

**Anexo 1**  
**Especificaciones técnicas del Carbón**

CARACTERÍSTICAS	2.4 ESPECIFICACIONES (LÍMITES)	
	CARBÓN TIPO 2	CARBÓN TIPO 3
Poder Calorífico Superior, kcal/kg (base como se recibe)	6 200 Mínimo	5 900 Mínimo
Contenido de Ceniza, % Peso (base como se recibe)	13.0 Máximo	15.0 Máximo
Contenido de Materia Volátil, % Peso (base como se recibe)	22.0 Mínimo 40.0 Máximo	22.0 Mínimo 40.0 Máximo
Contenido de Humedad Total, % Peso (base como se recibe)	12.0 Máximo	14.0 Máximo
Contenido de Azufre, % Peso (base como se recibe)	1.0 Máximo	1.5 Máximo
Índice de Libre Expansión FSI, Adimensional	3.0 Máximo	4.0 Máximo
Índice de Dureza HGI, Adimensional	48 Mínimo	45 Mínimo
Deformación inicial de la ceniza en Atmósfera Reductora, °C	1 200 Mínimo	1 200 Mínimo
Granulometría, % Peso	Mayor a 50 mm (2")	6 Máximo
	Menor a 6.35 mm (¼")	65 Máximo

- a) Libre de material extraño tal como basura, madera y metales.
- b) No debe encontrarse en estado de auto-combustión o a una temperatura igual o superior a los 55°C, CFE no permitirá la descarga en estas condiciones.
- c) Tamaño no mayor de 100 mm (4"), en caso contrario, el proveedor realizará las acciones necesarias a su cargo y costo para que el carbón sea llevado a las condiciones solicitadas.
- d) Base de análisis: como se recibe.