

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	Nº Ref.
2 al 4 marzo	Mantenimiento correctivo en válvula de VAM	Sin afección. Caso necesario emplearían el VCS. Finalizado	270
13 mayo	Mantenimiento preventivo válvulas de seguridad de bombas secundarias	Producción máxima 540.000 Nm ³ /h, de 06 h a 14 h. Finalizado.	294
Mayo	Revisión preventiva instalación de Alta Tensión	Sin afección a la emisión. Finalizada	308
29 Julio	Revisión preventiva anual del Relicador.	De 08 h a 12 h. Producción máxima 540.000 Nm ³ /h. Finalizado.	151
26 agosto	Mantenimiento sistema captación de agua CCGN BBE.	Regasificación mediante vaporizador de combustión sumergida. Producción máxima 200.000 Nm ³ /h, de 09 h a 14 h. Finalizado.	329
Del 11 al 24 Septiembre	Mantenimiento, revisión y limpieza sistema captación agua de mar.	Regasificación mediante vaporizador de combustión sumergida. Producción máxima 200.000 Nm ³ /h. Sin descarga Metaneros. Fechas coinciden con la parada del CCGN BBE. Finalizado	150
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. Finalizado.	152

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.1. PLANTA BILBAO - BBG

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
7 al 11 junio	Mantenimientos preventivos de los compresores de boil-off GB-103 C	No afecta a emisión. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones de carga/descarga de los buques. Finalizado.	153
A lo largo del año	Mantenimientos preventivos del cargadero de cisternas	Se coordinará para que la afección a las operaciones de carga de cisternas sea mínima. Finalizado.	154
A lo largo del año	Mantenimientos preventivos bombas secundarias	No afecta a emisión. Finalizado.	309
A lo largo del año	Mantenimientos preventivos bombas primarias	No afecta a emisión. Finalizado.	155
Del 11 al 24 Septiembre	Mantenimientos recubrimientos en Vaporizadores	Se adecuará para no afectar a la emisión. Caso necesario se empleará el vaporizador de combustión sumergida. Finalizado.	156
16 Octubre	Mantenimiento sistema captación de agua CCGN BBE.	Desde las 10 h a las 18 h. Regasificación mediante vaporizador de combustión sumergida. Producción máxima 180.000 Nm3/h. Finalizada.	337

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.2. PLANTA REGANOSA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
24 y 25 Febrero	Mantenimiento cargaderos de cisternas	Inoperativa una de las dos bahías. Finalizado	132
22 febrero a 13 mayo	Upgrade turbina L-A UM Guitiriz	L-A indisponible. Finalizado.	262
23 marzo	Inspección de ORV E410	Indisponible un ORV desde las 07 h a las 19 h. Emisión máxima en esa franja horaria aprox. 210.000 Nm3/h. Finalizado.	134
24 marzo	Inspección de ORV E420	Indisponible un ORV desde las 07 h a las 19 h. Emisión máxima en esa franja horaria aprox. 210.000 Nm3/h. Finalizado.	135
28 y 29 Abril	Mantenimiento cargaderos de cisternas	De 06 h a 15 h. Inoperativa una de las dos bahías. Finalizado	133
18 mayo	Inspección de ORV E410	Indisponible un ORV desde las 07 h a las 19 h. Emisión máxima en esa franja horaria aprox. 210.000 Nm3/h. Finalizado.	137
19 mayo	Inspección de ORV E420	Indisponible un ORV desde las 07 h a las 19 h. Emisión máxima en esa franja horaria aprox. 210.000 Nm3/h. Finalizado.	138
19 y 20 mayo	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas	De 06 h a 15 h. Inoperativa una de las dos bahías. Finalizado	136

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.2. PLANTA REGANOSA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
11 junio	Revisión líneas eléctricas.	Máx. aprox. 210.000 Nm ³ /h. De 07 h a 15 h. Finalizado.	304
15 al 17 junio	Mantenimiento trimestral de brazos de descarga	Sin actividades de carga_descarga metaneros. Finalizado.	305
16 y 17 junio	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas	De 06 h a 15 h. Inoperativa una de las dos bahías. Finalizado.	141
5 julio a 1 agosto	Mantenimiento preventivo en bombas secundarias	Emisión máxima de la terminal 210.000 Nm ³ /h. Finalizado	315
18 al 22 julio	Mantenimiento predictivo de brazos de descarga	Sin actividades de carga_descarga metaneros. Finalizado.	306
7 al 13 agosto	Mantenimiento en el sistema hidráulico de los brazos de descarga	Sin actividades de carga_descarga metaneros. Finalizado.	312
Del 2 al 6 Agosto	Revisión del sistema de agua de mar Prueba de lazos de seguridad Mantenimiento de línea de alimentación eléctrica	Paradas de 12 horas/día. Emisión mínima en los horarios de emisión: aprox. 210.000 Nm ³ /h. Finalizado.	142
1 al 15 octubre	Inspección SCV	Inspección legal de SCV. 2 semanas. Durante este periodo se producirá con los ORVs. Finalizado.	140

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.2. PLANTA REGANOSA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
2 y 3 Agosto	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas	Indisponibles ambos cargaderos de cisternas, de 07 h a 19 h. Finalizado.	143
28 agosto	Mantenimiento Cargadero Cisternas	Indisponibles ambos cargaderos de cisternas, de 09:30 h a 15 h. Finalizado	144
15 al 20 septiembre	Mantenimiento preventivo de brazos de descarga	Sin actividades de carga_descarga metaneros. Finalizado	314
19 octubre	Inspección de ORV E410	Indisponible un ORV desde las 07 h a las 19 h. Emisión máxima en esa franja horaria aprox. 210.000 Nm3/h. Finalizado.	145
20 octubre	Inspección de ORV E420	Indisponible un ORV desde las 07 h a las 19 h. Emisión máxima en esa franja horaria aprox. 210.000 Nm3/h. Finalizado.	146
25 al 31 de Octubre	Trabajos de adaptación del jetty para el abastecimiento de GNL a buques small scale	Sin actividades de carga_descarga metaneros. Finalizado.	297
13 y 14 octubre	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas	Parada de carga de cisternas desde las 17 h del 13/10 a las 07 h del 14/10. Finalizado	147

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.2. PLANTA REGANOSA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
11 noviembre	Mantenimiento Cargadero Cisternas	Estará inoperativa una de las dos bahías de 06 h a 10 h. Finalizado.	298
21 y 22 diciembre	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas	Estará inoperativa una de las dos bahías de 06 h a 15 h. Finalizado.	148
27 y 28 octubre	Mantenimiento Cargadero Cisternas	Estará inoperativa una de las dos bahías de 06 h a 15 h. Finalizado.	149
2 septiembre	Mantenimiento Cargadero Cisternas	Indisponibles ambos cargaderos de cisternas, de 09:30 h a 15 h. Finalizado	139
15 septiembre	Mantenimiento Cargadero Cisternas	Indisponibles ambos cargaderos de cisternas, de 10 h a 15 h. Finalizado	335
Del 19 dic. 2021 a finales de enero	Trabajos de mantenimiento	Emisión máx. 210.000 Nm3/h	231

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.3. PLANTA SAGUNTO - SAGGAS

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
2 al 20 mayo	Revisión Anual Brazos de descarga	Sin operaciones de carga/descarga metaneros. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones de carga/descarga de los buques. Finalizado	157
17 mayo	Mantenimiento antorcha	De 08 h a 15 h. Emisión correspondiente al compresor de envío a red. Sin operaciones de carga/descarga metaneros. Finalizado.	289
13 al 28 septiembre	Mantenimiento Defensas de Atraque de Muelle y actualización armario SeaTechnik.	Sin operaciones de carga/descarga metaneros. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones de carga/descarga de los buques. Finalizado	158
24 noviembre	Pruebas Periódicas Matriz ESD	Sin emisión de planta, ni Carga de Cisternas, ni descarga/carga de Buques de 08:00 h a 14:00 h. Finalizado	159
3er Trimestre	Overhaul brazo de descarga 10-J-01B	Ratio descarga limitado a 8.000 m3/h. Duración: 2 meses. Finalizado	160
3er Trimestre	Limpieza de la Piscina de Captación	2 jornadas discontinuas emisión máxima 400.000 Nm3/h, 1 mes emisión máxima 800.000 Nm3/h. Finalizado	161
24 noviembre	Actualización Controladores Sistema de Control	Sin emisión de planta, ni Carga de Cisternas, ni descarga/carga de Buques de 08:00 h a 21:00 h. Finalizado	162



1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.3. PLANTA SAGUNTO - SAGGAS

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
3er Trimestre	Overhaul brazo de descarga 10-J-02	Ratio descarga limitado a 8.000 m3/h. Duración: 2 meses. Realizado	163
31 octubre a 15 noviembre	Avería báscula cargadero cisternas A	Cargadero A indisponible. Cargadero B operativo. Finalizado	334

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.4. PLANTA BARCELONA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
24 mayo 2020 a 13 Julio 2021	Sustitución Compresor Red 35 Bar C2002A por el nuevo C6000	Sin recarga y enfriamiento de Buques L y XL. Finalizado.	165
1 Junio 2020 a 3 Junio 2021	Revamping SUB 3	Limitación total de producción a 1.500.000 Nm3/h. Esta afección se aplicaría a periodos que se determinarán e informarán previamente. Finalizada.	166
15 al 30 marzo	Limpieza piscina 3 Sur	Limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h. Finalizado.	169
Del 20 al 27 marzo.	Sustitución Válvula MOV 6010 Circuito Agua de Mar	Limitación total de producción a 1.050.000Nm3/h. Finalizado.	271
10 y 11 agosto	Sustitución filtro de agua de mar C6000	Duración: 2 días. Fuera de servicio la línea de refrigeración de los compresores de bog. Emisión mínima 300.000 Nm3/h. Finalizado	264
15 al 25 mayo	Sustitución válvula controladora de presión de salida de Planta a R72: PIC 2261.2 (back up)	Duración: 7 días. Limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h. Finalizada	167
24 abril a 1 Mayo	Sustitución Válvula MOV 3916 entrada de agua a E2200 E (ORV)	Limitación total de producción a 1.050.000Nm3/h. Finalizado.	168
20 al 22 abril	Trabajos de aislamiento de líneas y obra civil del cargadero cisternas C	2 cargaderos disponibles. Cargadero de reserva indisponible. (20/04, de 8:00h a 18:00h; 21/4, de 8:00h a 23:59h; 22/04, de 00:00h a 18:00h). Finalizado	278

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.4. PLANTA BARCELONA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
17 mayo al 3 junio	Limpieza PISC 2	Duración: 18 días. Limitación total de producción a 1.800.000 Nm3/h. Finalizada.	174
25 septiembre a 16 Octubre	Limpieza PISC 5	Limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h. Finalizado	178
5 al 12 junio	Reparación de junta expansión línea agua de mar PISC 3	Limitación total de producción a 1.500.000 Nm3/h. Finalizado	303
25 septiembre a 2 octubre	Sustitución válvula entrada Agua de Mar E2200H	Limitación total de producción a 1.050.000 Nm3/h. Finalizado.	317
14 julio a 12 noviembre	Resolución de incidencias compresor C6000	Emisión mínima escalón II para las operación de carga y descarga de buques L y XL en atraque A263. Finalizado	323
21 y 22 octubre	Retirada disco Ciego tramo Agua Mar a E2200 HI	Limitación total de producción a 450.000 Nm3/h. Finalizada	340
16 al 21 noviembre	Reparación brida colector captación agua de mar numero 3	Limitación total de producción a 1.050.000 Nm3/h. Finalizada	342

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.5. PLANTA CARTAGENA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
11 mayo 2020 a enero 2022	Reparación brazos pantalán 40 M y finalización instalación bunkering	Sin buque en pantalán pequeño	265
9 marzo	Modificaciones programa PLC cisternas, XV´s	Sin carga de cisternas de 09:00 h a 13:00 h. Finalizado	180
1 al 5 marzo	Mantenimiento filtros agua de mar	Duración: 5 días. Limitación emisión a 900.000 Nm3/h. Finalizado	183
7 al 9 abril	Modificaciones programa PLC cisternas y mantenimiento preventivo	2 cargaderos disponibles. Cargadero de reserva indisponible, desde las 07:00 h a las 15:00 h. Finalizado.	279
8 al 21 junio	Intervenciones en conductos Retorno agua de mar: Envío/Retorno de agua a/de CTCC: Fase 1 Colector A	Capacidad de regasificación máxima: 750.000 Nm3/h. Finalizado.	184
F1: 30 agosto a 3 sept. F2: 13 al 17 septiembre F3: 22 al 24 septiembre F4: 2 y 3 nov. F5: 22 dic.	Lazo 3: ampliación y adecuación del sistema de lazos de control actuadores Rotork.	Sin Carga/descarga de buques en ambos atraques. Capacidad de regasificación máxima 300.000 Nm3/h . Finalizado.	185

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.5. PLANTA CARTAGENA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
19 al 23 junio	Reparación brazos pantalán 263 M: Cambio de centralita hidráulica y mantenimiento preventivo. Fase 1	Sin descarga de buque. Finalizado.	186
30 junio al 4 julio	Reparación brazos pantalán 263 M: Cambio de centralita hidráulica y mantenimiento preventivo. Fase 2	Sin descarga de buque. Finalizado.	318
17 al 21 mayo	Mantenimiento Brazos descarga pantalán A263	Indisponible para descargas. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones de carga/descarga de los buques. Finalizado.	300
23 y 24 junio	Pruebas generadores eléctricos de emergencia (grupos Deutz)	De 07 h a 15 h. Producción mínima escalón II. Finalizado.	181
22 junio al 2 julio	Intervenciones en conductos Retorno agua de mar: Envío/Retorno de agua a/de CTCC: Fase 2 Colector B	Capacidad de regasificación máxima: 1.150.000 Nm3/h. Finalizado.	188
26 al 30 abril	Mantenimiento vaporizadores y ERM	Duración: 5 días. Capacidad de regasificación máxima: 1.050.000 Nm3/h. Finalizado	189
6 al 9 septiembre	Mantenimiento compresor GB-223	Emisión mínima escalón I. Sin cargas_descargas buques. Finalizado.	322

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.5. PLANTA CARTAGENA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
22 al 24 septiembre	Limpieza colectores agua de mar	Sin Carga/descarga de buques en ambos atraques. Capacidad de regasificación máxima 300.000 Nm3/h Finalizado	338
1 noviembre 2020 a marzo 2022	Adaptación y Mejora Dársena de Escombreras. Puerto de Cartagena.	Periodos de indisponibilidad puntuales del pantalán 40M (sin carga/descarga) a definir por Puerto de Cartagena.	194
28 septiembre	Parada de Planta por corte programado de alimentación eléctrica (intervención compañía suministradora)	08 h a 16 h. Sin emisión durante la primera y última hora. Resto de horarios aprox. 100.000 Nm3/h. Sin cargas_descargas buques. Finalizado	331
13 mayo	Mantenimiento preventivo cargaderos de cisternas	Sin carga de cisternas de 6h a 14h. Finalizado.	284
3 al 16 julio	Intervenciones en conductos Retorno agua de mar: Envío/Retorno de agua a/de CTCC: Fase 3. Intervención Alimentación Vaporizadores	Del 5 al 9, y del 14 al 16 de julio, emisión máx. 450.000 Nm3/h Resto de periodo, emisión máx. 900.000 Nm3/h. Finalizado.	293
22 al 26 noviembre	Sustitución Sistema Aproximación de Buques.	Sin carga/descarga de buques. Finalizado	332
15 y 16 diciembre	Sustitución garras Brazo A pantalán A263 + revisión electroválvula	Sin carga/descarga de buques. Indisponible pantalán A263. Finalizado	347

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.6. PLANTA HUELVA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
25 enero al 03 febrero	Renovación de Cuadros e Interruptores en Sub. I, II y III	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h. Finalizado.	196
7 abril	Actualización software carga cisternas.	Sin carga cisternas. De 10:30 h a 11:30 h. Finalizado.	266
19 junio	Sustitución válvula automática FV-2111 del cargadero de cisternas "B"	De 0 h a 24 h. Sin carga de cisternas en ningún cargadero. Finalizado.	197
27 marzo a 9 abril	Interconexiones bunkering	Sin descarga de buques. Sin cargas small scale. Se adecuará a fechas sin descargas programadas. Finalizado.	198
8 al 13 junio	Limpieza emisario I y correctivo reparación grieta en colector	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h. Finalizado.	199
14 al 16 septiembre	Limpieza emisario II	Limitación emisión a 650.000 Nm3/h. Finalizado	200

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.6. PLANTA HUELVA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
9 septiembre	Limpieza emisario III	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h. Finalizado	201
Del 19 abril al 2 mayo	Renovación cuadros sub I. Trabajos en cuadros NC-101	Indisponible compresor GB-103-A. En caso de carga de buque, el caudal de carga quedaría reducido a 2.800/3.000 m3/h máximo. No afecta a descargas. Finalizado.	202
12 abril (14 hrs) 27 abril (8 hrs)	Reparación en circuito de agua de Mar I	Limitación emisión máx. a 1.050.000 Nm3/h. Finalizado.	285
4 al 8/10 2 al 6/11 28/11 al 4/12	Proyecto mejora obra civil marítima y ganchos del pantalán de Huelva	Sin carga/descarga de buques. Finalizado	336
5/10/2021 a 30/04/2022	Obra civil marítima small scale	Disponibilidad carga de barcazas/feeders en función de su configuración, bajo solicitud.	339

2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

2.1. OPERACIONES EN TRANSPORTE

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
08 al 10 enero	Reparación poro en gasoducto en tramo 10" entre pos. D15.02 Sariego y D15.03 Villaviciosa.	Reparación mediante soldadura de plidco. Sin repercusión a clientes. Control de la presión del tramo durante los trabajos. Finalizada.	203
9 Junio	Pos. 20.05 Altorricón (Huesca): Sustitución válvula HV-7	Duración: 1 día. Salida Redexis. Consumo doméstico se aprovisiona con mangueras. Se coordinará con Cliente industrial su parada durante los trabajos. Finalizado.	204
26 marzo a 7 abril	Reparación defectos en tramo 26" pos. 30A Calahorra- pos. 30 Aldeanueva de Ebro	Reparación provisional mediante plidco. Sin repercusión a clientes. Control de la presión del tramo durante los trabajos. Finalizada.	280
12 al 14 mayo	Reparación defectos en tramo 26" pos. 30A Calahorra- pos. 30 Aldeanueva de Ebro	Reparación definitiva. Sin repercusión a clientes. Control de la presión del tramo durante los trabajos. Finalizada	290

2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

2.2. OPERACIONES EN DISTRIBUCIÓN

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
17 al 24 agosto	Sustitución Válvula en red. Nedgia. Red de pos. R06 Almazán	Precisa de cierre de válvula de salida de ERM. Fechas coinciden con parada programada del cliente. Finalizada.	327
Septiembre Noviembre	Intervención Nedgia en ERM nudo Caja mágica (Posición cabecera B22.01 Getafe)	Se reorganiza el aporte en otras ERMs cabecera a la red de distribución de Nedgia. Finalizada.	333
A lo largo del año	Reparación de válvula a la entrada de ERM Torrejón I. Madrileña Red de Gas	1 SEMANA. Sin Limitación prevista. Finalizada.	208
A lo largo del año	Mantenimiento Válvula en la RAB-00. Nedgia. Red de pos. EM-14A	15 días (aprox.) - Sin Limitación prevista. Finalizada	210
11 al 15 octubre	ERP-07-01 Inquitasa. Nedgia. Red de pos. 12 (EM-07)	Sin Limitación prevista. Finalizada	211

2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

2.2. OPERACIONES EN DISTRIBUCIÓN

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
Noviembre 2 semanas	Redexis: soldadura en carga en red de distribución de ERM pos. 15.31 Los Beatos.	Sin afección. Soldadura en carga de los accesorios para la inserción de la ERM G1000 en la red MOP 16 para el complejo industrial SABIC. Finalizada	343
Noviembre 2 semanas	Redexis: soldadura en carga en red de distribución de ERM pos. 15.32 Valle de Escombreras.	Sin afección. Soldadura en carga de la te de toma en carga con refuerzo circular completo para el nuevo transporte secundario MOP 59 para los complejos industriales de Ecocarburantes y Repsol. Finalizada.	344

2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

2.3. ESTACIONES DE COMPRESIÓN

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
3 febrero	EC Lumbier. Sistema recuperación de venteos. Fase 1	EC indisponible. Finalizado.	263
8 y 9 marzo	Montaje del sistema de recuperación de venteos. Fase 2.	EC indisponible o sin TC de reserva. Finalizado.	267
10 al 26 mayo	Montaje del sistema de recuperación de venteos. Fase 3.	Sin afección prevista. Finalizado.	292
16 nov. al 16 dic.	EC Villar de Arnedo: TC-103. Sustitución de los sellos. Resolución a las altas vibraciones de la máquina.	TC-103 indisponible. Dos TCs disponibles. Finalizado	215

2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

2.4. INSPECCIONES EN SERVICIO (ILI)

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
4 al 5, y 9 al 10 febrero	Yela - Algete 26": Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s. Finalizado	216
15 al 18 febrero	Salsadella - Puzol 26": Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s. Finalizado	217
22 y 23 febrero	Sentmenat - San Adriá del Besós 26": Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s. Supeditado a consumo de CCGN del recorrido. Finalizado	218
2 al 5 marzo	Castelnou - Tivissa Desdoblamiento 26": Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s. Finalizado	219
9 al 11 marzo	Villar de Arnedo - Pedrola 26": Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s. Supeditado a consumo de CCGN del recorrido. Finalizado.	220
5 al 9 abril	Burgos - Villapresente 16": Inspección en Servicio (ILI). Fase 1	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s. Finalizado.	222
8 al 12 noviembre	Ramal al Campo del Gibraltar Desdoblamiento 16": Inspección en Servicio (ILI)	Duración: 5 días. Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s. Supeditado a consumo de CCGN del recorrido. Finalizado.	221

2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

2.4. INSPECCIONES EN SERVICIO (ILI)

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
19 abril	Luarca - Llanera 20": Inspección en Servicio (ILI)	Duración: 5 días. Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s. P. Reganosa debe modular emisión conforme a demanda asociada a la inspección. Finalizado	225
26 abril	Villalba - Luarca 20": Inspección en Servicio (ILI)	Duración: 5 días. Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s. P. Reganosa debe modular emisión conforme a demanda asociada a la inspección. Finalizado	226
3 mayo	Santiago - Tuy 20": Inspección en Servicio (ILI)	Duración: 5 días. Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s. P. Reganosa debe adaptar su emisión a las necesidades de la ILI. Debe existir flujo en CI Tuy, sentido ESP > POR, aprox. 50.000 Nm ³ /h. Finalizado	227
31 mayo	Vilanova - Tivissa 40": Inspección en Servicio (ILI)	Duración: 5 días. Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s. Necesaria modulación entradas zona Este. Finalizado	228
24 mayo	Paterna - Vilanova 40": Inspección en Servicio (ILI)	Duración: 5 días. Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s. Necesaria modulación entradas zona Este. Finalizado	229
7 y 8 junio	Villafranca de Córdoba - Córdoba 36": Inspección en Servicio (ILI)	Duración: 5 días. Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s. Posible modulación de CI Tarifa durante el recorrido. Finalizado.	230
Del 24 al 30 noviembre	Burgos - Villapresente 16": Inspección en Servicio (ILI). Fase 2	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s. Finalizado.	330

2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

2.4. INSPECCIONES EN SERVICIO (ILI)

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
22 Junio	Albelda - Monzón 12": Inspección en Servicio (ILI). Prueba de transporte.	Se precisa salida desde red de Subirats por Alfarrás e interceptar tramo Monzón para vincular demanda a la ILI. Finalizado.	224
2 y 3 Noviembre	A.S. Gaviota. Plataforma - Planta: Inspección en Servicio (ILI)	Se precisa extracción. Finalizado.	223

3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

3.1. A.S. GAVIOTA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
Desde 18 nov 2020 a 10 mayo 2021	Plataforma Offshore: Overhaul compresor plataforma (M-160-B)	Capacidad de inyección máx. aprox. 35 GWh/día. Finalizado.	234
18 al 20 enero	Planta de tierra: Mediciones medioambientales	Necesidad de extracción continua. Finalizado.	233
1 y 2 febrero	Avería fuentes alimentación instrumentación Plataforma	AS indisponible. Finalizado.	268
27 marzo	Planta de tierra: Mediciones medioambientales. Extracción.	Necesaria extracción. Finalizado.	281
12 y 13 mayo	Plataforma Offshore: Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	AS Gaviota indisponible. Finalizado	235
18 y 19 mayo	Planta de tierra: Mediciones medioambientales	Necesidad de inyección a ritmo 190.000 Nm3/h. Finalizado	236
15 al 17 junio	Planta de tierra: Medicion de ruidos	15 y 16/06: Necesidad de inyección a ritmo 190.000 Nm3/h. 17/06: Necesidad de inyección a ritmo 125.000 Nm3/h. Finalizado.	307

3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

3.1. A.S. GAVIOTA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
20 al 29 septiembre	Plataforma Offshore: Sustitución líneas y válvula fuel gas	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción. Se hará coincidir con operación ref. 239. Finalizado.	238
20 al 29 septiembre	Planta de tierra: Sustitución quemador antorcha	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción. Se hará coincidir con operación ref. 238. Finalizado	239
10 de nov. 2021 a marzo 2022	Plataforma Offshore: Overhaul compresor plataforma TC-A	Inyección no disponible en periodo de extracción	240
20 al 22 septiembre	Planta de tierra: Mantenimiento MUS	AS Indisponible. Finalizado.	310
3 al 5 agosto	Plataforma Offshore: mediciones medioambientales reglamentarias	Necesaria inyección a ritmo aprox. 185.000 Nm ³ /h. Finalizado	321



3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

3.2. A.S. SERRABLO

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
Del 16 julio 2020 hasta 30 diciembre 2021	Pozo Jaca 17. Mantenimiento correctivo de la integridad del pozo. Extracción.	Pozo Jaca 17 indisponible. Workover fase 1 realizado del 8 julio al 2 agosto. Finalizado.	243
12 al 20 abril	Slick line pozos J-17 y S-6	Capacidad Inyección máx. 25 GWh/día. Finalizado.	282
13 al 15 dic.	Sustitución cuadros de corriente continua	13 y 14/12: indisponible AS Serrablo 15/12: indisponible Jaca 2. Finalizado	282

3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

3.3. A.S. YELA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
16 febrero	Mantenimiento SAI	AS Indisponible. A realizar en fecha sin extracción programada. Finalizado	274
22 al 25 marzo	Descargo subestación eléctrica.	Indisponible Inyección en periodo de extracción. Finalizado.	246
14 al 28 junio	Instalación y pruebas de sistema de medición de pérdidas de gas en empaquetadura de compresores alternativos.	Necesaria inyección mínima aprox. 22 GWh/día. Finalizado.	311
20 al 27 agosto	Pruebas de efectividad de los soportes instalados para amortiguar vibraciones de compresores	Necesaria inyección aprox. 22 GWh/día. Finalizado.	328



3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

3.4. A.S. MARISMAS

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
Del 1 al 30 de abril	Mantenimientos programados.	AS indisponible. Finalizado.	247
Del 25 mayo al 13 julio	Operaciones Workover	AS indisponible. Finalizada.	248
Del 13 de septiembre al 11 de octubre	Mantenimientos programados.	AS indisponible. Finalizado.	291



4.- YACIMIENTOS Y BIOMETANO

4.1. YACIMIENTO VIURA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
18 julio a 8 agosto	Upstream. Mantenimientos programados. Inspecciones reglamentarias. Revisión HIPPS. Revisión cabeza de pozo. Mantenimientos programados en diversas unidades. Mejora sistema de control distribuido.	Sin emisión. Finalizada.	249

4.- YACIMIENTOS Y BIOMETANO

4.2. YACIMIENTO POSEIDÓN

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	N° 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	Nº Ref.
9 al 19 enero	Afección temporal de nieve	Sin producción. Finalizado.	269
22 al 25 Febrero	Mantenimiento preventivo motores y compresor Booster (gas)	Sin producción. Finalizado.	250
7 al 9 Junio	Mantenimiento filtros y secadores líneas	Sin producción. Finalizado.	251
29 Septiembre al 8 de Octubre	Mantenimiento preventivo tratamiento aire y compresor Booster (over all)	Sin producción. Finalizado.	252



5.- CONEXIONES INTERNACIONALES

5.1. C.I. TARIFA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.

5.- CONEXIONES INTERNACIONALES

5.2. C.I. ALMERIA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
5 marzo a 7 julio	Calibración MUS L-1. URMF Almería	Sin afección, al quedar 3 líneas disponibles. Finalizado.	275
6 al 8 abril	Trabajos relativos a la ampliación de la capacidad de transporte. Terminal Medgaz en Almería y EC Bení Saf.	Parada de caudal desde las 18 h del 06 abril a las 18 h del 08 abril (afección a tres días de gas). Finalizado.	253

5.- CONEXIONES INTERNACIONALES

5.3. C.I. LARRAU

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
26/4 al 07/5	Trabajos varios de GRTGaz y Teréga en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizado.	254
7 al 9 junio	CI. Irún: mantenimiento obturadores FCVs	C.I. Irún indisponible. Capacidad máxima VIP Pirineos en sentidos España <> Francia es de 165 GWh/día (165 GWh/día por CI Larrau y 0 GWh/día por CI Irún) Finalizado.	295
7/6 al 13/6	Trabajos varios de GRTGaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizado.	276
14/6 al 7/7	Teréga : Rehabilitación de gasoducto (Local Pirineos)	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia <> España es de 60 GWh/día (0 GWh/día por CI Larrau y 60 GWh/día por CI Irún). Finalizado.	256
8/7 al 30/7	Teréga : Mantenimiento EC Mont (Local Pirineos)	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizado.	257
2 al 6 agosto	CI. Irún: cambio actuadores FCVs. Fase 1	C.I. Irún indisponible. Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia <> España es de 165 GWh/día (165 GWh/día por CI Larrau y 0 GWh/día por CI Irún). Finalizado.	319
23/8 al 08/10	Trabajos varios de GRTGaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizado.	258
6 al 9 septiembre	CI. Irún: cambio actuadores FCVs. Fase 2	C.I. Irún indisponible. Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia <> España es de 165 GWh/día (165 GWh/día por CI Larrau y 0 GWh/día por CI Irún). Finalizado.	320
22/10	Trabajos varios de GRTGaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizado.	277

5.- CONEXIONES INTERNACIONALES

5.4. C.I. IRÚN

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
26/4 al 07/5	Trabajos varios de GRTGaz y Teréga en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizado.	254
7 al 9 junio	CI. Irún: mantenimiento obturadores FCVs	C.I. Irún indisponible. Capacidad máxima VIP Pirineos en sentidos España <> Francia es de 165 GWh/día (165 GWh/día por CI Larrau y 0 GWh/día por CI Irún) Finalizado.	295
7/6 al 13/6	Trabajos varios de GRTGaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizado.	276
14/6 al 7/7	Teréga : Rehabilitación de gasoducto (Local Pirineos)	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia <> España es de 60 GWh/día (0 GWh/día por CI Larrau y 60 GWh/día por CI Irún). Finalizado	256
8/7 al 30/7	Teréga : Mantenimiento EC Mont (Local Pirineos)	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizado.	257
2 al 4 agosto	CI. Irún: cambio actuadores FCVs. Fase 1	C.I. Irún indisponible. Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia <> España es de 165 GWh/día (165 GWh/día por CI Larrau y 0 GWh/día por CI Irún). Finalizado	319
23/8 al 08/10	Trabajos varios de GRTGaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizado.	258
6 al 9 septiembre	CI. Irún: cambio actuadores FCVs. Fase 2	C.I. Irún indisponible. Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia <> España es de 165 GWh/día (165 GWh/día por CI Larrau y 0 GWh/día por CI Irún). Finalizado	320
22/10	Trabajos varios de GRTGaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizado.	277

5.- CONEXIONES INTERNACIONALES

5.5. C.I. BADAJOZ

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
30 agosto a 2 septiembre	REN: Ponte de Sôr -> Bidoeira 28": Inspeção em serviço ILI	2 pistones. 14 a 20 hrs por pistón. CI Badajoz. Flujo sentido ESP > POR > ESP aprox. 150.000 Nm3/h. Finalizado	324

5.- CONEXIONES INTERNACIONALES

5.6. C.I. TUY

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
15 y 29 julio	Cambio de los actuadores en las FCVs de control flujo POR > ESP. Pos. I025 Tuy. L-A	Sin afección. La línea de los trabajos estará indisponible. Serán necesarias pruebas de transporte real. Finalizado.	260
21 al 24 septiembre	REN. Gondomar -> Famalicão 20": Inspeção em serviço ILI	3 pistones. 5 a 8 hrs por pistón. CI Tuy. Flujo POR > ESP entre 25.000 a 50.000 Nm3/h; 6 a 10 GWh/día. Finalizado	325
28 septiembre al 1 octubre	REN. Valença do Minho - Famalicão 20": Inspeção em serviço ILI	3 pistones. 11 a 15 hrs por pistón. CI Tuy. Flujo POR > ESP entre 50.000 a 70.000 Nm3/h; 10 a 15 GWh/día. Finalizado	326
14 y 15 octubre	REN. Famalicão > Valença do Minho 20": Inspeção em serviço ILI	Repetición Combo Tool (MFL/DEF/IMU). CI Tuy. Flujo POR > ESP aprox. 50.000 Nm3/h. Finalizado	346
Octubre 1 día	REN. Gondomar -> Famalicão 20": Inspeção em serviço ILI	Repetición Combo Tool (MFL/DEF/IMU). CI Tuy. Flujo POR > ESP aprox. 40.000 Nm3/h. Finalizado	341