

Especial / Minería sustentable

La sostenibilidad avanza con el sector

Se han implementado programas e iniciativas que benefician a comunidades, medioambiente y negocio.

La importancia del sector en Colombia no solo pasa por su capacidad productiva, la cual, literalmente, mueve la industria nacional, sino que debe encontrarse también en sus iniciativas de sostenibilidad y de cierre de brechas sociales.

En un marco general, el sector minero-energético se sigue consolidando como uno de los principales motores de la reactivación económica debido, principalmente, a los recursos que todos los años le aporta a la Nación y a los territorios.

A manera de resumen comparativo, para el 2021, el Ministerio de Minas y Energía informó que se aprobaron 9,6 billones de pesos del Sistema General de Regalías para financiar 1.920 proyectos, concentrados principalmente en Cesar, Antioquia, Córdoba, Bolívar, Nariño, La Guajira y Meta, entre otros. La cartera acompañó la entrega de 43 proyectos cofinanciados con recursos del Incentivo a la Producción, que beneficiaron a más de 336.000 colombianos en 14 departamentos, con una inversión de más de 88.600 millones de pesos.

“El 2022 no ha sido diferente y se continúa apoyando la ejecución de proyectos financiados con las regalías que pagan las empresas mineras. Solamente con Incentivo a la Producción te-

SE CONTINÚA APOYANDO LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS FINANCIADOS CON REGALÍAS QUE PAGAN ESTAS COMPAÑÍAS

nemos cerca de 96.000 millones de pesos dispuestos para proyectos del sector y más de 86.000 millones de pesos que serán asignados a los municipios portuarios y a los de mayor producción de recursos naturales no renovables”, indican desde el Ministerio de Minas y Energía.

Las obras están relacionadas, principalmente, con educación, vivienda, transporte, energía, agricultura y desarrollo rural, ciudad y territorio y recreación y deporte, entre otros.

Por el ambiente

En temas medioambientales, que conforman un pilar importante de las organizaciones; los esfuerzos de responsabilidad social que las referentes a esta industria adelantan proyectos para responder a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y reducir los im-

pactos propios de su actividad allí en donde hacen presencia, acaban por beneficiar a comunidades específicas y se convierten en un camino hacia la reducción de la desigualdad y el mejoramiento del medioambiente.

Acero: De la mano de la IA

Los fabricantes de acero están invirtiendo en la transformación digital con un crecimiento del 10,9 % anual y para ellos han tenido que valerse de la tecnología, a manos llenas, para mejorar la eficiencia de los activos para aumentar el ROI, según Martin Provencher, director de industria global para minería, metales y materiales de Aveva.

Es, ciertamente, el material de la construcción imprescindible y, por ende, esencial para la economía global. Se calcula que anualmente se producen cerca de 2.000 millones de toneladas.

Pero, debe ahora enfrentarse a la necesidad de perfeccionarse de cara a las nuevas regulaciones ambientales, entre otros retos.

Se calcula que para 2031 la inversión en soluciones de transformación digital alcance los US\$5.900 millones. Esta cifra abarca soluciones, por supuesto, proyectos ‘brownfield’ y ‘greenfield’ de cara a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad, seguridad y productividad.



Se fijan en todos los sentidos: también buscan mejorar la seguridad de los trabajadores. Istock

Todo apunta a que las tecnologías 4.0 coadyuvarán no solo en materia de costes y ganancias sino en el control de la cadena de procesos, en lugares de trabajo más seguros y saludables, y mejores impactos ambientales a través de la reducción

de los desechos, las emisiones y los recursos utilizados.

La firma Deloitte muestra, a través de sus estudios, que el mantenimiento predictivo basado en datos, además del beneficio en ganancias, también mejora la

seguridad de los trabajadores, al tiempo que reduce la huella de carbono general.

En resumen, la transformación digital brinda a los productores la oportunidad de mejorar la eficiencia operativa y aumentar los márgenes de beneficio.

CARTILLA COLOMBIA DIVERSIDAD MINERA

• Hecha por la Agencia Nacional de Minería, reporta que “se trabaja en pro de una minería sostenible y responsable con las comunidades”, bajo las siguientes premisas: respeto, protección y garantía de los DD.HH.; diálogo, comunicación y

confianza; inexistencia de poder de veto; desarrollo sostenible y enfoque territorial. Ratifica que los pilares del sector se dan a través de “estrategias de impacto que garanticen una actividad minera sostenible, segura, generadora de oportunidades y riqueza

para el país”. Y, que el Sistema Integral de Gestión Minera cuenta con la cuadrícula minera y tiene como objetivo gestionar acceso directo a la información sobre los recursos mineros del país, disponibilidad, condiciones geográficas, ambientales y sociales.

PILARES PARA UNA GESTIÓN RESPONSABLE Y ECONÓMICAMENTE RENTABLE PARA EL SECTOR MINERO

Sostenibilidad operacional

Cero descarga líquida

Circularidad de residuos

Monitoreo y digitalización

Consulta con nuestros expertos en

www.veolia.com/latamib/