

1.100

millones de dólares fueron los ingresos registrados por exportaciones de coque metalúrgico durante 2020.

3,4

millones de toneladas fueron exportadas desde los diferentes puertos de Colombia.

15

por ciento es el aumento esperado, en términos de volumen de exportación, para 2021.

» Boyacá y Cundinamarca cuentan con importantes reservas de carbones coquizables.

## Industria del carbón

Contenido patrocinado por Minminer S.A.

Competitividad a escala mundial

# Minería del interior, de la mano de la reactivación económica del país

Colombia se ha convertido en un referente minero en la región. Generación de empleos e incorporación de nuevas tecnologías son claves para el crecimiento de la industria.

Junto a la minería, la industria del carbón ha sido una de las de mayor crecimiento en Colombia. Su evolución, que incluye la incorporación de nuevas tecnologías, la participación de diferentes segmentos de la economía y la creación de empleos formales, ha posicionado al país como el tercer mayor exportador de carbón coque en el mundo.

Esta industria se actualiza constantemente por medio de métodos y tecnologías menos contaminantes, demostrando que el progreso y el crecimiento económico van de la mano. Boyacá y Cundinamarca han sido los grandes protagonistas en este proceso.

Minminer S. A. es una de las compañías líderes del sector minero en el ámbito local. Su ejecución, amparada por el contrato de concesión 1921T, le permite dedicarse a la producción, beneficio y comercialización nacional e internacio-

nal de carbones térmicos, metalúrgicos y coque de alta calidad. Andrés Felipe Cubides es su gerente general y, en diálogo con **El Espectador**, habló sobre el panorama de la industria, su evolución y las proyecciones.

¿Cuál es el papel de la minería en la reactivación económica del país?

La minería es fuente de generación de empleo formal en el interior del país, ya que no solo involucra al sector del carbón térmico y coquizable, sino que contempla todo tipo de minería necesaria para las construcciones y planes de desarrollo de infraestructura promovidas por el Gobierno, de esta manera el sistema productivo económico del país genera ingresos mediante empleos dignos e inversión. Por otra parte, el sector aporta importantes recursos a través del

pago de regalías por la explotación del carbón, rentas necesarias para inversiones que planea el Gobierno.

¿Qué participación tienen departamentos como Cundinamarca y Boyacá para el



Andrés Felipe Cubides, gerente general de Minminer. /Cortesía

ejercicio minero?

Los departamentos de Boyacá y Cundinamarca cuentan con importantes reservas de carbones coquizables, materia indispensable para la producción de coque metalúrgico, producto que sufre transformación industrial y se vende en el mercado internacional como materia prima con mayor valor agregado, lo que traduce mayores ingresos para la nación. De acuerdo con lo anterior, es importante canalizar proyectos mineros que integren minería responsable, segura y sostenible con el medioambiente que garanticen la competitividad de nuestro sector a nivel internacional.

¿Cuál es la participación del carbón coque en el sector?

El carbón coquizable ha sido por años el producto de exportación de los departamentos de Boyacá y

Cundinamarca, sin embargo, esta materia prima es muy sensible ante cambios en el precio internacional y variables macroeconómicas como el dólar, pero, y como se mencionó, el coque metalúrgico es un producto con mayor valor agregado, que ha sufrido transformación industrial, razón por la cual el sector debe ir encaminado a construcción de planta de coquización que involucre tecnologías amigables con el medioambiente y que nos permita ofrecer un producto de alta calidad para las siderúrgicas de todo el mundo.

Actualmente Colombia ocupa el tercer puesto como exportador de coque a nivel mundial, las exportaciones de coque metalúrgico en 2020 representaron ingresos por US\$1.100 millones, que corresponden a 3,4 millones de toneladas efectivamente exportadas por los diferentes puertos colombianos. Para 2021 esperamos que el sector tenga un crecimiento positivo del 15% en términos de volumen de exportación, cifra importante para la reactivación económica del país.

Hablemos de los procesos de innovación de Minminer. ¿Qué necesidades buscan suplir?

Minminer S. A. adelanta proyectos de investigación y desarrollo referente a darle uso a la Peña del carbón, con el fin de garantizar la disminución en la utilización de botaderos designados para este material, de esta forma se busca mitigar los impactos ambientales.

¿Qué procesos menos contaminantes han adoptado?

Nos encontramos en fase de inversión de la primera planta solera de Minminer S. A. para la producción de coque metalúrgico, tecnología que asegura menores emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera. El plan estratégico de la compañía va encaminado a efectuar reconversión de las plantas en el medio y largo plazo.

¿Qué potencial minero identifican en Colombia?

En la medida en que se desarrollen proyectos mineros que aseguren la seguridad de las personas e involucren procesos de mecanización que garanticen volumen de producción importantes, Colombia será fuente importante para la producción de coque y un proveedor mundial, así como se debe trabajar de la mano con el Gobierno Nacional para mejorar la infraestructura vial y portuaria del país que garanticen competitividad a largo plazo. ▀



Minminer, Título 1921T, ubicado en las veredas Peñas, del municipio de Cucunubá, y Peñas de Cajón, del municipio de Sutatausa. /Cortesía