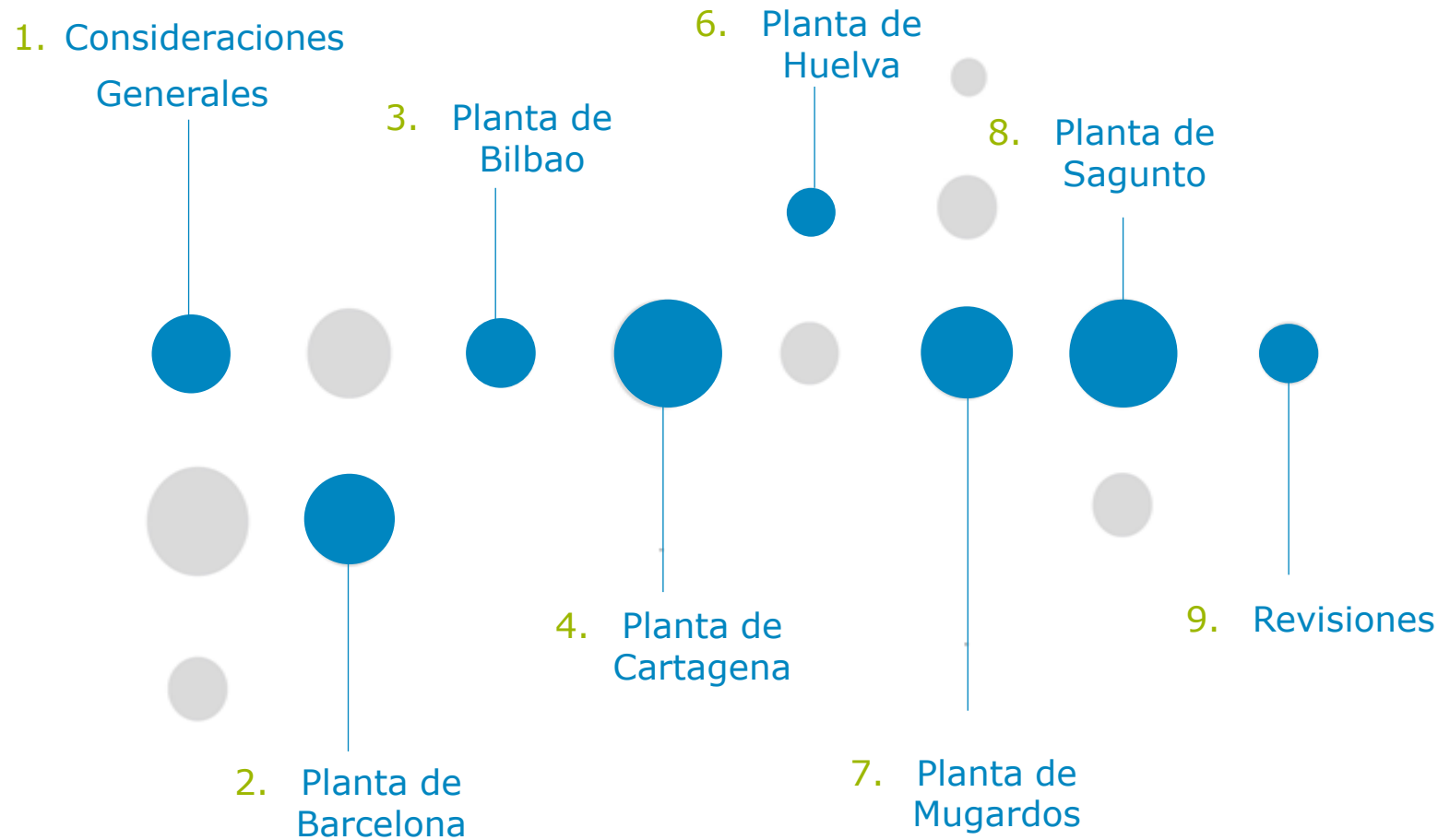




Plan Anual de Descargas 2019

D. Dispatching
Seguridad de Suministro
15 de noviembre 2018

Índice



The index is represented by a grid of circles. Blue circles indicate the current page, while grey circles indicate other sections. Lines connect the text labels to their corresponding circles. The size of the blue circles varies, with the largest one at the center (4. Planta de Cartagena).

Section	Page Status
1. Consideraciones Generales	Blue circle
2. Planta de Barcelona	Blue circle
3. Planta de Bilbao	Blue circle
4. Planta de Cartagena	Large blue circle
5. (Unlabeled)	Grey circle
6. Planta de Huelva	Blue circle
7. Planta de Mugarodos	Blue circle
8. Planta de Sagunto	Blue circle
9. Revisiones	Blue circle

1. Consideraciones Generales

- ✓ 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: CL (grande); CM (mediano)
 - 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

1. 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

1. Consideraciones Generales

- ✓ La demanda considerada en el escenario del GTS, 359 TWh/año, es la resultante de la aplicación de modelos matemáticos propios y fue publicada por el GTS antes del 15 de septiembre de 2018 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 2019, ascienden a algo **más** del equivalente a **230 descargas de buques L** (*)

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 264^(*) cargamentos grandes, lo que supone **8^(*) buques menos** de los solicitados por los usuarios, y en el escenario más bajo de buques podrían recibirse 192^(*) cargamentos grandes, **80^(*) buques menos**

		Total Anual	ene-19	feb-19	mar-19	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19
Número de descargas (*)	Descargas Plan Anual	232	20	20	19	15	19	19	23	16	22	19	19	22
	Escenario alto	264	24	23	22	18	23	20	23	16	25	22	23	25
	Escenario bajo	192	17	16	15	12	16	16	19	12	19	15	16	18

(*) Considerado un tamaño medio de buque L de 900 GWh

1. Consideraciones Generales

- ✓ Las descargas solicitadas por parte de los usuarios son:
 - Barcelona: 143 buques/año
 - Huelva: 77 buques/año
 - Bilbao: 58 buques/año
 - Cartagena: 10 buques/año
 - Mugaros: 3 buques/año
 - Sagunto: - buques/año

- ✓ Con las descargas programadas en este ejercicio de programación en Sagunto y Mugaros, no es viable el funcionamiento de dichas plantas siendo necesario la aportación de más descargas en las mismas para garantizar su regasificación mínima y carga de cisternas. Adicionalmente, en los meses invernales se requieren descargas adicionales en Mugaros para satisfacer la demanda del área noroeste

- ✓ Tampoco son viables todas las descargas programadas en Barcelona, por falta de capacidad del sistema para dar cabida a la logística de la misma

2. Planta de Barcelona

T1
121

T2
22



	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		L		L		L		L		L		L		L		L		1	
2			L		M					L				M		M		L		L		L		L		2
3	L						L		M						M				L						3	
4									L		L		L				L				L		M		4	
5		M													XL						XL				5	
6										M		L		L		L		L			L			L	6	
7			L		L									M		L		L		L			L		7	
8					L												M				XL				8	
9			M		L																L		XL		9	
10										XL	M		L						XL						10	
11		M							M						L		M						XL		11	
12					L						L		M					M			M		L		12	
13	L									L															13	
14	L						M						XL					M				M			14	
15					L						L		L		L		L				L		L		15	
16			M						L		M				L										16	
17	M																		L						17	
18	M		L		L		L		M		XL	M		M		M		L							18	
19		M																					L		19	
20			L				L		L			L										L		L	20	
21	L				L										L										21	
22			L							XL		M			L			M			M		M		22	
23										L							M				M				23	
24							L								L										24	
25					M				L		L		L											L	25	
26			L								L		XL		L		XL		L						26	
27					L																	L			27	
28	L				L							M					L								28	
29						L			M									L			M				29	
30																	L		L				L		30	
31								L																	31	



3. Planta de Bilbao

T1
51

T2
9



	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														1	
2																		L								2
3									L						L			XL								3
4																			L							4
5													L		L					L			L			5
6			L								L				L								L			6
7																										7
8									L																	8
9																						L				9
10	L		L										L		L											10
11																										11
12					L																			L		12
13			L				L					L														13
14	L							L									XL				XL					14
15									L															CL		15
16	L		L				L				L			L			L									16
17			L		L			L	L						L		L	L			L	L				17
18							L						L					L								18
19																		CM								19
20											L													L		20
21																										21
22					L																L			L		22
23			L																							23
24																										24
25																										25
26												L														26
27																										27
28																	L			L			L			28
29								L																		29
30																										30
31																										31



4. Planta de Cartagena



	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					1	
2																										2
3																										3
4																										4
5																	L									5
6																						L				6
7					L								L													7
8																										8
9																										9
10	L																									10
11																										11
12																										12
13																										13
14																										14
15											L															15
16																										16
17																										17
18																										18
19																										19
20																										20
21																										21
22																										22
23																										23
24																										24
25																										25
26																										26
27																										27
28																										28
29																										29
30																										30
31					L																					31



5. Planta de Huelva

T1
71

T2
7

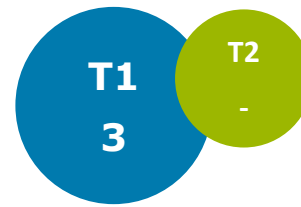


	enero		febrero		marzo		abril		mayo		junio		julio		agosto		septiembre		octubre		noviembre		diciembre			
	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2	T1	T2		
1					L														L						1	
2													XL											L		2
3			L						L						L			XL				L			3	
4																							L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

 Coeficiente de marea superior a 100



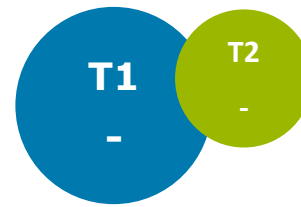
6. Planta de Mugar dos



	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																									1	
2																										2
3																										3
4																										4
5																										5
6																										6
7																										7
8																										8
9											L															9
10																										10
11																										11
12																										12
13																				L						13
14																										14
15																										15
16																										16
17																										17
18			L																							18
19																										19
20																										20
21																										21
22																										22
23																										23
24																										24
25																										25
26																										26
27																										27
28																										28
29																										29
30																										30
31																										31



7. Planta de Sagunto



	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																									1	
2																										2
3																										3
4																										4
5																										5
6																										6
7																										7
8																										8
9																										9
10																										10
11																										11
12																										12
13																										13
14																										14
15																										15
16																										16
17																										17
18																										18
19																										19
20																										20
21																										21
22																										22
23																										23
24																										24
25																										25
26																										26
27																										27
28																										28
29																										29
30																										30
31																										31



8. Revisiones



