

## PLANTA DE REGASIFICACIÓN DE BARCELONA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	<b>Atraque</b>	Nº pantalanes	2
		Capacidad	Mínima: 30.000 m <sup>3</sup> GNL Máxima: 266.000 m <sup>3</sup> GNL
	<b>Tanques</b>	Nº tanques	6
		Capacidad	760.000 m <sup>3</sup> GNL
	<b>Vaporizadores</b>	Capacidad nominal	1.950.000 m <sup>3</sup> (n)/h
		ORV	13 (150.000 m <sup>3</sup> (n)/h)
		VCS	2 (150.000 m <sup>3</sup> (n)/h)
	<b>Bombas</b>	Primarias	12 (550 m <sup>3</sup> /h)
		Secundarias	10 ( 300 m <sup>3</sup> /h)
		Primarias-secundarias	8 a 72 bar (250 m <sup>3</sup> /h) y 6 a 51 bar (250 m <sup>3</sup> /h)
	<b>Compresores Boil off</b>	Nº compresores	4
		Capacidad	2 de 14.400 Kg/h, 1 de 12.090 Kg/h y 1 de 4.820 kg/h
	<b>Sistema Boil off-Relicador</b>	Capacidad recuperación	24.898 Kg/h
	<b>Antorcha</b>	Nº antorchas	1
		Capacidad	172.000 Kg/h
<b>UM Salida Planta</b>	Tipo contador	Turbina: 3x G-6500, 3x G-4000 y 1x G1000 MUS: 3	
	Capacidad nominal	4.506.500 m <sup>3</sup> (n)/h	
<b>Planta odorización</b>	Odorizante	THT	
		Red Transporte 72 bar: 15 mg/m <sup>3</sup> (n) Red Transporte 51 bar: 22 mg/m <sup>3</sup> (n)	
<b>Cargaderos de cisternas</b>	Nº cargaderos	2+1	
	Capacidad	15 GWh/d	

Documentos operativos (web Enagás):  
[http://www.enagas.es/cs/Satellite?cid=1339396521492&language=es&pagename=ENAGAS%2FPage%2FENAG\\_pintarContenidoFinal](http://www.enagas.es/cs/Satellite?cid=1339396521492&language=es&pagename=ENAGAS%2FPage%2FENAG_pintarContenidoFinal)

-Compatibilidad de buques:  
[http://www.enagas.es/cs/Satellite?cid=1146232321295&language=es&pagename=ENAGAS%2FPage%2FENAG\\_pintarContenidoFinal](http://www.enagas.es/cs/Satellite?cid=1146232321295&language=es&pagename=ENAGAS%2FPage%2FENAG_pintarContenidoFinal)  
 - PD-05 Procedimiento determinación de energía descargada por buques metaneros:  
[http://www.enagas.es/cs/Satellite?cid=11462327082178&language=es&pagename=ENAGAS%2FPage%2FENAG\\_pintarContenidoFinal](http://www.enagas.es/cs/Satellite?cid=11462327082178&language=es&pagename=ENAGAS%2FPage%2FENAG_pintarContenidoFinal)  
 - Guía de buenas prácticas en planta:  
[http://www.enagas.es/cs/Satellite?cid=1146236737461&language=es&pagename=ENAGAS%2FPage%2FENAG\\_pintarContenidoFinal](http://www.enagas.es/cs/Satellite?cid=1146236737461&language=es&pagename=ENAGAS%2FPage%2FENAG_pintarContenidoFinal)

SERVICIOS OFRECIDOS	<b>Regasificación</b>	Según solicitud (mín. 1.000 kWh/d)	Tfr (cent/(kWh/día)/mes)	1,9612	Pr LP (€/GWh)	16.786	
			Tvr (cent/kWh)	0,0116	Pr Cpmes (€/GWh) (periodo invernal)	33.456	
	<b>Almacenamiento GNL</b>	Asociado a Regasificación	Tv (cent/MWh/día)	3,2400	Ca (€/GWh/d)	32,4	
	<b>Descarga de buques</b>	Slot en función de regasificación contratada (mínimo un buque de cualquier tamaño)				Pb XXL (1.660 GWh) €/buque	75.088
		Buques <50.000 m <sup>3</sup> GNL: - Ratio de descarga: 3.000 m <sup>3</sup> /h (en función del buque) - Ventana de descarga: 24h - Tiempo de plancha: 24h	Tfd (€/buque)	16.988		Pb XL (1.500 GWh) €/buque	69.488
						Pb L (900 GWh) €/buque	48.488
		Buques >50.000 m <sup>3</sup> GNL: - Ratio de descarga: 6.000 m <sup>3</sup> /h (M)- 11.000 m <sup>3</sup> /h - Ventana de descarga: 36h - Tiempo de plancha: 36h (Qflex/max +12h)	Tvd (cent/kWh)	0,0035		Pb M (485 GWh) €/buque	33.963
						Pb S (220 GWh) €/buque	24.688
	<b>Carga de buques</b>					Pb XXL (1.660 GWh) €/buque	2.771.421
				Tf (€/operación)	176.841	Pb XL (1.500 GWh) €/buque	2.521.341
				Tv (cent/kWh)	0,1563	Pb L (900 GWh) €/buque	1.583.541
			Mermas: a cargo del comercializador			Pb M (485 GWh) €/buque	934.896
						Pb S (220 GWh) €/buque	520.701
	<b>Puesta en frío (PEF)</b>					Pb XXL (1.660 GWh) €/buque	460.797
				Tf (€/operación)	71.610	Pb XL (1.500 GWh) €/buque	423.285
			Tv (cent/kWh)	0,1563	Pb L (900 GWh) €/buque	282.615	
					Pb M (485 GWh) €/buque	185.318	
<b>Gassing-up (GU)</b>		Mermas: a cargo del comercializador			Pb S (220 GWh) €/buque	123.189	
<b>Carga de cisternas</b>	Según solicitud.		Tfc (cent/kWh/día/mes)	2,8806	Pc LP (€/GWh)	24.656	
	Cargas completas desde 25 m <sup>3</sup> hasta 45 m <sup>3</sup> GNL Condición: Llegada de cisterna fría		Tvc (cent/kWh)	0,0171	Pc CP (€/GWh) (periodo invernal)	49.141	

(\*) Orden IET/2446/2013 de 27 de diciembre, por la que se establecen los peajes y cánones asociados al acceso de terceros a las instalaciones gasistas y la retribución de las actividades reguladas.

Cálculos realizados para un caudal de 1 GWh/d y un factor de carga del 85%

Glosario:  
 - Tf= Término fijo  
 - Tv= Término variable  
 - P= Peaje según servicio  
 - LP= Largo Plazo  
 - CP=Corto Plazo  
 - Ca= Canon