

Factores de Conversión - Gas Natural

Fuente: Prospectiva Gas Natural y Gas LP 2015-2029

- Equivalencias de Volumen

Celda de cambio	Unidad base	Factor de conversión	Nueva unidad
1	metro cúbico	6.2898104	barriles
1	metro cúbico	35.31467	pies cúbicos
1	metro cúbico	1,000	litros
1	millón de metros cúbicos	6,289.80	miles de barriles
1	millón de pies cúbicos	178.107	miles de barriles
1	pie cúbico	0.0283168	metro cúbico
1	galón	0.0238	barriles
1	barril	42	Galones
1	barril	158.987304	litros

- Equivalencias Caloríficas

Celda de cambio	Unidad base	Factor de conversión	Nueva unidad
1	millón de toneladas de petróleo	40.4	BTU (10 ¹² unidades térmicas británicas)
1	tonelada de petróleo crudo equivalente	41.868	Gigajoules (10 ⁹ joules)
1	millón de toneladas de petróleo crudo equivalente	41.868	Petajoules (10 ¹⁵ joules)
1	tonelada métrica	7.33	barriles de petróleo
1	barril de petróleo	5,000	pies cúbicos de gas natural
1	millón de metros cúbicos de gas natural	0.9	miles de toneladas de petróleo crudo
1	millón de pies cúbicos de gas natural	0.026	miles de toneladas de petróleo crudo
1	metro cúbico de gas natural	8,460,000	Calorías (para efectos de facturación de gas seco)
1	metro cúbico de gas natural	8,967,600	Calorías (con un factor de corrección calorífica de 1.06)
1	metro cúbico de kerosina	8,841,586	Kilocalorías
1	metro cúbico de gas de alto horno	8,825,000	Calorías
1	metro cúbico de gas de coque	4,400,000	Calorías
1	barril de combustible pesado	1,593,000	Kilocalorías
1	barril de diesel *	1,469,600	Kilocalorías
1	tonelada de coque de petróleo	7,465,500	Kilocalorías
1	kilogramo de gas LP (mezcla nacional)	11,823.86	Kilocalorías
1	kilogramo de gas LP (mezcla de importación)	11,917.30	Kilocalorías
1	tonelada de bagazo	1,684,990	Kilocalorías
1	tonelada de carbón	4,662,000	Kilocalorías
1	tonelada de coque de carbón	6,933,000	Kilocalorías

* Factor aplicado a los combustibles que integran el grupo diésel

- Equivalencias Energéticas

Celda de cambio	Unidad base	Factor de conversión	Nueva unidad
1	pie cúbico	1.03	MBTU de gas natural
1	BTU	1,055.06	Joules
1	BTU	252	calorías
1	caloría	4.1868	Joules
1	kilocaloría	3.968254	BTU
1	petajoule (1 *10 ¹⁵)	0.94708	miles de barriles de petróleo crudo equivalente
1	Gigajoule	239,000,000	calorías
1	Petacaloría	132.76	megawatts
1	Watt hora	3,600	Joules