



TABLA DE PODER CALORÍFICO DE LOS COMBUSTIBLES

¡Aseguramos el éxito de tus proyectos energéticos!

Revisión: ene/2016

Nota 1.-

Densidad relativa en función de la del aire. Para obtener la densidad real multiplicar por 1,29 kg/m³ en condiciones normales o por 1,19 kg/m³ a 20° C.

Nota 2.-

Variable para cada yacimiento, entre 0,58 y 0,66 en condiciones normales

Nota 3.-

Densidad relativa a 20° C

COMBUSTIBLES SÓLIDOS							
Producto	Densidad kg/m ³	PCI kWh/m ³	PCI			PCS MJ/kg	
			kcal/kg	kWh/kg	te/kg		
Antracita	875 ⁽¹⁾	8.338,75	8.194	9,53	8,19	34,30	34,70
Madera seca	s.d	s.d.	4.539	5,28	4,54	19,00	s.d
Madera húmeda	s.d	s.d.	3.440	4,00	3,44	14,40	s.d

(1) Carbón desmenuzado

COMBUSTIBLES LÍQUIDOS							
Producto	Densidad kg/m ³	PCI kWh/m ³	PCI			PCS MJ/kg	
			kcal/kg	kWh/kg	te/kg		
GLP Propano	506 ⁽¹⁾	6.517,28	11.073	12,88	11,07	46,35	50,45
GLP Butano	580 ⁽¹⁾	7.377,60	10.939	12,72	10,94	45,79	49,68
Queroseno	780	9.406,80	10.368	12,06	10,37	43,40	46,50
Gasóleo C	850	9.979,00	10.099	11,74	10,10	42,28	43,12
Fuelóleo nº 1	944	10.648,32	9.699	11,28	9,70	40,60	42,70

(1) Densidad en estado líquido a 20 °C

COMBUSTIBLES GASEOSOS							
Producto	Densidad	PCI kWh/m ³	PCI			PCS MJ/kg	
	RELATIVA ⁽¹⁾		kcal/kg	kWh/kg	te/kg		
Gas natural	0,63 ⁽²⁾	8,04	9.228	10,73	9,23	38,63	42,92
Gas ciudad	0,65	3,63	4.037	4,69	4,04	16,90	18,20
Propano	1,85 ⁽³⁾	52,40	20.484	23,80	20,50	85,70	93,30
Butano	2,41 ⁽³⁾	87,47	26.253	30,50	26,30	109,90	119,20

Entidad Supervisora Independiente de Proyectos Energéticos S.L.U. CIF: B-74385220. Web: <http://www.esipe.es>

- Central: Avda. Rubén Darío nº 16. 33125 Soto del Barco, Asturias. Teléfono: +34 985-58-62-85. Mail: esipe@esipe.es
- Domicilio Fiscal: C\ La Payoza nº 18 bajo, San Juan de Moldes. 33769 Castropol, Asturias. Teléfono: +34 649-138-191
- Delegación Cantabria: ENSOLNOR. C\ Río de la Pila nº 5 3º. 39003 Santander. Teléfono: 629-213-400
- Delegación Galicia: GASFRICAL. C\ Hermanos Carro nº 10. 27003 Lugo. Teléfono: 647-268-858