

La minería se hace responsable de las nuevas energías

MINAS. PARA LAS ENERGÍAS RENOVABLES SE NECESITAN DE MINERALES, LOS CUALES DEBEN EXPLOTARSE CON PROCESOS SOSTENIBLES, PARA QUE EL REMEDIO NO SEA PEOR QUE LA ENFERMEDAD

BOGOTÁ

Colombia está centrado en cumplir con los objetivos pactados en el Acuerdo de París, firmado en 2015, que busca bajar la emisión de GEI y darles mayor relevancia a las energías renovables. Justamente, para entender cómo participa el sector geológico dentro de la política de transición energética del país, hablamos con **Juan Camilo Nariño**, presidente de la Asociación Colombiana de Minería.

¿Cómo aporta el sector minero en la transición energética?

El desarrollo de energías renovables demanda de muchos minerales, y Colombia tiene el potencial para producir muchos de ellos. Por eso, creemos esencial que el *Gobierno* establezca las condiciones que ayuden a fomentar la exploración, producción y abastecimiento de los más estratégicos, y de manera sostenible, antes de que la distancia entre oferta y demanda haga inviable la masificación de nuevas fuentes de energía. El *Banco Mundial* sostiene que la

Juan Camilo Nariño, presidente de la ACM.

ACM



demanda de minerales, como: el litio, el cobalto, el grafito, el indio, el vanadio, el níquel y el aluminio se incrementará en más de 300%, para 2050, al ser relevantes para las tecnologías de baja emisión.

¿Qué minerales se necesitan para las fuentes renovables?

Migrar de la industria de los combustibles fósiles a las energías renovables implica de varios minerales, principalmente: cobre, litio, níquel, manganeso, cobalto, grafito, cobre, zinc y tierras raras, entre otros, que son el corazón de los carros eléctricos, las turbinas eólicas y los paneles solares, entre otras energías de bajas emisiones. En 2021, el *MinMinas* y la *Upme* declararon estratégicos o críticos:

el oro, platino, cobre, aluminio, fosfato, potasio, magnesio, carbón, uranio, hierro y el coltán para hacerle frente a las renovables, como la solar o fotovoltaica. Mientras para la eólica requiere cobre, zinc, aluminio, acero, fibra de carbono y tierras raras.

¿Qué está haciendo para que las prácticas sean sostenibles?

En 2021, la *Mining Association of Canada* nos otorgó la licencia de uso del estándar de minería sostenible TSM. Lo importante es que las empresas que hacen parte de la ACM están comprometidas con su adopción e implementación, con el fin de que haya mejor sostenibilidad tanto en la exploración como en la producción de todos los minerales.

CLAUDIA GARCÉS
claudiagarces173@gmail.com