

» En Norte de Santander hay formaciones geológicas que permiten contar con carbón de alta calidad, como es el caso del carbón metalúrgico, que por su bajo contenido de fósforo es superior al carbón de otras partes del mundo.

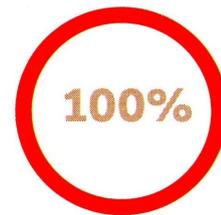
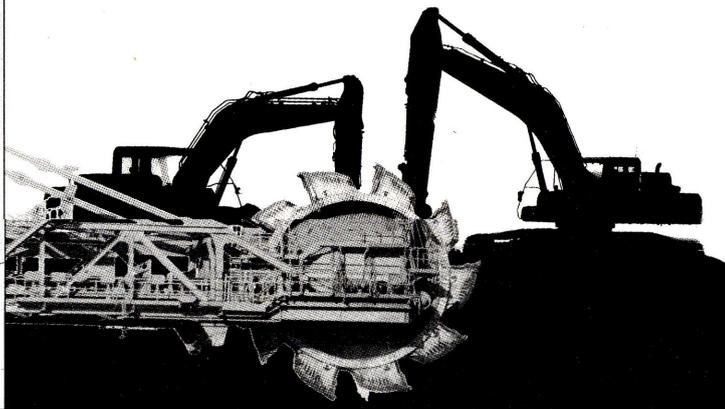
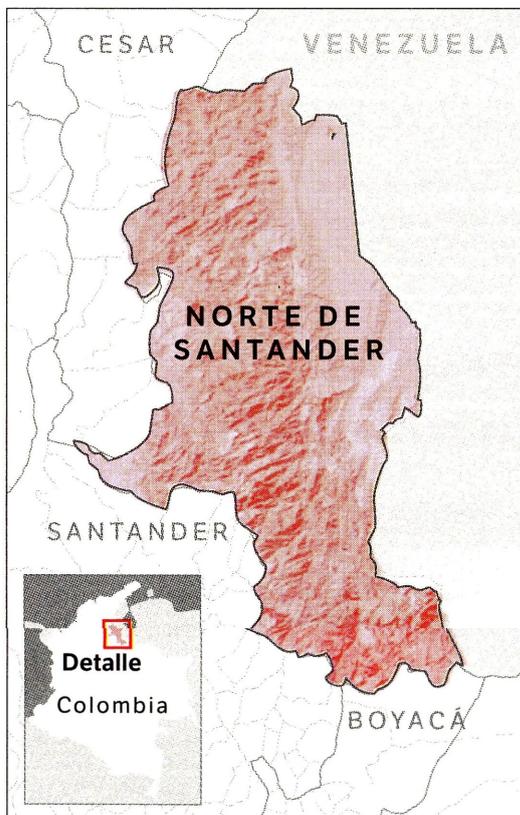


Extracción de carbón en Colombia. / Pixabay

» En este departamento existen 633 títulos mineros vigentes, el 45 % de los cuales corresponden a carbón, de acuerdo con la Agencia Nacional de Minería (ANM).

Industria del carbón

Producción industrial de Norte de Santander



En 2018, estas diez actividades industriales representaron el **100%** de la producción total y el **100%** del valor agregado total del departamento.

» El sector minero energético del departamento atraviesa una crisis de productividad, inoportuna a la favorabilidad actual.

mos hay capacitación insuficiente del personal operativo y directivo en las nuevas dinámicas empresariales; baja apropiación e implementación de procesos de ciencia, tecnología e innovación; procesos débiles de asociatividad y cultura empresarial minera, baja inversión por desconocimiento de recursos y reservas actuales, incumplimiento del marco normativo, además de que la normatividad ha sido cambiante y dinámica, entre otros aspectos que hacen más lento el desarrollo de la actividad en la región.

Es claro que Norte de Santander tiene oportunidades importantes para fortalecer su economía y contribuir a la reactivación del país, aprovechando las potencialidades y el trabajo que por décadas han realizado los mineros de la región. Ahora es el momento de acelerar la transformación del sector y adaptarnos a un mundo que cada vez es más cambiante, exige mejores prácticas sostenibles y aporte al desarrollo socioeconómico de las comunidades en los territorios.

En el Plan Regional de Competitividad (PRC) de Norte de Santander 2019-2032 se trazó, entre varios objetivos, la promoción de la formalización, legalidad y asociatividad del sector minero energético, al igual que el apoyo a nuevas propuestas de innovación empresarial de las compañías del sector minero energético. Para eso se trazó un objetivo de que el 20% de las empresas del sector estén vinculadas a procesos de fortalecimiento de innovación.

Igualmente, la idea es que haya un incremento anual del 10% de diferentes propuestas de innovación empresarial del sector minero energético.

Estas iniciativas y otras más que están en el PRC seguramente harán de la región y del departamento un bastión para la industria del carbón en el futuro más próximo del país. ■

El departamento es protagonista

Norte de Santander, el futuro de la industria del carbón

El departamento recibe la mayor parte de sus regalías gracias a este mineral y busca promoverse como el futuro sostenible en su extracción.

El desarrollo del sector minero energético en Colombia estará soportado en una palabra: sostenible. Más que un eslogan, la demanda mundial y el cambio climático piden a gritos acciones concretas, no solo para proteger el planeta, sino para darle un mayor margen de rentabilidad a la industria del carbón.

Y así pasar de esa imagen negativa, de una industria extractiva a una cuyo principal interés es emitir menos emisiones contaminantes y tener como diferencial la pureza del mineral. Eso es lo que ocurre en un departamento del norte del país.

La estructura industrial del departamento Norte de Santander está compuesta en un 30,6% por la fabricación de productos de hor-

nos de coque; 25,6%, fabricación de productos minerales no metálicos (minería); 17,3%, elaboración de productos de molinería y almidón; 10,4%, industrias manufactureras; 7,3%, fabricación de calzado; 5,1%, elaboración de productos alimenticios, y el 3,7% corresponde a otras actividades industriales; además, esta participación importante del sector minero energético en la composición industrial del departamento también se observa en las exportaciones de Norte de Santander, que corresponden en un 85% al sector minero energético (Observatorio Económico Cámara de Comercio de Cúcuta, 2019).

La caracterización del sector minero energético realizada en Colombia por la Agencia Nacio-

nal de Minería (ANM) logró establecer que, del total de títulos vigentes en Norte de Santander, el 3,15% se encuentran en etapa de exploración; el 11,6%, en construcción y montaje, y el 85%, en fase de explotación; es decir, en extracción de mineral. En este departamento existen 633 títulos mineros vigentes, de los cuales el 45% corresponde a carbón; 21%, a materiales de construcción, 30%, a otros minerales, y 4%, a metales preciosos. Estos títulos aportan las regalías de Norte de Santander en un 98,59% proveniente de la explotación de carbón (ANM, 2017).

Adicionalmente, se sabe que en Norte de Santander hay formaciones geológicas que permiten tener carbón de alta calidad,

como es el caso del carbón metalúrgico, que, por su bajo contenido de fósforo, es superior al carbón de otras regiones del mundo, lo que permite que en el proceso industrial de transformación se obtenga un producto denominado coque de ultrabajo fósforo, que tiene una demanda específica, con un mejor precio de venta internacional.

Sin embargo, a pesar de este valor diferencial, el sector minero energético del departamento atraviesa una crisis de productividad, inoportuna en las actuales condiciones de favorabilidad de los mercados, producto de los altos índices de precios internacionales. Las causas se derivan de varios aspectos que por décadas se han ido intensificando, ocasionando problemas técnicos, ambientales y sociales que impiden lograr posiciones más competitivas.

Entre los limitantes encontra-