

TABLA COMPARATIVA

Composición Físico – Química y Poder Calorífico
 Carbón Fósil - NFU (Granulo de Caucho) – Aceite de Pírolisis

	COMPOSICION FISICO-QUIMICA	VALOR %	PODER CALORIFICO
CARBON FOSIL	Perdida por secado al aire libre % en peso	3	40 a 44 MJ/ Kg
	Humedad Residual % en peso	0.6	
	Humedad Total % en peso	0	
	Ceniza % en peso	13.1	
	Material volátil % en peso	34.94	
	Carbono fijo (calculado) % en peso	51.36	
	FSI (Índice de hinchamiento)	4.5	
NFU (GRANULO DE CAUCHO)	Carbono	74.76	30 a 40 MJ/ Kg
	Hidrogeno	6.5	
	Oxigeno	3.95	
	Nitrógeno	2.64	
	Azufre	1.49	
ACEITE DE PIROLISIS	Contenido total de azufre	0.933	42.755 MJ/ Kg
	Residuos de carbón	0.58	
	Cenizas	0.001	
	Sedimentos por extracción	0.08	

Nota: Elaboración Propia adaptado de: (SGS-CST Standars Technical Services (Shangai) Co., Ltd, 2018), (Ochoa & Mahecha, 2018), (Segura, 2023)