



KCenergí amplía las opciones de abastecimiento de los clientes al invertir en licuefacción a pequeña escala e infraestructura LNG relacionada.

## Conversiones habituales

- 1 galón estadounidense de LNG = 82,6 pie cúbico estándar de gas natural
- 1 galón estadounidense = 82.644 BTU
- 1 galón estadounidense = 3,78 litros (1 litro LNG = 21.863 BTU)
- 1 MMBTU/82.644 BTU por galón estadounidense = 12,1 galones de LNG por MMBTU
- 1 Gigajulio = 0,948 MMBTU (~5% menos que un MMBTU)
- 10.000 galones estadounidenses = 826 MCF of NG
- 1 galón de LNG = 3,5 lbs.
- 1m<sup>3</sup> (líquido) = 265 galones estadounidenses
- 1 MT = 2.200 lbs./3,5 lbs. por galón estadounidense = 621 galones estadounidenses de LNG per MT (tonelada métrica) de LNG
- 1 LNG camión cisterna = 9.500 galones estadounidenses de LNG = 33.250 lbs. LNG = 785 MCF NG
- 1 galón estadounidenses de LNG = .,59 galón de diésel (por ejemplo, 82.644 / 139.200 = 0,59)
- 1.68 galones estadounidenses de LNG = 1 DGE (equivalente a galón diésel)
- 1 Nm<sup>3</sup> (NG) = 38,907 BTU (*nominal*)



**NOTA:** China y otros países describen capacidad de Licuefacción en base al valor entrada gas.

*Como regla general, suponga que la producción de LNG será ~6,5% menos que el ingreso de NG sobre una base de energía total. Este factor variará en base a la composición del gas que ingresa.*

## Capacidades habituales de entrada y salida de licuefacción de LNG para referencia rápida:

20.000 Nm <sup>3</sup> /día .....9.315 gal. estadounidenses/día	(15 MT/día)	200.000 Nm <sup>3</sup> /día ...93.150 gal. estadounidenses/día	(150 MT/día)
50.000 Nm <sup>3</sup> /día .....23.288 gal. estadounidenses/día	(37.5 MT/día)	250.000 Nm <sup>3</sup> /día ..116.127 gal. estadounidenses/día	(187 MT/día)
100.000 Nm <sup>3</sup> /día ...46.575 gal. estadounidenses/día	(75 MT/día)	300.000 Nm <sup>3</sup> /día ...139.725 gal. estadounidenses/día	(225 MT/día)
175.000 Nm <sup>3</sup> /día....81.351 gal. estadounidenses/día	(131 MT/día)	400.000 Nm <sup>3</sup> /día...186.300 gal. estadounidenses/día	(300 MT/día)



## kcenergí.com | Soluciones de pequeña capacidad para LNG

Representante oficial def  FURUISE

KCenergí es la aplicación estratégica y socio de ventas de FURUISE en América y en Sudáfrica. FURUISE es una empresa dedicada a la fabricación de equipos de LNG de primera categoría, que cotiza en bolsa, tiene más de 30 años de experiencia en el diseño y en la construcción de plantas de licuefacción de GNL y equipos relacionados. FURUISE tiene 3.000 empleados, más de 2,3 millones de pies cuadrados (210.000 m<sup>2</sup>) de áreas de fabricación y opera en Europa, Asia y los Estados Unidos.

800.362.6085 (OFICINA) | 918.671.2008 (MÓVIL) | [sales@kcenergí.com](mailto:sales@kcenergí.com)