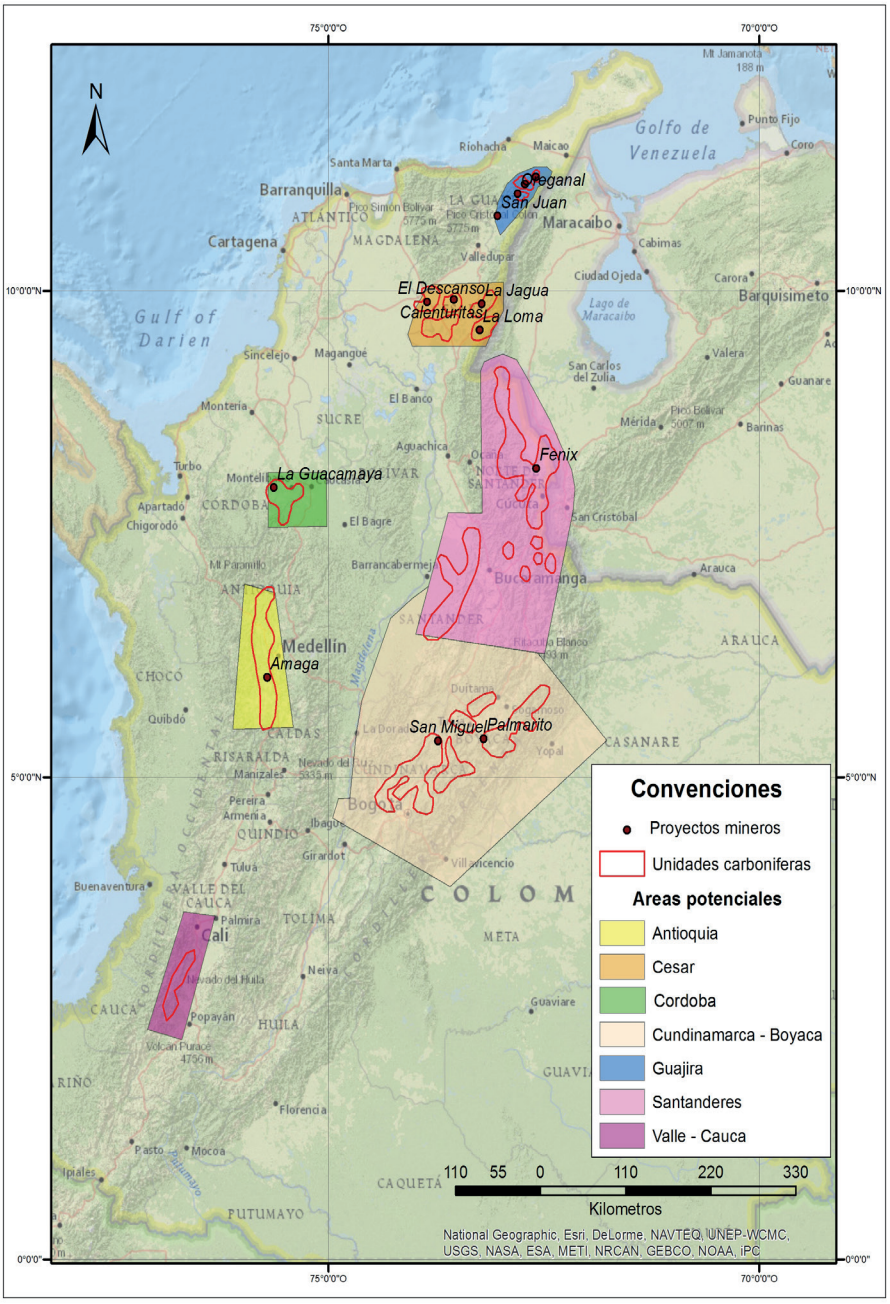
AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

Carbón



Con una producción anual cercana a los 85 millones de toneladas, el carbón se constituye como el producto minero que genera un mayor aporte al PIB de Colombia, conformando entre 15 al 20% del PIB minero del país y entre 1,5 a 2% del PIB nacional. En la actualidad el país cuenta con unas reservas de carbón medidas del orden de los 6.500 millones de toneladas y unos recursos potenciales estimados en 15.000 millones de toneladas, que representan el 90% del carbón metalúrgico y el 47% del carbón térmico de la región (Centro, Suramérica y el Caribe).

El 90% de la producción de carbón de Colombia es extraído en las zonas mineras del Cesar y La Guajira por empresas multinacionales como BHP-Billiton, Xtrata, Drummond, Glencore y Anglo-American, quienes desarrollan actividades de extracción a cielo abierto sobre las formaciones Cerrejón y Los Cuervos, ambas de edad Paleoceno-Eoceno. Estos carbones son de uso térmico, y en su mayor parte son exportados por los puertos de Santa Marta y Puerto Bolívar.

El 10% restante de la producción es generado por pequeños y medianos mineros como Interamerican Coal, Carbones del Caribe, Argos, Milpa, Mineralex, Acerías Paz del Río, Gemsa, Coquecol y Carbocoque entre otros en las zonas mineras de Córdoba, Cundinamarca-Boyacá, Santander-

Norte de Santander, Antioquia y Valle-Cauca. Estos carbones son de uso térmico, sin embargo en las zonas mineras de Santander-Norte de Santander, Boyacá y Cundinamarca se encuentran también carbones con uso siderúrgico de alta calidad que se utilizan en el mercado interno y también se exportan. La extracción minera en estas regiones es subterránea y se explotan los mantos de carbón de las Formaciones: Guaduas (en Cundinamarca-Boyacá) de edad Maastrichtiano-Paleoceno; Amagá (en Antioquia) de edad Oligoceno-Mioceno; Los Cuervos y Carbonera (en Norte de Santander) de edad Paleoceno-Eoceno; Ciénaga de Oro y Cerrito (en Córdoba) de edad Oligoceno-Mioceno; Guachinte y Ferreira (en Valle del Cauca) de edad Eoceno - Oligoceno.

Durante el año 2012 la empresa minera CCX del grupo MPX anunció el descubrimiento de un nuevo mega-depósito de carbón en el Municipio de San Juan del Cesar con reservas calculadas en 670 MTon, que proyecta explotar a razón de 25Mton/año y aunque el proyecto aún está en fase de exploración, los resultados son muy promisorios y abren nuevas expectativas en el mercado de exploración de carbón en Colombia.

PRINCIPALES PROYECTOS MINEROS EN PRODUCCIÓN EN COLOMBIA	DEPARTAMENTO	PRODUCCIÓN APROX. MTon/Año
Cerrejón (Centro, Oreganal, Norte, Patilla)	Guajira-Cesar	33.3
La Guacamaya y Mina Bijao	Córdoba	0.3
Caribe	Cesar	3.5
La Divisa	Cesar	0.3
El Descanso – La Loma	Cesar	23
El Hatillo	Cesar	2.4
Calenturitas - El Tesoro - La Jagua	Cesar	14.5
Palmarito	Boyacá	0.3
San Miguel	Cundinamarca	Desconocido
Fénix	Norte de Santander	Desconocido

Fuentes de Información
ANM, 2013. Producción Nacional de Minerales 2013. En http://www.anm.gov.co/?q=regalias-contraprestaciones-economicas
www.carboandes.com.co/site2/index.php/es/mina-de-carbon-palmarito-rondon-boyaca
www.ccx.com.co/es/sala-de-prensa/noticias/pages/mpx-obtiene-certificacion-para-gran-mina-de-carbon.aspx
FEDESARROLLO, 2011. Pequeña y mediana minería de carbón del interior del país: alternativa de comercialización y financiación a partir de alanzas estratégicas. Bogotá
INGEOMINAS, 1987. Recursos Minerales de Colombia, Tomo II. Bogotá
INGEOMINAS, 2004. El Carbón Colombiano. Bogotá
UPME, 2013. Sistema de Información Minero Colombiano - SIMCO, Producción oficial de Minerales en Colombia. En http://www.simco.gov.co/simco/Estadisticas/Produccion/tabid/121/Default.aspx