

Conservación de fauna y flora, entre los planes para la sostenibilidad

MINAS. COMPAÑÍAS COMO DRUMMOND Y CERREJÓN HAN IMPLEMENTADO INICIATIVAS DE PRESERVACIÓN Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE EN LAS ZONAS EN LAS QUE TIENEN OPERACIÓN

ciones de carbón en el país, con 29,7 millones de toneladas para el mercado internacional y una participación de 59% en la producción local.

Y, a finales de febrero de 2022, Armando Calvano, gerente de Biodiversidad y Compensación Ambiental de la compañía, explicó que como parte de sus objetivos de sostenibilidad completaron además 1.110 áreas de conservación de fauna y flora.

“En estas unidades o áreas se monitorea a través de diferentes técnicas la fauna y flora tanto a nivel terrestre como en los cuerpos de agua. Este monitoreo busca conocer el estado de las poblaciones en las áreas biosensoras que tiene dispuestas la compañía”, dijo Calvano.

En su programa de conservación, el registro mostró 268 especies en el grupo de aves; 156 en el de insectos; 111 mamíferos; 69 en el de reptiles; 27 an-

fibios; 45 en el de peces y 474 especies de flora.

El reporte de la Agencia Nacional de Minería (ANM) para 2021 denotó que el país cuenta con 1.586 millones de toneladas de reservas de carbón, con las que lograría mantener su producción hasta 20 años más, por lo que las acciones de las compañías apuntan periodos de tiempo similares.

Cerrejón por su parte ha implementado un sistema de gestión de calidad del aire pionero en la región para controlar las emisiones de polvo y la calidad del agua.

En materia de conservación, trabaja en la conformación de un corredor de biodiversidad de 25.000 hectáreas con más de 600 especies.

BOGOTÁ
A la par con sus metas de extracción, las grandes carboníferas que operan en el país se han planteado metas de sostenibilidad para generar el menor impacto posible en el medio ambiente.

Por ejemplo, durante 2020 Drummond logró la recuperación de 101 hectáreas de bosque, e inició el Programa de Compensación Forestal de la mina Pribbenow.

Ese mismo año, la compañía se ubicó como la de mayor volumen de producción y exporta-

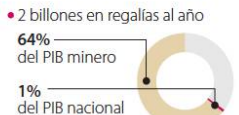
LOS AVANCES DE LAS CARBONÍFERAS EN SOSTENIBILIDAD



LOS APORTES MACROECONÓMICOS



- 75% pequeña y mediana minería



- El país tiene 1.586 millones de toneladas de reservas de carbón

- Producción por 20 años



José Miguel Linares
Presidente de Drummond



SOFÍA SOLÓRZANO CÁRDENAS
Lsolorzano@larepublica.com.co

Signan en:
www.larepublica.co
Con más información sobre quién es quién en el mercado de extracción de carbón.

¿QUÉ PLANES DE SOSTENIBILIDAD HAY?

- Monitoreo de la calidad del aire
- Monitoreo de la calidad del agua
- Zonas de conservación de fauna y flora
- Corredores de biodiversidad

CASO



- 1.110 áreas de conservación

- Más de 700 especies protegidas



- 25.000 hectáreas

- Más de 600 especies protegidas

Fuente: Minerenergía / Gráfica: LAAL / Foto: Z39F

“Tenemos la certeza que sigue habiendo mercado y futuro para el carbón colombiano, Drummond Ltd. se ha adaptado a las dinámicas del mercado, lo cual nos permite ver un futuro positivo”.

INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

¿Cuál es el papel del carbón en los próximos años?

Los últimos acontecimientos que se han presentado en el mundo como la pandemia y más recientemente la invasión de Rusia a Ucrania, han puesto en evidencia que la seguridad energética global es aún muy vulnerable y que la necesidad del uso del carbón como principal fuente de generación de energía es, y seguirá siendo, una realidad ahora y por varios años.

Si bien parte del mundo camina a pasos acelerados hacia una transformación de la matriz energética, en donde la participación de energías renovables es cada vez mayor, los retos que supone reemplazar el uso del carbón son enormes: primero, se estima que la generación de energía renovable en los próximos 2 años apenas cubra la energía adicional que se requiera, es decir, no aportaría en nada a las necesidades actuales en donde el carbón aporta más de un tercio de la generación eléctrica global; segundo, el desbalance energético que experimentó Europa en el segundo semestre de 2021, donde irónicamente hubo necesidad de encender las plantas térmicas para ilumi-

nar la cumbre de Glasgow, demostró que falta mucho camino por recorrer en cuanto a confiabilidad de las energías renovables.

No en vano los países asiáticos propusieron un cambio en la redacción de los compromisos de Glasgow frente al carbón en donde se pasó del “phase out” al “phase down” para lo que India y China tuvieron que recordar, en voz alta, que para el desarrollo de los países europeos del siglo XIX y XX se utilizaron toneladas de carbón.

Afortunadamente, esta realidad no va en contra de los compromisos que cada vez más países y empresas asumen de cara al cambio climático. Estados Unidos ha sido pionero en la utilización de tecnologías de captura de carbono para las plantas térmicas alimentadas con carbón y lo siguen los países del norte de Europa, China, Australia entre otros y, seguramente, después de la inestabilidad energética ocasionada por el conflicto actual, serán cada vez más comunes en el mundo entero.

En cuanto al carbón coque la situación no es diferente. Los sustitutos de este mine-



Juan Camilo Nariño, presidente de la Asociación Colombiana de Minería.

ral aún no aparecen con claridad en el mercado, mientras que la industria metalúrgica tan creciente como la energética, seguirá demandando grandes cantidades de coque para su desarrollo. Según la Agencia Internacional de Energía la demanda no solo será creciente sino además provendrá de todas las latitudes del mundo por cuenta, entre otros, del desarrollo de energía eólica que demanda grandes cantidades de acero.

La realidad revela un escenario para el carbón y el coque mucho más optimista que el que se vende en la discusión pública en donde su demanda y protagonismo harán parte de los compromisos climáticos y el desarrollo mundial. No podemos desconocer que para el país, esta realidad se traduce en oportunidades toda vez que Colombia es el país con mayores reservas de carbón en Latinoamérica y, en los últimos 30 años, la producción

de carbón y coque se han traducido en la reducción de 27 puntos porcentuales en las necesidades básicas insatisfechas en sus municipios (de 53% en 1993 a 26% en 2018) por cuenta del empleo, encadenamientos productivos y el pago de impuestos y regalías entre otros.

Colombia tiene el potencial para convertir la riqueza del subsuelo en oportunidades para el territorio. La discusión entonces, no se debe centrar en el uso de combustibles fósiles sino en las emisiones que emiten los procesos productivos, es allí donde tendremos que avanzar con mayor determinación.

El mundo más verde que todos queremos requiere de más minerales incluido el carbón. Por eso desde la Asociación avanzamos en cómo producir los distintos minerales de manera sostenible y para ello, hemos promovido la adopción del Estándar de Minería Sostenible - TSM, un sistema de autorregulación estricto liderado por Canadá e implementado por 9 países con tradición minera como Australia, Noruega y Finlandia entre otros.