. Y posteriormente, vendrían los desarrollos Wodgina de Mineral Resource y Mt Holland, que impulsan en conjunto SQM y la australiana Kidman.

En tanto, el actual tercer productor del litio, Argentina, también se encuentra avanzando en su capacidad productiva. Argentina cuenta con siete iniciativas, cinco de ellas ingresarían al mercado en los próximos cinco años: Caucharí-Olaroz (que desarrolla SQM con Lithium Americas), Sal de Vida, Olaroz fase 2, Rincón y Centenario-Ratones. En conjunto, las iniciativas agregarían 137,5 mil toneladas de litio equivalente, que se sumarían a las cerca de 30 mil toneladas actuales. Mientras Chile se estima una producción al 2021 de 147.000 toneladas de LCE.

En Argentina, el porcentaje de la inversión minera total que se ha inyectado al litio desde el 2015 ha sido más alto que en otros metales, asegura Ignacio Celorrio, directivo de la cámara minera del sector privado CAEM.

El litio en el país se ofrece en concesiones como cualquier otro mineral, mientras Bolivia tiene un sistema de inversión muy complejo y Chile posee un sistema regulatorio particular.

Actualmente, la australiana Galaxy Resources es una de las compañías que explora el noroeste de Argentina con el proyecto Sal de Vida, que se encuentra en fase avanzada de exploración.

# LITIO En la región de Sudamérica

**“Argentina podrá ser productor estratégico del 50% de la demanda mundial para los próximos cinco años”**

## Seminario Internacional del Litio en Región Sudamérica

La provincia de Salta, en Argentina, fue sede de la séptima edición del **“Seminario Internacional: Litio en la Región de Sudamérica”** organizado por la revista **Panorama Minero**. La cita se realizó el 6 y 7 de junio y contó con una importante presencia de empresas mineras y entidades abocadas al despliegue productivo de la industria. **¿El destino final? Capitalizar las garantías que Argentina brinda al inversor internacional y posicionar al país como el principal impulsor del litio de la región.**

El denominado **“mineral estrella”** por su reciente y protagónico auge en la industria minera mundial enciende un principal interés en Sudamérica, sector donde Argentina, Bolivia y Chile disponen de las mayores reservas probadas y componen el famoso **“Triángulo del Litio”**.

Sólo en esa porción de esos tres países, se estima que existe un potencial de recursos comparativo al petróleo de Arabia Saudita, con el valor agregado de que, dentro de ese contexto, Argentina es el país quien más ha trabajado en los últimos años para dinamizar la producción del litio y quien más respaldo jurídico brinda a las compañías mineras internacionales para transformar el recurso en un elemento de alto valor agregado.

El potencial de la industria es tal debido a la creciente demanda que tracciona el sector automotriz y el arribo irrefrenable de los autos eléctricos. Pero no es el único uso: el litio también se utiliza en la industria del aluminio, la del vidrio y la cerámica, y también con fines medicinales para tratar patologías psicológicas. Aunque claro está: el precio de los commodities está sujeto principalmente a las baterías de litio y la creciente demanda que se espera para 2025.

## “Argentina podrá ser productor estratégico del 50% de la demanda mundial de LITIO para los próximos cinco años”

Considerando estas cifras, el Presidente de Argentina, Ing. Mauricio Macri, destacó que “Argentina podrá ser productor estratégico del 50 por ciento de la demanda mundial para los próximos cinco años” contextualizan un escenario histórico para la minería argentina y exhiben, cuanto menos, la mirada nacional que se tiene sobre el mineral. Para el 2018, Argentina producirá 38 mil toneladas de carbonato de litio, con un salto exponencial para 2019 que proyecta alcanzar las 90 mil toneladas de producción. La cifra se multiplicará por cuatro para el 2022, abriendo paso a la inserción de nuevos actores y el potencial arribo de inversiones en US\$3.900 millones para los proyectos más avanzados.

En la actualidad, Argentina dispone de dos minas en producción que generan las casi 40 mil toneladas anuales; ambas con proyectos de expansión. Se trata de **El Salar del Hombre Muerto, en Catamarca**, operado por la compañía estadounidense FMC y su subsidiaria Minera del Altiplano S.A -quienes recientemente anunciaron una nueva inversión por US\$300 millones en el proyecto y duplicarán su producción- y el **Salar de Olaroz**, operado por Sales de Jujuy, en el que también se prevé un crecimiento de la inversión en US\$160 millones para el próximo período.

## Argentina tiene 11 proyectos de litio en exploración y factibilidad avanzada, 40 proyectos en exploración inicial y 6 prospectos en exploración.

A estos nombres, se suman **Minera Exar** (compuesta por Lithium Americas y SQM) con base en el Salar de Cauchari-Olaroz (Jujuy) actualmente en construcción, donde se proyecta un interés inversor de unos US\$800 millones, y el caso de **Enirgi Group**, que desembolsará US\$300 millones para construir una planta en el Salar del Rincón ubicado en Salta.

Además, **Argentina cuenta con 11 proyectos en etapa de exploración y factibilidad avanzada, 40 proyectos en exploración inicial y 6 prospectos en exploración.**

Durante el “**VII Seminario Internacional: Litio en la Región de Sudamérica**”, se desplegó información de interés que suscriben los proyectos en curso, como así también un destacado informativo, comercial y de negocios sobre la matriz del litio en la Argentina. Asimismo, se dio cuenta del **Argentina Lithium Map** elaborado por el Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR) y el Servicio estadounidense, y los desafíos que tiene una industria de reciente aparición como lo es la del litio con miras a generar estructuras sólidas que posibiliten su desarrollo.

**Panorama Minero** es una de las primeras revistas especializadas en minería de Argentina, con 41 años de actividad ininterrumpida en la República Argentina. Además, es editor de suplementos, compendios y ediciones especiales sobre minería y organizador de eventos industriales de talla mundial como “San Juan, Factor de Desarrollo de la Minería Argentina”, “ExpoAR Infraestructura”, “Seminario Internacional: Argentina Oro y Plata”, “Seminario Internacional: Minerales Metalíferos” y “Seminario Internacional: Litio en la Región de Sudamérica”.

El Seminario Internacional Litio en la Región de Sudamérica: es el primer seminario de litio organizado en la región, con presencia desde 2011. Tracciona a los principales actores de la industria y genera sinergia entre empresas mineras, proveedores y organismos internacionales.

Más informaciones en [www.litioensudamerica.com.ar](http://www.litioensudamerica.com.ar) y [www.panorama-minero.com](http://www.panorama-minero.com)



# III Seminario Internacional Minerales Metalíferos en la República Argentina

21 y 22 de  
Noviembre  
Hotel Sheraton Libertador  
Buenos Aires - Argentina

2018

[www.mineriametalifera.com.ar](http://www.mineriametalifera.com.ar)

ORGANIZA

**PANORAMA  
MINERO**

Buenos Aires - República Argentina  
Tel./Fax: Tel: (011) 4781 8095/5262 // 4784 9673  
[informes@panorama-minero.com](mailto:informes@panorama-minero.com)  
[www.panorama-minero.com](http://www.panorama-minero.com)



Andy Robb,  
Gerente General



Murray Brooker, Geólogo  
Consultor Externo

# "CAUCHARI-OLAROZ" SERÁ EL MAYOR PRODUCTOR DE LITIO EN ARGENTINA

Por Revista Digital Minera  
Edición 7 de Agosto del, 2018

La firma Advantage Lithium (Canadá) propietaria de South American Salars SA, avanza en su etapa exploratoria en recta final con el proyecto "Cauchari JV" y presentó su pre-factibilidad para la producción de 20.000 tn de carbonato de litio, junto a su socio estratégico Orocobre que tiene una participación del 25% en este proyecto. La nueva operadora despliega en la puna jujeña, en Argentina un proceso de trabajo en conjunto con seis comunidades aborígenes que se encuentran dentro de los 20 Km en radio de influencia primaria.

Gerenciada por el Geólogo Miguel Peral, director de South American Salars, Advantage Lithium, dinamizó y logró sextuplicar los recursos de litio, pasando de 0,47 Mtn a 3.02 millones en un tiempo récord. Sobre la base de estos recursos se avanzará en la tercera fase de la exploración con foco en el límite norte de las

propiedades, muy cerca de la planta de "Olaroz", de Sales de Jujuy, que se encuentra en plena etapa de producción.

El resultado de los acuerdos financieros y colaboración mutua de ambas compañías fueron presentados por primera vez, ante inversores, empresarios y prensa especializada, durante la participación exponencial de Advantage en el VII Seminario Internacional "Litio en la Región de Sudamérica", evento que se desarrolló en la provincia de Salta.

En las mencionadas disertaciones a cargo de Andy Robb, Gerente General y Murray Brooker, Geólogo Consultor Externo, ambos de South American Salars – Advantage Lithium, confirmaron haber alcanzado un valor de recursos suficiente y con ley cercana a los 600 mg/l de litio para el proyecto "Cauchari" que aunque cubre 28 mil has de propiedades mineras, solo se han explorado el 50 % de las mismas, quedando abierta un gran potencial de expansión.

El sector donde se concentra el recurso minero de litio se encuentra a menos de 15 km y al sur de la planta productora de "Olaroz".

La nueva operadora cuenta con el posicionamiento privilegiado que es sin duda los que tiene el departamento Susques en Jujuy y que no existen en ninguna otra zona del noroeste argentino. Este lugar tiene toda la infraestructura necesaria, conectividad terrestre asfaltada en un 100 % con los puertos de Chile, acceso a fuentes de agua y línea de electricidad cruzando las propiedades, línea de ferrocarril cruzando las propiedades por el sur, dos gasoductos cruzan el proyecto uno al norte a 10 km y otro al sur sobre las propiedades de South American Salar SA.

Además, con la participación e involucramiento de Silvia Rodríguez en Advantage Lithium, lograron en los últimos 10 años una fuerte relación de confianza entre las comunidades y la empresa minera. Relación que se intentara incrementar a otras comunidades, mediante nuevos convenios para mejorar la calidad de vida de localidades cercanas con este nuevo proyecto productivo.

El modo de trabajo participativo, hoy, cuenta con el apoyo de las principales comunidades aborígenes que rodean el proyecto, además de contar con el apoyo de gobiernos departamentales y provincial.

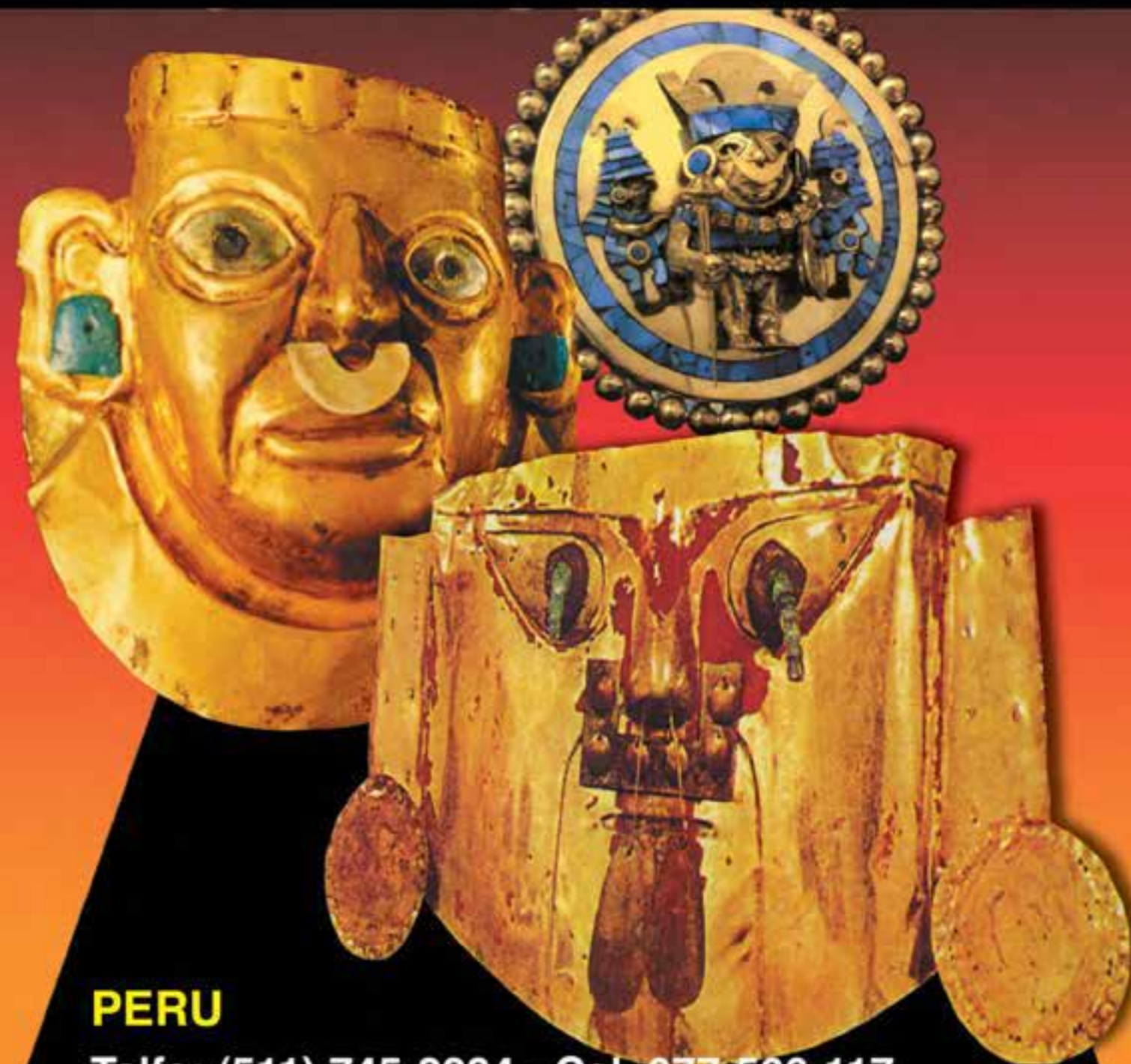
Con esta proyección y los resultados positivos que avizoran el incremento de la producción de carbonato de litio en la región, la Cuenca "Cauchari-Olaroz", está pronosticada en ser la Cuenca con mayor producción de litio en Argentina con una producción de entre 60.000 y 80.000 tn de carbonato de litio para el 2022 y la 2da Cuenca con mayor producción de salmuera globalmente (después de Atacama).

La generación de proyectos mineros es la especialidad de South American Salars liderado por MP quien con este proyecto lograría concretar el segundo proyecto productivo en Jujuy en menos de 15 años. Su primer proyecto, "Olaroz", estaría produciendo en 2020 cerca de 40.000 tn de carbonato de litio, y sueña con un tercer proyecto en Guayatayoc para entender su potencial antes del 2020.

El avance geológico minero de los proyectos de Advantage/ South American, compañía que magnifica la participación de las comunidades, permitirá que la principal beneficiaria del éxito de la exploración sean justamente las localidades más cercanas al proyecto.

# MineríadelPerú.com

- Web PERU: [www.mineriadelperu.com](http://www.mineriadelperu.com)
- Web CHILE: [www.mineriachile.com](http://www.mineriachile.com)
- REVISTA PROVEEDOR MINERO
- DIRECTORIO MINERO DEL PERU 2018



## PERU

Telfs: (511) 745-2284 - Cel. 977-566-117

Email: [mineriaperuana@gmail.com](mailto:mineriaperuana@gmail.com)

CHILE: Telfs: 56 - 998841762.

Email: [1jaimeojeda@gmail.com](mailto:1jaimeojeda@gmail.com)