

Especial / Minería sustentable

Los avances en materia sustentable

Entre ellos están el uso de tecnologías limpias, el crecimiento económico y la protección ambiental.

Debe entenderse que la minería sustentable es aquella que desarrolla sus actividades extractivas sin comprometer los recursos que, a futuro se pueden utilizar y explotar; es decir, "la minería sustentable es la que desarrolla estrategias y técnicas acompañadas de la tecnología, para extraer minerales y recursos energéticos necesarios sin comprometer los recursos de las generaciones futuras", señala Antonio Tobón Rojas, docente de la facultad de Ingeniería de la Uni-

versidad El Bosque. Según el docente, un factor relevante que incide en la transición y aplicabilidad de una minería sustentable en los procesos de extracción de minerales es, sin duda, la aplicabilidad de la tecnología, como machine learning o Inteligencia Artificial, con la cual se puede priorizar, flexibilizar y apoyar los procesos, facilitando el acceso a la información que ayudará a construir las redes necesarias en pro de mejorar los procesos productivos de la industria minera.

A su turno, Camilo Tovar Perilla, consultor experto en minería, especialista en derecho del medioambiente, destaca que la palabra sustentable se asocia a la capacidad interna de un sistema de mantenerse en el tiempo; por ello, para algunos académicos lo correcto es hablar de minería sostenible, al tener relación con los factores externos. "Sin embargo, el sector minero entiende que la minería sustentable abarca por lo menos cinco variables: la política, la implementación de tecnologías



La minería bien hecha es una actividad fundamental para el desarrollo local y nacional del país. Istock

limpias de alta calidad, el crecimiento económico, la protección ambiental, y la participación ciudadana que se traduzca en equidad", anota.

Cabe anotar, según el experto, que Colombia cuenta

con un marco normativo extenso para lograr el desarrollo sustentable del sector minero, si bien existe necesidad de modernizar y/o complementar cuerpos normativos, lo fundamental está en la voluntad del Gobierno Na-

cional de iniciar procesos, las herramientas como la ruta para la formalización, fomento minero, economía circular y reconversión de actividades que ya existen. "se debe construir sobre lo construido", puntualiza.