

## 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 2330 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.



## MIRADA INTERNACIONAL

### Brasil bloquea uso de internet en la minería ilegal

La Fiscalía de Brasil firmó un acuerdo con Starlink para evitar que los servicios de internet satelital de la empresa sean usados para la minería ilegal en la Amazonia.

El convenio estipula que, a partir de enero de 2026, Starlink podrá exigir datos de identificación a los nuevos usuarios, lo que permitirá que las autoridades "monitoreen con mayor precisión el uso de los equipos", según un comunicado de la Fiscalía.

Si los investigadores confirman que el usuario utiliza internet para actividades de

minería ilegal, Starlink procederá al bloqueo inmediato de los contratos y transferirá la titularidad de las terminales sospechosas a los organismos públicos. La compañía también podrá proveer los datos de geolocalización de las antenas que estén siendo utilizadas para fines ilícitos.

"El uso de internet vía satélite transformó la logística de la minería ilegal; esta nueva realidad exige una respuesta jurídica proporcional", agregó la Fiscalía.

La minería ilegal utiliza

metales pesados en sus procesos, entre ellos el mercurio, que contaminan los ríos y la pesca, lo que amenaza la supervivencia de los pueblos indígenas. Según un reporte del Proyecto de Monitoreo de la Amazonia Andina, la huella acumulada de deforestación por minería en 2024 superó los dos millones de hectáreas y ha aumentado más de 50% en los últimos seis años.



## Agosto: próximos eventos