

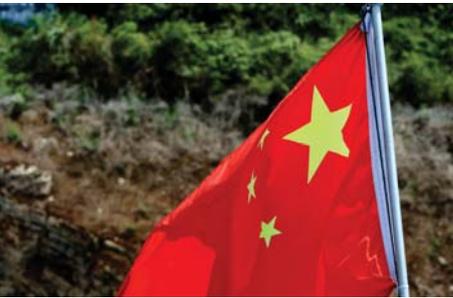
Como se desprende de las características mencionadas por cada tipo, el rango de un carbón mineral es determinado por criterios tales como su contenido de material volátil, contenido en carbono fijo, humedad, poder calorífico. Una fórmula general que se aplica para determinar la calidad del carbón consiste en observar sencillamente que a mayor rango, mayor es el contenido en carbono fijo y mayor el poder calorífico, al tiempo que disminuye su humedad natural y la cantidad de materia volátil.

PRODUCCION DE CARBON EN EL MUNDO

Los siguientes resultados pertenecen al 2007 y rescatan a los países que mayor cantidad de carbón bituminoso y antracita produjeron. La información fue proporcionada por el Statistical Review of World Energy 2008 y la medición pautaada fue en millones de toneladas.

A continuación el listado:

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1) República Popular China: 2,536.7 Mt. | 16) República Checa: 62,6 Mt. |
| 2) Estados Unidos: 1,039.2 Mt. | 17) Grecia: 62,5 Mt. |
| 3) Unión Europea: 590,5 Mt. | 18) Vietnam: 41,2 Mt. |
| 4) India: 478,2 Mt. | 19) Rumania: 35,4 Mt. |
| 5) Australia: 393,9 Mt. | 20) Bulgaria: 30,4 Mt. |
| 6) Rusia: 314,2 Mt. | 21) Tailandia: 18.3 Mt. |
| 7) Sudáfrica: 269,4 Mt. | 22) España: 18.2 Mt. |
| 8) Alemania: 201,9 Mt. | 23) Reino Unido: 17,0 Mt. |
| 9) Indonesia: 174,8 Mt. | 24) México: 12.2 Mt. |
| 10) Polonia: 145,8 Mt. | 25) Hungría: 9.8 Mt. |
| 11) Kazajistán: 94,4 Mt. | 26) Venezuela: 8,0 Mt. |
| 12) Turquía: 76,6 Mt. | 27) Brasil: 5,9 Mt. |
| 13) Ucrania: 76,3 Mt. | 28) Nueva Zelanda: 4,6 Mt. |
| 14) Colombia: 71,7 Mt. | 29) Pakistán: 3.7 Mt. |
| 15) Canadá: 69,4 Mt. | |



Minería en China.

LA CONTAMINACION CON CARBON

Las dificultades que presenta para el medio ambiente la utilización del carbón como fuente de energía puede ser dividida en cuanto a su extracción y la contaminación que produce en el agua y la atmósfera. Como puede observarse, al igual que el petróleo, se trata de un combustible altamente contaminante.

Consecuencias de las minas a cielo abierto:

- Impacto ambiental por destrucción de ecosistemas.
- Impacto paisajístico.

