

Índice	Comentarios
1.- Plantas Regasificación	Las fechas de mantenimientos que impidan las cargas/descargas de metaneros, carga de cisternas, 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.
1.1. P. BBG	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.
1.2. P. Reganosa	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, o concurrencia de restricciones en carga de cisternas en Plantas de la misma zona de influencia.
1.3. P. Sagunto	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; en caso de incompatibilidad, es prioritaria la seguridad de suministro y las operaciones de carga _ descarga de metaneros o las regasificaciones en Plantas necesarias para posibilitar las mismas.
1.4. P. Barcelona	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.
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 Palancares Aznalcázar	
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
8 al 19 de mayo	Revisión preventiva instalación de Alta Tensión	Producción máxima teórica de 600.000 Nm3/h durante 3 días. Limitación para recargas reduciendo el rate. Finalizado.
Del 14 al 18 de agosto	Mantenimiento sistema recuperación BOG	Sin cargas/descarga de buques. Finalizado.
Del 23 de octubre al 3 de noviembre	Mantenimiento, revisión y limpieza sistema captación agua de mar, coincidiendo con la parada de mtto. del ciclo combinado de BBE, y la falta de suministro de agua de mar	Afecta a emisión al no disponer de gua de mar para los vaporizadores. Regasificación mediante vaporizador de combustión sumergida. Producción máxima 180.000 Nm3/h.

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.3. PLANTA REGANOSA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
17 de Enero	Inspección de ORV E-410	Parada de un ORV desde las 07:00 a las 19:00 hr. Emisión máximas limitada durante esta franja horaria aprox. 210.000 Nm3/hr. Realizado
20 y 21 de Enero	Inspección de ORV E-420.	Parada de un ORV desde las 07:00 a las 19:00 hr. Emisión máximas limitada durante esta franja horaria aprox. 210.000 Nm3/hr. Finalizado
27 y 28 de Enero 2023	Mantenimiento Brazos cargadero de Cisternas.	Indisponibilidad de una de las dos bahías (Desde las 06:00 a las 15:00). Esta operación se realizará en dos días, alternando la bahía. Finalizado
Del 24 al 31 de Marzo	Mantenimiento anual de brazos de descarga	Sin actividades de carga & descarga de buques (Indisponibilidad Jetty). Finalizado
5 al 31 de Marzo	Overhaul de bomba de agua de mar	Estará inoperativa una de las tres bombas de agua de mar. Al no disponer de backup, en caso de fallo de alguna de las otras dos bombas, la emisión limitante sería de 210.000 Nm3/hr. Finalizado.
21 y 22 de junio	Mantenimiento Brazos cargadero de Cisternas	Indisponibilidad de una de las dos bahías (Desde las 06:00 a las 15:00). Esta operación se realizará en dos días, alternando la bahía. Finalizado.
16 de Febrero	Inspección de ORV E-420.	Parada de un ORV desde las 07:00 a las 19:00 hr. Emisión máximas limitada durante esta franja horaria aprox. 210.000 Nm3/hr. Finalizado.
14 de Febrero	Inspección de ORV E-410.	Parada de un ORV desde las 07:00 a las 19:00 hr. Emisión máximas limitada durante esta franja horaria aprox. 210.000 Nm3/hr. Finalizado

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.3. PLANTA REGANOSA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
23 y 24 mayo	Mantenimiento Brazos cargadero de Cisternas	Indisponibilidad de una de las dos bahías (Desde las 06:00 a las 15:00). Esta operación se realizará en dos días, alternando la bahía. Finalizado.
12 al 16 de Junio	Mantenimiento trimestral de brazos de descarga	Sin actividades de carga & descarga de buques (Indisponibilidad Jetty). Finalizado.
21 y 22 de Junio	Mantenimiento Brazos cargadero de Cisternas	Indisponibilidad de una de las dos bahías (Desde las 06:00 a las 15:00). Esta operación se realizará en dos días, alternando la bahía. Finalizado.
12 de Abril	Inspección de ORV E-420	Parada de un ORV desde las 07:00 a las 19:00 hr. Emisión máximas limitada durante esta franja horaria aprox. 210.000 Nm3/hr. Finalizado.
19 y 20 de Julio	Mantenimiento Brazos cargadero de Cisternas (anual)	Indisponibilidad de una de las dos bahías (Desde las 06:00 a las 15:00). Esta operación se realizará en dos días, alternando la bahía. Finalizado.
07 al 11 de Agosto	Parada técnica de planta Revisión sistema agua de mar Prueba de lazos de seguridad Sustitución latiguillos pasarela Revisión XSV´s planta	Paradas de 12 horas durante 5 días. Finalizado.
18 de Mayo	Inspección de ORV E-410	Parada de un ORV desde las 07:00 a las 19:00 hr. Emisión máximas limitada durante esta franja horaria aprox. 210.000 Nm3/hr. Finalizado.
6 y 7 de Junio	Mantenimiento anual de líneas y puntos de anclaje brazos de descarga	Sin actividades de carga & descarga de buques (Indisponibilidad Jetty). Finalizado.

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.3. PLANTA REGANOSA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
Del 28 de agosto al 1 de septiembre	Mantenimiento trimestral de brazos de descarga	Sin actividades de carga & descarga de buques (Indisponibilidad Jetty). Finalizado.
5 de Septiembre	Mantenimiento Brazos cargadero de Cisternas	Indisponibilidad de una de las dos bahías (Desde las 06:00 a las 15:00). Esta operación se realizará en dos días, alternando la bahía. Finalizado.
12 y 13 de Septiembre	Calibración básculas cargadero de Cisternas	Desde las 08:00 a las 16:00 hr. Durante este tiempo estarán inoperativas las dos bahías. Finalizado.
14 de Noviembre	Inspección de ORV E-410	Parada de un ORV desde las 07:00 a las 19:00 hr. Emisión máximas limitada durante esta franja horaria aprox. 210.000 Nm3/hr
Noviembre 2023 2 días	Mantenimiento Brazos cargadero de Cisternas	Indisponibilidad de una de las dos bahías (Desde las 06:00 a las 15:00). Esta operación se realizará en dos días, alternando la bahía;
18 al 22 de Diciembre	Mantenimiento trimestral de brazos de descarga	Sin actividades de carga & descarga de buques (Indisponibilidad Jetty)
07 de Agosto a 1 de Septiembre	Mantenimiento Elec+ Mec Compresor BOG K301C	Sin actividades de carga y/u operaciones de enfriamiento de buques. Finalizado.
23 de Noviembre a 22 de Diciembre	Mantenimiento eléctrico compresor BOG K301B	Sin actividades de carga y/u operaciones de enfriamiento de buques

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.3. PLANTA REGANOSA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
25 al 30 de Enero	Pruebas para la adaptación del jetty para abastecimiento de buques small scale.	Indisponible cargas _ descargas. Finalizado.
15 y 16 de Marzo	Trabajos de mantenimiento en cargaderos de cisternas.	Uno de los dos cargaderos indisponible desde las 06 h a las 15 h. Máximo 27 cisternas/día (8,1 GWh/día).Capacidad disponible reducida en, 8 cisternas/día. Finalizado
24 de Marzo	Mantenimiento válvula línea salida EM de Planta.	Reganosa precisa parar la emisión por trabajos de mantenimiento (12 horas de parada). Finalizado.
20 y 21 de Enero	Trabajos de mantenimiento en cargaderos de cisternas.	Uno de los dos cargaderos indisponible desde las 06 h del 20/01 a las 03 h del 21/1. Se podrán cargar cómo máximo 19 cisternas/día (5,7 GWh/día) y no las 35 cisternas/día de capacidad nominal (10,5 GWh/día). Finalizado.
Del 25 al 30 de Enero	Pruebas para la adaptación del jetty para abastecimiento de buques small scale.	Indisponible cargas _ descargas. Finalizado.

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.3. PLANTA SAGUNTO - SAGGAS

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
Del 11 de Abril al 16 de Junio	VAM 30H01B: reparación hormigón	Emisión máx. 800.000 Nm3/h. Finalizado.
Des lunes 17 de Julio al 13 de Agosto	Limpieza VAM	Eisión máx 800.000 Nm3/h. Aprox, 1 semana por VAM. Finalizado.
Del 18 al 31 de Julio	Mantenimiento correctivo urgente ESDVs brazos de descarga	Sin carga/descarga de buques. Mantenimiento correctivo urgente en las ESDV's (de los brazos de descarga para revisar los internos de las mismas (perdida de estanqueidad). Finalizado.
Del 14 de Agosto al 27 de Octubre	Re-Metalizado VAM A	Emisión máx. 800.000 Nm3/h.
Del 28 de Agosto al 1 de Septiembre	Correctivo brazo de descarga 10J01A	Indisponible cargas/descargas. Reparación en una de las rótulas del brazo 10J01A. Finalizado.
Del 16 al 19 de Octubre	Implantación nuevos cromatógrafos pantalán.	Pantalán indisponible para cargas/descargas. Finalizado.
Del 15 de Noviembre a fecha a definir.	VAM E 301HC: reparacion hormigón.	Limitada la capacidad nominal a 800.000 nm3/h
21 de Noviembre.	Reparación picaje en la UM	Limitada la capacidad nominal a 800.000 nm3/h.

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.3. PLANTA SAGUNTO - SAGGAS

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
Fecha a definir 1 mes	Metalizado VAM B	Limitada la capacidad nominal a 800.000 nm3/h.
Fecha a definir 1 mes	VAM A : revisión válvulas de seguridad	Limitada la capacidad nominal a 800.000 nm3/h.
4º Trimestre 1 día	Pruebas periódicas matriz ESD	Sin emisión de planta, ni carga de cisternas, ni descarga/carga de buques de 08:00 h a 15:00 h
4º Trimestre 12 horas	Cambio actuadores ESDVs Relicador (30ESDV02006 y 30ESDV02020)	Desde las 07:00 h a las 19:00 h. Emisión máxima 200.000 Nm3/h.
Fecha a definir 1 día	Cargadero: reparación ESDV entrada GNL	A partir de las 08:00 sin cargadero de cisternas
Fecha a definir	Cargadero: cambio de PLC	A partir de las 08:00h sin carga de cisternas (12 horas)
Fecha a definir 3 días	Cargadero: cambio celulas de carga	A partir de las 08:00h carga limitada a una isleta.

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.4. PLANTA BARCELONA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
6 al 10 de noviembre	Instalación Intercambiador GNL/BOG	Limitación total de producción a 1.500.000 Nm ³ /h Sin carga buques
20 al 23 marzo	Verificación sistema hidráulico A80	Sin carga/descarga de buques en pantalán A80. Finalizado
8 mayo al 1 junio	Renovación brazo de descarga en pantalán A263	Sin carga/descarga de buques pantalán A263. Completado.
Del 14 de Enero al 24 de Enero	Trabajos en los sistemas de captación y colectores de agua de mar.	Emisión máx. 1.050.000 Nm ³ /h (aprox. 300 GWh/día) Desde las 08 h del S-14 a las 15 h del M-24/01. Finalizado.
24 de Enero	Trabajos de mejora en atraque A80.	Sin carga/descarga de buques en atraque A80. Finalizado
Del 11 al 14 de Abril	Trabajos en lazos de válvulas	Limitación emisión a 1.050.000Nm ³ /h Sin carga/descarga de buques. Finalizado
13 febrero al 6 marzo	Trabajos piscina 3 cajón sur y piscina 5	Limitación emisión a 1.500.000 Nm ³ /h. Finalizado

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.4. PLANTA BARCELONA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
Del 7 al 9 de Marzo	Verificación sistema hidráulico A263.	Sin carga/descarga de buques pantalán A263. Finalizado
Noviembre (21 días)	Limpieza piscina captación 5	Limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.
Del 20 al 23 de marzo	Verificación sistema hidráulico A80.	Sin carga/descarga de buques en pantalán A80. Finalizado
14 al 24 de enero	Trabajos en los sistemas de captación y colectores de agua de mar.	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h. Finalizado.
27 y 28 enero	Mantenimiento en compresor.	Sin carga/descarga de buques A263. Finalizado.
2 y 3 febrero	Mantenimiento correctivo en brazos de descarga.	Sin carga/descarga de buques A263. Finalizado.
7 al 9 de marzo	Verificación sistema hidráulico A263	Sin carga/descarga de buques A263. Finalizado

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.4. PLANTA BARCELONA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
7 y 8 de marzo	Upgrade SCD, SSD y SSA.	Sin carga/descarga de buques A80 y A263. Requiere producción estable. Finalizado	
11 al 14 abril	Reestructuración de lazos de válvulas	Limitación emisión a 1.050.000Nm3/h Sin carga/descarga de buques. Finalizado	
29 de mayo al 22 de junio	Trabajos de nuevas interconexiones en Planta	Renovacion brazos de descarga. Finalizado.	
8 de mayo al 1 de junio	Renovacion brazos de descarga en pantalán A263	Sin carga descarga de buques en pantalán. Finalizado.	
Del 10 al 20 de agosto	Reparación de válvula en brazo de descarga A263. Mantenimiento correctivo	Indisponible carga/descarga de buques. Finalizado.	
Del 21 al 28 de agosto	Verificación sistema hidráulico A80	Indisponible carga/descarga de buques en pantalán A80. Finalizado.	
Del 2 al 4 de Octubre	Verificación sistema hidráulico A263	Indisponible carga/descarga de buques en pantalán A263. Finalizado.	

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.5. PLANTA CARTAGENA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
9 septiembre de 2022 al 28 junio 2023	Mantenimiento bombas primarias	Limitación en caudal de carga de buques dependiendo de la emisión y condiciones de la planta
20 febrero al 24 marzo	Cortes Cajón de captación 1	Limitación de emisión máximo escalón V. Finalizado
24 al 28 de abril	Mantenimientos en pantalán y compresores	Sin carga/descarga de buques. Finalizada
20 abril	Mantenimiento básculas cisternas y preventivo contraincendios	10 hrs sin cisternas. Finalizada
17 al 19 de mayo	Revamping cuadro eléctrico	Paro total de planta durante 6 horas con afección a cisternas (el 2º día). Limitación de emisión a 300.000 Nm3/h (el 2º día). Sin buques durante 3 días. Finalizado.
Del 28 de agosto al 29 septiembre	Actuación Brazo A Pantalán 1	Sin carga/descarga de buques Pantalán 1. Finalizado.
Del 3 al 7 de julio	Mantenimientos en pantalán y compresores	Sin carga/descarga de buques. Finalizado.

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.5. PLANTA CARTAGENA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
13 al 17 de noviembre	Mantenimientos en pantalán y compresores	Sin carga/descarga de buques	
Del 1 de agosto a fecha a definir	Incidencia en bombas secundarias	Limitación emisión escalón VII	
7 al 9 febrero	Mediciones en lazos de planta.	Limitación emisión a 450.000 Nm ³ /h (escalón III) Sin descarga/carga de buques. Finalizado.	
10 al 21 abril	Sustitución de conversores	Limitación emisión a 900.000 Nm ³ /h. Finalizado	
11 de abril al 1 de agosto	Correctivo colector agua de mar A	Por incidencia, solo disponible un colector de agua de mar. Emisión máx 750.000 Nm ³ /h. Finalizado.	
del 19 al 21 de Julio	Reparaciones Lazo 2 Rotork	Sin carga/descarga de buques en pantalán 1. Emisión máx escalón III. Finalizado.	
Del 3 al 7 de julio	Actualización Sistema de Control Distribuido.	Emisión máx escalón III. Finalizado.	



PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTO 2023

27
Octubre
2023

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.5. PLANTA CARTAGENA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
26 y 27 de abril	Prueba nuevo generador de emergencia	Emisión máxima escalón III. Finalizado.	
Del 20 al 22 de junio	Trabajos en cuadro eléctrico NC-218	Sin carga/descarga de buques. Parada de planta ultimo día. Finalizado.	
Del 24 al 29 de septiembre	Correctivos en bombas secundarias y VAM	Producción máxima 600.000 Nm3/h. Finalizado.	
Del 12 al 17 de octubre	Correctivo: reparación colector agua de mar	Emisión máxima escalón V. Finalizado.	
14 de noviembre	Sustitución hardware en el DCS	Parada de emisión. Sin operaciones de buques.	

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.6. PLANTA HUELVA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
20 al 22 de febrero	Verificación sistema hidráulico	Sin carga/descarga de buques. Finalizado.
27 de febrero al 23 de marzo	Renovación brazo de descarga.	Sin carga/descarga de buques. Finalizado.
15 al 19 de mayo	Limpieza emisario I de agua de mar	Limitación emisión a 1.050.000 Nm ³ /h. Finalizado.
10 al 14 de julio	Limpieza emisario II de agua de mar	Limitación emisión a 650.000 Nm ³ /h. Finalizado.
12 al 16 de junio	Limpieza emisario III de agua de mar	Limitación emisión a 1.050.000 Nm ³ /h. Finalizado.
27 de Febrero al 23 de Marzo	Renovación de brazos de descarga.	Sin carga/descarga de buques. Finalizado
Del 16 al 20 de octubre	Mantenimiento cuadros eléctricos subestaciones	Limitación a 900.000 Nm ³ /h. Finalizado.

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

1.6. PLANTA HUELVA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
29 y 30 de noviembre	Actualización SSA	Sin sistema de SSA
4 de octubre	Actualización SSD	Parada de planta (Afecta a cisternas). Finalizado.
24 de octubre	Actualización DCS	Parada de planta
13 y 14 de febrero	Intervención Cargadero A de cisternas.	Disponibilidad de un único cargadero de cisterna C desde las 15:00 del día 13 hasta las 22:00 del día 14. Finalizado.
Del 25 de Septiembre al 2 de noviembre	Renovación brazos de descarga	Sin cargas _ descargas
13 y 14 de Enero	Reparación válvula de bloqueo de GNL de un cargadero cisternas.	Solo un cargadero disponible desde el 13 de enero a las 15:00 hasta el 14 de enero a las 22:00 h. El nominal sin restricción es 17.402.700 kWh/d. Finalizado.

2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

2.1. OPERACIONES EN TRANSPORTE

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
Del 28 al 31 de octubre	Variante de Pajares	Corte Gasoducto "León Oviedo". Las Plantas de Mugaros y El Musel tendrán que adaptar su regasificación a la zona noroeste aislada.
A definir (6 horas)	Mantenimiento Posición 15.31 - Los Beatos (Cartagena)	Se coordinará con clientes aguas abajo
A definir (6 horas)	Mantenimiento Posición 15.32 - Valle de Escombreras (Cartagena)	Se coordinará con clientes aguas abajo
A definir (6 horas)	Mantenimiento Posición 15.28.02 - Espinardo-Murcia	Se coordinará con clientes aguas abajo
A definir (6 horas)	Mantenimiento Posición 15.28.05 - Totana Norte	Se coordinará con clientes aguas abajo
Del 6 al 8 de noviembre	Variante Gasoducto Ramal Totana Murcia en término municipal de Alcantarilla	Corte de Ramal Totana Murcia

2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

2.1. OPERACIONES EN TRANSPORTE

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
A definir (duración no especificada)	Variante Sagunto (PLAN PARCIAL DEL ÁREA PARC SAGUNT II)	Corte Gasoducto Puzol - Paterna
A definir (duración no especificada)	Ampliación de la tercera línea en la EM de la Posición R06 (Golmayo)	A coordinar con clientes aguas abajo
A definir (3 días)	Inserción nueva posición Daganzo (J00)	Corte e inertización Gasoducto Algete Yela entre Algete y J01 (Meco)
21 de marzo	Cambio válvula Línea A UM S08.1	Se coordinará con clientes aguas abajo. Finalizado
2º semestre	Nedgia. Actuación en Válvulas RAB-00 Fase 1	Posición Anillo A36 BCN (Planta-Besos-Papiol-Montmeló)
2º semestre	Nedgia. Actuación en Válvulas RAB-00 Fase 2	Posición Anillo A36 BCN (Planta-Besos-Papiol-Montmeló)
2º trimestre	Nedgia. Actuación en válvula RAB-22 - Quinto de Ebro	Posición 22 EPYSA
Fecha a definir	Nedgia. Actuación en válvula RAB-A6A - Zuera	Posición A6A Cogeneración

2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

2.1. OPERACIONES EN TRANSPORTE

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
Fecha a definir	Nedgia. Actuación en Válvulas RAB-00 Fase 3	Posición Anillo A36 BCN (Planta-Besos-Papiol-Montmeló)	
Fecha a definir	Nedgia. Actuación en Válvulas RAB-00 Fase 4	Posición Anillo A36 BCN (Planta-Besos-Papiol-Montmeló)	
Fecha a definir	Nedgia. Modificación Red RAB-22 Quinto	Posición 22 EPYSA	
Fecha a definir	Nedgia. Modificación Red RAB-07 La Canonja	Posición EM-07 Reus	

2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

2.2. OPERACIONES EN DISTRIBUCIÓN

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
2º semestre	NEDGIA. Nueva red entre RAA-07 Y RAA-09	Posición ERM-09 Constantí	
2º semestre	NEDGIA. Actuación en Válvulas RAA-002.03 TORRELAVID	Posición 6 Subirats	
Fecha a definir	NEDGIA. Desplazamiento red MOP 16 bar (Pos I015.1 Cullerredo)	Variante de 4 "- 1.800 Metros En fase tramitación por conexión Autopista AP-NVI.	
Fecha a definir	NEDGIA. Desplazamiento red MOP 16 bar (Pos I014.3 Neda)	Variante de 4" - 250 Metros por desplazamiento terceros	
Fecha a definir	NEDGIA. Nueva red MOP 16 bar (Pos I015.1 Cullerredo)	Nueva Red	
Fecha a definir	NEDGIA. Nuevas red MOP 16 bar (Pos I015.1 Cullerredo)	Conexión a poligono industrial	
Fecha a definir	NEDGIA. Nuevas conexiones red MOP 16 bar (Pos I014.3 Neda)	Nuevas conexiones a poligono industrial	

2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

2.2. OPERACIONES EN DISTRIBUCIÓN

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
Fecha a definir	NEDGIA. Modificación Instalación Regulación- RAA 003.2 - POL. PRATENSE	Posición Anillo A36 BCN (Planta-Besos-Papiol-Montmeló)	
Fecha a definir	NEDGIA. Modificación Instalación Regulación- RAA-07.02 BELLISENS	Posición EM-07 Reus	
Fecha a definir	NEDGIA. Nueva red entre Posiciones I014 e I015 (COIROS)	Nueva red	

2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

2.3. ESTACIONES DE COMPRESIÓN

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
Del 8 de febrero al 5 de abril	EC Euskadour indisponible.	Incidente transformadores eléctricos que alimentan los motocompresores de la E.C. de Euskadour. Capacidad VIP Pirineos: Irún 30 GWh/día; Larrau 165 GWh/día. Finalizado.
Del 26 de enero a fecha a definir	EC Coreses Montaje Motocompresor MC-3	TC-3 indisponible
Del 25 de febrero al 31 de agosto	EC Almendralejo Montaje Motocompresor MC-1	TC-1 Indisponible. Finalizado.

2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

2.4. INSPECCIONES EN SERVICIO (ILI)

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
Del 17 al 20 de abril	ILI Zarza de Tajo - Yela	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s Viabilidad en función de la posibilidad de tomar flujos ILI en zona Villar. Finalizado
Del 24 al 28 de abril	ILI Yela - Tardajo Los Rábanos	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s Sentido en función de disponibilidad de flujos en CI Larrau. Finalizado.
Del 2 al 5 de mayo	ILI Tradajo de los Rábanos - Villar de Arnedo	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s Sentido en función de disponibilidad de flujos desde Villar hacia nudo Yela. Finalizado
Del 22 al 25 de mayo	ILI Planta de Cartagena - Callosa del Segura	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s Necesidad de modular emisión de P. Cartagena durante la ILI. Finalizado.
Del 6 al 10 de noviembre	ILI Martos - Albolote	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s.
Del 13 al 16 de noviembre	ILI Ramal a Murcia. Callosa de Segura - Totana Sur	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s.
Del 15 al 19 de mayo	ILI Agullent - Callosa del Segura	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s Necesidad de modular emisión de P. Cartagena durante la ILI. Finalizado.
24y 25 de Mayo	Pistón limpieza 20" tramo Boecillo > Coreses (P004 - O011)	Velocidad del gas y coordinación con Dispatching. Finalizado.

2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

2.4. INSPECCIONES EN SERVICIO (ILI)

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
Del 30 de Enero al 2 de Febrero	ILI Zierbena - Badames.	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s. Finalizado.
Del 7 al 9 de Febrero	ILI Serrablo - Alcalá de Gurrea.	Asociado a periodo de extracción. Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s. Finalizado.
10 de Febrero	AS Serrablo. ILI Pozo J17 > Nudo Jaca.	Asociado a periodo de extracción. Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s. Finalizado.
Del 3 al 9 de Julio	REDEXIS. ILI SANSON "San Juan de Dios-Son Reus" (Pto Entrega ENAGAS 15.20.6)	Placa,Limpieza, Caliper, MFL. Finalizado.
Del 15 al 23 de Junio	REDEXIS. ILI VENSAR "Vencillón - Sariñena" (Pto Entrega ENAGAS 20.04)	Placa,Limpieza, Caliper, MFL. Finalizado.
Del 10 al 21 de Julio	REDEXIS. ILI LINVI "Linares - Villacarrillo" (Pto Entrega ENAGAS L-02.4)	Placa,Limpieza, Caliper, MFL. Finalizado.

2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

2.4. INSPECCIONES EN SERVICIO (ILI)

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
13 y 14 de Febrero	ILI 26 Almendralejo > Cáceres (N07 - O22).	Velocidad del gas y coordinación con Dispatching. Finalizado.
14 y 15 de Febrero	ILI 26 Cáceres > La Granja (O22 - O18).	Velocidad del gas y coordinación con Dispatching. Finalizado.
15 y 16 de Febrero	Pistón limpieza 26" tramo La Granja - Doñinos (O018 - O014).	Velocidad del gas y coordinación con Dispatching. Finalizado.
16 y 17 de febrero	Pistón limpieza 26" tramo Doñinos > Coreses (O014 - O011).	Velocidad del gas y coordinación con Dispatching. Finalizado.
21 y 22 de febrero	Pistón limpieza 20" tramo Coreses > Benavente (O011 - O009)	Velocidad del gas y coordinación con Dispatching. Finalizado.
23 y 24 de Mayo	ILI 20 Valverde de la Virgen <> Coreses (O06 <> O11)	Velocidad del gas y coordinación con Dispatching. Finalizado.

3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

3.1. A.S. GAVIOTA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
14 y 15 de febrero	Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo.	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción. Finalizado.
7 y 8 de junio	Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo.	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción. Finalizado.
30 de marzo al 11 de abril	TC-3 plataforma indisponible.	Inyección máx 36 GWh/día. Finalizado.
Del 18 al 23 de abril	Incidencia sonda temperatura cojinete axial exterior HPC del TC-3	Indisponible TC-3 en plataforma. Finalizado.

3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

3.2. A.S. SERRABLO

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
Del 10 de Junio a fecha a definir	Workover J17	Caudal máximo inyección 30 GWh/día
Del 13 al 15 de febrero	Prueba extracción J18	Necesidad de extracción. Finalizado.
Del 17 al 21 de abril	Reparación en fuga de una línea de control hidráulico del pozo J-2	Pozo J-2 queda indisponible. Finalizado.

3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

3.3. A.S. YELA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
6 al 10 febrero	Campaña externa NPL+BOTTOM UP.	Necesidad extracción. Finalizado
20 al 24 de marzo	Descargo eléctrico	Indisponibilidad Inyección en periodo de extracción. Finalizado
Del 22 de mayo al 7 de noviembre	Workover Y3 y Y4	Disponibilidad total inyección/extracción.

3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

3.4. A.S. MARISMAS

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
Del 1 al 30 de abril	Mantenimientos programados	AS indisponible. Finalizado
Del 1 al 31 de octubre	Mantenimientos programados	AS indisponible.



4.- YACIMIENTOS Y BIOMETANO

4.1. YACIMIENTO VIURA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
31 de marzo al 15 de mayo	Revisión equipos a presión. Limpieza interior de tanques.	Yac indisponible. Finalizado.
15 noviembre al 1 de diciembre	Montaje de torre de perforación.	Yac indisponible.
30 de agosto al 2 de octubre	Mantenimientos programados en diversas unidades. Inspección equipos a presión. Instalación bomba de aceite en unidad Chiller	Yac indisponible. Finalizado.



4.- YACIMIENTOS Y BIOMETANO

4.2. YACIMIENTO PALANCARES AZNALCÁZAR

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
Del 20 de mayo al 4 de septiembre	Mantenimientos programados	Yac. Indisponible. Finalizado.
Del 31 de octubre al 8 de noviembre	Mantenimientos programados	Yac. Indisponible.



4.- YACIMIENTOS Y BIOMETANO

4.3. BIOMETANO VALDEMINGÓMEZ

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
1 al 22 de febrero	Mantenimiento preventivo general. Correctivo gasometro	Cese de emisión. Finalizada



5.- CONEXIONES INTERNACIONALES

5.1. C.I. TARIFA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas

5.- CONEXIONES INTERNACIONALES

5.2. C.I. ALMERIA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
16 y 17 Junio	Medgaz. Mantenimiento programado	Flujo nulo desde las 06 h del 16/06 hasta las 18 h del 17/06. Capacidad cero el 16/06 y como máximo 169 GWh el 17/06. Finalizado.
17 al 27 Junio	Medgaz. Campaña de Limpieza Beni Saf > Almería	En análisis (Medgaz) de necesidades concretas de flujo e impacto comercial. Finalizado.

5.- CONEXIONES INTERNACIONALES

5.3. C.I. LARRAU

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
17 de mayo	Trabajos varios de GRTgaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizado
Del 22 de mayo al 31 de julio	Trabajos varios de GRTgaz en el sistema francés. Terega, mantenimiento EC Sauveterre.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizado
Del 4 septiembre al 13 de octubre	Trabajos varios de GRTgaz en el sistema francés. Terega, mantenimiento EC Barbaria.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizado
Del 16 al 20 de octubre	Trabajos varios de GRTgaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizado
Del 23 al 27 de octubre	Trabajos varios de GRTgaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizado
12 al 27 junio	Terega. ILI zona LACAL	Programados 8 pistones. Necesidad de adecuar flujos en CI Larrau (aprox. 200.000 Nm ³ /h) durante el recorrido. Sentido acordado FRA > ESP. Finalizado.
24 al 26 de octubre	Terega. ILI zona LACAL	Necesidad de adecuar flujos en CI Larrau (aprox. 200.000 Nm ³ /h) durante el recorrido. Sentido acordado ESP > FRA. Finalizado.

5.- CONEXIONES INTERNACIONALES

5.4. C.I. IRÚN

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
17 de mayo	Trabajos varios de GRTgaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizado
Del 22 de mayo al 31 de julio	Trabajos varios de GRTgaz en el sistema francés. Terega, mantenimiento EC Sauveterre.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizado
Del 4 septiembre al 13 de octubre	Trabajos varios de GRTgaz en el sistema francés. Terega, mantenimiento EC Barbaria.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizado
Del 16 al 20 de octubre	Trabajos varios de GRTgaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizado
Del 23 al 27 de octubre	Trabajos varios de GRTgaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizado
Del 8 de febrero al 5 de abril	Limitación de capacidad de transporte en CI Irún	Ver OE en 2.3. Estaciones de Compresión. Finalizado

5.- CONEXIONES INTERNACIONALES

5.5. C.I. BADAJOZ

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
Del 10 de febrero a fecha a definir	REN. Remodelación posición CTS7000 Campo Maior	Sin resticción en las capacidades de transporte.
Del 15 de mayo al 11 de agosto	Reparación defecto en tramop JCT 08100/Pego y JCT 08200/S. M. da Coutada	Limitación importación/exportación. Finalizado.

5.- CONEXIONES INTERNACIONALES

5.6. C.I. TUY

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas
Del 18 al 26 de julio	REN. Reparación provisional defecto gasoducto CI Tuy	CI indisponible. Finalizado.
Del 25 al 28 de septiembre	REN. Reparación definitiva defecto gasoducto CI Tuy	CI indisponible. Finalizado.