

## Anexo B Parámetros de Calidad del Carbón

1. Para el manejo de las emisiones de polvo:
  - Curva granulométrica, % de finos < 1 mm y < 6.3 mm.
  - Contenido de humedad (contenida y superficie).
2. Para la correcta operación del mostrador mecánico:
  - Dimensionamiento nominal: 0x50 mm – detenido en 50 mm <5%.
  - Tamaño máximo de partículas: <100 mm.
  - % de rocas (separación o intercarga): <1% con un máximo de 20mm.
  - Índice Hard Grove -HGI- (parámetro crítico para evitar el desgaste anormal del muestreador): >45.
  - Sin contaminantes de metal.
3. Para el preciso funcionamiento del Analizador En Línea:
  - Análisis proximal (CV, Humedad, Azufre, Cenizas) de la carga, para comparar con nuestros valores de referencia y la configuración de los equipos.
4. Para asegurar la compatibilidad con los sistemas de manejo de carbón del puerto:
  - Propiedades de cohesión / adhesión - flujo libre - no pegajosas (observaciones durante la descarga serán más relevante que los informes de laboratorio).
  - Densidad aparente: 800 kg / m<sup>3</sup> (reducir los puntos de ajuste para el transporte de la capacidad si la densidad es menor).
  - Contenido de humedad: 8-13% de peso (flujo libre de vagones y tolvas, bandas transportadoras con inclinación).
  - Ángulo de reposo: 37 grados (capacidad de las bandas transportadoras y del patio de almacenamiento).
  - Tamaño de los grumos (Lump Size): < 50 mm (alimentadores, rejillas, separadores magnéticos).
  - Granulometría.
  - Abrasividad (w&t, tiempo de mantenimiento proporcional adicional, revestimientos y tipos de bandas).
5. Para el cumplimiento del Código IMSBC:
  - Límite de Humedad Transportable.
  - Contenido de humedad < TML.