

LOS RECURSOS NATURALES (MINERALES)

MÁS IMPORTANTES DEL MUNDO

Los recursos minerales más importantes del mundo son aquellos cuya disponibilidad, concentración geográfica y usos industriales resultan críticos para el funcionamiento de la economía global. Se distinguen, ante todo, los metales ferrosos y no ferrosos “clásicos” (hierro, cobre, aluminio, plomo, zinc), indispensables para la construcción, la infraestructura, el transporte y la industria eléctrica; los minerales energéticos (carbón, uranio) que sostienen parte de la generación eléctrica; y los minerales industriales y no metálicos (fosfatos, sal, yeso, arena y grava) que alimentan la agricultura y la construcción a gran escala.

En el siglo XXI, ha cobrado especial relevancia el grupo de los llamados minerales críticos o estratégicos, entre los que destacan el litio, el cobalto, el níquel, el grafito natural y las tierras raras. Estos minerales son esenciales para la fabricación de baterías recargables, vehículos eléctricos, turbinas eólicas, paneles solares y dispositivos electrónicos, por lo que se consideran insumos clave de la transición energética y digital. Su importancia económica se combina con una fuerte concentración geográfica de reservas y producción (por ejemplo, tierras raras en China, cobalto en la República Democrática del Congo, litio en el “triángulo del litio” sudamericano), lo que genera riesgos de suministro, volatilidad de precios y tensiones geopolíticas alrededor de su control y acceso.

Para la Geografía Económica Internacional y los Negocios Internacionales, estos minerales estructuran cadenas globales de valor que van desde la exploración y la minería hasta el refinado, la manufactura de componentes y el reciclaje. Países ricos en recursos minerales pueden aprovechar ventajas comparativas, pero también enfrentan desafíos de dependencia extractiva y de gestión ambiental. A su vez, los países industriales y las empresas multinacionales buscan asegurar el acceso estable a estos insumos mediante

inversiones, acuerdos comerciales y estrategias de diversificación de proveedores. Entender qué minerales son más importantes, dónde se localizan y cómo se articulan en la economía mundial es esencial para evaluar riesgos, oportunidades de inversión y escenarios de poder en el sistema internacional contemporáneo.

Referencias:

- Cabezas, H. (2022). Recursos minerales: formación, minería e impacto ambiental. En Sustentabilidad: Una fundación integral. LibreTexts Español.
- Servicio Geológico Mexicano (2024). Clasificación de los minerales. SGM.