Especial / Minero energético

El sector minero avanza en la protección del ambiente

Con diversas iniciativas se busca consolidar la hoja de ruta hacia una minería cada vez más responsable y sostenible con el medioambiente.

Con el objetivo de salvaguardar la salud humana y preservar los recursos naturales renovables y el ambiente, la Ley 1658 de 2013 estableció, entre otros puntos, la eliminación del uso del mercurio para el sector minero para el 2018 y en las otras industrias en el 2023; allí, "las empresas mineras formales jugaron un papel determinante en el trámite y adopción, pues aportaron su conocimiento y experiencia en el beneficio del oro sin utilización de mercurio", señala la Asociación Colombiana de Minería.

En concordancia con este compromiso, dice la Asociación, las compañías han destinado importantes recursos para lograr la formalización de grupos poblaciones que utilizan este tipo de elemento, para legalizar esta actividad y disminuir el daño ambiental que el mercurio genera en los ecosistemas del país.

Destacan proyectos como la 'Iniciativa de Encadenamiento Productivo de la Pequeña Minería', de Gran Colombia Gold, con la cual los territorios donde opera se han fortalecido social, ambiental y económicamente, logrando la formalización de más de 2.550 pequeños mineros, más de 11.750 millones de pesos en pagos de impuestos al oro en 2018, 12.000 personas beneficiadas con el Sistema de Seguridad Social y la reducción en 113,30 toneladas de mercurio entre el 2013 y lo que va corrido de 2019 en sus áreas de operación.

Mineros S.A., agrega que la Asociación, cuenta con los programas de parcelas agroforestales, un modelo único en Colombia para la recuperación de suelos que busca no solo incentivar la vocación agrícola de campesinos, sino recuperar áreas degradadas por la minería con especies nativas y maderables que ayuden a la recuperación morfológica del suelo y el restablecimiento de bosques.

"Además de contemplar la formalización como una forma de mitigar el daño ambiental, hemos invertido cerca de 350.000 millones de pesos, recursos que en su mayoría se destinan al cuidado del aire, agua, biodiversidad y reforestación", recalca la Asociación Colombiana de Minería.

Grandes esfuerzos

En octubre de 2019, la Agencia Nacional de Minería y la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales-ANLA- acordaron una Agenda Minero Ambiental Sectorial para mejorar el desempeño y cumplimiento ambiental del sector.

Frente a ella, "se están haciendo esfuerzos importantes como sector en la transparencia y disponibilidad de la información entre autoridades y empresas, con el fin de aprovechar la data con la que cuentan los proyectos a partir de los estudios especializados y de detalle y hacerla parte de la información disponible ante las diferentes autoridades", comenta Santiago Cardona, vicepresidente en Colombia de Mineros S.A.

La empresa, añade, ha invertido recursos en consolidar la información geográfica acorde con los lineamientos de las autoridades, con el fin de hablar en un mismo idioma y migrar esta data de manera más eficiente y práctica. "De igual forma, viene reestructurando sus procesos operacionales, elevando el nivel y fortaleciendo el área de sostenibilidad como una unidad estratégica del negocio minero", sostiene Cardona.

LAS COMPAÑÍAS HAN DESTINADO IMPORTANTES RECURSOS PARA LOGRAR LA FORMALIZACIÓN DE GRUPOS POBLACIONES.

Objetivos de desarrollo sostenible

Desde las operaciones mineras, dice la Asociación Colombiana de Minería, "se han desarrollo diferentes iniciativas más que todo enfocadas en el cuidado y manejo de recursos hídricos, en gestionar proyectos para luchar contra la desertificación, invertir en programas para recuperar la biodiversidad de las zonas y adoptar medidas para combatir el cambio climático".

Algunas de ellas son: en cuanto al objetivo número 6 de agua limpia y saneamiento, Cerrejón, con su fundación, desde el 2014 ha implementado 64 soluciones de abastecimiento y almacenamiento de agua para el mejoramiento de las condiciones de acceso al recurso en igual número de comunidades y a la población del casco urbano de Uribia, para un impacto total de 13.834 personas.

En lo que concierne al ODS #15, Vida ecosistema terrestres, "Continental Gold firmó un pacto con las corporaciones ambientales Corantioquia y Corpourabá por la conservación de felinos en el Occidente, entre los que están Tigrillo, Ocelote, Margay, Puma y Yaguarundí, que fueron identificados en el área de influencia del Proyecto Buriticá", señala la Asociación.

Por su parte, adiciona, Drummond Ltd. con el 'Programa de Recuperación de Áreas Intervenidas', construyó su propio vivero forestal que cuenta con 352.000 árboles disponibles de 77 especies diferentes con una producción, en el último año, de un poco más de 587.000 árboles.

"El sector viene adelantando trabajos en temas relacionados con la innovación de proyectos de energía asequible y no contaminante, en la implementación de programas de mitigación y adaptación relacionados frente a las acciones por el clima, en la implementación de procesos que lleven a consumos responsables", agrega Cardona.

Otra empresa del sector comprometida con el medioambiente es Hydraulic Systems, que ha invertido en practicas de gestión integral del cromo con varios sistemas de control. Además cuenta con cinco paredes de contención en sus instalaciones.

"Las empresas, al evaluar a sus proveedores, deben calificar su nivel de compromiso y consciencia ambiental y HS incluso está trabajando en torno a seis de los Objetivos de Sostenibilidad del Global Reporting Initiative, por lo que está a la vanguardia internacional en éstos aspectos, logrando ser una empresa de ingeniería referente, no solo en el sector de minería si no en el de Petróleo y Gas", comentan desde HS.

Tareas pendientes

Para el ingeniero Camilo José González, docente de Ingeniería Ambiental de la U. El Bosque, aunque se avanzado, todavía hay aspectos para revisar en el Pacto por los recursos minero-energéticos para el crecimiento sostenible y la expansión de oportunidades en los territorios, establecido en el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022. E Pacto por la sostenibilidad propone asegurar recursos naturales para las futuras generaciones, pero dentro de la estructura del mismo no existe un mecanismo que minimice, de ser necesario, los riesgos ambientales asociados al uso del 'fracking', siendo fiel con el Pacto.

PARQUE SOLAR EN PLANETA RICA, CÓRDOBA

GreenYellow incursiona como generador de energía para empresas, con la construcción de su primer parque solar en el municipio de Planeta Rica, Córdoba, que inyectará energía al sistema interconectado nacional. 'Pétalo de Córdoba I' como se denomina el proyecto, será construido sobre 13,5 hectáreas y contará con 28.728 paneles solares instalados para un total aproximado de 12 MWp de capacidad nominal, capaces de generar 18 200 MWh por año de energía, equivalente al consumo de 10.000 hogares promedio colombianos. Este proyecto que costará alrededor de 10 millones de dólares y evitará la emisión anual de 6916 toneladas de CO2 a la atmósfera y se espera que entre en funcionamiento a finales del mes de julio y principios de agosto de este año. El parque solar hará parte de la estrategia de la compañía francesa de instalar +130MWp en 11 parques solares de los cuales 3 serán construidos en la Costa atlántica en los departamentos de Magdalena y Bolívar.



Cada empresa le apunta a la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible desde las necesidades de su operación y de su territorio. iStock