

Plan Anual de Descargas 2020

Dirección de Dispatching
Enagás GTS



29 Noviembre 2019



- ✓ El objeto de esta publicación es dar cumplimiento a lo establecido en el apartado 4.1.2 del PD-07 “Programaciones, nominaciones y renominaciones en infraestructuras de transporte del sistema” y a lo establecido en PD-13 “Asignación de fechas de descarga de buques en plantas de regasificación”, con la información aportada por los operadores de las plantas y de los usuarios a través del SL-ATR.
- ✓ Los códigos utilizados en el presente documento son:
 - Descarga Buques: XL (extra grande); L (grande); M (mediano); S (pequeño)
 - Carga Buques: C (grande)
 - Tramos de demanda: T1 (Tramo 1); T2 (Tramo 2)
- ✓ En Planta de Huelva aparecen sombreados los días afectados por coeficientes de marea superiores a 100, que impiden la descarga de buques mayores de 125.000 m³
- ✓ La asignación de buques **tramo 2** corresponde a:
 - Los así identificados por los usuarios
 - Aquellos cuyos agentes no tienen demanda informada
 - Los asociados a ventanas de carga con descargas asociadas puesto que, en caso de cancelación de la carga, los operadores no estarán obligados a aceptar las descargas relacionadas

Consideraciones Generales

- ✓ Existen solicitudes de **ventana de descarga coincidentes** en la misma Planta. Para estos casos se han reservado, de forma orientativa y sujeta a revisión, **slots consecutivos** y así se ha comunicado a los usuarios afectados
- ✓ Las fechas que aparecen **son informativas y no vinculantes**. Su prioridad está condicionada al cumplimiento -mes a mes- de los criterios de confirmación de la programación/(re)nominación de servicios en planta de regasificación establecidos en el artículo 8 del protocolo PD-07, siendo necesario para mantener su prioridad, que dichas operaciones se programen en el horizonte trimestral
- ✓ Las **fechas vinculantes** se asignarán según los **criterios establecidos en el PD-13** y en los plazos indicados en las NGTS

Consideraciones Generales

- ✓ La demanda considerada en el escenario del GTS, **389,6 TWh/año**, es la resultante de la aplicación de modelos matemáticos propios y fue publicada por el GTS antes del 15 de septiembre de 2019 en cumplimiento del PD-07
- ✓ Teniendo en cuenta la programación de flujos en CCII y AASS por parte de los usuarios, las descargas necesarias para cubrir las necesidades del sistema en un programa anual viable del ejercicio 2020, ascienden al equivalente a **249 descargas de buques (*)**.

Este valor puede verse influenciado por las variaciones de demanda, los flujos en CCII y los movimientos de inyección/extracción en AASS, de tal forma que **en el escenario más alto** de buques podrían recibirse 280(*) cargamentos grandes y **en el escenario más bajo** de buques podrían recibirse 203(*) cargamentos grandes.

(*) Considerado un tamaño medio de buque L de 1.000 GWh

		Total Anual	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20
Numero de descargas (*)	Descargas Plan Anual	249	22	25	19	16	21	20	23	19	22	20	22	20
	Escenario Alto	280	26	28	23	20	23	21	24	21	23	22	25	24
	Escenario Bajo	203	19	19	17	16	15	15	19	15	19	17	16	16

Consideraciones Generales

- ✓ Las descargas solicitadas por parte de los usuarios son:
 - Huelva: **150** buques/año
 - Barcelona: **146** buques/año
 - Bilbao: **142** buques/año
 - Cartagena: **77** buques/año
 - Sagunto: **51** buques/año
 - Mugarodos: **37** buques/año
 - ✓ No son viables la totalidad de las descargas programadas en el conjunto de las plantas de regasificación, por falta de capacidad del sistema para dar cabida a la logística de la mismas.
-
- ✓ La siguiente revisión del programa informado el 15 de Noviembre de 2019, identifica los "Tramos I soportado por contratación".
 - ✓ Aquellos buques que adquieren este criterio adicional quedan representados con el símbolo * junto con el tamaño del buque.

	enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre	
	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
1		XL		L	L			L	L		XL		XL		L	L			XL		XL			XL
2								XL		XL								XL						L*
3		L	M			XL					L			M				M		L*				
4							L						XL*						L					L
5	L*			XL			XL	L*			XL	C		L							L			XL
6												L			XL				L*					
7	L*			L				L*												XL				L
8			XL*						L			L						XL			L			XL
9	L*				L*										L				L					
10			L*				L	XL*			L		L	L*							L			
11																			XL					
12		L							L*											M		L		
13			M		L*		L*			L				M					M			L		L
14			L*			L	L	C		L		L			L			L		L		L		L
15		L				L	L	L							L					L				L
16						L	XL				L*				L			L*		L	L*			L
17	L*			L								XL*						L						L
18			L*								XL*		L*		L									L
19		L						L*							L									XL
20	L					L*				XL								L						
21						L*									L									
22			L*									XL		L										L
23							L					L			XL									
24		XL			L*											XL								
25				L												XL								
26														XL						L				
27				XL	L*				L*															
28												XL							L*			XL		
29										L											L			
30													XL		L					XL				
31																								L

Contratación de regasificación y cisternas formalizada hasta el día 10 de Noviembre de 2019 (GWh/mes)												
5.532	4.972	5.315	5.140	5.312	5.140	5.312	5.311	5.141	3.907	2.221	2.295	

Planta de Cartagena

T1
33

T2
44



	enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre		
	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	
1	L*									XL			L*						L*					L*	
2																									
3				L										L*						XL					
4			L*					L			L									L*					
5		L						L		L		L		L		L		L		L		L			L
6						L																			
7						L					L*														
8																		L*							
9				L																					L
10		L																							
11						L*						L			L										
12							L*																		
13																									
14						L		L												XL				L	
15													L												
16									L								L	L				L	L		L
17													L								L				
18	L*											XL			L	L				L					
19			L*						L*						L				XL						
20						L*		L*		L*		L*													
21												XL													
22				L																					
23																									
24		L																							
25																XL									
26																									
27			L						L*													L			L
28	L				L							L			L				L	L					
29		L											L						L	XL					
30						XL				XL															XL
31																									

Contratación de regasificación y cisternas formalizada hasta el día 10 de Noviembre de 2019 (GWh/mes)

2.549 2.350 2.512 2.266 2.341 2.260 2.016 2.015 1.950 1.705 900 0

	enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre	
	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
1				XL		XL		XL		XL				XL		XL	L*		L*			XL		XL
2		XL	L				L*							XL				XL						
3		XL								L		XL		L		XL			XL		L*			L
4				XL					L				L*		L*									L
5	L																	L	L			XL		
6		L	L		M									XL	L*					L				XL
7			M															L		L		L		
8	M*											L	L							L			L	
9																		L						
10		L						XL	L				L	L					M	C	M		L*	
11							XL*					L	M*									XL		
12	L*										L				L*			L	L*					L
13					L			L			XL*			L										
14		L	L*													L	L							L
15		L		L		L	M*			L			L*											M
16															XL*									
17		L										L		XL		L	C							L
18			L		L				L*		L*					L	C					L		
19	L							L													L			L
20				L								L*						XL*				L		
21	L					L				XL			L*								L	L		
22			L*					XL*				L					L	L*				L		L
23		XL	XL*		XL*											L	L	L						XL
24						XL*															XL			
25	XL*				XL*				L		L*							XL*		XL*		XL		
26							XL						XL*		L*					L				L
27				L*				XL*																L
28				L		L								L										L
29						L						L							XL					
30	L*									L										L				
31																								

Contratación de regasificación y cisternas formalizada hasta el día 10 de Noviembre de 2019 (GWh/mes)

5.755	5.375	5.740	5.467	5.712	5.467	5.648	5.493	5.016	2.395	1.867	1.558
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

	enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre	
	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
1		XL		XL		XL		XL		XL		XL		XL		XL		XL		XL		XL		XL
2	L*					L														XL	L*			
3			L				XL				L									L*				
4				L						L														
5	L*						L				L				L*		L*	L						
6		XL		XL		L*				L														
7															L*									XL
8													L*		L*						L*	L	L	
9						L*		L*		L			L*				L*							
10	L		L*							L								L		L			L*	
11						L							L*										L	
12							L*				L*				L									
13	L*			L																				
14									L												L*		L*	
15		L		XL		XL		XL	L	L	XL	L*	XL							L*		L	L	L
16		L	L*				L*		L*				L*							L*	L			L
17														L		XL	L							L
18						XL						L				XL	L							
19						L																		
20									L*															
21																								
22			L*				L*													XL				
23						L												L					L*	
24			L*					XL			L*	L										L		
25									L	L		XL	L			L			L					
26					L				L	L										L	L			
27	L*		L					L									L*					L		
28					L*						XL*			L	L	XL					XL	L	L	XL
29	L		L*				XL	L*				XL		XL				XL			XL		L	XL
30											XL					XL				XL	XL	XL		L
31								L	L															

Contratación de regasificación y cisternas formalizada hasta el día 10 de Noviembre de 2019 (GWh/mes)

7.077 6.620 7.077 6.819 7.074 6.699 6.946 6.760 6.572 5.799 5.462 4.170

Planta de Sagunto

T1
17

T2
34

	enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre	
	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
1						L		L		L				L										
2																								
3	M		L*		M				M			L					M					M		
4																								
5							L						M											
6										L						L								
7				L																				
8																								
9																								
10																		L						
11						L																		
12																				L				
13	M								M				M				M					M		L
14																								L
15						M										L								L
16																								
17			L							L					L*							L		
18											L													
19				L								L*					L							
20																			L*					
21																								
22																								
23																								
24		L																						
25																								
26																								
27																					L			
28																								
29							L					L						L				L		
30		L								L				L						L				L
31																								
Contratación de regasificación y cisternas formalizada hasta el día 10 de Noviembre de 2019 (GWh/mes)																								
592		545		578		538		556		537		512		512		789		493		27		26		

Planta de Mugarodos

T1
17

T2
20



	enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre	
	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2
1											L													
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8								L						L						L				
9																								
10				L																				
11																								
12																								
13																								
14	L																							
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29	L																							
30																								
31																								

Contratación de regasificación y cisternas formalizada hasta el día 10 de Noviembre de 2019 (GWh/mes)

742	673	720	612	632	612	12	12	11	1	1	1
-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	---	---	---