

total en
US\$ 19
millones a
los proyectos
del centro.

las y la utilización doméstica del agua. El trabajo también generará una base de datos con información sobre la cali-

sistema de tratamiento sostenible ba-

MINERÍA VERDE





Investigan uso de IA en la gestión de materiales críticos

Redefinir la gestión en torno a los recursos naturales a través del uso de tecnología es uno de los objetivos que plantea el estudio "Inteligencia artificial, minerales críticos y transformación sostenible", elaborado por la empresa española Xcalibur Smart Mapping.

Desde el punto de vista de la transición energética sostenible, las conclusiones del informe destacan la necesidad de desarrollar nuevas minas, ampliando la capacidad de extracción de minerales como litio, cobalto, níquel o cobre, que son esencia-

les para tecnologías limpias, entre las que destacan las baterías de vehículos eléctricos.

Respecto al procesamiento y refinado, el documento señala que se deben mejorar las instalaciones que transforman los minerales extraídos en materiales utilizables para la fabricación de tecnologías energéticas limpias.

Según el informe "Perspectivas mundiales de los minerales críticos 2025", de la Agencia Internacional de Energía (IEA, por sus siglas en inglés), la demanda por estos recursos estratégicos, incluidos elementos de tierras raras como neodimio y disprosio, casi se triplicará a 2030 y se multiplicará por cuatro hacia 2040, alcanzando las 40 millones de toneladas y un valor combinado de mercado en torno a US\$ 770.000 millones.