

## TIPOS DE CARBON

Los carbones minerales suelen clasificarse según el grado de carbonificación que haya experimentado la materia vegetal que los generó. El menos evolucionado de ellos se conoce como turba y se caracteriza porque la materia vegetal muestra poca alteración. En el otro extremo se encuentra la antracita, que es el carbón mineral con la mayor evolución. Esta clasificación se basa en distintos parámetros como la edad del carbón, la profundidad, las condiciones de presión, la temperatura, etc.

**A continuación se observará esta división en detalle:**

### Turba:



Se encuentra formada por una masa esponjosa y ligera que se origina por la descomposición de las plantas. Como presenta un contenido de humedad muy elevado, aproximadamente del 90%, no suele ser considerado carbón.

### Lignito:



Es el resultado de la compresión de la turba. Como ha sido formado en épocas más recientes contiene un alto porcentaje de agua y si bien tiene poco poder calórico es mayor que el de la turba. Es una sustancia parda y desmenuzable.

### Hulla:



Es formada cuando se comprime el lignito. Se caracteriza por ser dura y quebradiza, con un color negro y brillo mate o grasoso, que se encuentra estratificado y es muy frágil. Posee alrededor de 75% o 80% de carbono, lo que le da un alto poder calórico, motivo por el cual suele ser utilizado en las centrales para obtener energía.

### Antracita:



Surge a causa de la transformación de la hulla. Es el mejor de los carbones, no sólo porque es muy poco contaminante sino porque tiene un gran poder calórico. Si bien tiene dificultades para arder, cuando se logra encenderlo desprende mucho calor y poco humo. Es negro, brillante, muy duro y posee un 95% de carbono.