

# Desbloqueando el éxito de América Latina en la industria del litio

---

La Paz, 25 de julio de 2024

Fernando Anaya  
Consultor internacional

# Contenido

---

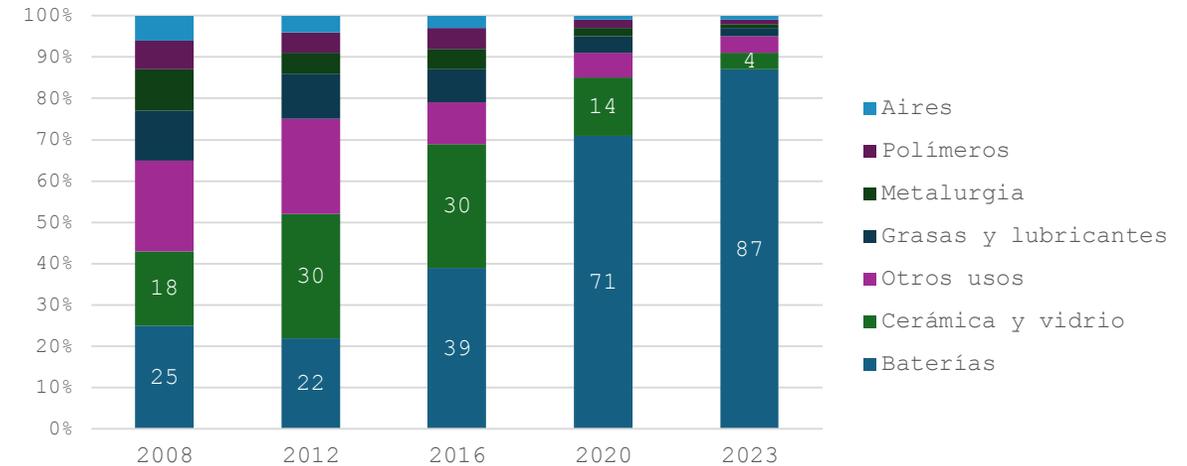
- I. La oportunidad
- II. Impulsores de mercado
- III. Desafíos
- IV. Próximos pasos

- Las reservas globales de litio alcanzan 105 Mt de lo que AL aporta 57% del total.
- Bolivia agrupa el 39% de las reservas de AL, seguida por Arg. 37% y Chile 19%.
- Se proyecta que la demanda actual crecerá x40 entre 2020 y 2040.
- La región tiene la oportunidad de aumentar su producción y participación en la cadena de valor del litio.

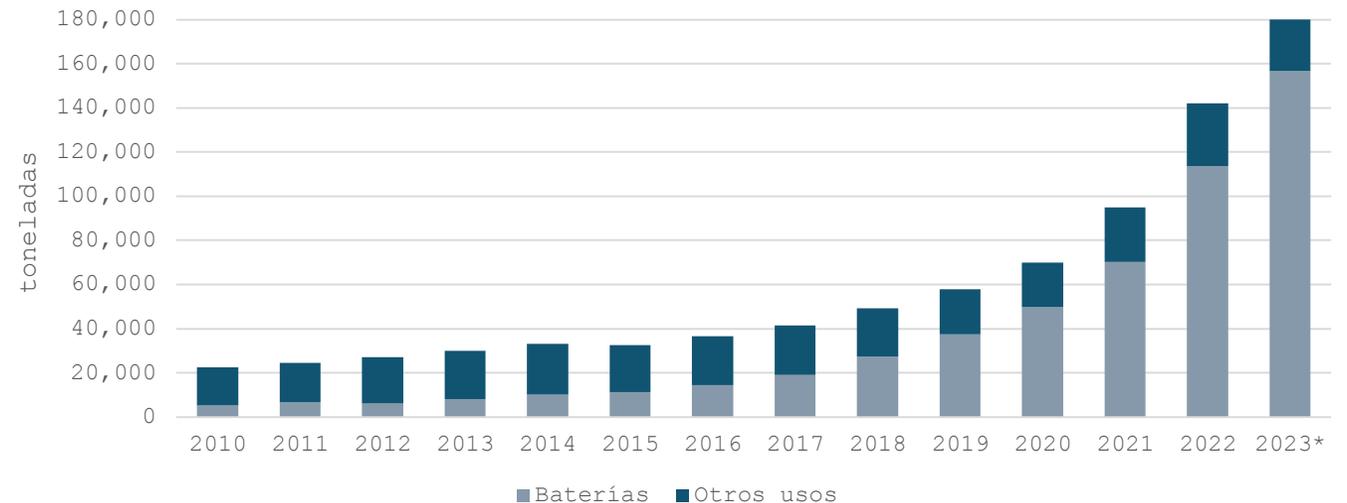
# Impulsores del mercado

- La demanda de litio crece por la necesidad de vehículos eléctricos en expansión mundial.
- China, Japón y Corea del Sur liberan la demanda y fabricación de baterías de litio.

Usos del litio

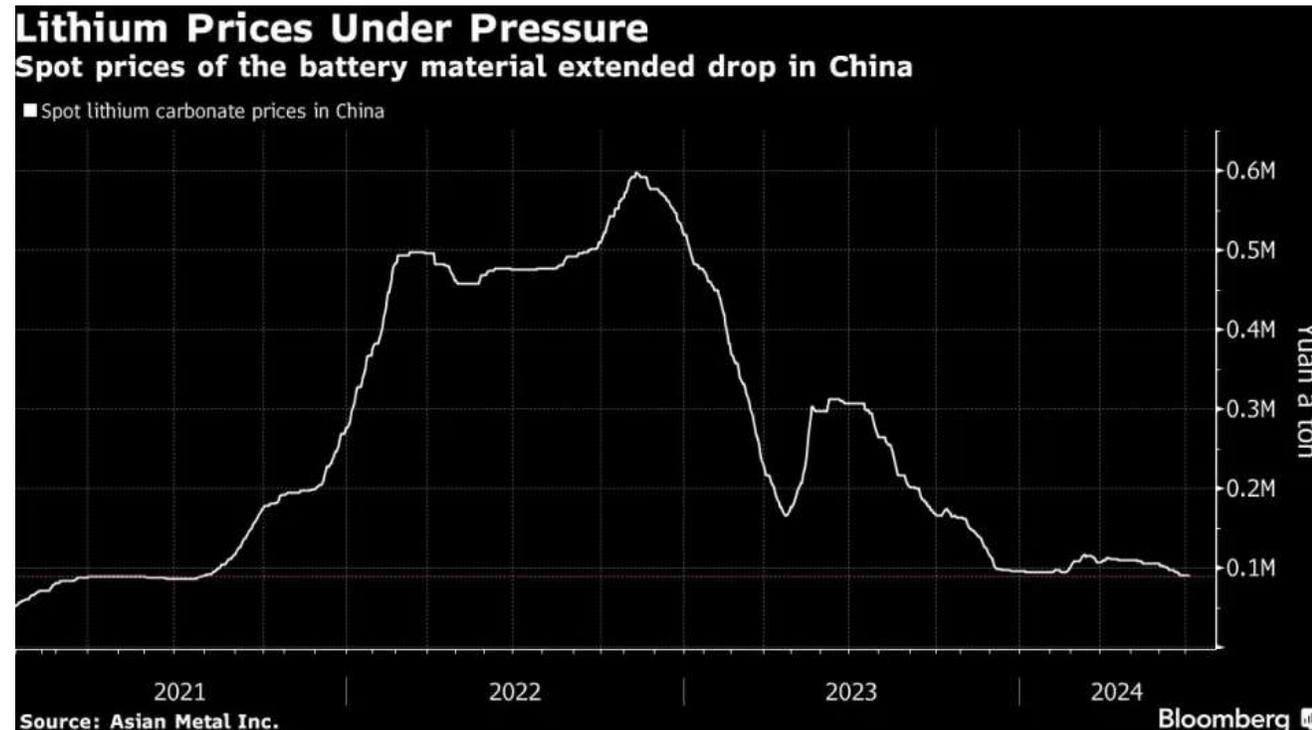


Consumo de litio



# Impulsores del mercado

- Los precios del litio están en niveles históricamente bajos, pero se espera una pronta recuperación.
- Posibles razones de la situación actual:
  - i) El mercado emergente de litio tiene pocos proveedores y compradores con una amplia cuota de mercado, contribuyendo a su volatilidad. El poder de mercado de grandes compradores como China agregan volatilidad a los precios
  - ii) Regulaciones que afectan la venta de vehículos chino en EU (nuevos impuestos) y USA (IRA)



## **Minerales sustitutos**

Las baterías de iones de sodio son una alternativa al litio, potencialmente más económica. Se anticipa que su mercado crecerá un 11.8% anualmente entre 2023 y 2030.

## **Acceso a financiamiento**

Volatilidad en precios del litio afecta la viabilidad financiera de proyectos a largo plazo. Por otro lado, la incertidumbre regulatoria debilita la seguridad jurídica de inversiones.

## **Salvaguardas ambientales y sociales**

Debilidades en marcos regulatorios dificultan las relaciones de empresas con comunidades locales.

## **Productos intermedios y finales**

Existen limitaciones institucionales, de financiamiento e innovación. También, la región depende de proveedores de tecnología y conocimiento extranjeros, limitando su integración en la cadena de valor.

- Establecer marcos regulatorios claros y generar esquemas de financiamiento viables.
- Destabar proyectos mediante APP, préstamos concesionales o programas de inversión.
- Promover la integración regional. Una estrategia regional debe aprovechar modelos complementarios para promover inversiones: privado (Argentina), estatal (Bolivia) y mixto (Chile).
- La coordinación con países como Brasil y México es clave para explorar cadenas de suministro como la fabricación de baterías, el ensamblaje de vehículos eléctricos y consorcios regionales.
- Maximizar la extracción de los recursos valiosos (coproductos como potasio, boro y magnesio). Optimizar el procesamiento del litio y promover la innovación con el apoyo de la academia.
- Elaborar políticas que promuevan la economía circular, por ejemplo, para crear mercados de segunda vida para baterías de litio y reutilización de componentes.

Muchas gracias



Fernando

Anaya

 [fja2111@columbia.edu](mailto:fja2111@columbia.edu)