

# ANÁLISIS SOBRE EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA DEL LITIO EN BOLIVIA

FEBRERO 2024



# ANÁLISIS SOBRE EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA DEL LITIO EN BOLIVIA

---

En el contexto mundial de los recursos naturales estratégicos y la transición hacia energías limpias, Bolivia ha venido trabajando para consolidarse como un actor importante en el mercado mundial del litio, buscando participar no solo en la extracción e industrialización, sino también en la comercialización de este metal, estableciendo una política de “puertas abiertas” a las empresas que deseen desarrollar actividades directas o indirectas relacionadas al litio en Bolivia.

A través de la Empresa Pública Yacimientos de Litio Bolivianos (YLB), se ha establecido el objetivo de alcanzar este posicionamiento para el bicentenario del país en 2025 y poder hacer efectiva y eficiente la explotación del yacimiento de litio más grande del mundo, con unas reservas aproximadas de 24 millones de toneladas.

A la fecha, se han implementado acciones concretas para alcanzar dicho objetivo. Entre ellas, por ejemplo, la puesta en marcha de proyectos de instalación de complejos industriales de Extracción Directa de Litio (EDL) en los salares de Coipasa (Oruro), Pastos Grandes y Uyuni (Potosí). Además, está próxima a inaugurarse una Planta Industrial de Carbonato de Litio.

Este nuevo enfoque adoptado por el país ha generado hitos significativos en el establecimiento de las condiciones necesarias para iniciar el proceso de industrialización.

## 1. Convenios Piloto y una segunda licitación para EDL

A la fecha, se han formalizado tres significativos convenios con empresas extranjeras que en suma tienen previsto producir hasta 50.000 toneladas de carbonato de litio con calidad de batería por año.

Según las declaraciones del Ministro de Hidrocarburos y Energías, el país tiene la perspectiva de suscribir más acuerdos de este tipo. Estos acuerdos no solo buscan evaluar la tecnología, escalamiento y viabilidad, sino que, a la vez, aspiran a proyectar procesos de tratamiento de salmuera a gran escala.

En 2023 se concretaron convenios con las empresas Citic Gouan (China) y Uranium One Group (Rusia), estableciendo la base para el estudio e instalación de plantas piloto. Dichas instalaciones, que inicialmente tendrán una capacidad productiva limitada, posteriormente serán ampliadas a niveles semiindustriales con tecnología de Extracción Directa de Litio (EDL) en los Salares de Uyuni, Coipasa y Pastos Grandes, además de una veintena de salares menores dentro del país.

En un desarrollo más reciente, el 17 de enero de 2024, se firmó un tercer convenio para la instalación de una planta piloto de tecnología EDL con la empresa china Hong Kong CBC Investment Limited Sucursal Bolivia.

Durante la ceremonia protocolar, el presidente confirmó la política de “puertas abiertas” para firmas extranjeras interesadas en desarrollar la industria del litio en Bolivia, e instruyó al Ministerio de Hidrocarburos y Energía lanzar una segunda licitación a nivel internacional. Dicha licitación está dirigida a empresas interesadas en invertir en Bolivia con el objetivo de potenciar la industrialización del litio boliviano a través de la tecnología EDL.

## 2. Avance de las Plantas Piloto

Hace tan solo un mes la primera planta de litio de Bolivia fue inaugurada y se espera que ésta promueva la producción de por lo menos 15.000 toneladas de carbonato de litio por año hasta el 2026, producción que será exportada a los mercados internacionales.

En esta línea, y producto del convenio de \$450 millones suscrito entre YLB y la empresa rusa Uranium One Group, se tiene previsto construir en una primera fase una planta de piloto de 1.000 toneladas, para posteriormente, en una segunda fase, construir una segunda planta con capacidad de producir entre 8.000 y 14.000 toneladas de carbonato de litio. Se tiene previsto que ambas operen aplicando el método EDL, el cual permite reducir tiempos y costos en la obtención de carbonato de litio en los salares de Bolivia.

Por otro lado, gracias al convenio suscrito entre YLB y la empresa Hong Kong CBC Investment Limited Sucursal Bolivia, se tiene prevista la construcción de otra planta piloto con capacidad de producir en una primera fase hasta 2.500 toneladas de carbonato de litio por año, y en una segunda fase ampliar la producción a más de 25.000 toneladas por año. Durante los dos años de vigencia de este convenio, se instalará la planta piloto y se proyectará una planta industrial en el Salar de Uyuni, con una inversión de \$90 millones.

La explotación e industrialización del litio en Bolivia representa un punto crucial en la transformación económica del país. A medida que se expanden las operaciones relacionadas con este recurso estratégico, se abren nuevas e importantes oportunidades económicas. Desde la creación de empleo hasta el impulso de la innovación tecnológica, el litio emerge como un motor clave para el progreso económico y el desarrollo sostenible en Bolivia.

La inversión en el sector del litio en Bolivia brinda significativas oportunidades de crecimiento para las empresas que deciden participar en esta industria emergente. Aquellas compañías que invierten en la exploración, extracción y procesamiento del litio podrán experimentar un crecimiento notable, aprovechando la creciente demanda mundial de baterías de iones de litio utilizadas en vehículos eléctricos y tecnologías de almacenamiento de energía. Asimismo, en vista al inminente crecimiento y desarrollo de la industria del litio en Bolivia, es previsible la apertura de oportunidades para empresas especializadas que brindan servicios al sector minero, incluyendo, por

ejemplo, servicios de análisis mineralógico, preparación de muestras, perforación, servicios de montaje y construcción de infraestructura, servicios de carga, transporte y logística, etc.

## Sobre PPO

PPO es la firma de abogados más grande de Bolivia con prácticas líderes en todos los ámbitos. Los clientes saben que pueden confiar en PPO para sus asuntos legales y empresariales más desafiantes. Los 60 abogados de PPO y más de 100 profesionales trabajan asertivamente para brindar un servicio excepcional, asesoramiento sofisticado y soluciones creativas y prácticas.

PPO es la firma de abogados con la mayor cobertura geográfica de Bolivia, con oficinas propias en cinco ciudades: La Paz, Cochabamba, Santa Cruz, Sucre y Cobija.

## Autores



**Mattias Garrón**  
Socio  
[mgarron@ppolegal.com](mailto:mgarron@ppolegal.com)



**Nicolas Angulo**  
Abogado Practicante  
[nangulo@ppolegal.com](mailto:nangulo@ppolegal.com)



**Bianca Astete**  
Practicante  
[bastete@ppolegal.com](mailto:bastete@ppolegal.com)

Este análisis ha sido preparado para los clientes de PPO Abogados. Aunque se ha hecho todo esfuerzo por garantizar la precisión, este análisis no proporciona un análisis exhaustivo del tema y, por lo tanto, PPO Abogados no puede aceptar responsabilidad por cualquier pérdida sufrida por cualquier persona que actúe o se abstenga de actuar como resultado del material expresado aquí. Si se requiere asesoramiento específico, recomendamos consultar con un asesor profesional competente.

## Contacto

### Santa Cruz

Av. San Martín N° 155  
Edf. Ambassador Business Center  
Piso 18

### Sucre

Calle Ayacucho N°255  
Casa empresarial FEPCH,  
Segundo pátio, piso 2

### La Paz

Av. Ballivián 555  
Edif. El Dorial,  
Piso 14

### Cobija

Avenida 16 de Julio  
N°149  
Centro

### Cochabamba

Calle Papa Paulo N°604  
Edificio Empresarial Torre 42  
Piso 6

### Teléfono

(+591) 620 02 020