

## Índice

- 1.- Plantas Regasificación
  - 1.1. P. BBG
  - 1.2. P. Reganosa
  - 1.3. P. Sagunto
  - 1.4. P. Barcelona
  - 1.5. P. Cartagena
  - 1.6. P. Huelva
  - 1.7. P. Musel
- 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
  - 4.4. Biometano La Galera
- 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

## Comentarios

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.

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.

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.

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.

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.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.1. PLANTA BILBAO - BBG

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
Enero	Mantenimiento preventivo compresor de Boil Off GB103A	No afecta a emisión. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones de carga/descarga de los buques.	
Mayo (3 días)	Mantenimiento preventivo instalación de alta tensión	Producción máxima de 600.000Nm <sup>3</sup> /h durante 3 días. En operación de carga reducción de rate en función de la nominación y embarrado	
Julio (4 horas)	Revisión preventiva anual del Relicador	Producción máxima teórica de 560.000 Nm <sup>3</sup> /h	
Noviembre	Mantenimiento preventivo compresor de Boil Off GB103B	No afecta a emisión. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones de carga/descarga de los buques.	
A lo largo del año	Mantenimientos preventivos del cargadero de cisternas	No afecta a emisión, aunque es necesario la coordinación de estas actividades para que la afección a las operaciones de carga de cisternas sea mínima	
A lo largo del año	Mantenimientos recubrimientos en Vaporizadores	Se adecuará para no afectar a la emisión concentrándolos en época estival.	
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.	
A lo largo del año	Mantenimientos preventivos bomba de agua de mar GA201D	No afecta a emisión	

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.2. PLANTA REGANOSA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
19 al 23 Febrero	Mantenimiento anual de brazos de descarga	Sin actividades de carga & descarga de buques (Indisponibilidad Jetty)	
13 al 24 Agosto	Mantenimiento PRV (pintura) área Jetty	Sin actividades de carga & descarga de buques (Indisponibilidad Jetty)	
25 de Junio al 05 de Julio	<p>Parada técnica de planta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Revisión sistema agua de mar (captación, atraque y limpieza alimentación a ORV´s)</li> <li>-Prueba de lazos de seguridad</li> <li>-Mantenimiento preventivo ORV´s E-410/420</li> <li>-Revisión XSV´s planta</li> <li>-Mto quinquenal estructura Jetty + Trabajo pintura soportación área Jetty</li> </ul>	<p>Paradas de 12 horas de 25/06 al 28/06 y 01/07 al 05/07 (con necesidad de emisión continua 29 y 30)</p> <p>Sin actividades de carga &amp; descarga de buques (Indisponibilidad Jetty) durante 11 días</p>	
16 al 20 de Septiembre	Mantenimiento trimestral Brazos de descarga	Sin actividades de carga & descarga de buques (Indisponibilidad Jetty)	
16 al 18 de Diciembre	Mantenimiento trimestral Brazos de descarga	Sin actividades de carga & descarga de buques (Indisponibilidad Jetty)	
06 de Noviembre	Inspección de ORV E-410	Parada de un ORV desde las 05:00 a las 17:00 hr. Emisión máxima limitada durante esta franja horaria aprox. 210.000 Nm3/hr	

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.2. PLANTA REGANOSA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
20 de Noviembre	Inspección de ORV E-420	Parada de un ORV desde las 05:00 a las 17:00 hr. Emisión máximas limitada durante esta franja horaria aprox. 210.000 Nm <sup>3</sup> /hr	
08 al 09 de Enero	Inspección legal anual DCI005D/F P801/P804 Inspección legal anual DCI005C/F P803 Inspección legal anual DCI005E P802A/B	Sin actividades de carga & descarga de buques (Indisponibilidad Jetty)	
29 al 30 de Mayo	Inspección anual líneas de vida & DCI007 E/F	Sin actividades de carga & descarga de buques (Indisponibilidad Jetty)	
Enero 2024 (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;	
Marzo 2024 (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;	
Mayo 2024 (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;	
Julio 2024 (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;	



# PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTO 2024

27  
Nov  
2023

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.2. PLANTA REGANOSA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
Septiembre (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;	
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.	

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.3. PLANTA SAGUNTO - SAGGAS

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
3er trimestre	Muelle-brazos descarga-carga: cambio PLC	1 semana sin operaciones de buques (carga, descarga y STS)	
2º trimestre	Muelle-brazos descarga-carga: reparación de rotulas de los brazos de carga y descarga (10J01B Y 10J01A) + visita FMC (PMI)	2 semanas sin operaciones de buques (carga, descarga y STS)	
3er trimestre	Muelle-brazos descarga-carga: reparación de rotulas de los brazos de carga y descarga (10J02 Y 10J03) + visita FMC (PMI)	2 semanas sin operaciones de buques (carga, descarga y STS)	
2º trimestre	ORV'S: reparación hormigón	2 meses sin 1 ORV. Limita la capacidad nominal de regasificación a 800.000 nm3/h	
3er trimestre	ORV'S: metalizado de 2 ORV's	1,5 meses cada ORV. Limita la capacidad nominal de regasificación a 800.000 nm3/h	
4º trimestre	Pruebas periódicas matriz ESD	Sin emisión de planta, ni Carga de Cisternas, ni descarga/carga/STS de buques, 1 jornada, de 08:00 h a 15:00 h	
2º trimestre	Captación agua de mar: limpieza piscina captación	1 semana con emisión máx. de 400.000 nm3/h	
3er trimestre	Cargadero: actualización servidor	1 día sin carga de cisternas.	

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.4. PLANTA BARCELONA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
8 de enero al 25 de febrero	Limpieza piscina captación 5 e instalación de nuevas rejjas	Limitación emisión a 1.650.000 Nm3/h.	
12 al 26 de febrero	Interconexiones del proyecto de frío	Limitación emisión a 1.500.000 m3/h	
26 al 29 de febrero	Verificación del sistema hidráulico	Pantalán A80: Sin carga/descarga de buques	
10 de marzo al 6 de abril	Renovación brazo de descarga en pantalán A263.	Pantalán A263: Sin carga/descarga de buques	
6 al 23 de abril	Limpieza piscina captación 2	Limitación emisión a 1.650.000 Nm3/h.	
17 de junio al 8 de julio	Mantenimiento en cargadero de cisternas	1 cargadero indisponible, 2 disponibles	
9 al 11 de julio	Cambio de bombas de refrigeración de piscina 1.	Pantalanes A80 y A263: Sin carga de buques	
14 al 20 de septiembre	Sustitución de válvula de agua de mar	Limitación emisión a 750.000 m3/h	

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.4. PLANTA BARCELONA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
23 al 26 de septiembre	Verificación del sistema hidráulico	Pantalán A80: Sin carga/descarga de buques	
30 de septiembre al 13 de octubre	Sustitución latiguillos y juntas brazos A80	Pantalán A80: Sin carga/descarga de buques	
7 de Octubre al 11 de octubre	Verificación del sistema hidráulico y revisión filtro	Pantalán A263: Sin carga/descarga de buques	
2 de noviembre al 8 de noviembre	Sustitución compuerta captación 4	Limitación emisión a 1.650.000 Nm3/h.	
16 de noviembre al 11 de diciembre	Limpieza piscina captación 4	Limitación emisión a 1.650.000 Nm3/h.	
1 a 30 de noviembre	Instalación válvulas en la línea.	Pantalán A80: Sin carga/descarga de buques	

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.5. PLANTA CARTAGENA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
23 de enero al 5 junio	Instalación torres monitoras y sustitución de brazos en pantalán 2	Pantalán 2 indisponible, salvo cargas PTS con preaviso de 10 días laborables y máximo rate de carga 150 m <sup>3</sup> /h. El pantalán queda totalmente indisponible (sin operaciones PTS) en los periodos: 23ene-15feb (24 días); 11mar-3abr (24 días) y 20may-5jun (17 días).	
febrero, a definir (10 horas)	Mantenimiento básculas cisternas y preventivo contra incendios	Sin carga de cisternas de 7:30 a 17:00h	
1 abril al 31 de diciembre	Intervenciones Vaporizadores agua de mar	Limitación emisión a 1.050.000 Nm <sup>3</sup> /h	
4 al 24 de mayo	Instalación cuadro NC-201	Sin carga/descarga de buques pantalán 1	
Mayo, a definir (15 días)	Agrupación avisos correctivos	Limitación emisión a 450.000 Nm <sup>3</sup> /h	
2º semestre (25 días)	Instalación cuadro NC-203	Limitación en emisión y carga de cisternas	
4 al 24 de mayo	Renovación brazo de descarga en pantalán 1	Sin carga/descarga de buques pantalán 1	

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.5. PLANTA CARTAGENA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
Julio, a definir (5 días)	Trabajos en piscina captación 1	Limitación emisión a 600.000 Nm3/h	
8 al 12 de julio	Mantenimiento en pantalán y compresores	Sin carga/descarga de buques pantalán 1	
Septiembre, a definir (15 días)	Mantenimiento de Retorno agua de mar	Limitación emisión a 600.000 Nm3/h	
Septiembre, a definir (10 horas)	Mantenimiento básculas cisternas y preventivo	Sin carga de cisternas de 7:30 a 17:00h	
9 al 13 de septiembre	Mantenimiento en pantalán y compresores	Sin carga/descarga de buques pantalán 1	
9 al 25 de septiembre	Mantenimiento en defensas de Pantalán	Sin carga/descarga de buques pantalán 1	
2º trimestre (15 días)	Trabajos Parque de Intemperie	Afección a emisión y buques en días puntuales no consecutivos	

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.6. PLANTA HUELVA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
11 al 13 de marzo	Verificación sistema hidráulico	Sin carga/descarga de buques	
Marzo, a definir (3 días)	Verificación sistema hidráulico, engrases brazos descarga	Sin carga/descarga de buques	
8 al 17 de marzo	Interconexiones desde el tanque FB-121	Sin carga/descarga de buques	
Abril, a definir (3 días)	Verificación y calibración básculas de cisternas	1 cargadero indisponible, 2 disponibles	
20 a 24 de mayo	Limpieza emisario II de agua de mar	Limitación emisión a 600.000 Nm3/h	
17 al 21 de junio	Limpieza emisario I de agua de mar	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h	
15 a 19 de julio	Limpieza emisario III de agua de mar	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h	
17 al 19 de septiembre	Verificación sistema hidráulico, engrases brazos descarga	Sin carga/descarga de buques	



# PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTO 2024

27  
Nov  
2023

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.6. PLANTA HUELVA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
Sept/oct, a definir (1 día)	Mantenimiento cuadros eléctricos subestaciones	Limitación a 900.000 Nm3/h. Sin descarga/carga de buques.	
Fecha a definir (12 horas)	Cambio del PLC en el sistema de carga de cisternas	Sin carga de cisternas 12h	
Febrero, a definir (7 días)	Reperlitado tanque FB-141	Sin carga/descarga de buques	
9 de marzo al 15 de marzo	Reperlitado tanque FB-131	Sin carga/descarga de buques	

## 1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

### 1.7. PLANTA EL MUSEL

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
3er trimestre	Actualización DCS/SSD/SSA	Emisión limitada a 20 GWh/d y limitación a carga cisternas durante 48h	
Mayo, a definir	Revisión de AT cuadros electricos subestaciones	Emisión limitada a 20 GWh/d durante 24h	
Agosto, a definir (4 días)	Inspeccion anual Captacion agua de Mar y Emisario	Emision limitada a 20GWh/d	
Octubre, a definir	Actualizacion Sistema Carga Cisternas y trabajos anexos	Sin carga de Cisternas; horario a concretar	

## 2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

### 2.1. OPERACIONES EN TRANSPORTE

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
Junio, a definir (duración a determinar)	(Gasoducto Puzol - Paterna) Variante Sagunto	Corte Gasoducto Puzol - Paterna	
5 de agosto (12 horas)	(Posición 4109 Rentería (Bergara-Irún)) Sustitución válvulas entrada y salida	Corte de suministro a la red de distribución desde esta posición	
A definir (3 días)	(Gasoducto Algete Yela) Inserción nueva posición Daganzo (J00)	Corte e inertización Gasoducto Algete Yela entre Algete y J01 (Meco)	
A definir (7 días)	(Gasoducto León Oviedo) Variante Río Caudal	Corte Gasoducto "León Oviedo"	
A definir (3 días)	(Pos. O-06A entre la O-07 y O-06 (CT León)) Inserción posición en el tramo O07-O06	Corte e inertización gasoducto entre posiciones O-07 y O-06. Corte Gasoducto "León Oviedo"	
A definir (6 horas)	(Posición 15.28.02 - Espinardo-Murcia) Mantenimiento en bridas	Se coordinará con clientes aguas abajo	
A definir (6 horas)	(Posición 15.32 - Valle de Escombreras (Cartagena) Mantenimiento en brida del colector	Se coordinará con clientes aguas abajo	
A definir (1 día)	(Posición 15.34 - Planta de Cartagena) Mantenimiento en brida del colector	Coordinación con clientes aguas abajo	

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

**2.1. OPERACIONES EN TRANSPORTE**

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
A definir (1 día)	(Cambio de válvula ERM 15.09 - Villarreal centro) Cambio de válvula de salida ERM	Coordinación con clientes aguas abajo (parada ERM)	
A definir (2 días)	Mantenimiento en válvulas pos. 16A Benisanet. Fase 1	Necesidad de disminuir presión en tramo para revisión /valoración a aprox. 20 bara.	
A definir (3 días)	Mantenimiento en válvulas pos. 16A Benisanet. Fase 2	Previa despresurización; caso de necesidad reparación, venteo tramo pos. 16A _ pos. 16.	
A definir (2 días)	Pos. 000 Lugo de Llanera Sustitución válvula HV-10 (trampa rascadores lado León)	Corte Gasoducto "León Oviedo"	

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

**2.2. OPERACIONES EN DISTRIBUCIÓN**

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
3er trimestre	NEDGIA. Renovación ERP-07-02 BELLISENS.	Posición EM-07 Reus	
3er trimestre	NEDGIA. Actuación en Válvulas RAA-002.03 TORRELAVID	Posición 6 Subirats	
3er trimestre	NEDGIA. Actuación en Válvulas RAB-00	Posición Anillo A36 BCN (Planta-Besos-Papiol-Montmeló)	
2º o 3er trimestre	NEDGIA. Modificación de ERM RED MOP 16 bar	Pos I015.1 Cullerredo	



## 2.- OPERACIONES EN TRANSPORTE - DISTRIBUCION

### 2.4. INSPECCIONES EN SERVICIO (ILI)

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
15 al 26 de enero	ILI "Tarifa-Tánger" 22"	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s.	
19 al 22 de febrero	ILI Alpedrete - Torrejón de Velasco 20"	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s.	
12 al 15 de febrero	ILI Alcalá de Gurrea-Zaragoza 20"	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s.	
5 al 8 de febrero	ILI AS Pontes-Guitiriz 20"	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s.	
29 enero al 2 de febrero	ILI Abegondo-CCC Sabón 16"	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s.	
6 al 9 de mayo	ILI Mugaros-Cabanas 30"	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s.	
8 a 11 de abril	ILI Almendralejo Badajoz 28"	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s.	
15 a 18 de abril	ILI Belmez-Almendralejo 32"	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s.	
22 a 25 de abril	ILI Villafranca de Córdoba Belmez 32"	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s.	



## PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTO 2024

27  
Nov  
2023

### 3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

#### 3.1. A.S. GAVIOTA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
1 noviembre de 2023 a 17 de marzo de 2024	Campaña corrosión Modulo 6	Indisponibilidad Total Inyección (periodo de extracción)	
1 de diciembre de 2023 a 29 de febrero de 2024	Reacondicionamiento enfriadores de gas	Indisponibilidad Total Inyección (periodo de extracción)	
11 a 17 de marzo	Cambios válvulas y migración DCS.	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	
1 de abril a 15 octubre	Reparaciones sistema frío por NH3	Indisponibilidad Total Extracción (periodo de inyección)	
2 de abril a 15 octubre	Sustitución motor gas frío por eléctrico	Indisponibilidad Total Extracción (periodo de inyección)	
3 de abril a 15 octubre	Inspección y reparación tanque FB-51B	Indisponibilidad Total Extracción (periodo de inyección)	
Abril, a definir (2 días)	Prueba estanqueidad válvulas pozos + Prueba SDS	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	



3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

3.1. A.S. GAVIOTA

Fecha Período	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
14 al 28 de octubre	Apagado de antorcha PTF para inspección + reparaciones campaña corrosión antorcha + Fuel gas	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	
Noviembre, a definir (2 días)	Prueba estanqueidad válvulas pozos + Prueba SDS	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	





**3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS**

**3.3. A.S. YELA**

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
18 al 22 marzo	Descargo eléctrico	Indisponibilidad Total Inyección	
23 al 27 de septiembre	Mantenimiento sistemas proceso extracción	Indisponibilidad Total Extracción	





**4.- YACIMIENTOS Y BIOMETANO**

**4.1. YACIMIENTO VIURA**

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
Del 15 de abril al 14 de mayo	Montaje torre de perforación en planta. Revisión sistema HIPPS y mantenimiento anual programado de unidades.	30 días sin emisión	
Del 15 de agosto al 14 de septiembre	Desmontaje torre de perforación. Conexión de nuevo pozo a instalaciones de proceso.	30 días sin emisión	



4.- YACIMIENTOS Y BIOMETANO

4.2. YACIMIENTO PALANCARES AZNALCÁZAR

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
Del 15 de mayo al 1 de septiembre	Parada programada por mantenimiento	Yac. Aznalcázar indisponible	



**4.- YACIMIENTOS Y BIOMETANO**

**4.3. BIOMETANO VALDEMINGÓMEZ**

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
Del 26 de febrero al 10 de marzo	Mantenimiento 4000hLíneas y compresores	Durante todo el periodo se va a ver mermado el caudal de inyección de biometano llegando 0 en alguna de las jornadas.	
Del 2 al 15 de septiembre	Mantenimiento anual sistemas de compresión, upgrading y tratamiento.	Durante todo el periodo se va a ver mermado el caudal de inyección de biometano llegando 0 en alguna de las jornadas.	



**4.- YACIMIENTOS Y BIOMETANO**

**4.4. BIOMETANO LA GALERA**

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
Del 22 al 26 de enero	Mantenimiento preventivo trimestral	Parada total de la planta entre 8-10h	
Del 22 al 26 de abril	Mantenimiento preventivo anual	Parada total de la planta entre 8-12h	
Del 22 al 26 de julio	Mantenimiento preventivo trimestral	Parada total de la planta entre 8-10h	
Del 21 al 25 de octubre	Mantenimiento preventivo semestral	Parada total de la planta entre 8-10h	



**5.- CONEXIONES INTERNACIONALES**

**5.1. C.I. TARIFA**

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
Diciembre (10 días)	ONHYM. Obras de inversión de la estación de compresión de Tánger	Parada del transporte de gas	

## 5.- CONEXIONES INTERNACIONALES

### 5.2. C.I. ALMERÍA

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
A definir (15 días)	Enagás. Instalación filtro en línea URMF	Una línea indisponible y tres líneas disponibles. Sin afección a la capacidad máxima de la C.I.	
A definir (15 días)	Enagás. Calibración MUSES línea 3 URMF	Una línea indisponible y tres líneas disponibles. Sin afección a la capacidad máxima de la C.I.	
A definir (15 días)	Enagás. Calibración MUSES línea 4 URMF	Una línea indisponible y tres líneas disponibles. Sin afección a la capacidad máxima de la C.I.	
2ª quincena de septiembre	Medgaz - Inspección de líneas onshore y mantenimiento de baterías.	Parada de transporte durante 48h. A definir con mayor cercanía a la fecha.	
2ª quincena de septiembre	Medgaz - Inspección del gasoducto submarino con pistón inteligente	A realizar tras la operación " Inspección de líneas onshore y mantenimiento de baterías". Limitación de la capacidad de transporte a aprox. 300 kNm <sup>3</sup> /h durante 8 días. A definir con mayor cercanía a la fecha.	

**5.- CONEXIONES INTERNACIONALES**

**5.3. C.I. LARRAU**

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
Del 13 mayo al 15 de junio	Trabajos varios de GRTgaz _ Terega en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día.	
Del 17 de junio al 4 de octubre	Trabajos varios de GRTgaz _ Terega en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día.	
Del 7 al 11 de octubre	Trabajos varios de GRTgaz _ Terega en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día.	
Del 14 al 18, 21 al 25, y 28 al 31 de octubre	Trabajos varios de GRTgaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día.	

## 5.- CONEXIONES INTERNACIONALES

### 5.4. C.I. IRÚN

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.
4 a 5 de marzo	(E.C. Euskadour) Correctivo CAPI	EC indisponible	
4 a 5 de marzo	(E.C. Euskadour Correctivo CCM sustitución conmutador red-grupo	EC indisponible	
1 a 2 de abril	(Posición 4110 Irún (Bergara-Irún)) Migración equipos comunicaciones francia a la EC	Comunicaciones señales Francia indisponibles	
1 a 3 de julio	(E.C. Euskadour) Mantenimiento LEAT	EC indisponible	
A definir (8 días)	(E.C. Euskadour) Mantenimiento programado en el motocompresor MC-101	Un motocompresor indisponible	
Del 13 mayo al 15 de junio	Trabajos varios de GRTgaz _ Terega en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día.	
Del 17 de junio al 4 de octubre	Trabajos varios de GRTgaz _ Terega en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día.	
Del 7 al 11 de octubre	Trabajos varios de GRTgaz _ Terega en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día.	
Del 14 al 18, 21 al 25, y 28 al 31 de octubre	Trabajos varios de GRTgaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día.	





**5.- CONEXIONES INTERNACIONALES**

**5.6. C.I. TUY**

Fecha Periodo	Mantenimiento	Implicaciones Operativas	Nº Ref.