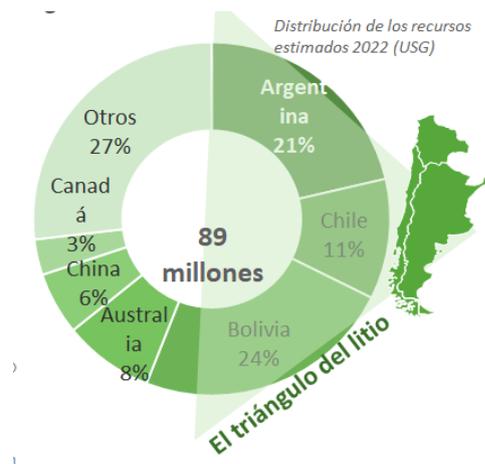


1. ¿Es verdad que Argentina es el segundo país con más litio de todo el mundo?

- Sí. En base a lo que se exploró y se conoce hasta el momento, Bolivia, Argentina y Chile concentrarían la mayor cantidad de recursos de litio. La Argentina es el segundo país con mayores recursos, gracias al proceso de exploración que llevaron adelante las empresas los últimos 10 a 15 años.
- El litio es uno de los 25 minerales más abundantes del planeta. Está presente en toda la corteza terrestre y en el agua del mar.



2. Es verdad que Argentina es el cuarto productor mundial de litio?

- Sí, con el 6,2% de la producción mundial.
- Por detrás de Australia (54%), Chile (24%) y China (14%).

3. Las provincias argentinas, ¿cobran regalías a las empresas mineras privadas que explotan el litio en nuestro país? En caso afirmativo, ¿cuánto cobran las provincias argentinas por dicho concepto?

- Las provincias cobran regalías del 3%. Algunos proyectos tienen Fideicomisos con las provincias donde pagan el 3,5%. También las empresas estatales están asociadas algunos de los proyectos y van con una participación accionaria del 5 al 8,5%.
- **ES IMPORTANTE ACLARAR: que además de las regalías, la minería paga tributos tanto a nivel nacional como provincial.** A nivel nacional paga: Impuestos a las Ganancias, Derechos de Exportación, Aportes y Contribuciones a la Seguridad Social, Impuesto al Valor Agregado e impuestos a los Débitos y Créditos Bancarios. A nivel provincial: paga cánones, impuesto a los ingresos brutos y regalías.

- El 80% de lo que genera la minería queda en el país, en impuestos, salarios, pagos a proveedores, inversiones productivas e inversiones sociales.

4. Chile, ¿cobra regalías a las empresas privadas que explotan el litio en ese país? En caso afirmativo, ¿cuánto cobra Chile por dicho concepto?

- Chile tiene un sistema de regalías escalonadas, que van del 6,8% al 40%
- Para que la comparación sea justa, hay que tener en cuenta que la industria minera en Argentina tiene una mayor carga impositiva total.
- Para los proyectos en Argentina, la carga impositiva total ronda el 50.6%; en tanto que, para Chile, 38.1%, esto da una diferencia fundamental de contexto.

5. Qué organismos del Estado controlan la actividad minera en la Argentina? ¿Qué tipo de controles establecen?

- La Constitución nacional argentina establece que los recursos naturales están a cargo de **las provincias**, y estas son las que se encargan de controlarlos.
- **En materia de controles socio – ambientales**, los realizan **la policía minera, los inspectores ambientales, los sindicatos, los municipios y organismos de Ambiente, Minería y de Agricultura, tanto nacionales como provinciales**, efectúan un seguimiento activo de la industria.
- Se suma el control que hacen las comunidades, participando activamente de los monitoreos ambientales.
- Todos los proyectos deben presentar estudios de impacto ambiental y declaraciones de impacto ambiental. Estas son públicas
- Se destaca que las empresas cuentan con una política ambiental interna y deben cumplir con estándares socio-ambientales.
- En el plano internacional, el programa Hacia una Minería Sustentable propone pautas de calidad y control. Cuenta con un panel de veedores independientes y ad honorem conformado por diferentes actores sociales.
- **En cuanto a controles financieros**, muchas empresas cotizan en la bolsa de valores, lo que genera un control adicional ya que el mercado de acciones es muy sensible a las crisis ambientales y sociales.
- Todas las empresas en producción reportan sus pagos al Estado en la Iniciativa para la Transparencia de las Industrias Extractivas (EITI). Estos datos son públicos.
- **Respecto de las exportaciones** son controladas por la Dirección General de Aduanas, órgano que integra la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP).
- Esta multiplicidad de controles genera que la industria minera sea una de las que posee mayores niveles de exigencia y cumplimiento.

6. Cuánto exportan en conjunto las empresas mineras privadas dedicadas a la explotación de litio en la Argentina?

- En Argentina hay solo dos empresas produciendo carbonato de litio. En conjunto, en 2022 exportaron por USD 700 Millones.

7. Es verdad que las empresas mineras que explotan litio en la Argentina subfacturan?

- El precio del litio se establece en acuerdos entre particulares, con una gran dispersión de precios. Por ejemplo, los precios de los puertos de China, Japón y Corea del Sur no son representativos de las exportaciones originadas en Sudamérica.
- Las operaciones mineras suelen tener, desde antes del inicio de su producción, acuerdos comerciales de largo plazo con compradores a quienes se les vende todo el producto o una parte significativa a un precio sostenible, que permita abstraerse al menos parcialmente de los vaivenes coyunturales de oferta y demanda. Los acuerdos comerciales tienen una vigencia de mediano y largo plazo con precios prefijados.

8. Es verdad que las empresas mineras privadas que explotan el litio en la Argentina se lo exportan a sus empresas filiales o a sus casas matrices en el exterior? ¿En caso afirmativo, es verdad que lo exportan a un precio inferior al precio de mercado internacional? ¿A qué valor promedio las empresas privadas que explotan litio en Argentina exportaron la tonelada en 2022?

- Las productoras han hecho ventas a compañías en China, Japón, Corea y Estados Unidos, entre otros.
- No existe un precio único de mercado o “precio de mercado internacional”, ya que el litio no es un commodity (sus precios son muy sensibles a variables como volumen, origen, concentración y calidad y según se trate de cloruro, hidróxido, carbonato, etc.).
- Las operaciones mineras suelen tener, desde antes del inicio de su producción, acuerdos comerciales de largo plazo con compradores a quienes se les vende todo el producto o una parte significativa a un precio sostenible, que permita abstraerse al menos parcialmente de los vaivenes coyunturales de oferta y demanda. Los acuerdos comerciales tienen una vigencia de mediano y largo plazo con precios prefijados.
- El precio implícito de las exportaciones argentinas posee una alta dispersión dependiendo el destino y el tipo de producto exportado. El promedio 2022 fue de 38.000 USD /t

9. ¿Es verdad que el litio argentino es el más barato del mundo?

- No. Por ejemplo, el primer productor mundial, Australia, exporta a China un concentrado de espodumeno (que en China se procesa para llegar a productos químicos como los que exporta la Argentina) El precio del kilo de espodumeno en 2020 fue en promedio de 0,4 USD/Kg mientras que el carbonato llegó a 6,3 USD/Kg. Esto se da porque el carbonato de litio producido en la Argentina posee valor agregado.

10. ¿Es verdad que las empresas mineras que explotan el litio en la Argentina exportaron la tonelada a un valor equivalente a u\$s 23.200?

- El promedio de las exportaciones de carbonato de litio en 2022 fue de 38.000 USD/t.

11. ¿A qué valor cotizó la tonelada de litio en el mundo en 2022?

- En 2022 hubo variaciones de precios, en el tiempo y en función de la región. En el mercado asiático, rondó los USD 70.000 en precios spot, que son pequeños embarques. Y si bien es cierto que llegó en dicho mercado a un pico de más de USD 80.000/t, en los primeros meses de 2023 se ha desplomado más de un 50%, rondando los USD30.000- USD 40.000.
- Hay que diferenciar que hay varios productos procesados de litio, según su tratamiento y los usos que se le darán, esto también genera diferentes precios.

12. Qué leyes regulan en la Argentina la explotación de litio?

- Está regulada por el artículo 124 de la Constitución Nacional (corresponde a las provincias el dominio originario de los recursos naturales existentes en su territorio); el Código de Minería; la Ley N° 24.196 de Inversiones Mineras; y la Ley Ambiental específica para el sector (Ley N° 24.585), que refuerza los requerimientos generales.
- A esto se suman las leyes provinciales.

13. ¿Cuál es la huella hídrica de la explotación de litio en la Argentina?

- La “huella hídrica” es un indicador del volumen de agua que se necesita para fabricar los productos que la sociedad demanda. En la industria minera, las empresas cuentan con permisos de uso de agua, donde indican los volúmenes de agua a utilizar, y que son tramitados ante las autoridades provinciales y forman parte de sus estudios de impacto ambiental. Basta revisar la normativa para saber que en la industria en general, y más aún en la minera, las concesiones de agua se hacen preservando el uso principal que es el abastecimiento humano.

- Dicho esto, en Argentina se está trabajando en la construcción de este indicador para la industria, interactuando con investigadores y expertos del ámbito público y privado, para que podamos contar con la Huella Hídrica Minera.
- En virtud de lo anterior, vale comentar que el proceso de producción de los derivados de litio comienza con el bombeo de salmuera desde pozos. La salmuera es un fluido con contenidos minerales, uno de los cuales es el litio, que no deben confundirse con los acuíferos de agua dulce. Luego, al ingresarse a la planta de proceso, continúa con una separación por medios físicos y químicos del litio contenido en la salmuera.
- No se utiliza agua potable en ninguna parte del proceso, sino agua para uso/consumo industrial.
- La industria está focalizada en la aplicación de prácticas de uso eficiente del agua, implantando **mecanismos de recuperación y recirculación del agua de proceso**. Las empresas realizan procesos continuos de actualización y mejora para ganar eficiencia.
- Todos los proyectos, desde antes de entrar en funcionamiento, cuentan con informes de impacto ambiental aprobados, donde la gestión del agua es un punto fundamental.
- A modo ilustrativo, en la provincia minera de San Juan, la utilización del agua en la industria minera representa solo el 1% de los consumos, en tanto que, por ejemplo, la agricultura, demanda el 91%.

14. ¿Cuál es el aporte concreto que le hacen al país las empresas privadas que explotan el litio?

- Tomando el corto y mediano plazo, se estiman inversiones por U\$D 5.000 millones. Se tratan de inversiones productivas, que quedan en el país generando recursos y empleo.
- La industria del litio es un elemento motorizador para las economías del NOA. Se desarrolla en regiones alejadas de los centros productivos tradicionales, donde no llegan otras industrias. Aquí, no solo genera llegada de divisas, sino también desarrollo de pymes (proveedoras de la industria) y empleo.
- El 80%, de las compras de los proyectos en servicios, insumos y equipos se hacen en el país, lo que potencia los entramados de pymes provinciales. Por eso, cuantos más proyectos haya en construcción y en producción, más desarrollo industrial federal se logrará.
- Las empresas colaboran con la generación de infraestructura básica en las áreas donde producen, lo que beneficia a la población y el establecimiento de otras industrias. Los proyectos han acercado obras de agua, electricidad, conectividad, caminos, etc.
- Los proyectos demandan mano de obra calificada. A través de programas de capacitación en las comunidades de influencia, se incentiva el progreso de las

personas. Es una industria además que brinda empleo formal con altos salarios, que vuelcan también a las economías regionales.

- El litio representa el 70% de las exportaciones del NOA (marzo, 2023).

Fuente CAEM: Aliado Coconstructor Plan País Argentina

Ver decálogo [Minería](#)

Los decálogos serán presentados en nuestro Congreso bajo la [Ley 24.747](#) de “Iniciativa Popular” como Políticas de Estado que se mantengan y trasciendan los ciclos políticos.