

TABLA CONVERSION ENERGIA

	MJ	kcal	kWh	MMBtu	termia	Sm3 Gas Nat	bbl petróleo	L Gas oil	MT Gas oil	L Fuel oil	MT Fuel oil
1 Megajulio (MJ)	1	239	0,278	0,0009	0,0095	0,025	0,00016	0,0244	0,00000217	0,0258	0,000023
1 Kilocaloría (kcal)	0,0042	1	0,001163	0,0000004	0,00004	0,0001047	6,84E-07	0,0001022	0,000000091	0,0001	0,000000097
1 kWh (kilowatio-hora)	3,6	860	1	0,00341	0,00341	0,09	0,00059	0,0879	0,00008	0,09295	0,00008365
1 MMBtu (millón British Thermal Unit)	1,055	252.000	293	1	10	26,4	0,1729266	25,7658	0,0229	27,2572	0,02453
1 th (termia)	105,5	25.200	29.300	0,1	1	2,64	0,01729	2,5766	0,0023	2,7257	0,0025
1 metro cúbico estándar gas natural (Sm3) (1)	40	9.554	11,11	0,0379	0,379	1	0,0065	0,977	0,00087	1,0336	0,0009
1 barril de petróleo crudo (bbl) (2)	6.120	1.462.680	1.695,80	5,7828	57.828	153	1	149.487,10	0,133	158.139,50	0,1423
1 litro gas oil (3)	40,94	9.784,66	11.381,3	0,0388	0,3881	1.023	0,0067	1	0,00089	1,0579	0,00095
1 tonelada métrica de gas oil (MT) (3)	46.000	10.994	12,788	43.608	436,08	1,15	7,5163	1,124	1	1,189	1,0698
1 litro fuel oil (4)	38,7	9,249,3	10.758,60	0,0367	0,3669	0,9675	0,0063	0,9453	0,0008	1	0,0009
1 tonelada métrica de fuel oil (MT) (4)	43.000	10.277	11,954	40.764	407,64	1,075	7,0261	1,05	0,9348	1,111	1

(1) valor calorífico: 40 MJ/Sm3

(2) valor calorífico: 45000MJ MJ/MT

gravedad: 0,9577 MT/m3 (1 bbl oil=136 kg)

(3) valor calorífico: 46.000 MJ/MJ

gravedad: 0,89 MT/m3

(4) valor calorífico: 43.000 MJ/MJ

gravedad: 0,9 MT/m3