Proyectos de Lithium en Argentina

Rio Tinto es la segunda compañía metalífera y de minería más grande del mundo. Fundada en 1873, tiene operaciones en 34 países, donde más de 61.000 empleados trabajan para encontrar mejores formas de proporcionar los materiales que el mundo necesita.

Su negocio se basa en tecnologías como la automatización y la inteligencia artificial, que ayudan a desarrollar operaciones más seguras y eficientes, y a reducir su impacto ambiental.

El portafolio de Rio Tinto incluye mineral de hierro, cobre, aluminio, litio y una variedad de otros minerales.

El litio es un elemento esencial para un futuro bajo en emisiones de carbono por su rol estratégico en el desarrollo de tecnologías limpias; se estima que su demanda crecerá dos dígitos durante la próxima década.

Argentina es uno de los pilares del negocio global de litio de Rio Tinto y ocupa un lugar central en su crecimiento de largo plazo, con un sólido portafolio de operaciones.

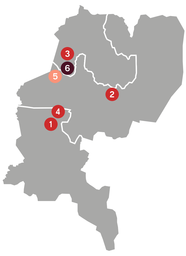
Rio Tinto es la única compañía que exporta carbonato de litio desde Catamarca, Jujuy y Salta, donde combina operaciones consolidadas de producción de carbonato de litio y cloruro de litio a partir de salmuera, expansiones y nuevos proyectos.

2
Nuevas Plantas
inauguradas en octubre de 2026: Fénix 1B y Sal de Vida.

US$1.400
Millones
correspondiente a la expansión de Fénix 1B y la nueva operación de Sal de Vida.

100.000
Toneladas
anuales de carbonato de litio equivalente, es la capacidad productiva total de Rio Tinto en Argentina a partir de estas inauguraciones.

Presencia del portfolio



Noroeste de Argentina (NOA)

1. **Fénix** — Catamarca
2. **Güemes** — Salta
3. **Olaroz** — Jujuy
4. **Sal de vida** — Catamarca
5. **Rincón** — Salta
6. **Cauchari** — Jujuy

Argentina

Operativo · Pre-desarrollo · En desarrollo

Con la finalización de Rincón, el proyecto de litio más grande de Argentina, la capacidad productiva total de Rio Tinto en el país llegará a **160.000 toneladas anuales.**

Fénix
Salar del Hombre Muerto, Catamarca
+ 4.000 msnm

- Status: operativo
- Producto: carbonato de litio.
- Capacidad: 20.000 toneladas por año para la planta inicial. Suma 10.000 toneladas anuales más con cada expansión y así alcanza las 40.000 toneladas con la expansión 1B.
- Sistema de producción: DLE.
- Año de inicio de producción: 1997.
- RIGI: aprobado en marzo 2026, con una inversión total de US$531 millones, destinada a la ampliación del proyecto para aumentar la producción mediante nuevas plantas de procesamiento, infraestructura y ampliación de la capacidad de abastecimiento de gas natural.

Sal de Vida
Salar del Hombre Muerto, Catamarca
+ 4.000 msnm

- Status: operativo.
- Producto: carbonato de litio.
- Capacidad: 15.000 toneladas por año (Stage 1).
- Sistema de producción: evaporación de salmuera.
- Año de inicio de producción: 2026.

Rincón
Salar de Rincón, Salta
+ 3.600 msnm

- Status: operativo / en desarrollo
- Producto: carbonato de litio.
- Capacidad: 3.000 toneladas por año para la planta inicial y 57.000 toneladas para la expansión.
- Sistema de producción: DLE.
- Año de inicio de producción estimado: 2028.
- RIGI: aprobado en mayo 2025 con una inversión total de **US$2.500 millones** con el objetivo de producción de carbonato de litio. Se trata del primer proyecto minero de Argentina en ingresar al régimen.

Güemes
Ciudad de Güemes, Salta

- Status: operativo.
- Producto: cloruro de litio.
- Capacidad: 9.000 toneladas por año.
- Sistema de producción: cristalización y purificación.
- Año de inicio de producción: 1998.

Olaroz
Salar de Olaroz, Jujuy
+ 3.900 msnm

- Status: operativo.
- Producto: carbonato de litio.
- Capacidad: 45.000 toneladas por año (suma de Stage I y II).
- Sistema de producción: evaporación de salmuera.
- Año de inicio de producción: 2014.

Cauchari
Salar de Olaroz Cauchari, Jujuy
+ 3.900 msnm

- Planta piloto para evaluación de tecnologías de extracción de litio.
- Status: pre-Desarrollo.
- Inicio de construcción estimado: 2027.