



**Yacimientos de
Litio Bolivianos**

CORPORACIÓN

INDUSTRIALIZACIÓN DEL LITIO



BENEFICIOS DE LOS CONTRATOS



Propiedad. Los contratos aseguran el derecho propietario de las plantas para YLB y garantizan la participación mayoritaria en la distribución de fondos del 51% para el Estado boliviano.



Comercialización. La comercialización del producto es de exclusiva propiedad y responsabilidad de YLB.



Inversión y tecnología. Las empresas construirán las plantas industriales basadas en su tecnología a su propio costo y riesgo.



Transparencia. Los contratos son el resultado de un proceso de selección transparente a través de convocatorias públicas internacionales.

¿Que es el litio?

El litio es el metal más ligero, funciona como un acumulador de energía gracias a sus propiedades físico químicas, por eso, su aplicación más común es la fabricación de baterías.



Dentro del proceso de industrialización, Yacimientos de Litio Boliviano (YLB) aplicará la tecnología de **Extracción Directa de Litio (EDL)**, que es más óptima, permite reducir el tiempo de producción de litio y es amigable con el medio ambiente.

VENTAJAS DE LA EDL

Menor impacto ambiental. La EDL generará menos residuos y emisiones que el proceso de evaporación.



Mayor eficiencia. La recuperación del litio es superior al 80%, frente al 12%, con las piscinas.



Menor uso de agua. La EDL consume poca agua, en comparación a las piscinas de evaporación, el proceso es más óptimo porque tiene reciclo de agua.



CONTRATOS

Yacimientos de Litio Bolivianos firmó dos CONTRATOS, en 2024, para instalar complejos industriales que aceleran y garantizan una producción sostenible de litio con tecnología avanzada de EDL.



1

Contrato de Asociación Accidental
YLB (Bolivia) - Uranium One Group (Rusia)



Objetivo: Implementar una planta industrial de carbonato de litio grado batería



Capacidad: 14.000 toneladas métricas por año, en tres fases de producción



Ejecución: 25 años

INVERSIÓN

\$us 970 millones



SALAR DE UYUNI
(Potosí)



2

Contrato de Servicios
YLB (Bolivia) - Hong Kong CBC (China)



Objetivo: Desarrollar el diseño final de ingeniería, construcción y operación de dos plantas industriales de carbonato de litio grado batería con tecnología EDL



Capacidad: 35.000 toneladas métricas por año de carbonato de litio grado batería: 10.000 tm/año a partir de salmuera residual y 25.000 tm/año a partir de salmuera de pozo)



Ejecución: 36 años

INVERSIÓN

\$us 1.030 millones
(Fase 1)



La empresa **Uranium One Group**, subsidiaria de Rosatom, es el mayor productor de litio metálico de alta pureza. Este producto se suministra a los consumidores en Rusia y se exporta a países de Europa y la región Asia-Pacífico.

CBC es un consorcio chino compuesto por CATL (Líder mundial en el desarrollo y producción de baterías de iones de litio); BRUNP (Desarrolla tecnología y equipos de reciclaje de baterías eléctricas) y CMOC (Segundo productor mundial de cobalto y niobio).