

Factores de Conversión

Fuente	Poder calorífico inferior [kcal/kg]		Poder calorífico superior [Kcal/kg]		Factor de conversión a kep (kilo equivalente de petróleo)	
Carbón Mineral (nacional)	-	5.900	-	6.200	-	0,590
Carbón Mineral (importado)	-	7.200	-	7.500	-	0,720
Coque	-	6.800	-	7.500	-	0,680
Petróleo crudo	8.850	10.000	9.293	10.500	-	1,000
Gas Oil	8.619	10.200	9.211	10.900	0,8619	1,020
Diesel	8.800	10.000	9.416	10.700	0,8800	1,000
Fuel Oil	9.216	9.800	9.923	10.500	0,9261	0,980
Carbón Residual	-	7.600	-	7.900	-	0,760
Coque de carbón residual	-	7.200	-	7.800	-	0,720
Gas residual de petróleo	8500/m³	-	9.000/m³	-	0,850/m³	-
Gas Natural	8.300/m³	-	9.300/m³	-	0,830/m³	-
Propano	5.588	11.000	6.102	12.013	-	1,100
Butano	6.180	10.900	6.735	11.878	-	1,090
Gas Natural Licuad	-	10.950	6.418	11.951	-	1,095

1.000.000 BTU=251.995 kcal

$$\frac{251.995 \text{ cal}}{9.300 \text{ cal/m}^3}=27,096 \text{ m}^3$$

1m³=35,3146 pies³

1.000.000 BTU=27,096 m³

1 kep=10.000 kcal

Energía calórica:

1 kWh=860 kcal=3.412 BTU
 1 kcal/kg=1,8 BTU/lb=4,187 kJ
 1 kcal/m³=0,1124 BTU/pie

	PODER CALORÍFICO		EMISIONES CO2	
GAS NATURAL	8400	kcal/dam3	1,95	tCO2/dam3
GAS OIL	8580	kcal/m3	2,70	tCO2/m3
FUEL OIL	9800	kcal/ton	3,17	tCO2/ton
CARBÓN MINERAL	5400	kcal/ton	2,34	tCO2/ton