

VISIÓN GLOBAL

CHINA Y ALEMANIA: GIGANTES MINEROS

El país asiático y el europeo representan en conjunto dos de las principales economías mineras a nivel global. Mientras China se alza como uno de los productores mundiales de recursos, Alemania destaca como uno de los líderes de la minería sostenible.

Por Paula Chapple

En la pasada Exponor, la organización confirmó expositores de 30 países, con China y Alemania entre los más relevantes, pues llegaron con nuevos bríos a la feria, aportando en conjunto las dos principales delegaciones internacionales con más de 150 empresas comprometidas.

Entre los países que confirmaron su participación con un pabellón propio, el de China, el denominado Pabellón Plata, fue el mayor con más de un centenar de empresas. Alemania en tanto, con más de mil metros cuadrados y sobre 50 empresas expositoras, creció alrededor de un 68% respecto de la edición anterior. País que es uno de

Ilustración: Fabian Reyes



los líderes mundiales en materia de energía, sostenibilidad y sobre todo en hidrógeno verde, en el camino hacia una minería 4.0.

Lo anterior son ejemplos locales de la importancia de estos gigantes mineros y de cómo en 2024, han sido y seguirán siendo protagonistas.

CHINA

El país asiático es actualmente el primer productor mundial de recursos minerales, como carbón, vanadio, plomo, zinc, wolframio, estaño, molibdeno, antimonio, oro, tierras raras, grafito y fluorita, que representan más del 70% de la producción mundial.

Desde 2009, China se ha convertido en el principal socio comercial de Chile, representando el 40% de nuestras exportaciones a nivel mundial. Esta tendencia se diferencia de las inversiones, ya que los capitales chinos tardaron algunas décadas en llegar.

Tal como señala el Repositorio Regional de Inversiones Chinas en América Latina, el sector energético destaca como el principal foco de las inversiones chinas en nuestro país, con una clara ventaja por sobre la minería. La incursión inicial se remonta a 2012 en el ámbito de las energías renovables, dando lugar a la concreción de 15 proyectos significativos a lo largo del tiempo.

Entre los hitos más destacados se encuentra la adquisición del 27,79% de Transelec por US\$1.300 millones por parte de China Southern Power Grid International (CSGI) en 2018 y la compra de Chilquinta por más de US\$2 mil 200 millones por State Grid International Development (SGID) en 2019. Además de la adquisición del 9% de la Compañía General de Electricidad (CGE) por US\$3 mil millones.

En tanto, la inversión en minería en términos de montos es la segunda más alta. De acuerdo se señala en el informe "Inversiones chinas en Chile. Principales ámbitos y desafíos", desarrollado por el



Foto: Sememar

En abril de 2023, Tianqi Lithium Corporation anunció un Plan de Inversión preliminar de US\$4.000 en cuatro etapas, contemplando en la última la producción de celdas de batería de litio.

Departamento de Estudios de la Biblioteca del Congreso Nacional, en 2006 y 2009, se materializaron las primeras inversiones chinas en el país de la mano de un joint venture con Codelco y la adquisición de una mina de hierro a la estatal chilena. Tras ello, en 2016 destaca la primera adquisición de participación minoritaria en el litio a SQM por US\$209 millones por parte del gigante chino Chengdu Tianqi, mientras que a fines del 2018, la misma compañía realizó una segunda adquisición, el 24% de la chilena SQM por US\$4.070.

En enero 2022 la empresa china BYD Chile SpA se adjudicó una de las cinco cuotas de explotación del litio licitadas por Chile, ofertando US\$61 millones. Esta compañía es la proveedora de los buses eléctricos de RED Metropolitana. En abril de 2023, Tianqi Lithium Corporation anunció un Plan de Inversión preliminar de US\$4.000 en cuatro etapas, contemplando en la última la producción de celdas de batería de litio.

China invierte en este sector por el preponderante rol de este mineral en la electromovilidad. El gigante

Desde 2009, China se ha convertido en el principal socio comercial de Chile, representando el 40% de nuestras exportaciones a nivel mundial.

En los 10 años de trabajo entre ambos países, los resultados han sido la ejecución de acciones para alcanzar los objetivos climáticos y de transformación minera de Chile y Alemania.

asiático posee dos de las cinco mayores empresas mineras de litio del mundo: Jiangxi Ganfeng Lithium y Tianqi Lithium (World Energy Trade, 2021), y sus inversiones han ido de la mano con un aumento en la cuota de mercado.

De acuerdo con InvestChile, al año 2023 los principales inversionistas extranjeros en Chile eran Canadá, Estados Unidos, Países Bajos, Reino Unido y España. Tanto el liderazgo canadiense (posición que ostenta desde 2018) como el norteamericano y europeo, ha sido parte de la tendencia histórica de los flujos de capitales en nuestro país.

No obstante, en los últimos años China ha empezado a figurar con inversiones, reflejo de ello fue su posición según el informe 2023 de InvestChile, donde el gigante asiático se ubicó segundo en el ranking, con US\$4.673 millones (31 iniciativas), solo superado por Estados Unidos con US\$8.174 millones (118 proyectos).

ALEMANIA

Tras una década de trabajo conjunto, Chile y Alemania renovaron su agenda común en minería, materias primas y economía circular, gracias a un acuerdo de cooperación

firmado a principios del 2023 entre el Ministerio de Minería de Chile y el Ministerio Federal de Economía y Protección del Clima de Alemania (BMWK).

En los 10 años de trabajo entre ambos países, los resultados han sido la ejecución de acciones para alcanzar los objetivos climáticos y de transformación minera de Chile y Alemania.

Con el acuerdo, además, se recalcó la importancia de una iniciativa de trabajo binacional sobre la materia: el Foro Chileno-Alemán de Minería y Recursos Minerales. En esta instancia, el rol de la Cámara Chileno-Alemana (AHK Chile) es clave, pues coordina el evento cada año, alternando el suelo anfitrión entre tierras germanas y chilenas. Asimismo, se concede un lugar especial a la cooperación en materia de minerales críticos y cuestiones medioambientales para la minería del siglo XXI.

Debido a la disponibilidad ilimitada de sol y viento, Chile es un socio estratégico para la producción de hidrógeno verde y sus derivados. El litio y el cobre son materias primas importantes que necesita Alemania. Esto también hace que el país sea interesante como socio para la producción de materias primas especialmente sostenibles utilizando las tecnologías y los conocimientos técnicos alemanes en estos ámbitos.

El acuerdo también motivó nuevas alianzas. Y ese fue el caso de la estatal chilena Codelco y la empresa alemana Aurubis: ambos firmaron un memorando para impulsar una cadena de valor del cobre más sostenible y responsable.

Y eso no es todo. Otro memorándum de entendimiento que se firmó en la ocasión fue aquel que incluyó al Ministerio Federal de Economía y Protección del Clima de Alemania y Corfo para la promoción de proyectos transfronterizos de investigación, desarrollo e innovación para Pymes chilenas y alemanas.



Foto: iima inser, Pexels.com

Alemania es uno de los referentes mundiales en materia de energía, sostenibilidad e hidrógeno verde.