

Unidades

Unidades en la factura de gas

El contador de gas mide m³ de consumo
1 m³ = 11,63 kWh aprox. (según origen del gas y condiciones de temperatura y presión)

Rendimientos

Caldera de gas individual: se producen unos 8 kWh de calor útil por cada 10 kWh de gas consumido
Ciclo combinado: se produce 1 kWh de electricidad por cada 2 kWh de gas consumido

Unidades de energía

1 GWh = 1.000 MWh = 1.000.000 kWh
1 kWh = 0,86 te = 860 kcal = 3,6 MJ
1 MMBtu (USA) = 293,1 kWh
1 therm (UK) = 29,31 kWh

Gas Natural Licuado (GNL)

El GNL es gas licuado a -161°C y 1 atm
1 m³ GNL ≈ 0,45 t ≈ 583 m³ gas ≈ 6,78 MWh
1 barco de 138.000 m³ GNL descarga unos 900 GWh (96% de su capacidad)

Unidades estadísticas

1 bcm = 10⁹ m³ = 11,63 TWh (para un gas con 10.000 kcal/Nm³ PCS)
1 Tcf = 10¹² ft³ = 27 bcm
1 M tep = 10¹³ kcal PCI = 1,11 bcm de gas = 11,63 TWh electricidad = 1,43 M tec carbón
(tep, tonelada equivalente de petróleo, se refiere a PCI)

Conversiones de precios a 1,45 \$/€

\$/MMBtu	4	5	6	7	8	9
€/MWh	9,4	11,8	14,1	16,5	18,8	21,2

Teléfono del cliente
901 20 20 20

www.iberdrola.com



Precios regulados y unidades de gas

1 enero 2010

Peajes y cánones y alquileres y acometidas de Orden ITC/3520/2009 (BOE de 31.12.2009)

Tarifas de último recurso de Resolución BOE de 31.12.2009

Plantas de regasificación

Descarga de buques

	Huelva, Cartagena y Sagunto	Bilbao y Barcelona
Término fijo:	27.893	13.946 €/buque
T. variable:	0,056	0,029 €/MWh

Mugardos = 0

Almacenamiento en tanque de GNL

T. variable: 0,028907 €/MWh/día

Regasificación

Tf: 16,099 €/MWh/d/m
Tv: 0,096 €/MWh

Carga cisternas

Tf: 23,647 €/MWh/d/m
Tv: 0,139 €/MWh
Caudal diario =
Carga mes / 30

Entrada a red gasoductos

Reserva de capacidad: 8,905 €/MWh/día/mes

Almacén subterráneo

T. fijo: 0,411 €/MWh/mes
Inyección: 0,244 €/MWh
Extracción: 0,131 €/MWh

Internacional

Peaje 1.3 y
x 0,65 en
algunos tramos

Existencias mínimas

Estratégicas: 10 días en almacén subterráneo
Operativas: 2 + 8 días en octubre en alm. subt.

Peajes de corto plazo (< 1 año)

Mensual: Tf x 2 de oct. a marzo y x 0,5 de abril a sept.
Diario: x 0,10 " y x 0,03 "

Salida de red gasoductos

Conducción firme

		T. fijo	T. var.
Grupo 1 (P > 60 bar)		€/MWh/d/m	€/MWh
1.1	≤ 200	28,372	0,695
1.2	200 – 1.000	25,347	0,560
1.3	> 1.000 GWh/a	23,526	0,505
Grupo 2 (4 < P ≤ 60 bar)		€/MWh/d/m	€/MWh
2.1	≤ 0,5	207,742	1,588
2.2	0,5 - 5	56,385	1,267
2.3	5 - 30	36,918	1,025
2.4	30 - 100	33,831	0,920
2.5	100 - 500	31,102	0,807
2.6	> 500 GWh/a	28,609	0,700
Grupo 3 (P ≤ 4 bar)		€/mes	€/MWh
3.1	≤ 5	2,07	23,653
3.2	5 - 50	4,75	18,011
3.3	50 - 100	44,53	12,842
3.4	> 100 MWh/a	66,48	10,293
		€/MWh/d/m	€/MWh
3.5	> 8 GWh/a	48,647	1,260
Opción D.H. 2 periodos (descuento en consumo de 23 a 7h)			
Grupo 2 bis		€/MWh/d/m	€/MWh
2.1 bis	Industria ≥ 200	227,8	1,739
2.2 bis	MWh/a anteriores	95,1	2,137
2.3 bis	a febrero 2002	68,8	1,914
Telemedida obligatoria para consumos > 5 GWh/a			

x 0,8 para redes desde plantas satélite

Conducción interrumpible

Consumos > 10 GWh/año y 26 MWh/día
Periodo: Del 1 octubre a 30 septiembre
Tipo "A": 5 días de interrupción máxima y 30% descuento
Tipo "B": 10 días de interrupción máxima y 50% descuento

Mermas

Red básica: 0,05% gas descargado + 0,2% entradas a red
Distribución: 1 % en P ≤ 4 bar y 0,39% en P > 4 bar

Precios regulados a cliente final

Tarifas de último recurso

		T. fijo	T. var.
Grupo 3 (P ≤ 4 bar)		€/mes	€/MWh
T.1	≤ 5	3,90	42,89363
T.2	5 - 50 MWh/a	7,84	37,25163

Estos precios se revisan trimestralmente.

Las TUR son aplicadas por los comercializadores de último recurso a clientes con consumo hasta 50.000 kWh/año.

Para suministros hasta 4 bar y consumo anual > 50 MWh se aplican precios de OM ITC/1660/2009 (incremento del 5% el 12.7.2009, el 1.10.2009 y 1.1.2010)

Alquiler de contadores y telemedidas

Precios aplicables cuando el contador sea propiedad de la empresa distribuidora:

- Hasta 3 m3/hora: 0,63 €/mes
- Hasta 6 m3/hora: 1,15 €/mes

Resto equipos: Ver Anexo II de Orden ITC/3520/2009

Inspección periódica

La distribuidora realiza una inspección obligatoria de las instalaciones receptoras cada 5 años (4 en el País Vasco).

El pago se realiza a través de la factura del gas.

Los precios se establecen por cada Comunidad Autónoma:

- Instalación individual: de 36 a 46 € (para T.1y T.2)
- I. Individual + común: de 44 a 58 €

Derechos de alta y acometida

Derechos de acometida: se pagan a la distribuidora por solicitar o ampliar un punto de suministro.

- 96,92 x (L - 6), si la longitud L > 6 m.
- 97,80, 224,79 o 449,60 hasta 15, 50 o > 50 MWh/a

Derechos de alta: se pagan a la distribuidora al contratar un suministro. Incluye inspección e instalación contador.

- De 55 a 88 € según CCAA para T.1 y T.2

Impuestos

Aplica el IVA general del 16%