

1.- PLANTAS DE REGASIFICACIÓN

ENAGAS GTS podrá variar la planta de destino de los buques que se vean afectados por estos mantenimientos, con la menor repercusión y la mayor antelación posibles. No se simultanearán mantenimientos u operaciones que supongan restricciones en gasoductos o plantas en la misma zona de influencia. Se descarta la programación de actividades a largo plazo que limiten las capacidades de emisión o descarga de buques durante el periodo invernal (1 de Noviembre a 31 de Marzo). Las fechas de mantenimientos que impidan las cargas/descargas, o limiten de forma importante la capacidad de emisión de la Planta, deben de ser viabilizadas en la programación mensual previa. El término usuario se refiere indistintamente a comercializador, cliente directo en mercado o cliente final. La condición de afección a usuarios será revisada cada mes en la actualización mensual de este documento.

PLANTA DE BILBAO – BBG

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
Del 25 de Marzo al 05 de Abril	Parada de BBE para mantenimiento del sistema de agua de mar	12 días. Regasificación exclusiva mediante vaporizador de combustión sumergida. Producción máxima 200.000 Nm3/h. Finalizada.	NO	1908
Del 6 al 10 Mayo	Revisión del sistema de alta tensión	5 días de duración. Sin afección programada a la emisión. Finalizada.	NO	1909
14 al 22 julio	Reperlitado TK FB-103	TK indisponible para descargas. TK indisponible para producción durante el horario de los trabajos (12 hrs) de cada jornada. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones programadas de carga o descarga de buques. Finalizada.	NO	2026

PLANTA DE BILBAO – BBG

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
A lo largo del año	Mantenimientos preventivos de los brazos de descarga	No afecta a emisión, aunque es necesario la coordinación de estas actividades para que no afecte a las operaciones de carga/descarga de los buques. Realizado.	NO	1912
21 al 25, y 28 y 29 de octubre.	Mantenimiento preventivo vaporizadores.	Desde las 08 h las 17 h. Emisión máxima 630.000 Nm3/h. Realizado.	NO	43
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. Realizado.	NO	1914

PLANTA DE SAGUNTO – SAGGAS

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
Del 7 al 17 de abril	Mantenimiento preventivo del compresor de envío a red 41K01	10 días sin funcionamiento del equipo. Necesaria emisión al menos 28 GWh/día. Finalizada.	NO	1915
16 abril	Actualización del sistema de control	8 hrs (de 08:00 h a 16:00 h). Emisión nula, sin carga cisternas y sin carga/descarga de metaneros. Finalizada.	SI	2013
4 y 5 julio	Mantenimiento cargaderos cisternas	Desde las 22:00h del 4/7 hasta las 17:00h del 05/7. Cargadero fuera de servicio. Sin carga cisternas. Finalizada.	SI	1
26 julio	Mantenimiento cargaderos cisternas	Desde las 07:30 hasta las 19:30h del día 26/7/19 Cargadero fuera de servicio. Sin carga cisternas. Finalizada.	SI	2
06 y 07 agosto	Mantenimiento en la antorcha de Planta	Antorcha de Planta: Indisponible Descarga/Carga de Buques. Regasificación limitada a aprox. 10.000 Nm3/h desde las 06 h a las 20 h (compresor envío a red). Emisión máx. 400.000 Nm3/h. Finalizada.	SI	2027
16 al 28 septiembre	Mantenimiento línea de descarga	Indisponible carga _ descarga de metaneros. Finalizada.	NO	35
25 al 27 septiembre	Inspección piscina captación.	Emisión Máxima 600.000 Nm3/h. Finalizada.	NO	20

PLANTA DE SAGUNTO – SAGGAS

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
4 al 17 noviembre	Mantenimiento correctivo del compresor de envío a red	Compresor indisponible. No se puede proceder a la parada de Planta. Finalizada.	NO	46
11 dic	Pruebas Periódicas Matriz ESD	Desde 08 h a 13 h. Sin cisternas de 08 h a 13 h. Sin emisión (incluido el compresor de envío a red, salvo alta presión en TKs). Sin descargas. Finalizada.	NO	1918
8 al 23 dic	Mantenimiento correctivo en la línea de recirculación al pantalán	Indisponible cargas _ descargas de buques (indisponible tanto la línea de descarga como la de recirculación). Se realizará en fechas sin descargas programadas. Finalizada.	NO	260

PLANTA DE MUGARDOS – REGANOSA

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
23 y 24 de enero	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas	Inoperativa una de las 2 bahías, desde las 06:00h a las 15:00h. Finalizada	NO	1919
13 y 14 de marzo	Mantenimiento Cargadero Cisternas	Inoperativa una de las 2 bahías, desde las 06:00h a las 15:00h. Finalizada	NO	1920
3 y 6 mayo	Mantenimiento Cargadero Cisternas	Inoperativa una de las dos bahías de carga de cisternas. 03/05, de 10 h a 15h. 06/05, de 11 h a 14 h. Finalizada.	NO	1922
14 mayo	Mantenimiento Cargadero Cisternas	Inoperativa una de las dos bahías de carga de cisternas, de 06 h a 10 h. Finalizada.	NO	2021
13 junio	Mantenimiento Cargadero Cisternas	Inoperativa una de las dos bahías de carga de cisternas. 13/06, de 07 h a 11:30 h. Finalizada.	NO	3

PLANTA DE MUGARDOS – REGANOSA

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
29/07 y 01/08	Mantenimiento Cargadero Cisternas	Inoperativa una de las dos bahías de carga de cisternas. 29/07, de 14:00 horas a 20:00 horas. 01/08, de 08:00 horas a 14:00 horas. Finalizada.	NO	1923
06 y 08/08	Mantenimiento Cargaderos Cisternas	Inoperativas las dos bahías de carga de cisternas, de 07:00 horas a 19:00 horas. Finalizada	SI	25
05 al 09/08/2019	Revisión del sistema de agua de mar. Prueba de lazos de seguridad Mantenimiento de línea de alimentación eléctrica	Parada de Planta de de 7:00 h a 19:00 h. Finalizada.	SI	1924
11/09	Calibración Básculas Cargadero Cisternas	Parada de carga de cisternas desde las 08:30h a las 15:00h. Durante ese tiempo están inoperativas las dos bahías. Finalizada.	SI	1925
18/09	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas	Desde las 06:00h a las 15:00h inoperativa una de las dos bahías. Finalizada.	NO	1926
6 y 7 nov	Mantenimiento Cargaderos Cisternas	Inoperativa una de las dos bahías de carga de cisternas. De 06:00 horas a 15:00 horas. Finalizada.	NO	1927
17 y 18 dic	Mantenimiento Cargaderos Cisternas	Inoperativa una de las dos bahías de carga de cisternas. De 07:00 horas a 11:00 horas. Finalizada.	NO	1921

PLANTA DE BARCELONA – ENAGAS

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
20 y 21 marzo	Pruebas del sistema de Control de Carga de Cisternas en 1 cargadero	Disponibles los otros 2 cargaderos. 20/03 de 08 h a 17 h; 21/03 de 08 h a 14 h. Finalizada	NO	2000
16 al 22 marzo	Mantenimiento sistemas seguridad pantalán A263.	ventana de 5 días: Sin barco en atraque A-263. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones programadas de carga o descarga de buques. Finalizada.	NO	2001
8 al 16 abril	Instalación MUS BOG A263.	9 días: Sin barco en atraque A-263. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones programadas de carga o descarga de buques. Finalizada.	NO	1597
1 al 18 Abril	Limpieza piscina 3 norte.	18 días: Limitación total de Producción a 1.800.000Nm3/h. Finalizada.	NO	2006
12 al 20 mayo	Sustitucion valvulas controladoras de presion de salida de planta a R72.	9 días: Limitación total de Producción a 900.000 Nm3/h. Finalizada.	NO	1781
21 abril a 19 de junio	Montaje filtros agua de mar FIL 2501 A piscina nº 3	40 días: limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h. Finalizada.	NO	1929

PLANTA DE BARCELONA – ENAGAS

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
26/05 al 19/06	Saneado bridas/válvulas colector piscina 3.	Limitación total de Producción a 900.000 Nm3/h. Realizada.	NO	1928
14 al 16 junio	Desmontaje toma Muestra Cromatógrafo Carga Cisternas. Fase I	Sin carga de cisternas. Desde las 20:00 h del viernes 14 a las 17:00 h del domingo 16 junio. Realizada.	SI	1883
9 al 13 Septiembre	Sustitución Válvula MOV 3916 entrada de agua a E2200 E	Limitación total de Producción a 1.050.000 Nm3/h. Finalizada.	NO	1986
9/09 al 07/10	Limpieza cajón de captación Nº 5	Limitación total de producción a 1.500.000 Nm3/h. Finalizada.	NO	1930
12 al 14 septiembre	Mantenimiento en la arqueta de elevación de salida de agua de mar	Jueves 12 Septiembre a las 9:00h hasta el Sábado 14 de Septiembre a las 17:00h. Emisión máx. 450.000 Nm3/h. Finalizada.	NO	30
Del 17 al 20 septiembre.	Sustitución indicadores basculas cisternas	Sin cargadero de reserva de 8:00 a 15:00 cada día. Finalizada.	NO	10
9 al 22 octubre	Cambio defensa FMC A-263	Sin barco en atraque A-263 Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones programadas de carga o descarga de buques. Finalizada.	NO	1932
2 y 3 dic	Mantenimiento correctivo líneas de alimentación eléctrica exterior.	P. Barcelona funciona con generadores de emergencia. Emisión aprox. 250.000 Nm3/h. Indisponible carga_descarga de buques. No afecta a carga cisternas. Desde las 08 h del 02 dic hasta las 08 h del 4 dic. Finalizada.	SI	261

PLANTA DE CARTAGENA – ENAGAS

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
8 al 11 y 14 al 18 enero	Mantenimiento en subestación eléctrica	8 días: Compresores exportación no disponibles. Necesaria emisión a Escalón 1. Finalizada	NO	1987
26 al 28 abril	Mantenimiento anual preventivo de instrumentación de los cargaderos de cisternas.	3 días: indisponible el cargadero de reserva. Disponibles 2 de 3 cargaderos. Finalizada.	NO	2014
20 al 31 Mayo	Atraque Large Scale: revisión y mantenimiento brazo de descarga PX-221A	14 días: Sin carga/descarga buques en atraque grande. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones programadas de carga o descarga de buques. Finalizada.	NO	1934
3 al 7 junio	Atraque Small Scale: Interconexiones Bunkering	5 días: Sin carga/descarga buques en atraque pequeño. Finalizada.	NO	1782
16/07 al 03/08	Captación agua de mar: sustitución y reparaciones tramos comunes colectores. Fase 2 colector B.	Capacidad de regasificación máxima: 900.000 Nm3/h. Finalizada.	NO	1788
31 julio	Modificación SSD Planta (Small Scale)	Planta parada 1 hora (sin regasificación, cisternas, ni buques), de 11 h a 12 h. Finalizada.	NO	11
28 al 31 octubre	Modificación de válvulas de cargaderos de cisternas	3 días: indisponible el cargadero de reserva. Disponibles 2 de 3 cargaderos. 4º día: indisponible carga cisternas de 09 h a 11 h. Finalizada.	NO	12
14/10 al 02/11	Interconexiones intercambiador BO-GNL / Cambio válvulas GNL a PA-233A/B	Del 14 al 24/10 Capacidad de regasificación máxima: 450.000 Nm3/h. Del 25 al 29/10 Capacidad de regasificación máxima: 300.000 Nm3/h. Del 30/10 al 02/11 Capacidad de regasificación máx: 450.000 Nm3/h. Carga de buques a máx. 3.000 m3gnl/h. Finalizada.	NO	1785

PLANTA DE CARTAGENA – ENAGAS

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
28 al 31 octubre	Cargaderos de cisternas: instalar nuevas válvulas de corte (XV) en cada uno de los cargaderos.	3 días: Sin cargadero cisternas de reserva de 8:00 a 17:00. 4º día sin cisternas de 09 h a 11 h. Finalizada.	NO	1784
15 octubre	Mantenimiento en basculas de cargaderos cisternas.	Sin cargadero de reserva. Finalizada.	NO	44
18 nov a 14 dic	Captación agua de mar: sustitución y reparaciones tramos vaporizadores colectores agua de mar. Fase 1 colector A.	Capacidad de regasificación máxima: 1.200.000 Nm3/h. Finalizada.	NO	45

PLANTA DE HUELVA – ENAGAS

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
03/03/2019	Mantenimiento cargaderos cisternas	Indisponibles 2 de los 3 cargaderos. Desde las 00 h a las 20 h. Finalizada.	SI	1994
07/05/2019	Desmantelamiento de equipos fase I y cambio internos MOV-8604	3 días: Sin descarga de buques. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones programadas de carga o descarga de buques. Finalizada.	NO	1792
31/05 al 02/06	Cambio bloqueo GNL cargadero B cisternas.	Sin carga cisternas. Desde 00:00 h del viernes 31/05 a las 24:00 h del domingo 02/06. Finalizada.	SI	1795
3 y 4 noviembre	Inspección colector II de agua de mar	Desde las 18:00 h del 03/11 a las 18:00 h del 04/11. Emisión máx. 600.000 Nm3/h. Finalizada.	NO	48
10 Noviembre	Mantenimiento cargaderos cisternas	Indisponibles 2 de los 3 cargaderos. Desde las 00 h a las 14 h. Finalizada.	SI	152
26 nov a 1 dic	Desmantelamiento de equipos fase III. VAM PA-103	Limitación emisión a 900.000 Nm3/h. Finalizada.	NO	1939

2.- TRANSPORTE: GASODUCTOS

2.1. Variantes – Inserciones Directas.

Las fechas definitivas así como las posibles afecciones a redes de distribución, serán comunicadas antes de cada programa mensual. En todos los casos existe afección al gasoducto o ramal y se puede estimar una duración de entre 1 a 6 jornadas en cada intervención.

La afección a los medios de producción especificados es inevitable, al tener éstos que adecuar su emisión a la demanda del tramo interceptado. En general no son viables aquellas operaciones que imponen restricciones de importancia al Transporte en periodo invernal (1 Noviembre a 31 de Marzo).

No se simultanearán mantenimientos u operaciones que supongan restricciones en gasoductos o puntos de entrada en la misma zona de influencia. El término usuario se refiere indistintamente a comercializador, cliente directo en mercado o cliente final. La condición de afección a usuarios será revisada cada mes en la actualización mensual de este documento.

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
27 al 31 mayo	RAB -00 45 bar Avda. la Catalana. Nedgia	5 dias. Requiere redistribución del aporte de las posiciones a la red 45. Finalizada.	NO	1978
13 y 14 noviembre	Variante en el gasoducto RAB-A9.03 (36 bara). Nedgia	La zona debe alimentarse por la red RAA-A10 (17 bara). Repercute en incremento de caudal en las ERM's A9.03 Cogullada y A10 Zaragoza. Finalizada.	NO	153

2.2. Nuevos puntos de entrega

Las fechas definitivas así como las posibles afecciones a redes de distribución, serán comunicadas antes de cada programa mensual. En los casos de inserciones directas existe afección al transporte y se puede estimar una duración de entre 1 a 6 jornadas en cada intervención.

La afección a los medios de producción especificados es inevitable, al tener éstos que adecuar su emisión a la demanda del tramo interceptado. Se indican fechas tentativas. En los casos de tomas en carga, los trabajos de soldadura de accesorios y taladro pueden necesitar condiciones de velocidad y presión del gas determinadas,

lo que puede provocar restricciones en el flujo de gas y por lo tanto en el transporte por la zona. No se simultanearán mantenimientos u operaciones que supongan restricciones en gasoductos ó plantas en la misma zona de influencia. El término usuario se refiere indistintamente a comercializador, cliente directo en mercado o cliente final. La condición de afección a usuarios será revisada cada mes en la actualización mensual de este documento.

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
16-ene	Modificación trampa rascadores pos. Torrijos F26XA.2.1	Duración: 1 día. Sin afección. Para futura inspección en servicio Torrijos-Talavera 10". Finalizada.	NO	1947
12-feb	ERM- Pos. O02 Mieres. Reinicio flujo a red de distribución.	Una vez finalizados trabajos de reparación de la red por parte de la Distribuidora. Posición anillada red de Oviedo. Finalizada.	NO	1992
13 y 14/03/2019	Nueva posición K11.10 Arcos de la Frontera del Ramal al C.C.C. de Iberdrola (Cádiz).	Inserción de la posición. Sin afección a clientes. Finalizada.	NO	1983
25-mar	UM pos. 45EM Arrigorriaga. Sustitución válvula entrada Línea B.	Precisa de aprox. 5 hrs sin flujo a través de la UM. Se hace coincidir con operación P. BBG referencia 1908. Finalizada.	NO	2004
25/03 al 02/04	UM pos. 45EM Arrigorriaga. Revisión MUS Línea B.	Línea B indisponible. Caudal máximo por L-A aprox. 460.000 Nm ³ /h. Se hace coincidir con operación P. BBG referencia 1908. Finalizada.	NO	2005
1 Abril	Modificación trampa rascadores pos. 35 Haro	Duración: 1 día. Sin afección. Para futura inspección en servicio Haro-Villamayor 26". Finalizada.	NO	2008

2.2. Nuevos puntos de entrega

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
02 y 03 abril	Modificación trampa rascadores pos. G04 Lumbier.	Duración: 2 días. Sin afección. Para futura inspección en servicio Lumbier - Villar de Arnedo 26". Finalizada.	NO	2009
29 y 30 mayo	ERM- Pos: 15.20.06 Mallorca: Correctivo intercambiador y pruebas de retimbrado	1 jornada por línea. Indisponibilidad de la línea de reserva. Finalizada.	NO	1993
22 al 25 junio	Posición 41.03.D Zaldibia. Reparación provisional con Plidco 26".	Reparación provisional con Plidco 26" pos. 41.01.D Legazpia - 41.03.D Zaldibia. Necesario disminuir presión a 45 bara. Sin flujo por CI Irún. Finalizada.	NO	5
27 al 28 junio	Posición G07.02 Puente la Reina. Reparación provisional con Plidco 14".	Reparación provisional Plidco 14" ramal Falces-Erice (G07 – G07.03), PK 29. Preciso disminuir presión tramo G07.01 a G07.03 a 45 bara. Finalizada.	NO	6
19 al 21 agosto	Modificación trampa rascadores pos. D07 Villapresente.	Sin afección. Para futura inspección en servicio Villapresente - Llanera 16". Finalizada.	NO	31
22-ago	Modificación trampa rascadores pos. D16 Llanera.	Para futura inspección en servicio Villapresente - Llanera 16". No se puede actuar sobre válvulas de nudo durante las soldaduras. Finalizada.	NO	32
26 y 27 agosto	Modificación trampa rascadores pos. B10 Aranda de Duero.	Para futura inspección en servicio Aranda - Soria 12". Sin afección. Finalizada.	NO	33
27 agosto	ERM F26A Alameda de la Sagra. Reparación en el inyector de odorizante	ERM F26A alameda de la Sagra indisponible durante los trabajos. Se aprovisiona a la red desde ERM pos. F27 Yeles. Finalizada.	NO	27

2.2. Nuevos puntos de entrega

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
03-sep	Modificación trampa rascadores pos. K52 Zarza de Tajo.	Para futura inspección en servicio Zarza de Tajo - Cuenca. 12". Sin afección. Finalizada.	NO	34
15 al 16 septiembre	Posición 41.03.D Zaldibia. Reparación definitiva 26".	Reparación definitiva 26" pos. 41.01.D Legazpia - 41.03.D Zaldibia. Necesario disminuir presión tramo Bergara - Irún a 45 bara. Sin flujo por CI Irún. Finalizada.	NO	38
17 y 18 septiembre	Posición G07.02 Puente la Reina. Reparación definitiva 14".	Reparación definitiva 14" ramal Falces-Erice (G07 – G07.03), PK 29. Necesario disminuir presión tramo Larraga - Erice. Finalizada.	NO	39
26 septiembre	Pos. 15.31.4 Lorca. Instalación válvula de macho en by-pass Mov-31 y 32	Sin flujo Cartagena <> Almería y válvulas cerradas. Finalizada.	NO	42
11 al 15 Noviembre	Pos. N10 Badajoz. Modificación del intercambio de señales Enagás-REN. Activación telecontrol de Válvulas de reversibilidad.	Posibles cortes de comunicaciones. Jornada del 12 nov.: sin flujo de gas por CI Badajoz de 9h a 18h. Finalizada.	NO	54
25 al 27 noviembre	Pos. S01 Herrera. Reparación de junta aislante de salida de ERM	Las redes de distribución de Nedgia de Puente Genil, Herrera y Estepa se conectarán con mangueras desde la salida de líneas. 25/11 Prueba mangueras. 26/11 intervención (resina) y secado. 27/11 verificación secado y vuelta a la normalidad. Finalizada.	NO	256
16-dic	Pos. 15.06A Cabanes Norte. Soldadura de waytees para futura EM	Sin afección al transporte ni a la ERM.	NO	1985

2.3. Estaciones de Compresión

Las fechas definitivas serán comunicadas antes de cada programa mensual. En las instalaciones de las Estaciones de compresión es necesario realizar los trabajos de mantenimiento y verificación de los turbocompresores. Estas labores se realizan normalmente sobre las unidades en reserva implicando la indisponibilidad de los mismos, pero sin afección prevista al funcionamiento de la EC. No se simultanearán mantenimientos u operaciones que supongan restricciones en gasoductos ó plantas en la misma zona de influencia. El término usuario se refiere indistintamente a comercializador, cliente directo en mercado o cliente final. La condición de afección a usuarios será revisada cada mes en la actualización mensual de este documento.

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
05-feb	EC Alcázar: Trabajos de comunicaciones adecuación Sistema de Control	1 día Indisponibilidad Total. Finalizada.	NO	1990
22 al 26/02, y 15 al 21/03.	EC Lumbier: avería grupo electrógeno	Caso de interrupción del suministro eléctrico, parada de la EC. Finalizada.	NO	1997
02-abr	EC Coreses: Trabajos de comunicaciones adecuación Sistema de Control	1 día en horario laboral. EC indisponible. Finalizada.	NO	2007
22 mayo	EC Algete: Trabajos de comunicaciones adecuación Sistema de Control	1 día en horario laboral. EC indisponible. Finalizada.	NO	2017
5 junio	EC Paterna: Trabajos de comunicaciones adecuación Sistema de Control	1 día en horario laboral. EC indisponible. Finalizada.	NO	2023
02 julio	EC Almodóvar. Actualización SCE EC.	Existe posibilidad de EC Indisponible horario laboral (máx. 1 o 2 hrs). Finalizada.	NO	9

2.3. Estaciones de Compresión

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
04 julio	EC Alcázar: Mantenimiento correctivo actuador Mov-1103 TC-1.	EC Indisponible. Finalizada.	NO	8
16 y 18 Julio	EC Crevillente: Actualización SCE EC.	Existe posibilidad de EC Indisponible horario laboral (máx. 1 o 2 hrs). Finalizada.	NO	21
31 julio	EC Alcázar. Actualización SCE EC.	Existe posibilidad de EC Indisponible horario laboral (máx. 1 o 2 hrs). Finalizada.	NO	22
07 agosto.	EC Coreses. Actualización SCE EC.	Existe posibilidad de EC Indisponible horario laboral (máx. 1 o 2 hrs). Finalizada.	NO	23
11 septiembre	EC Haro. Actualización SCE EC.	Existe posibilidad de EC Indisponible horario laboral (máx. 1 o 2 hrs). Finalizada.	NO	40
21 al 28 octubre	EC Lumbier: mantenimiento y pruebas FCV	Montaje 21 y 22/10: montaje de internos. 23/10 Prueba en local. 28/10 Pruebas en local y en distancia. FCV Indisponible. Finalizada.	NO	2022
29 octubre	EC Euskadour: Mantenimiento de sistemas de alta tensión	EC Euskadour parada durante el mantenimiento (06 h a 18 h). Acordado con Terega transporte a ritmo de 30 GWh/día. Finalizada.	NO	49

2.3. Estaciones de Compresión

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
7 noviembre	EC Almodóvar: mediciones de ruidos.	1 día. Necesario funcionamiento EC; varias franjas horarias (16:30 h a las 18:00 h ; 18:00 h a las 19:30 ; 23:30 h a las 01:00 h). Finalizada.	NO	2028
15 noviembre	EC Almendralejo. Actualización SCE EC.	Existe posibilidad de EC Indisponible horario laboral (máx. 1 o 2 hrs). Finalizada.	NO	41
4 diciembre	EC Zaragoza. Actualización SCE EC.	Existe posibilidad de EC Indisponible horario laboral (máx. 1 o 2 hrs). Finalizada.	NO	259
17 y 18 dic	EC Montesa. Actualización SCE EC.	Existe posibilidad de EC Indisponible horario laboral (máx. 1 o 2 hrs). Finalizada.	NO	258

2.4. Inspecciones en Servicio

Las fechas definitivas serán comunicadas antes de cada programa mensual. En todos los casos podría existir afección puntos de entrada y/o transporte (Plantas/EC's) al tener que adecuar la velocidad del gas a las necesidades de la inspección. Las velocidades definitivas serán función de los consumos y presiones reales del sistema.

No se simultanearán mantenimientos u operaciones que supongan restricciones en gasoductos ó plantas en la misma zona de influencia. El término usuario se refiere indistintamente a comercializador, cliente directo en mercado o cliente final. La condición de afección a usuarios será revisada cada mes en la actualización mensual de este documento.

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
11-feb.-19	Torrijos-Talavera 10": Inspección ILI	5 días: Velocidad óptima 1 - 3m/s. Finalizada	NO	1991
18-feb.-19	Pontevedra - Amoeiro 10": Inspección ILI	4 días: Velocidad óptima 1 - 3m/s. Finalizada	NO	1948
4 al 7, 12 al 15, y 18 de febrero	Zaragoza - Calatayud 10" Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s. Finalizada	NO	1981
Del 6 al 09 de mayo	Lumbier-Villar de Arnedo 26": Inspección ILI	2 días de ese periodo: Velocidad óptima 1 - 2,5 m/s. Necesarios caudales de aprox. 200.000 Nm3/h por C.I. Larrau durante aprox. 12 h/día. Finalizada.	NO	1952
Del 13 al 16 de mayo	Haro - Villamayor 26": Inspección ILI	2 días de ese periodo: Velocidad óptima 1 - 2,5 m/s. Necesarios caudales de aprox. 200.000 Nm3/h en el tramo de ILI. Finalizada.	NO	1953
1 y 2/10	Lemona - Bermeo 16": Inspección ILI	Necesaria inyección en AS Gaviota (aprox. 40.000 a 60.000 Nm3/h durante el periodo de la inspección). Finalizada.	NO	1957

2.4. Inspecciones en Servicio

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
7 al 9 octubre	Córdoba - Martos 16": Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s. Finalizada.	NO	1955
14 al 17 octubre	Algete - Alpedrete 16": Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s. Finalizada	NO	1956
4 al 14 nov. 11 al 14 dic.	Llanera - Villapresente 12": Inspección ILI	Campaña Limpieza Previa 4 al 14 nov. Caliper_MFL 11 al 14 dic. Velocidad óptima 1 - 3m/s. Finalizada.	NO	1951
2 al 6 diciembre	Aranda - Soria 12": Inspección ILI	5 días: Velocidad óptima 1 - 3m/s. Finalizada.	NO	1949
25 al 29 noviembre	Zarza de Tajo-Cuenca 12": Inspección ILI	5 días: Velocidad óptima 1 - 3m/s. Finalizada.	NO	1950
10, 12, 17 y 26 diciembre.	Reganosa. Pos 01.1A Cabanas a pos. 03B Abegondo. ILI 26"	4 pistones. Velocidad óptima 0,3 a 3 m/s. P. Reganosa debe ajustar su emisión a los requisitos de la ILI y a las necesidades del Sistema. Finalizada.	NO	2024

3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

En el caso de AASS es necesario realizar los procesos de registro de presión y temperatura en fondo de pozos, así como pruebas del sistema de seguridad y válvulas de fondo de pozo, operaciones que implican indisponibilidad durante aproximadamente 1 día.

Las fechas definitivas de estos trabajos serán comunicadas antes de cada programa mensual. No se simultanearán mantenimientos u operaciones que supongan restricciones en gasoductos ó plantas en la misma zona de influencia. El término usuario se refiere indistintamente a comercializador, cliente directo en mercado o cliente final. La condición de afección a usuarios será revisada cada mes en la actualización mensual de este documento.

A.S. GAVIOTA

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
25 y 26 marzo	Mediciones de emisiones y ruido	Necesaria extracción aprox. 47 GWh/día. Finalizada.	NO	2003
27 y 28 marzo	Plataforma Offshore: Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	2 días: Indisponibilidad Total Inyección/Extracción. Al final de la campaña de extracción. Finalizada.	NO	1958
05 al 14 agosto	Plataforma Offshore: cambio engrasadores en cabeza de pozo.	Indisponibilidad Inyección y Extracción. Finalizada.	SI	1959
1 junio a 15 octubre	Planta de Tratamiento: Overhaul compresor frío GF-2A	Indisponibilidad Extracción. Finalizada.	NO	1820
26 y 27 nov	Plataforma Offshore: Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	2 días: Indisponibilidad Total Inyección/Extracción. Al final de la campaña de inyección. Finalizada.	NO	1961

3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

A.S. SERRABLO

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
23 al 31/01/2019	Reparación correctiva unidad de regeneración de TEG	Extracción máxima 30 GWh/día. Finalizada.	SI	1988
13 al 22/02/2019	Pruebas equipamiento tratamiento del agua	10 días: necesaria extracción para las pruebas. Finalizada	NO	1989
4 al 6 de Marzo	Pozos de Aurín: Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	3 días: Indisponibilidad Parcial Inyección/Extracción. Finalizada.	NO	1962
18 al 24/03/2019	Pozos de Aurín: Cambio de Válvulas de Fondo Wireline Retrievable	Indisponibilidad Total en Aurín. Finalizada.	SI	1822
25 al 28 de marzo	Jaca 2 y Jaca 17: prueba de compresores	Necesaria inyección (aprox. 36 GWh en total). Finalizada.	NO	1999
1 y 2 de abril	Pozos de Jaca: Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	Indisponibilidad Parcial pozos Jaca. Finalizada.	NO	1998
27 al 31 de mayo	Medición emisiones fugitivas y pruebas TCs Jaca	Necesidad inyección. Finalizada.	NO	2010

3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

A.S. SERRABLO

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
13 y 14 Mayo	Sustitución válvulas de metanol y de proceso.	2 días: A.S. Indisponible. Finalizada.	NO	2031
07 al 14 junio	Reparación sello TC Jaca 17.	Inyección en Pozo Jaca 17 indisponible. Finalizada.	SI	2030
19 al 28 junio	Avería skid sellos TC Jaca 17	Inyección en Jaca -17 indisponible. Sin fecha concreta de resolución. Restricción inyección Serrablo de 15 GWh/día sobre el nominal. Finalizada.	SI	7
14 al 18 octubre	Pozos de Aurín y de Jaca: Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	5 días: Indisponibilidad Parcial Inyección/Extracción. Al final de de la campaña de inyección. Realizada.	NO	1965

3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

A.S. YELA

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
23 enero	Trabajos de comunicaciones adecuación Sistema de Control	1 día Indisponibilidad Total. Se puede trasladar a otra fecha si el Sistema lo precisa. Finalizada.	NO	1984
20 y 21 febrero	Medición emisiones fugitivas	Necesidad extracción min. 18 GWh/día. Finalizada.	NO	1996
26 marzo	Descargo de la Subestacion Eléctrica	3 días Indisponibilidad Total Inyección. Finalizada.	NO	1970
09 mayo	Verificación equipamiento monitorización compresores	Necesaria inyección. Finalizada.	NO	2018
17 al 19 junio	Verificación medidas disminución vibraciones en compresor C-01D	Necesaria inyección. Finalizada.	NO	2029
27 junio	Descargo de subestación eléctrica para instalación de seccionador.	Indisponibilidad Total Inyección. Finalizada.	NO	2032
31 julio a 15 agosto	Pruebas inyección.	Necesaria inyección (entre 26 a 47 GWh/día). Finalizada.	NO	24
5 diciembre	Inspección cabezas pozo	A.S. Yela indisponible desde las 06 h a las 20 h. Finalizada.	NO	262

3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

A.S. MARISMAS

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
Abril	Mantenimiento Semestral	1 mes. AS 100% indisponible. Finalizada.	SI	1967
Mayo y Junio	Trabajos de Workover en los pozos.	Hasta la conclusión de los trabajos de workover, máx. inyección 2 GWh/día. Finalizada.	SI	1969
Octubre	Mantenimiento Semestral	1 mes. AS 100% indisponible. Finalizada	SI	1968

4.- CONEXIONES INTERNACIONALES Y YACIMIENTOS

C. I. TARIFA

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
No hay operaciones programadas con afección a la capacidad de esta conexión. Están previstas intervenciones en equipos de reserva en el lado EMPL.				

C. I. ALMERIA.

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
5 al 07/03	URMF M00 Almería: Trabajos de comunicaciones adecuación Sistema de Control	Cortes intermitentes de comunicaciones. Durante 1 jornada, en horario laboral, ERM en local. Finalizada.	NO	1995
17 al 19 septiembre	Medgaz. Mantenimiento del sistema de venteo en la estación de compresión y válvulas manuales en la estación de recepción.	Parada de transporte 38 hrs. (desde 23 h del 17/09 a las 13 h del 19/09). Finalizada.	SI	1971

4.- CONEXIONES INTERNACIONALES Y YACIMIENTOS

C.I. LARRAU (Para operaciones en el lado Francés consultar la web del operador adyacente: www.terega.fr)

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
Ver Inspecciones en servicio nº Ref 1952: "Del 6 al 09 de mayo. Lumbier-Villar de Arnedo 26": Inspección ILI. 2 días de ese periodo: Velocidad óptima 1 - 2,5 m/s. Necesarios caudales de aprox. 200.000 Nm ³ /h por C.I. Larrau durante aprox. 12 h/día. Sin afección comercial". Finalizada.				
27/05 al 28/06	Trabajos varios de GRTGaz y de Terega en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizada.	SI	2019
01/07 al 01/08	Trabajos varios de GRTGaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizada.	SI	2020
16 al 20/09	Terega. Trabajos en EC Mont.	Sin afección a la capacidad de transporte en C.I. Larrau. Finalizada.	NO	37
17, 23 al 27, y 30/09	Trabajos varios de GRTGaz en el sistema francés.	Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día. Finalizada.	SI	26

4.- CONEXIONES INTERNACIONALES Y YACIMIENTOS

C.I. IRUN (Para operaciones en el lado Francés consultar la web del operador adyacente: www.terega.fr)

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
		Ver C.I. Larrau nº Ref 2019: "Del 27/05 al 28/06. Trabajos varios tanto de GRTGaz como de Terega en el sistema francés. Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día." Finalizada.		
		Ver 2.2. Nuevos Puntos entrega. nº Ref 5: "Del 22 al 24/06. Posición 41.03.D Zaldibia. Reparación provisional con Plidco 26". Sin flujo a través de CI Irún" Finalizada.		
		Ver C.I. Larrau nº Ref 2020: "Del 01/07 al 01/08. Trabajos varios de GRTGaz en el sistema francés. Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día." Finalizada.		
		Ver 2.2. Nuevos Puntos entrega. nº Ref 38: "Del 15 al 17/09. Posición 41.03.D Zaldibia. Reparación definitiva 26". Sin flujo a través de CI Irún". Finalizada.		
		Ver C.I. Larrau nº Ref 26: "17, del 23 al 27, y 30/09. Trabajos varios de GRTGaz en el sistema francés. Capacidad máxima VIP Pirineos en sentido Francia > España es de 175 GWh/día". Finalizada.		
27 y 28 noviembre	Mantenimiento pos. Urrugne. Terega	Sin flujo por CI Irún desde las 08 h a 17 h. Sin afección comercial. Finalizada.	NO	257

CC.II. BADAJOZ Y TUY (Para operaciones en el lado Portugués consultar la web del operador adyacente: www.ren.pt)

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
17/06 al 25/09	C.I. Tuy: Mantenimiento FCVs	Queda siempre disponible 1 de las 2 FCVs. Caudal máx 100.000 Nm3/h. Finalizada.	NO	2016

YACIMIENTO VIURA

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
11/03/2019	Prueba y certificación trscssv,xmas tree, hipps y bdv's	5 días. Sin emisión. Finalizada.	SI	1972
17-jul	Cambio obturador LCV-1203A	Sin emisión. Finalizada.	SI	29
05/11/2019	Mantenimiento general y actualización sistema control	Sin emisión. Finalizada.	SI	53

YACIMIENTO POSEIDON

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
No hay operaciones programadas con afección a la capacidad diaria de este Yacimiento.				

BIOMETANO VALDEMINGOMEZ

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
25 al 28/02	Preventivo	7 días. 100% indisponible. Finalizada.	SI	1975
10 al 16 de junio	Preventivo	7 días. 100% indisponible. Finalizada.	SI	1976
24 al 26 de septiembre	Preventivo	100% indisponible Finalizada.	SI	1977