

Factores de conversión usados en el Sector Energético

Volumen (Líquidos)		
Unidad de entrada	Unidad de salida	Multiplicar por
barriles (b)	galones (gal)	42.0
barriles (b)	litros (l)	158.987304
barriles (b)	Metros cúbicos (m ³)	0.158987304
litros (l)	Barriles (b)	0.00628981041
litros (l)	galones (gal)	0.264172037284185
litros (l)	Metros cúbicos (m ³)	0.001
metros cúbicos (m ³)	Barriles (b)	6.28981041
metros cúbicos (m ³)	galones (gal)	264.172037284185
metros cúbicos (m ³)	litros (l)	1000.0
galones (gal)	Barriles (b)	0.023809524
galones (gal)	litros (l)	3.785412
galones (gal)	Metros cúbicos (m ³)	0.003785412

Volumen (gases)		
Unidad de entrada	Unidad de salida	Multiplicar por
metros cúbicos gaseosos (m ³ G)	pies cúbicos (pc)	35.314455
pies cúbicos (pc)	metros cúbicos gaseosos (m ³ G)	0.02831701636

Continuación

Peso		
Unidad de entrada	Unidad de salida	Multiplicar por
kilogramos (kg)	libras (lb)	2.204622719056
kilogramos (kg)	toneladas cortas (tc)	0.0011023113595
kilogramos (kg)	toneladas (t)	0.001
kilogramos (kg)	toneladas largas (tl)	0.000984207407932
toneladas (t)	libras (lb)	2204.622719056
toneladas (t)	kilogramos (kg)	1000.0
toneladas (t)	toneladas cortas (tc)	1.1023113595
toneladas (t)	toneladas largas (tl)	0.9842074007932
toneladas cortas (tc)	libras (lb)	2000.0
toneladas cortas (tc)	kilogramos (kg)	907.1847
toneladas cortas (tc)	toneladas (t)	0.9071847
toneladas cortas (tc)	toneladas largas (tl)	0.892857142847143
toneladas largas (tl)	libras (lb)	2240.0
toneladas largas (tl)	kilogramos (kg)	1016.046
toneladas largas (tl)	toneladas cortas (tc)	1.12
toneladas largas (tl)	toneladas (t)	1.016046
libras (lb)	kilogramos (kg)	0.45359235
libras (lb)	toneladas cortas (tc)	0.0005
libras (lb)	toneladas (t)	0.00045359235
libras (lb)	toneladas largas (tl)	0.0004464

Continuación

Energía		
Unidad de entrada	Unidad de salida	Multiplicar por
British thermal unit (Btu)	calorías (cal)	252.0
British thermal unit (Btu)	joules (J)	1055.05585262
joules (J)	British thermal unit (Btu)	0.000947817120313
joules (J)	calorías (cal)	0.238845896627
joules (J)	watt-hora (Wh)	0.0002777778
Petajoules (PJ)	watt-hora (Wh)	277777800000.00
calorías (cal)	British thermal unit (Btu)	0.003968254
calorías (cal)	joules (J)	4.1868
watt-hora (Wh)	joules (J)	3600
watt-hora (Wh)	petajoules (PJ)	0.00000000000036

Otras		
Unidad de entrada	Unidad de salida	Multiplicar por
pulgada (in)	metros (m)	0.0254
metros (m)	pulgada (in)	39.3701
segundo saybolt universal (SSU)	Pascal segundo (Pas)	(0.0022(SSU)-1.8/SSU)*p*(0.1)
centistoke (cSt)	metros cuadrados (m²)/segundo (s)	0.000001
pulgada de agua (inH₂O)	pascal (Pa)	248.84
horse power (hp)	watt (W)	746

Equivalencias de Gas natural		
Unidad de entrada	Unidad de salida	Multiplicar por
metros cúbicos Estándar* (m3G)	metros cúbicos Pemex** (m3G)	1.0491
metros cúbicos Pemex** (m3G)	Megacalorias (Mcal)	9.0
metros cúbicos GNL*** (m3)	toneladas de GNL*** (t)	0.45
metros cúbicos GNL*** (m3)	metros cúbicos Pemex** (m3G)	645

* Condiciones estándar a 15.5 °C y 760 mmHg.

** Condiciones Pemex a 20 °C y 1 Kg/cm².

*** Gas natural licuado (GNL) a -160 °C y 760 mmHg.