

ca de la zona, que en términos históricos, podría asimilarse a la que hubo en el norte de Grecia. Por lo mismo, su explotación podría ser determinante para el desarrollo de mo territorial sigue su curso sin variación". No obstante, a la vista de estas cifras, mayoría de la población que vive en la zona tiene más lazos étnicos con Guyana.

## CIFRAS A JULIO 2024:

# Aparte del cobre y el litio, ¿cuáles son los otros minerales que exporta Chile?

CRISTIÁN MÉNDEZ

Reafirmando el aporte de la minería al desarrollo económico nacional, las exportaciones del rubro llegaron a US\$ 33.760,5 millones entre enero y julio de 2024, lo que representa el 58% de los envíos totales de Chile al exterior, según datos del Servicio Nacional de Aduanas.

Como es lógico pensar, gran parte de esa cifra la aportaron los minerales de cobre y sus concentrados, con US\$ 16.185,6 millones, representando el 47,9% del total; seguidos por el cobre (barras) con US\$ 11.370,3 (33,7%). El litio, en plena expansión, se ubica en tercer lugar con ingresos por US\$ 2.033,8 millones (6% del total). Los tres ítems suman el 87,6% de las exportaciones mineras nacionales, fruto de una demanda fuertemente determinada por el proceso de transición energética, donde son vitales.

Pero el 12,4% restante también está influenciado por los requerimientos de la descarbonización. Carlos Moraga, director de la Escuela de Ingeniería Civil de Minas de la Uni-

**Molibdeno, oro, plata, hierro, zinc y yodo representan un 12,4% de los envíos nacionales, con una demanda influenciada por los requerimientos de la transición energética, la industria y la tecnología, entre otros sectores.**

versidad de Talca, explica que se trata de "molibdeno (que se obtiene como subproducto del proceso del tratamiento del cobre), oro, plata, hierro y zinc, entre los más relevantes". Según Aduanas, dichos minerales son responsables de un ingreso aproximado de US\$ 4.170,9 millones, cifra que podría ir creciendo, porque se trata de productos trascendentales para "las industrias relacionadas a estos desafíos tecnológicos, como la electromovilidad", como también para cimentar "la industrialización de los países asiáticos y el surgimiento de nuevas tecnologías de la mano de la electrónica y robótica", afirma Moraga.

### EN DETALLE

Las exportaciones de molibdeno y sus concentrados, que se utilizan en

la industria siderúrgica como aditivo para la producción de aceros y en componentes de la industria aeroespacial, alcanzaron el 3,3% del total.

Los envíos de hierro crecieron un 7,7% debido a la demanda para la "fabricación de maquinaria pesada, como la construcción de muebles e inmuebles", comenta el geólogo David Arancibia. En el caso del yodo (8,3%), se debe a la demanda de diversas industrias, como la farmacéutica, de nutrición animal y tecnológica.

En tanto, las exportaciones de oro y minerales de oro y sus concentrados aumentaron 57% y 2,6%, respectivamente entre enero y julio. "El oro es especialmente demandado en los mercados asiáticos y europeos para la joyería y la industria tecnológica", dice Arancibia.

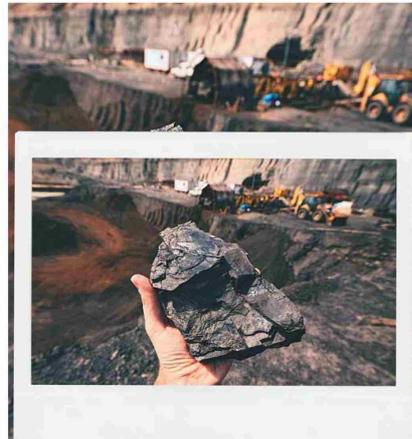
La plata, muy usada en el rubro automotriz a combustión, de bajas emi-

siones y eléctrico, y paneles solares, registró una baja de 54,8% en los ingresos generados, debido principalmente a un menor precio por la sobreoferta del mineral.

El informe de Aduanas considera también el ítem "Resto de la Minería", con 8,6% de alza. Aunque agrupa a varios minerales, uno de los mayores factores del crecimiento sería una mayor venta de renio, que está siendo muy utilizado "para la fabricación de piezas de las turbinas de motores de reacción, turbinas de gas y blindajes de naves espaciales", destaca David Arancibia. "Aún se exporta en bajas cantidades, pero deberían ir aumentando ya que es un metal estratégico".

### LOS MERCADOS

El principal destino de estas exportaciones es Asia, en especial, países como China, Japón y Corea del Sur, grandes consumidores de estos metales en la industria tecnológica y automotriz. Otros importadores son Estados Unidos y Europa, cuyos requerimientos también están ligados al desarrollo tecnológico.



Los envíos de estos minerales representan el 12,4% del total, con ingresos por US\$ 4.170,9 millones.

taciones es Asia, en especial, países como China, Japón y Corea del Sur, grandes consumidores de estos metales en la industria tecnológica y automotriz. Otros importadores son Estados Unidos y Europa, cuyos requerimientos también están ligados al desarrollo tecnológico.

**EL PRINCIPAL DESTINO** es Asia, en especial, China, Japón y Corea del Sur. Otros importadores son Estados Unidos y Europa.