

Índice	Comentarios
1.- Plantas Regasificación	<p>Las fechas de mantenimientos que impidan las cargas/descargas, limiten de forma importante la capacidad de emisión de la Planta, o impongan restricciones de importancia al Transporte, deben de ser viabilizadas en la programación mensual previa.</p> <p>En general no son viables operaciones que provoquen importantes restricciones en la capacidad de las infraestructuras de entrada al Sistema o al Transporte en época invernal (1 noviembre a 31 de marzo), precisando en estos casos que las mismas sean viabilizadas, además de en la programación mensual previa, en las fechas previas a su realización.</p> <p>No se simultanearán mantenimientos u operaciones en la misma zona de influencia que supongan restricciones en gasoductos o infraestructuras de entrada al Sistema incompatibles con la seguridad de suministro a la zona.</p> <p>En las operaciones de infraestructuras de transporte que impliquen interceptación de gasoductos y en las inspecciones en servicio, las infraestructuras de entrada al sistema podrían tener que ajustar sus flujos a las necesidades puntuales de estas operaciones.</p> <p>El término usuario se refiere indistintamente a comercializador, cliente directo en mercado o cliente final. La condición de afección o no de una operación especial a usuarios será revisada cada mes en la actualización mensual de este documento.</p>
1.1. P. BBG	
1.2. P. Reganosa	
1.3. P. Sagunto	
1.4. P. Barcelona	
1.5. P. Cartagena	
1.6. P. Huelva	
2.- Transporte y Distribución	
2.1. Operaciones en Transporte	
2.2. Operaciones en Distribución	
2.3. Estaciones de Compresión	
2.4. Inspecciones en Servicio	
3.- Almacenamientos Subterráneos	
3.1. AS Gaviota	
3.2. AS Serrablo	
3.3. AS Yela	
3.4. AS Marismas	
4.- Yacimientos y Biometano	
4.1. Yac Viura	
4.2. Yac Poseidón	
4.3. Biometano Valdemingómez	
5.- Conexiones Internacionales.	
5.1. CI Tarifa	
5.2. CI Almería	
5.3. CI Larrau	
5.4. CI Irún	
5.5. CI Badajoz	
5.6. CI Tuy	

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.1. PLANTA BILBAO - BBG

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
3 al 14 Febrero	Mantenimientos recubrimientos en Vaporizadores	No afecta a emisión. Se coordinará de forma que no afecte a las producciones programadas. SCV como back-up. <b>Finalizado.</b>	No	162
20 Mayo	Trabajos en sistema de agua de mar de CCGN BBE.	De 08:30 h a 14:30 h, emisión de P. BBG con VCS (200.000 Nm3/h). <b>Finalizado.</b>	No	092
Del 1 al 12 de Junio	Revisión del sistema de alta tensión. Revisión por OCA	del 1 al 7/06, sin restricción. Del 8 al 12/06, producción máxima teórica de 600.000 Nm3/h. Condicionado a que no afecte a regasificaciones necesarias para la logística de metaneros. <b>Finalizado.</b>	No	155
Del 20 al 24, y del 27 al 30 Julio	Mantenimiento y actualización líneas de EM	Emisión máxima a RBG 540.000 Nm3/h. <b>Finalizado.</b>	Si	047
A lo largo del año. 4 horas.	Revisión preventiva anual del relicuador	Producción máxima teórica de 400.000 Nm3/h. La fecha concreta dependerá de las necesidades de producción de Planta y de su estado. <b>Finalizado.</b>	No	156
A lo largo del año.	Mantenimientos preventivos de los brazos de descarga.	No afecta a emisión. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones de carga/descarga de los buques. <b>Finalizado.</b>	No	157
A lo largo del año.	Mantenimientos preventivos de los compresores de boil-off GB-103B y GB-103C	No afecta a emisión. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones de carga de los buques. <b>Finalizado.</b>	No	158

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.1. PLANTA BILBAO - BBG

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
A lo largo del año.	Mantenimientos preventivos del cargadero de cisternas	No afecta a emisión. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones de carga cisternas. <b>Finalizado.</b>	No	159
A lo largo del año.	Mantenimientos preventivos bombas primarias	No afecta a emisión. <b>Finalizado.</b>	No	160
A lo largo del año.	Mantenimientos preventivos bombas secundarias	No afecta a emisión. <b>Finalizado.</b>	No	161

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.2. PLANTA REGANOSA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
22 enero	Mantenimiento Cargadero Cisternas	Indisponible 1 de las 2 bahías (sin bahía de reserva). Desde las 08:30 h a las 20:00 h. <b>Finalizada.</b>	No	029
Del 20 enero al 17 febrero	UM I013 Guitiriz. Sustitución turbina por MUS L-B	Línea B de la UM Indisponible (L-A disponible). Afección durante algunas fases de los trabajos al telecontrol de la unidad de medida y cromatógrafo. <b>Finalizada.</b>	No	030
26 Febrero y 4 Marzo	Mantenimiento Cargadero Cisternas	Indisponible 1 de las 2 bahías (sin bahía de reserva). Desde las 06:00 h a las 15:00 h. <b>Finalizado.</b>	No	245
10 Marzo	Retirada tubería NG1103	Parada de Planta desde las 07 h a las 19 h. <b>Finalizada.</b>	No	241
24 marzo	Instalación tubería NG1103	Parada de Planta desde las 07 h a las 19 h. <b>Finalizada</b>	No	242
17 Febrero al 30 marzo	UM I015 Abegondo. Sustitución turbina por MUS L-A y L-B.	Línea objeto de los trabajos indisponible durante los mismos; la otra línea disponible. Afección durante algunas fases de los trabajos al telecontrol de la unidad de medida. <b>Finalizada.</b>	No	031
17 Febrero al 14 mayo	UM I015 Abegondo. Sustitución cromatógrafo.	El antiguo cromatógrafo aún esté en servicio, si bién es necesario la sustitución del mismo. <b>Finalizada.</b>	No	073
19 mayo	Inspección Básculas Cargadero Cisternas	Sin afección. <b>Finalizada.</b>	No	247

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.2. PLANTA REGANOSA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
1 y 2 Julio	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas (anual)	Inoperativa una de las dos bahías. Desde las 06 h a las 15 h. <b>Finalizado.</b>	No	249
03 al 07 Agosto	Revisión del sistema de agua de mar Prueba de lazos de seguridad Mantenimiento de línea de alimentación eléctrica	Paradas de Planta de 12 horas al día. 2 días parado el cargadero de cisternas durante 12 horas. <b>Finalizado.</b>	Si	251
4 y 6 Agosto	Mantenimiento Cargaderos Cisternas	Parada de carga de cisternas, desde las 07:00h a las 19:00h. Inoperativa las dos bahías. <b>Finalizado.</b>	No	252
23 Septiembre	Calibración Básculas Cargadero Cisternas	Parada de carga de cisternas, desde las 08:30h a las 13:30h. Inoperativas las dos bahías. <b>Finalizado.</b>	No	253
29 Octubre	Mantenimiento Cargadero Cisternas	Parada de carga de cisternas; las dos bahías del cargadero permanecerán indisponibles desde las 08:00 horas hasta las 16:00 horas. <b>Finalizado.</b>	No	250
2 y 3 diciembre	Mantenimiento Cargadero Cisternas	Inoperativa una de las dos bahías, desde las 06:00h a las 15:00h. <b>Finalizado.</b>	No	254
17 y 22 Diciembre	Mantenimiento Cargadero Cisternas	Una de las dos bahías del cargadero indisponible: 17/12, desde las 09:30 h hasta las 12:30 h. Las dos bahías indisponibles: 17/12, desde las 12:30 h hasta las 15:00 h; 22/12: desde las 09:30 h a las 15:00 h. <b>Finalizado.</b>	No	255

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.3. PLANTA SAGUNTO - SAGGAS

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
Del 15 al 29 enero	Mantenimiento correctivo en la línea de recirculación al pantalán	Indisponible cargas _ descargas de buques. Se realizará en fechas sin descargas programadas. 25/01, de 00 h a 10 h: parada de Planta y sin carga cisternas. <b>Finalizado.</b>	Si	028
28 y 29 Mayo	Mantenimiento bienal cargaderos de cisternas	Indisponible 1 de los 2 cargaderos desde las 08 h a las 17 h. <b>Finalizado.</b>	Si	163
03, 11 y 16 de Junio	Calibración y verificación oficial de básculas de cargaderos de cisternas	Indisponibles ambos cargaderos de cisternas, desde las 08 h a las 17 h. <b>Finalizado.</b>	Si	058
Mayo a Junio	Revisión V.A.M.	Emisión máxima 600.000 Nm3/h. Se realiza aprovechando los periodos con baja emisión programada. <b>Finalizado.</b>	No	164
21 Julio al 7 agosto	Revisión Brazos de descarga	Sin operaciones de carga/descarga metaneros. <b>Finalizado.</b>	Si	165
19 Sept. 21 a 30 Sept. 01 Oct. 05 Oct. a 18 Dic.	Limpieza de la Piscina de Captación	X-16/09: emisión máxima 400.000 Nm3/h, 07 h a 19 h. Del L-21 al X-30/09: emisión máxima 800.000 Nm3/h J-01/10:emisión máxima 400.000 Nm3/h, 07 h a 19 h. Del L-05/10 al X-17/12: emisión máxima 800.000 Nm3/h. <b>Finalizado.</b>	No	166
15 Dic.	Pruebas Periódicas Matriz ESD	Emisión de planta restringida al uso del Compresor de envío a RBG, de 08:00 h a 13:00 h. <b>Finalizado.</b>	No	167

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.4. PLANTA BARCELONA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
14 y 15 enero	Actualización módulos comunicaciones cargaderos de cisternas. Fase 1.	Sin cargadero de reserva (2 cargaderos disponibles) desde las 08 h a las 17 h. Sin restricción a la carga de cisternas. <b>Finalizado.</b>	No	022
3 al 9 Febrero	Dragado arqueta salida agua mar (lado Norte)	Limitación total de producción a 1.500.000 Nm3/h. <b>Finalizado.</b>	Si	168
11 Febrero - 15 Nov	A-80; Adaptacion Frente de atraque para carga de Buques pequeños	Sin descarga/carga de Buques pequeños. <b>Finalizado.</b>	SI	075
13 Febrero	Actualización módulos comunicaciones cargaderos de cisternas. Fase 2.	Sin cargadero de reserva (2 cargaderos disponibles) desde las 08 h a las 20 h. Sin restricción a la carga de cisternas. <b>Finalizado.</b>	No	049
5 Marzo	Actualización hardware cargaderos cisternas	Sin carga cisternas durante 1,5 hrs. <b>Finalizado.</b>	No	056
24 mayo a febrero 2021	Sustitucion Compresor Red 35 Bar C2002A por el nuevo C6000	Sin recarga y enfriamiento de Buques L y XL.	Si	173
26 al 28 Mayo	Mantenimiento en brazo de descarga	Indisponible descargas. Sin afección, dado que se realiza en fechas sin descarga programada. <b>Finalizado.</b>	No	80

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.4. PLANTA BARCELONA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
15 junio al 03 julio	Limpieza cajón de captación Nº 2.	Limitación total de producción a 1.800.000 Nm3/h. <b>Finalizado.</b>	Si	169
3 julio (08:00 h a 15:00 h)	Inpeccion Legal SUB 4 y SUB 2	Limitación total de producción a 1.500.000 Nm3/h. <b>Finalizado.</b>	Si	172
29 junio al 2 Julio	Modificación estructural para colocación futuro Brazo de carga de GNL	Sin cargadero de reserva. <b>Finalizado.</b>	No	099
2 Julio	Verificación de básculas de carga de cisternas	Sin cargadero de reserva. <b>Finalizado.</b>	No	094
20 Julio a 3 Agosto	Limpieza piscina 4	Limitación total de producción a 1.800.000 Nm3/h. <b>Finalizado.</b>	Si	181
13 octubre a 5 nov.	Limpieza cajón de captación Nº 5.	Limitación total de producción a 1.500.000 Nm3/h. <b>Finalizado.</b>	Si	178
14 al 22 dic.	Sustitución Válvula MOV 6010 Circuito Agua de Mar	Limitación total de producción a 1.050.000 Nm3/h. <b>Finalizado.</b>	Si	179



## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.4. PLANTA BARCELONA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
29 septiembre a 9 Octubre	Instalacion nuevo cuadro brazos FMC A-263	Sin Buque en A263. <b>Finalizado.</b>	Si	174
1 junio a marzo 2021	Revamping SUB 3	Limitación total de producción a 1.500.000 Nm3/h. Afección intermitente con fechas que serán informadas con anterioridad.	No	176
20 al 22 octubre	Instalación nuevas válvulas manuales en Báscula C	Sin cargadero de reserva. <b>Finalizada.</b>	No	120
2 al 13 nov.	Mantenimiento compresor C2002B	Emisión mínima 150.000 / 300.000 Nm3/h, ciclos de 12 hrs. <b>Finalizado.</b>	No	125

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.5. PLANTA CARTAGENA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
18 y 19 febrero	Lazo 3: ampliacion y adecuacion del sistema de lazos de control actuadores Rotork. Fase 1	Sin Carga/descarga de buques en ambos atraques. Emisión máxima de 08 h a 20 h: 18/02: 300.000 Nm3/h; 19/02: 600.000 Nm3/h. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones programadas de carga o descarga de buques. <b>Finalizada.</b>	No	054
4 y 5 marzo	Verificación legal bienal de básculas de carga de cisternas	Sin cargadero cisternas de reserva de 8:00 a 17:00. <b>Finalizada.</b>	No	187
23 de abril	Mantenimiento en el parque de alta tensión.	Parada de Planta, de 10 h a 14 h. Parada carga cisternas, de 11 h a 13 h. <b>Finalizada.</b>	No	074
Del 8 mayo al 05 junio	Reparación brazos pantalán 263 M	Sin buque en pantalán 263 M. Se realiza en fechas sin descarga programada. <b>Finalizada.</b>	Si	070
11 mayo 2020 a 15 enero 2021	Reparación brazos pantalán 40 M y finalización instalación bunkering.	Sin buque en pantalán pequeño.	No	076
8 al 24 junio	Retorno agua de mar: Envío/Retorno de agua a/de CTCC: Fase 1 Colector A	Capacidad de regasificación máxima: 750.000 Nm3/h. <b>Finalizado.</b>	No	183
24 junio al 08 julio	Retorno agua de mar: Envío/Retorno de agua a/de CTCC: Fase 2 Colector B	Capacidad de regasificación máxima: 900.000 Nm3/h. <b>Finalizado.</b>	No	184
26 al 29 octubre y 17 nov.	Instalación de actuadores en las válvulas de entrada de los cargaderos de cisternas	Sin cargadero de reserva de 7.00h a 15.00h. <b>Finalizado.</b>	Si	100

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.5. PLANTA CARTAGENA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
5 Agosto	Mantenimiento cargaderos cisternas	Desde las 09 h a las 13 h, solo 1 de los 3 cargaderos disponible. <b>Finalizado.</b>	No	109
3 al 7 agosto	Mantenimiento filtros agua de mar	Emisión máx. 900.000 Nm3/h. <b>Finalizado.</b>	Si	107
7 septiembre a 8 octubre	Compresor GB-223: Gran mantenimiento	Limitación en recuperación BOG: 15.000 Nm3/h. Limitación carga buque a 3.000 m3/h. Emisión mínima 150.000 Nm3/h. Sin puesta en frío de buques. <b>Finalizado.</b>	No	052
8 al 16 octubre	Instalación válvula HIPPs en impulsión compresores Exportación	Compresores exportación no disponibles. Emisión mínima 150.000 Nm3/h. Emisión máx. 900.000 Nm3/h. <b>Finalizado.</b>	No	053
29 sept. a 2 oct.	Mantenimiento correctivo en brazo de descarga	Máx. ratio de descarga de buques 10.000 m3/h. No hay descargas programadas en estas fechas. <b>Finalizado.</b>	No	121
10 nov.	Mantenimiento subestación eléctrica principal.	Desde las 09 h a las 13 h.: Sin carga / descarga metaneros. Sin carga cisternas. Sin emisión. <b>Finalizado.</b>	No	126
23 sept. a 29 dic.	Mantenimiento correctivo en los vaporizadores de Fase V (3 equipos)	Implican tener el circuito de gnl caliente. Si fuera necesario incrementar a escalón 7 (1.050.000 Nm3/h) o superior, se precisa un preaviso de 5 jornadas. <b>Finalizado.</b>	No	127
22 diciembre	Actualización programa PLCs cisternas	Sin carga de cisternas de 10 h a 12 h. <b>Finalizado.</b>	No	206

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.6. PLANTA HUELVA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
14 al 18 enero	Desmantelamiento de equipos Fase 1 (compresor GB-102, vaporizadores PA103/104/107)	Sin descarga de buques. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones programadas de carga o descarga de buques. <b>Finalizada.</b>	Si	034
14 al 18 enero	Desmantelamiento de equipos Fase 2 (compresor GB102).	Sin descarga de buques. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones programadas de carga o descarga de buques. Necesaria emisión al menos 300.000 Nm3/h. <b>Finalizada.</b>	Si	035
14 al 18 enero	Desmantelamiento de equipos Fase 4 (compresor GB-102 y vaporizadores PA103/104/107)	Sin descarga de buques. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones programadas de carga o descarga de buques. <b>Finalizada.</b>	Si	021
20 al 22 mayo	Verificación básculas cargaderos de cisternas	Sin restricción. Se realiza en el cargadero de reserva. <b>Finalizada.</b>	No	071
25 Mayo al 8 Junio	Mantenimiento brazos descarga pequeños	Sin carga/descarga de buques small scale. <b>Finalizada.</b>	Si	078
6 agosto	Planta Huelva: Limpieza emisario I	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h. <b>Finalizada.</b>	Si	192
30 Julio. Desde las 06 h a las 18 h.	Limpieza filtros agua de mar.	Limitación emisión a 650.000 Nm3/h. <b>Finalizado.</b>	Si	106

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.6. PLANTA HUELVA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
16 nov. a 4 dic.	Renovación de Cuadros e Interruptores en Sub. I, II y III	Limitación emisión a 900.000 Nm3/h. Sustitución de cuadro NC-100 de 20 KV. <b>Finalizado.</b>	Si	079
12 nov.	Renovación de Cuadros e Interruptores en Sub. I, II y III	De 06:00 a 22:00 horas. Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h. Trabajos en cuadros NC-102 de 6 KV. <b>Finalizado.</b>	Si	190
11 al 20 Octubre	Mantenimiento de las defensas del pantalán. Instalación nuevo sistema hidráulico brazos PX-101/102.	Sin carga/descarga de buques. Sin afección, dado que se realiza en jornadas de mareas que impiden la descarga. <b>Finalizado.</b>	No	095
13 al 17 Julio	Limpieza emisario III	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h. <b>Finalizada.</b>	Si	194

### 2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

#### 2.1. OPERACIONES EN TRANSPORTE

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
Del 8 al 16 enero	Gasoducto semianillo suroeste de Madrid: Inserción posición T-08A Moraleja de Enmedio.	Limitación a la capacidad de transporte en el semianillo 20" de Madrid por aislamiento del tramo. Quedan disponibles los gasoductos de 16" y 26". <b>Finalizada.</b>	No	199
27 enero	Pos. N07B Almendralejo. Modificación trampa de rascadores.	Para futura ILI Almendralejo - Cáceres 26" (semana del 9 marzo). Sin afección. <b>Finalizada.</b>	No	032
28 enero	Pos. O022 Cáceres. Modificación trampa de rascadores.	Para futura ILI Cáceres - La Granja 26" (semana del 16 marzo). Sin afección. <b>Finalizada.</b>	No	033
28 enero	Tramo pos. D14 Villarriba- D15 Carese. Reparación defecto en gasoducto.	Presión máx. en el tramo 63,5 bara, hasta reparación definitiva. <b>Finalizada.</b>	No	047
29 y 30 enero	Nueva UM pos. 15.06A.1 Cabanes Norte. Taladros en way-tees.	Sin repercusión en la ERM existente ni en transporte. <b>Finalizada.</b>	No	026
04 y 05 febrero	Pos. 26 Pedrola. Modificación trampa de rascadores. Lado Zaragoza	Para futura ILI Pedrola - Castelnou 26" (semana del 23 marzo). Sin afección. <b>Finalizada.</b>	No	037
18 Febrero	ERM Pos. N07.1 Almendralejo (Zafra). Mantenimiento correctivo válvula entrada.	4 hrs ERM indisponible. Demanda tramo se aprovisiona del pulmón. En coordinación con Distribuidora Gas Extremadura. <b>Finalizada.</b>	No	055
03 marzo	Pos. P04 Boecillo. Modificación trampa de rascadores.	Para futura ILI Boecillo - Coreses 20" (semana del 4 mayo). Sin afección. <b>Finalizada.</b>	No	038

**2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION**

**2.1. OPERACIONES EN TRANSPORTE**

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
04 marzo	Pos. O11 Coreses. Modificación trampa de rascadores.	Para futura ILI Boecillo - Coreses 20" (semana del 4 mayo). Sin afección. <b>Finalizada.</b>	No	039
05 marzo	Pos. O06 Valverde de la Virgen. Modificación trampa de rascadores.	Para futura ILI León - Oviedo 20" (semana del 11 mayo). Sin afección. <b>Finalizada.</b>	No	040
18 al 28 mayo	Tramo pos. D07 Villapresente - D07A Ruiloba. Reparación defecto protección anticorrosión del tubo en un punto.	Presión máx. en el tramo: del 18 al 26/05,68,9 bara; 27 y 28/05: 57,6 bara. <b>Finalizada.</b>	No	089
3 Julio	Mantenimiento by pass Alta-Baja. Pos. I003 Cudillero	Sin afección. Se colocan mangueras provisionales para la salida de gas a la red de Cudillero. <b>Finalizada.</b>	No	085
23 al 27 nov.	Mantenimiento by pass Alta-Baja. Pos. I005 Luarca	Sin afección. Se colocan mangueras provisionales para la salida de gas a la red de Luarca. <b>Finalizado.</b>	No	086
14 al 17 Julio	Pos. 11 Constantí. Cambios en los reguladores y aumento del diámetro de las líneas	Debe ser viable que todo el flujo pase por 2 líneas. <b>Finalizada.</b>	No	081
28 y 29 Julio	Pos. B22.1 - Getafe II. Inserción de la posición.	Sin transporte por PCV_FCV B22B Getafe. <b>Finalizada.</b>	No	102

### 2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

#### 2.1. OPERACIONES EN TRANSPORTE

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
19 al 21 agosto	Tramo pos. D14 Villarriba- D15 Careses. Reparación definitiva defecto en gasoducto.	Presión máx. en el tramo 63,5 bara, hasta reparación definitiva (soldadura del plidco). Durante soldaduras presión 40 bara. <b>Finalizada</b>	No	096
5 al 9 Octubre	Pos. D07 Villapresente: Modificación trampa rascadores	Sin afección prevista. Para futura ILI desde origen Burgos. <b>Finalizada.</b>	No	197
13 al 17 dic.	Pos. Y04 Badames. Nueva UM	Corte gasoducto entre Treto y Badames. <b>Finalizada.</b>	No	082
28 Julio	Posición 38 Foronda: Sustitución de válvula de salida de línea A de la ERM	ERM Pos 38 indisponible. Suministro a la red de Vitoria través de la ERM Pos 38X.01 Vitoria II. 5 horas. <b>Finalizada.</b>	No	198
11 junio	Pos. S08.1 Málaga. Mantenimiento correctivo: sustitución de la válvula de entrada de la línea B.	Afecta a la entrega al CCGN Campanillas. Actuación coordinada con el CCGN, Distribuidora Nedgia e informada REE. De 08 h a 15 h. <b>Finalizada.</b>	No	105
14 Octubre	Pos. 20 Castelnou: Modificación trampa rascadores.	Sin afección prevista. Para futura ILI Pedrola - Castelnou. <b>Finalizada.</b>	No	122
2 diciembre	Pos. 32 Santa Engracia: Sustitución colector ERM	4 hrs. La ERM pos. 33 Lardero asume el aprovisionamiento de toda la red de pos. 32 y 33. <b>Finalizado.</b>	No	131



## 2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

### 2.2. OPERACIONES EN DISTRIBUCIÓN

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
27 Febrero a 4 Marzo	Reparación incidencia en red de distribución de ERM 15.17 Carlet. Nedgia.	Precisa disminuir presión de ERM desde 45 a 31 bara durante los trabajos. <b>Finalizada.</b>	No	067
25 junio y 22 julio	Desplazamiento RAB-00 altura Montmeló - Rio Besós Pos. 4.07 Montmeló.	Sin Limitación prevista. Entrará Montmeló aprox. 15.000 Nm3/h. Desde las 08:30 h a las 20:00 h. <b>Finalizada.</b>	No	203
1 Julio	Antena Arroyomolinos. Pos. T08A Moraleja de Enmedio.	Conexión con ERM pos. T08A Moraleja de Enmedio. <b>Finalizada.</b>	No	202
4 nov.	Conexión Getafe-Usera. Pos B22 Getafe.	Sin Limitación prevista. <b>Finalizada.</b>	No	201
2 al 26 nov.	Variante TS Huelva-Ayamonte en cruce arroyo Pontezuelas (Cartaya, Huelva). Pos F00.3 ENCE	Sin Limitación prevista. <b>Finalizada.</b>	No	200

## 2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

### 2.3. ESTACIONES DE COMPRESIÓN

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
29 al 30 enero	EC Chinchilla. Reparación fuga en colector fuel gas de TCs	29 y 30/01. EC indisponible durante los trabajos. 31/01 EC disponible. <b>Finalizado.</b>	No	027
22 enero al 07 febrero	EC Villar de Arnedo. Reparación TC-103	TC-103 (reserva) indisponible durante los trabajos. <b>Finalizado.</b>	No	042
12 febrero	EC Villar de Arnedo. Actualización SCE	Sin afección prevista. <b>Finalizado.</b>	No	044
26 Febrero	EC Euskadour. Actualización SCE	Sin afección prevista. <b>Finalizado.</b>	No	059
02 y 03 Marzo	EC Sevilla. Actualización SCE	Sin afección prevista. <b>Finalizado.</b>	No	046
18 al 20 Mayo	EC Denia. Actualización SCE	Sin afección prevista. <b>Finalizada.</b>	No	061
20 al 22 Mayo	EC Chinchilla. Actualización SCE	Sin afección prevista. <b>Finalizada.</b>	No	060

### 2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

#### 2.3. ESTACIONES DE COMPRESIÓN

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
25 al 27 Mayo	EC Bañeras. Actualización SCE	Sin afección prevista. <b>Finalizada.</b>	No	062
27 al 29 Mayo	EC Tivissa. Actualización SCE	Sin afección prevista. <b>Finalizada.</b>	No	063
Del 7 al 25 sept.	EC Euskadour. Mantenimiento motocompresores	Motocompresor de reserva indisponible. 1 motocompresor disponible. <b>Finalizada.</b>	No	036
Del 23 al 26 nov.	EC Lumbier. Instalación sistema recuperación de venteos.	EC Indisponible. <b>Finalizada.</b>	No	128

2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

2.4. INSPECCIONES EN SERVICIO (ILI)

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
19 Febrero	Reganosa. ILI 26" Cabanas > Abegondo (01.1A > 03B). Pig Caliper	Pig Caliper. Emisión P. Reganosa aprox. 210.000 Nm3/h durante la ILI. Condiciones estables. <b>Finalizado.</b>	No	025
17 al 25 febrero	Redexis. ILI 12" SEGAVI. Pos. B-14.03 Palazuelos de Eresma	(Placa Calibrada_Limpieza, Caliper, MFL). 12", 79 km. Redexis instalará regulador provisional para controlar presión de la ILI. <b>Finalizado.</b>	No	207
17 al 21 Febrero	Almería - Lorca 42": Inspección ILI. Pig Placa Calibrada_Limpieza	Velocidad óptima 1 - 3 m/s. Posible regulación de la entrada por C.I. Almería durante el horario del recorrido. <b>Finalizado.</b>	No	208
2 al 4 Junio	Sea Line Barcelona 20": Inspección ILI	Velocidad óptima 0,6 - 2 m/s. Retaraje de Montmeló y Papiol + P. Bna 36 bara para conseguir flujo correcto en la ILI. <b>Finalizado.</b>	No	221
8 al 12 Junio	León - Oviedo 20": Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3 m/s. P. Reganosa tendrá que adaptar su emisión a las necesidades de zona Noroeste. Muy vinculada a consumos CCGN Soto (disminución velocidad en ese punto) y transporte por EC Coreses (alta velocidad tramos iniciales). <b>Finalizado.</b>	No	218
7 al 11 Septiembre	Boecillo-Coreses 20": Inspección ILI	Velocidad máx. 2 m/s. Precisa de flujo lado Aranda en aspiración EC Coreses. Posible necesidad de modular emisión P. Reganosa y, de forma provisional, modulación de flujos a través de C.I. Badajoz. <b>Finalizado.</b>	No	217
14 al 18 Septiembre	Aranda de Duero-Boecillo 20": Inspección ILI	Velocidad máx. 2 m/s. Precisa de flujo lado Aranda en aspiración EC Coreses. Posible necesidad de modular emisión P. Reganosa y, de forma provisional, modulación de flujos a través de C.I. Badajoz. <b>Finalizado.</b>	No	216
21 al 25 septiembre	Villalba-Santiago 20": Inspección ILI	Velocidad máx. 2 m/s. P. Reganosa aislada hasta sobrepasar pos. I13 (2,5 hrs) y tendrá que adaptar su emisión a las necesidades de la ILI. Necesario flujo por Tuy (España > Portugal, de 20.000 a 40.000 Nm3/h). <b>Finalizado.</b>	No	219

2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

2.4. INSPECCIONES EN SERVICIO (ILI)

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
28 Septiembre al 2 Octubre	Santiago Tuy 20": Inspección ILI	Velocidad máx. 1,3 m/s. Necesario flujo por Tuy (España > Portugal, aprox. 35.000 Nm <sup>3</sup> /h). P. Reganosa tendrá que adaptar su emisión a las necesidades de la ILI. <b>Finalizado.</b>	No	220
6 al 9, y 26 Octubre	Almería - Lorca 42": Inspección ILI. Pig Caliper_MFL	Velocidad óptima 1 - 3 m/s. Posible regulación de la entrada por C.I. Almería durante el horario del recorrido. <b>Finalizado.</b>	No	065
13 al 15 Octubre	Lorca - Moratalla 42": Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3 m/s. Regulación de la entrada por C.I. Almería durante el horario del recorrido. <b>Finalizado.</b>	No	209
19 al 23 Octubre	Moratalla - Chinchilla 42": Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3 m/s. Regulación de la entrada por C.I. Almería durante el horario del recorrido. <b>Finalizado.</b>	No	210
3 al 6 Noviembre	Almendralejo - Caceres 26": Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3 m/s. Posible regulación del flujo a través del gasoducto Ruta de la Plata durante el horario del recorrido. Posible necesidad de modular emisión P. Reganosa. <b>Finalizado.</b>	No	211
9 al 13 noviembre	Cáceres-La Granja 26": Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3 m/s. Posible regulación del flujo a través del gasoducto Ruta de la Plata durante el horario del recorrido. Posible necesidad de modular emisión P. Reganosa. <b>Finalizado.</b>	No	212
16 al 20 Noviembre	Pedrola - Castelnou 26": Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3 m/s. Posible regulación del flujo a través del gasoducto Villar de Arnedo - Tivisa y ajuste de la extracción en AS Serrablo durante el horario del recorrido. <b>Finalizado.</b>	No	213

### 3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

#### 3.1. A.S. GAVIOTA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
28 enero	Sustitución filtros UM	A.S. Indisponible desde las 08 h a las 24 h. <b>Finalizado.</b>	No	041
12 al 13 Mayo	Plataforma Offshore: Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción. Estos trabajos se pueden interrumpir caso necesario. <b>Finalizado.</b>	No	066
22 al 26 Mayo	Mantenimiento correctivo TC-2 Plataforma.	Capacidad inyección máx. Gaviota 36 GWh/día. <b>Finalizada.</b>	Si	097
18 al 19 Junio, 27 Julio, 3 y 4 Agosto	Pruebas del compresor de reserva de Planta y mediciones mediambientales. Prueba 24 hrs.	Es necesaria inyección de 53 GWh/día. <b>Finalizada.</b>	No	098
6 agosto. 12 horas	Pruebas de estanqueidad en Plataforma (válvula SDV-037).	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción. <b>Finalizada.</b>	Si	114
28 Septiembre a 12 Octubre	Plataforma Offshore: Wireline G-6 instalacion antirretorno fondo y cambio Xmas Tree G-10 y G-7.	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción. <b>Finalizada.</b>	Si	222
28 Septiembre a 30 Octubre	Planta: Apagado de antorcha.	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción. <b>Finalizada.</b>	Si	223
25 y 26 Nov.	Plataforma Offshore: Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción. <b>Finalizado.</b>	Si	224
9 y 10 diciembre	Sustitución de válvula control flujo en pozo	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción. <b>Finalizado.</b>	Si	204

### 3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

#### 3.2. A.S. SERRABLO

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
29 y 30 Enero	Actualización SCE	Sin afección. <b>Finalizado.</b>	No	043
Desde el 7 de mayo al 10 junio	Indisponibilidad del J-17	Debido a avería de la centralita contra incendios del TC del pozo Jaca 17. Implica disminución de la capacidad de inyección en Serrablo de aprox. 15 GWh/día. <b>Finalizado.</b>	Si	90
13 al 17 julio	Sustitución cromatógrafo y conversor	Indisponible para inyección, lunes 13 de Julio a las 8:00 h hasta viernes 17 de julio a las 10:00 h. <b>Finalizado</b>	Si	101
1 al 17 julio	Pozos Jaca: Sustitución válvula controladora de Q y P Producción J-2	Sin extracción Jaca-2. <b>Finalizado.</b>	No	225
7 al 9 octubre	Pozos Jaca: Pruebas válvula controladora de Q y P Producción J-2	Necesaria extracción en Jaca-2, hasta 3 MNm3/día. <b>Finalizada.</b>	No	108
Octubre	Pozos de Aurín y Jaca: Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	Indisponibilidad Parcial Inyección/Extracción. <b>Finalizada.</b>	No	226
7 al 9 octubre	Pruebas nuevo regenerador TEG	Necesarias 3 jornadas de extracción continuada. <b>Finalizada</b>	No	154
Del 16 julio 2020 hasta mayo 2021	Mantenimiento correctivo de la integridad del pozo.	Pozo Jaca 17 permanece indisponible.	Si	110
Del 30 nov. Al 6 dic.	Instalación de tapón en fondo de pozo Jaca 17.	Pozo Jaca 17 indisponible. <b>Finalizada.</b>	Si	129

## 3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

### 3.3. A.S. YELA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
22 y 23 enero 6 y 13 febrero	Pruebas cámaras detección de emisiones fugitivas.	Necesaria extracción esa jornada y la jornada previa. <b>Finalizada.</b>	No	024
07 Mayo. 2 hrs	Trabajos de corte y soldadura programados en la nave de compresores	Indisponibilidad de la inyección en AS Yela. De 12 h a 14 h. <b>Finalizada.</b>	No	091
1 al 3 Junio	Descargo subestación eléctrica.	Indisponible inyección. <b>Finalizada</b>	Si	227
24 al 26 agosto 48 hrs	Prueba 48 hrs inyección 4 MNm3/día	Inyección a ritmo de 4 MNm3/día. <b>Finalizado.</b>	No	112
29 septiembre a 1 octubre	Pruebas medición de fugas en compresores	Necesaria Inyección. <b>Finalizada.</b>	No	115
Del 14 al 27 Septiembre	Limpieza separadores.	A.S. indisponible. <b>Finalizada.</b>	No	057
9 al 11 noviembre	Prueba 48 hrs extracción 6 MNm3/día	Extracción a ritmo de 6 MNm3/día. <b>Finalizado.</b>	No	113





3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

3.4. A.S. MARISMAS

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
1 al 31 Octubre	Mantenimientos generales.	AS Indisponible. <b>Finalizado.</b>	Si	229

## 4.- YACIMIENTOS Y BIOMETANO

### 4.1. YACIMIENTO VIURA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
24 al 27 febrero	Inspecciones reglamentarias. Revisión HIPPS. Mantenimientos varios (SIS, actualizaciones, filtros, etc)	Sin emisión. <b>Finalizado.</b>	Si	023
22 mayo al 15 junio	Monitorización de pozos.	Sin emisión. <b>Finalizado.</b>	Si	093
28 junio a 19 agosto	Mantenimiento e inspecciones programadas. Trabajos upstream	Sin emisión. <b>Finalizado.</b>	Si	231
26 septiembre al 2 octubre	Actividades en nuevo pozo.	Sin emisión. <b>Finalizado.</b>	Si	123
24 octubre a 09 noviembre	Revisión 30kh chiller C3H8. Actualización sistema de control. Revisión HIPPS y cabeza de pozo Revisión válvulas sobrepresión (PSV's)	Sin emisión. <b>Finalizado.</b>	Si	124



**4.- YACIMIENTOS Y BIOMETANO**

**4.2. YACIMIENTO POSEIDÓN**

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
---------------	---------------	--------------------------	-------------------	---------

No hay previstas operaciones de mantenimiento con repercusión a la emisión.				

## 4.- YACIMIENTOS Y BIOMETANO

### 4.3. BIOMETANO VALDEMINGÓMEZ

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
17 al 22 Febrero	Operaciones de mantenimiento programadas.	Sin producción. <b>Finalizada.</b>	Si	232
15 al 18 Junio	Operaciones de mantenimiento programadas.	Sin producción. <b>Finalizada.</b>	Si	233
21 al 26 Septiembre	Operaciones de mantenimiento programadas.	Sin producción. <b>Finalizada.</b>	Si	234

**5.- CONEXIONES INTERNACIONALES**

**5.1. C.I. TARIFA**

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
04 y 05 Marzo	Actualización SCE. K01 Tarifa	Sin afección prevista. <b>Finalizada.</b>	No	045
9 al 17 Marzo	Mantenimiento TC bajo caudal. EC Tánger (EMPL_Metragaz)	TC bajo caudal indisponible. Flujos mediante acuerdo entre operadores. <b>Finalizada.</b>	No	068
Desde las 15h del 02/09 a las 15h del 04/09	Sustitución by-pass Mov-100. Pos. K01 Tarifa	48 hrs, sin flujo por CI Tarifa. Acuerdo entre operadores. <b>Finalizada.</b>	No	235

**5.- CONEXIONES INTERNACIONALES**

**5.2. C.I. ALMERIA**

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
17 al 19 Junio	Actualización del SCE	Sin afección prevista. <b>Finalizada.</b>	No	064
21 al 28 septiembre	Mantenimientos programados	28/10 Necesidad de varias paradas momentáneas del flujo. <b>Finalizada.</b>	No	236

5.- CONEXIONES INTERNACIONALES

5.3. C.I. LARRAU

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
12 Mayo	Trabajos varios de GRTGaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. <b>Finalizada</b>	Si	237
02 al 26 Junio	Trabajos varios de GRTGaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. <b>Finalizado.</b>	Si	238
20 al 24 Julio	Trabajos varios de GRTGaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. <b>Finalizado.</b>	Si	088
31 Agosto al 25 Septiembre	Trabajos varios de GRTGaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. <b>Finalizado.</b>	Si	239
21 al 25 Septiembre	Mantenimiento EC Mont. Terega	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. <b>Finalizado.</b>	Si	117

**5.- CONEXIONES INTERNACIONALES**
**5.4. C.I. IRÚN**

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
Del 4 al 7 febrero	Pos. 41.10.01 Irún. Mantenimiento válvulas.	Sin flujo por C.I. Irún desde las 08 h a las 18 h. Se realizará en fechas compatibles con las nominaciones en VIP Pirineos. Coordinado con Terega. <b>Finalizado.</b>	No	048
Del 18 al 20 febrero	Pos. 41.10.01 Irún. Mantenimiento FCVs	Sin flujo por C.I. Irún desde las 08 h a las 18 h. Se realizará en fechas compatibles con las nominaciones en VIP Pirineos. Será necesario realizar pruebas de respuesta. Coordinado con Terega. <b>Finalizado.</b>	No	050
12 Mayo	Trabajos varios de GRTGaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. <b>Finalizado.</b>	Si	237
02 al 26 Junio	Trabajos varios de GRTGaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. <b>Finalizado.</b>	Si	238
29 junio al 02 julio	ILI Terega en zona Urrugne	Precisa presión de aprox. 65 bara en zona Urrugne. Transporte por conexiones VIP Pirineos esas jornadas mediante acuerdo entre Operadores. Sin afección comercial. <b>Finalizado.</b>	No	103
20 y 21 Julio	Mediciones en FCVs en pos. 41.10.01 Irún y EC Euskadour	Sin flujo por CI Irún. Acuerdo entre operadores. <b>Finalizado.</b>	No	116
20 al 24 Julio	Trabajos varios de GRTGaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. <b>Finalizado.</b>	Si	088
31 Agosto al 25 Septiembre	Trabajos varios de GRTGaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. <b>Finalizado.</b>	Si	239
21 al 25 Septiembre	Mantenimiento EC Mont. Terega	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. <b>Finalizado.</b>	Si	117



**5.- CONEXIONES INTERNACIONALES**

**5.5. C.I. BADAJOZ**

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
12 al 16 octubre	REN. Inspección en servicio en Campo Mayor	3 pistones. Caudales de 250.000 a 300.000 Nm <sup>3</sup> /h, aprox. 11 hrs por pistón. Se acordará regularización de OBA caso necesario. <b>Finalizada.</b>	No	240

5.- CONEXIONES INTERNACIONALES

5.6. C.I. TUY

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Afección Usuarios	Nº Ref.
16 al 20 nov.	Cambio de los actuadores en las FCVs de control flujo POR > ESP. Pos. I025 Tuy. L-B	Sin afección. La línea de los trabajos estará indisponible 2 días. Serán necesarias pruebas de transporte real. <b>Finalizado.</b>	No	084