

PERSPECTIVAS DE LA NECESIDAD DE MINERALES PARA EL MUNDO DURANTE LAS PRÓXIMAS DÉCADAS

El desarrollo económico y tecnológico global se intensificará en el futuro. La región latinoamericana cuenta con una importante base de reservas y producción minera.



Fotografía: Cámara de Minería del Ecuador

Por **RONALD HERRERA**
Expresidente de SME UCE Student Chapter

La minería ecuatoriana ha sido históricamente una de las actividades económicas más importantes en varias regiones del país. Por su privilegiada ubicación geográfica, Ecuador cuenta con un gran potencial geológico que ha sido aprovechado por la pequeña minería; y que en los últimos años, gracias a los trabajos de exploración de proyectos de gran minería se han abierto las puertas a importantes capitales de inversión nacional y extranjera, que buscan posicionar al país en el panorama minero mundial, con el consecuente efecto de tener un mayor dinamismo económico que genere beneficios al Estado en recaudación tributaria, empleo, y una mejora sustancial en la calidad de vida de las zonas de influencia directa.

Pero, ¿es en realidad la minería una potencial alternativa para el desarrollo económico? La respuesta está en la oferta y la demanda. Como ya se mencionó anteriormente, el Ecuador cuenta con un gran potencial de reservas minerales que ofertar al mercado, tanto de minerales metálicos y no metálicos. Estos commodities han sido utilizados con varios propósitos a lo largo de la civilización, pero en un mundo cambiante su demanda se encontrará asociada a diferentes factores.

Según "Extractive Industries: The Management of Resources as a Driver of Sustainable Development (UNU - WIDER)", la necesidad de minerales en los próximos años estará condicionada principalmente a:

- 1) El crecimiento de la población mundial, debido a la urbanización que requiere de mayor infraestructura, mayor demanda de bienes finales, sistemas de energía y electricidad, y movilidad;
- 2) El crecimiento económico y cambios en los patrones de consumo, principalmente por países como China e India como impulsores de la demanda de productos básicos; además, el incremento de clase media en el mundo (representando mayor poder adquisitivo);
- 3) El cambio tecnológico, basado en la acción internacional frente al cambio climático (transición de energías fósiles a tecnologías de generación de energías renovables no convencionales, el impulso de la electromovilidad con utilización de baterías de almacenamiento de energía), la demanda derivada de industrias 4.0 y cambios tecnológicos en la minería para el aprovechamiento de nuevos depósitos minerales a través de técnicas sustentables que minimicen la huella ambiental. Todos estos parámetros, representan una gran oportunidad para una industria que hoy en día ya está demostrando en el país ser un ejemplo de innovación, tecnología y responsabilidad.