



## Nota conceptual y agenda

### **Diálogo - América Latina y el Caribe en las cadenas de valor relacionadas con el litio y otros minerales para la transición energética**

Híbrido en la Sala Celso Furtado, CEPAL y a [través del Zoom](#)

Santiago, Chile

19 de agosto de 2024, 9h00 – 13h00 horas de Chile

*Para participar presencialmente, es necesaria la inscripción previa [en este enlace](#)*

Abordar el cambio climático y alcanzar las metas del Acuerdo de París y los Objetivos del Desarrollo Sostenible dependen de la transición hacia economías bajas en carbono, fuertemente apoyadas en tecnologías de digitalización, energías renovables y electrificación del transporte. La transición hacia una energía más limpia y sostenible se ha convertido en una prioridad global.

Estas transiciones requieren minerales considerados críticos, como el litio o el cobre, por su papel clave en tecnologías como las baterías recargables de los vehículos eléctricos. Se proyecta que la demanda de estos minerales crecerá exponencialmente, con un aumento general de tres veces y media para 2030 y aumentos aún más pronunciados en minerales específicos.

América Latina y el Caribe dispone de grandes reservas de estos recursos minerales, aproximadamente el 50% de las reservas mundiales de litio, 37% de cobre, 34% de plata, 24% de grafito natural, 17% de elementos de tierras raras y 16% de níquel. Por lo tanto, la región se encuentra en una posición estratégica para contribuir significativamente a este cambio global.

El aumento de la demanda de estos minerales de la transición energética plantea desafíos, como la necesidad de implementar nuevos proyectos mineros y ampliar los existentes, o los impactos ambientales y conflictos sociales en los países mineros. Esta situación resalta la urgencia de enfoques innovadores, mecanismos participativos, mejoras en la eficiencia y sostenibilidad, e iniciativas de reciclaje y economía circular para abordar esta demanda de manera sostenible.

#### **Lanzamiento de la publicación “[Perspectivas de desarrollo de las cadenas de valor relacionadas con el litio en Chile y América del Sur](#)”**

Para el desarrollo sostenible de las cadenas de valor relacionadas con el litio y otros minerales críticos, es esencial agregar valor y asegurar que los países productores de estos y sus comunidades estén entre los principales beneficiarios. Esto implica transformar los minerales en productos de mayor contenido tecnológico y valor económico, que generen empleos de calidad, incorporen tecnología y diversifiquen las economías de la región. Políticas que promuevan el procesamiento local, la capacitación técnica y la reducción de la dependencia de la exportación de materias primas, pueden asegurar que las economías nacionales y las comunidades locales se beneficien plenamente, logrando una participación más justa en los beneficios de la transición energética global.

La CEPAL, en el marco de la colaboración técnica con la Subsecretaría de Relaciones Económicas Internacionales de Chile (SUBREI), ha elaborado el estudio "Perspectivas de desarrollo de las cadenas de valor relacionadas con el litio en Chile y América del Sur"<sup>1</sup>, que propone políticas que consideran el nuevo ciclo tecnológico y las estrategias corporativas asociadas a la transición de la industria automotriz, el desarrollo de energías renovables, la producción de baterías y sus componentes, y la extracción de litio de manera más sustentable.

---

<sup>1</sup> Estudio "Perspectivas de desarrollo de las cadenas de valor relacionadas con el litio en Chile y América del Sur" se encuentra disponible en la web de la CEPAL <https://www.cepal.org/es/publicaciones/80397-perspectivas-desarrollo-cadenas-valor-relacionadas-litio-chile-america-sur>



En esta sesión de diálogo se presentará el estudio y sus principales hallazgos, con el fin de promover un espacio de diálogo sobre las acciones prioritarias que se necesitan para el desarrollo de la cadena de valor del litio en la región.

### **Cooperación internacional e integración regional para transiciones justas en minerales críticos**

Los avances en electromovilidad y los procesos de descarbonización de las economías globales sugieren que la demanda de litio, tanto en su forma bruta como en versiones más avanzadas a lo largo de sus cadenas de valor, acelerará su ritmo de crecimiento en los próximos años. La importancia de este mineral en el comercio internacional de los países del "triángulo del litio" ha aumentado debido a los significativos incrementos en el valor exportado, lo que ha elevado su porcentaje de participación en las canastas exportadoras. Según estimaciones de la SUBREI sobre los precios de transacción de productos relacionados con el litio, el precio promedio en 2023 alcanzó los US\$32.000 por tonelada para el carbonato de litio y casi US\$44.000 por tonelada para el hidróxido de litio<sup>2</sup>.

Diversas iniciativas a nivel nacional, intergubernamental e industrial están surgiendo para gestionar los desafíos de la cadena de suministro y mitigar los riesgos asociados con los minerales críticos. Además, la agenda productiva de la región, relacionada con minerales críticos para la transición energética, enfrenta un contexto internacional de intensa competencia. Grandes bloques económicos promueven iniciativas para desarrollar sus cadenas de suministro nacionales o regionales mediante subsidios, políticas arancelarias y estrategias como el *nearshoring* o el *friendlyshoring*. Ejemplos destacados de esta tendencia son el "Made in China 2025", la Ley de Reducción de la Inflación (IRA) de Estados Unidos, el Plan Industrial del Pacto Verde de la Unión Europea, y la Política de Transformación Verde (GX) de Japón.

Es fundamental considerar cómo los distintos actores nacionales e internacionales, el sistema ONU, el sector privado y la academia pueden apoyar a los países de la región a lograr una nueva gobernanza y las capacidades técnicas, operativas, políticas y prospectivas para aprovechar las oportunidades generadas por estos minerales.

Desde las Naciones Unidas, distintas iniciativas están en marcha para ampliar la cooperación y apoyar a los países en desarrollo ricos en estos minerales. El Secretario General de las Naciones Unidas ha establecido un Panel sobre Minerales Críticos para la Transición Energética<sup>3</sup>, con el objetivo de construir confianza, fiabilidad, el reparto justo de beneficios y resiliencia en las cadenas de valor de minerales críticos. El Panel actualmente está trabajando en un informe, con sugerencias de principios y un marco de acción que consideran cuatro ejes principales:

1. Distribución de beneficios, valor agregado local y diversificación económica;
2. Comercio e inversión transparentes y justas;
3. Cadenas de valor sostenibles, responsables y justas;
4. Estabilidad y resiliencia de la cadena de valor de los minerales.

Por otro lado, la CEPAL colidera el Grupo de Trabajo del Secretario General sobre la Transformación de las Industrias Extractivas para el Desarrollo Sostenible que actualmente trabaja para definir un [Marco de Transición Justa para los Minerales Críticos para la Transición Energética de la ONU](#). Este

<sup>2</sup> La publicación "Segunda Radiografía del Mercado del Litio: Una perspectiva desde el comercio internacional" se encuentra disponible en la web de la SUBREI <https://www.subrei.gob.cl/estudios-y-documentos/documentos/detalle-otras-fichas-y-reportes/segunda-radiograf%C3%ADa-del-mercado-del-litio--una-perspectiva-desde-el-comercio-internacional>

<sup>3</sup> Para más información sobre el Panel del Secretario General sobre Minerales Críticos para la Transición Energética y las oportunidades de enviar sugerencias hasta el día 30 de julio, entrar a la página <https://www.un.org/en/climatechange/panel-on-critical-minerals-submissions>



marco de la ONU incluirá los principios comunes y voluntarios que serán acordados por el Panel mencionado anteriormente.

Este diálogo servirá de espacio para destacar cuáles acciones y capacidades nacionales, así como las necesidades de apoyo y colaboración internacional y regional, se consideran fundamentales para la participación justa y sostenible de la región en estas cadenas de valor.

El seminario se efectúa en el marco del Programa de Cooperación Regional para la Gestión Sustentable de los Recursos Mineros en los Países Andinos (MinSus) de la Cooperación Alemana.

## Objetivos del diálogo

### 1. Lanzar la publicación de la CEPAL “Perspectivas de desarrollo de las cadenas de valor relacionadas con el litio en Chile y América del Sur”:

- Presentar y difundir los principales hallazgos y recomendaciones del estudio elaborado por la CEPAL en el marco de la colaboración técnica con la Subsecretaría de Relaciones Económicas Internacionales de Chile (SUBREI).
- Promover un intercambio sobre las oportunidades y desafíos para la agregación de valor en los países de la región y la inserción de estos en las cadenas de valor relacionadas con el litio y otros minerales críticos para la transición.

### 2. Recabar ideas para la integración regional y la cooperación internacional

- Dar a conocer el Panel del Secretario General sobre Minerales Críticos para la Transición Energética, el Marco de las Naciones Unidas sobre transiciones justas para minerales críticos, y otras iniciativas de la ONU que promueven equidad y justicia en las cadenas de valor y que apoyan a los países productores de minerales.
- Facilitar un espacio de discusión sobre las acciones prioritarias en temas de distribución de beneficios, agregación de valor, comercio e inversiones, protección de derechos humanos y del medio ambiente, necesarias para fortalecer las cadenas de valor del litio en la región.
- Recoger propuestas y recomendaciones de los diversos actores participantes, representantes de gobierno, sector privado, academia y organizaciones internacionales, para la implementación de políticas y prácticas que promuevan el desarrollo productivo y la agregación de valor local, la capacitación técnica y la transferencia de tecnología.

## Agenda

19 de agosto, 2024  
Sala Celso Furtado, CEPAL,  
Santiago, Chile

HORA	ACTIVIDAD	EXPOSITOR/A
08:30 a 09:00	Registro de asistentes	
09:00 a 09:30	Apertura y contexto	<p><b>Claudia Sanhueza</b>, Subsecretaria de Relaciones Económicas Internacionales de Chile</p> <p><b>Martín Abeles</b>, Oficial a cargo, División de Recursos Naturales de la CEPAL</p>
<b>Parte I: Fortalecer la participación de Chile y de la región en las cadenas de valor de los minerales críticos para la transición energética</b>		
09:30 a 09:50	Presentación del estudio: <i>Perspectivas de desarrollo de las cadenas de valor relacionadas con el litio en Chile y América del Sur</i>	<p><b>Mario Castillo</b>, Ex Director de la División de Comercio Internacional e Integración de la CEPAL</p> <p><b>Ingrid Garcés</b>, Académica del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Antofagasta (<i>virtual</i>)</p>
09:50 a 11:00	<p>Panel de comentarios a la publicación e intercambio con asistentes</p> <p><i>Con base a los puntos destacados del estudio, se sugieren las siguientes preguntas guía:</i></p> <p><i>¿Cuáles son los principales desafíos y oportunidades para la integración de la cadena de valor del litio en la región, y cuáles ejemplos de políticas públicas pueden facilitar este proceso?</i></p> <p><i>¿Cuáles son y cómo pueden los países de la región desarrollar las capacidades humanas, tecnológicas e industriales para maximizar la agregación de valor local y ampliar su participación en la cadena de producción global del litio?</i></p>	<p>Moderación: <b>Ricardo Mayer Bornand</b>, Director de Estudios, SUBREI</p> <p><b>Yésica Yornet</b>, Directora Provincial de Promoción y Responsabilidad Social Minera, Ministerio de Minería de Catamarca, Argentina (<i>virtual</i>)</p> <p><b>Mario Campa</b>, Jefe de la Unidad de Planeación Estratégica de Litio para México (LitióMx) (<i>virtual</i>)</p> <p><b>Javier Silva</b>, Gerente de Sustentabilidad y Relaciones Comunitarias de SQM Chile</p> <p><b>Viviana Pardo</b>, Subgerenta de Estrategia de Desarrollo, Gerencia de Asuntos Estratégicos, CORFO, Chile</p> <p><b>Paul Wander</b>, Oficial de Asuntos Económicos, División de Desarrollo Productivo y Empresarial de la CEPAL</p>
11:00 a 11:20	Refrigerio	
<b>Parte II: Cooperación internacional e integración regional para una distribución justa de los beneficios y para maximizar el valor agregado localmente</b>		

<p><b>11:20 a 11:35</b></p>	<p>Presentación de las iniciativas ONU: Panel y Marco del Sec. General sobre Minerales Críticos para la Transición Energética</p>	<p>Grupo de Trabajo ONU para Transformar las Industrias Extractivas por el Desarrollo Sostenible</p> <p><b>Clovis Freire</b>, Jefe de la Sección de Investigación y Análisis de Productos Básicos, UNCTAD (<i>virtual</i>)</p> <p><b>Xavier Mena</b>, representante regional adjunto, ACNUDH América del Sur</p>
<p><b>11:35 a 12:45</b></p>	<p>Panel de comentarios e intercambio con asistentes</p> <p><i>Preguntas guía:</i></p> <p><i>¿De qué manera la cooperación internacional y los distintos actores involucrados pueden garantizar una distribución justa de los beneficios derivados de la extracción y procesamiento de minerales críticos para la transición energética?</i></p> <p><i>¿Qué iniciativas y alianzas regionales o internacionales pueden impulsar el desarrollo de capacidades productivas, comerciales y regulatorias en los países ricos en minerales, maximizando el valor agregado localmente?</i></p>	<p>Moderación: <b>Rodrigo Furtado</b>, Oficial Asociado de Asuntos Económicos, CEPAL</p> <p><b>Natalia Morales</b>, Gerenta del Consejo de Competencias Mineras y de la Alianza CCM-Eleva</p> <p><b>Gabriela Burdiles</b>, Oficial de Asuntos Ambientales, División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos, CEPAL</p> <p><b>Ana Carolina González Espinosa</b>, Directora Senior de Programas, NREGI (<i>virtual</i>)</p> <p><b>Jaqueline Taquiri</b>, Asesora en Políticas Públicas, Tributación e Industrias Extractivas, Foro Intergubernamental sobre Minería, Minerales, Metales y Desarrollo Sostenible (IGF) (<i>virtual</i>)</p> <p><b>Esteban Manteca</b>, Director Regional – América Latina y el Caribe, EITI (<i>virtual</i>)</p>
<p><b>12:45 a 13:00</b></p>	<p><b>Cierre y conclusiones</b></p>	<p>CEPAL y SUBREI</p>