

Carbón

El carbón mineral es un material heterogéneo, que varía de acuerdo con los componentes de la plata que le dio origen y el grado de cambio metamórfico.

Asociados a la matriz orgánica, se encuentran el agua y una gran variedad de materiales inorgánicos (que contienen hasta 65 elementos químicos).



Colombia es uno de los países con mayores reservas carboníferas en Suramérica

390

Millones de toneladas de **reservas probadas**.



Existencia de **35 cuencas carboníferas** distribuidas a lo largo de sus tres cordilleras.

Los carbones minerales que se encuentran en la naturaleza no son todos iguales, están constituidos en forma genérica de materia mineral combustible (carbón fijo), materia volátil combustible, materia mineral no combustible (cenizas) y agua en diferentes proporciones.



La **clasificación** que se hace de los carbones toma en cuenta su edad geológica, y las diferentes proporciones de sus componentes, determinando con esto el **rango del carbón**.

Para realizar **procesos técnicamente ejecutados** es necesario tener su **caracterización**.

2 NIVELES

Análisis último o **elemental** con el cual se tienen los elementos que conforman el carbón y sus proporciones.

Aproximado o **inmediato** con el que normalmente se reportan las calidades de las cuencas carboníferas.