

VISIÓN GLOBAL

## MINERÍA EN BRASIL: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES

El aumento en la demanda de minerales está impulsando nuevas inversiones y posicionando al gigante sudamericano como un actor clave en la transición energética global. En tanto, el desarrollo de las tierras raras está en el foco de la inversión. *Por Paula Chapple*

La minería se mantiene como un sector crucial que sigue moldeando tanto las economías nacionales como la global. A pesar de las fluctuaciones del mercado, impulsadas en gran medida por la fuerte demanda externa, especialmente de China, Brasil continúa siendo uno de los principales productores mundiales de minerales.

Según los últimos datos del Instituto Brasileño de Minería (Ibram), el balance del primer trimestre de 2024 del sector minero revela un mejor desempeño en comparación con el mismo período de 2023, con un aumento del 25% en los ingresos y un aumento del 18,3% en las exportaciones.

Así, los ingresos del sector minero brasileño en el primer trimestre de 2024 fueron de R\$68 mil millones.

El aumento del 25% fue impulsado principalmente por los dos estados más mineros del país, que registraron una expansión por encima del promedio nacional. Minas Gerais, con un aumento del 29% en comparación con el mismo período del año pasado, alcanzó ingresos por R\$28,2 mil millones. Pará, por su parte, subió un 34%, alcanzando R\$25,1 mil millones.

El mineral de hierro representó el 64,2% de todos los ingresos del sector y se sitúa fácilmente en la parte superior de la lista de productos con mayor impacto en el rendimiento. Le siguen el cobre, con una participación del 7%, y el oro, con un 6,8%.

Como lo señaló Julio Nery, director de sustentabilidad de Ibram, "las lluvias de este año no han tenido un

Ilustración: Fabián Rivas





impacto tan negativo como en el pasado. El primer trimestre es un período en el que suele estar marcado por el impacto de fuertes lluvias. Y este año, afortunadamente, estaban mejor distribuidas. Esto afectó menos a la producción, por lo que tuvimos mejores resultados”.

Agregó que las proyecciones también son optimistas para lo que resta del año, lo que se ha visto reforzado por los informes parciales producidos por las empresas mineras.

Junto con las cifras, el Ibram expresó su preocupación por la adopción del Impuesto Selectivo y consideró que, tal como se está proponiendo, el gravamen asume un sesgo recaudatorio. “Seguimos trabajando en la línea de brindar información calificada, presentar estudios sobre competitividad y tributación”, dijo al respecto Rinaldo Mancin, director de relaciones institucionales del Ibram.

Tierras raras

De acuerdo con cifras de Statista, a 2023 se contabilizaba una reserva de 21 millones de toneladas de este material en el país, superado levemente por Vietnam, con 22 millones.

El podio es encabezado por China -con 44 millones de toneladas-, siendo también el mayor productor del planeta de este mineral con más de 240 mil toneladas métricas extraídas durante 2023.

Sin embargo, Brasil ha tenido un boom de inversiones en el último tiempo, ya que su uso es crucial para la industria tecnológica y también para la transición energética.

El país cuenta con una proyección de inversiones por US\$64.500 millones para el período 2024-2028, lo cual significa un alza de casi 30% frente a lo previsto con anterioridad por el Instituto Brasileño de Minería.

Las tierras raras es un grupo de 17 elementos químicos dentro de los que destacan el escandio,



Foto: Aclara

El proyecto Módulo Carina, ubicado en el estado de Goiás, tiene una vida útil de 17 años, una inversión de US\$576 millones y una alta presencia de tierras raras.

itrio, litio, níquel y cobalto. Por su relevancia para los desarrollos tecnológicos, la industria prevé un alza en la demanda y precios en los próximos años.

#### PROYECTO EN BRASIL

Aclara, empresa enfocada en la producción de minerales de tierras raras, dio a conocer el análisis económico preliminar de su proyecto Módulo Carina, ubicado en el estado de Goiás, que mostró el enorme potencial del yacimiento.

El proyecto tiene una vida útil de 17 años, una inversión de US\$576 millones y una alta presencia de tierras raras, con una producción anual promedio de 208 toneladas de disprosio y terbio -equivalentes al 13,7% de la producción oficial de China en 2023- y de 1.190 toneladas de neodimio y praseodimio.

El disprosio y el terbio son elementos críticos para la fabricación de imanes de alta potencia, que son esenciales en los motores eléctricos. Mientras, el neodimio y el praseodimio son componentes clave en la composición de las aleaciones de tierras raras utilizadas en las baterías de iones de litio, las cuales alimentan la mayoría de los vehículos eléctricos actuales.

Los ingresos del sector minero brasileño en el primer trimestre de 2024 fueron de R\$68 mil millones. Minas Gerais, con un aumento del 29% en comparación con el mismo período del año pasado, alcanzó ingresos por R\$28,2 mil millones. Pará, por su parte, subió un 34%, alcanzando R\$25,1 mil millones.