



UFG
UNION FENOSA GAS

GAS NATURAL - FACTORES DE CONVERSION DE UNIDADES (*)

A: (multiplicar por)	GNL		GAS			ENERGÍA (**)		
	t (tonelada métrica)	m ³	bcm	m ³ (n) (0°C)	sft ³ (60 °F)	MWh	Mbtu	tep
t (GNL)	1	2,320	1,3459 x 10 ⁻⁶	1345,92	50,238 x 10 ³	15,747	53,7320	1,3540
m ³ (GNL)	0,4310	1	0,5801 x 10 ⁻⁶	580,14	21,655 x 10 ³	6,788	23,1604	0,5836
bcm	742,9835 x 10 ³	1,7237 x 10 ⁶	1	1 x 10 ⁹	37,326 x 10 ⁹	11,700 x 10 ⁶	39,922 x 10 ⁶	1,006 x 10 ⁶
m ³ (n)	0,7430 x 10 ⁻³	1,7237 x 10 ⁻³	1 x 10 ⁻⁹	1	37,326	0,01170	0,0399	1,006 x 10 ⁻³
sft ³	0,0199 x 10 ⁻³	0,0461 x 10 ⁻³	0,027 x 10 ⁻⁹	0,0268	1	0,3134 x 10 ⁻³	1,0695 x 10 ⁻³	26,952 x 10 ⁻⁶
MWh	0,0635	0,1473	85,470 x 10 ⁻⁹	85,470	3.190,27	1	3,4121	0,0860
Mbtu	0,0186	0,0432	25,049 x 10 ⁻⁹	25,049	934,976	0,2931	1	0,0252
tep	0,7385	1,7134	0,9940 x 10 ⁻⁶	994,017	37,103 x 10 ³	11,6300	39,6832	1

(*) Los valores de la tabla son aproximados, ya que dependen de la composición del gas natural.

(**) Valores referidos al PCS. Valor adoptado para el gas natural 11,70 kWh/m³(n).

UNIDADES ENERGÉTICAS

A: (multiplicar por)	TJ	GWh	Gcal	tep	tec	Mbtu
DE: TJ	1	0,2778	238,8459	23,8846	34,1208	947,8171
GWh	3,6	1	859,8452	85,9845	122,835	3412,1416
Gcal	4,1868 x 10 ³	1,1630 x 10 ³	1	0,1	0,1429	3,9683
tep	4,1868 x 10 ⁻²	1,1630 x 10 ⁻²	10 (*)	1	1,4286	39,6832
tec	2,9308 x 10 ⁻²	8,1410 x 10 ⁻³	7 (*)	0,7	1	27,7782
Mbtu	1,0551 x 10 ⁻³	2,9307 x 10 ⁻⁴	0,252	0,0252	0,036	1

(*) Valores adoptados por convenio