

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 200.000Nm3/h	SI	1908
Mayo	Revisión del sistema de alta tensión	7 días de duración con una producción máxima teórica de 600.000 nm3/h	NO	1909
Mayo	Mejora de la transferencia 6kV	1 jornada de 8 a 10 horas durante la cual se realizarán pruebas que pueden originar paros de planta	NO	1910
4º trimestre (Octubre)	Revisión preventiva anual del relicuador	4 horas. La fecha concreta dependerá de las necesidades de producción de Planta y de su estado. Producción máxima teórica de 400.000 nm3/h	NO	1911

PLANTA DE BILBAO – BBG

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
A lo largo del año, dependiendo de las fechas de los buques y la meteorología.	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	NO	1912
A lo largo del año, dependiendo de las fechas de las recargas y la meteorología.	Mantenimientos preventivos de los compresores de boil-off	No afecta a emisión, aunque es necesario la coordinación de estas actividades para que no afecte a las operaciones de carga de los buques	NO	1913
A lo largo del año, dependiendo de las fechas sin cisternas programadas.	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	NO	1914

PLANTA DE SAGUNTO – SAGGAS

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
1ª Quincena Abril	Mantenimiento preventivo del compresor de envío a red 41K01	10 días sin funcionamiento del equipo.	A evaluar en programa mensual	1915
2º Trimestre	Revisión Brazo de descarga	2 semanas. Limitada la descarga a 8.000 m3/h	NO	1916
3er Trimeste	Limpieza piscina de captación	2 días. Emisión Máxima 400.000 Nm3/h de 08:00 - 17:30h y 3 semanas máximo 750.000 Nm3/h	NO	1917
3er Trimestre	Pruebas Periódicas Matriz ESD	1 día. Emisión de planta restringida al uso del Compresor de envío a red de transporte (de 08:00 a 17:30)	NO	1918

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.	NO	1920
01/05/2019	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas (anual)	Parada de carga de cisternas 1 día desde las 05:00h a las 15:00h. Durante ese tiempo está inoperativa una de las dos bahías.	NO	1922
jul-19	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas	Parada de carga de cisternas 1 día desde las 05:00h a las 13:30h. Durante ese tiempo está inoperativa una de las dos bahías.	NO	1923
05 al 09/08/2019	Revisión del sistema de agua de mar. Prueba de lazos de seguridad Mantenimiento de línea de alimentación eléctrica	Paradas de 12 horas durante 5 días. 2 días parado el cargadero 12h	A evaluar en programa mensual	1924
sep-19	Calibración Básculas Cargadero Cisternas	Parada de carga de cisternas 1 día desde las 05:00h a las 15:00h. Durante ese tiempo están inoperativas las dos bahías.	NO	1925

PLANTA DE MUGARDOS – REGANOSA

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
sep-19	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas	Parada de carga de cisternas 1 día desde las 05:00h a las 13:30h. Durante ese tiempo está inoperativa una de las dos bahías.	NO	1926
nov-19	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas	Parada de carga de cisternas 1 día desde las 05:00h a las 13:30h. Durante ese tiempo está inoperativa una de las dos bahías.	NO	1927

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.	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	NO	2001
Mayo	Desmontaje toma Muestra Cromatografo de Carga Cisternas	3 días: Sin carga de cisternas	SI	1883
07/04/2019	Instalación MUS BOG A263.	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	NO	1597
11/04/2019	Sustitución Válvula MOV 3916 entrada de agua a E2200 E (ORV)	2 días: Limitación total de Producción a 1.050.000Nm3/h.	NO	1986
Abril	Sustitucion valvulas controladoras de presion de salida de planta a R72.	6 días: Limitación total de Producción a 1.500.000Nm3/h.	NO	1781
Mayo	Hot Tap entrada Relicudador, nuevo toma Muestras Cromatografos	Capacidad gestión BOG (Limitacion Carga de Buques)	NO	1884
Abril	Saneado bridas/valvulas colector piscina 3; Limpieza cajón Norte de captación Nº 3.	21 días: Limitación total de Producción a 1.050.000Nm3/h.	NO	1928
Mayo	Montaje filtros agua de mar FIL 2501 A	40 días: limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.	NO	1929
Mayo	Limpieza cajón de captación Nº 5	15 días: limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h.	NO	1930

PLANTA DE BARCELONA – ENAGAS

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
Mayo	Limpieza cajón de captación Nº 5	15 días: limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h.	NO	2002
Septiembre	Limpieza cajón de captación Nº 2	15 días: limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.	NO	1931
15/10/2019	Cambio defensa y montaje nuevo cuadro brazos FMC A-263	7 días: Sin barco en atraque A-263 Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones programadas de carga o descarga de buques.	NO	1932

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
Julio	Instalación válvula HIPPs en impulsión compresores Exportación	5 días: Compresores exportación no disponibles. Necesaria emisión a Escalón 1	NO	1933
Abril	Captación agua de mar: sustitución y reparaciones tramos comunes colectores. Fase 2 colector B.	10 días. Capacidad de regasificación máxima: 1.050.000 Nm3/h.	NO	1788
Abril	Atraque Large Scale: revisión y mantenimiento brazos de descarga PX-221A y PX-222.	28 días: Sin carga/descarga buques en atraque grande. (14 días por brazo. Puede hacerse por separado) Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones programadas de carga o descarga de buques	NO	1934
Mayo	Interconexiones intercambiador BO-GNL / Cambio válvulas GNL a PA-233A/B	5 días: Sin carga / descarga buques. Capacidad de regasificación máxima: 450.000 Nm3/h. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones programadas de carga o descarga de buques	NO	1785
Junio	Revisión brazos Atraque Small Scale. Adecuación frente atraque 2 (Obras marítimas APC)	60 días: Sin carga/descarga de buques en atraque pequeño. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones programadas de carga o descarga de buques	NO	1935
2º Trimestre	Revamping cuadros electricos e instalación de generador de emergencia GE-201.	3 días: Sin descarga o carga de buque. Emisión y carga cisternas parado 6 horas. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones programadas de carga o descarga de buques	SI	1787

PLANTA DE CARTAGENA – ENAGAS

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
Septiembre	Verificación legal bienal de básculas de carga de cisternas	2 días: Sin cargadero cisternas de reserva de 8:00 a 17:00.	NO	1936
3er trimestre	Lazo 3: ampliacion y adecuacion del sistema de lazos de control actuadores Rotork.	2 días: Sin Carga/descarga de buques en ambos atraques. Afección a regasificación pendiente de valorar. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones programadas de carga o descarga de buques	NO	1937
02/10/2019	Compresor GB-223 Gran mantenimiento	30 días: Limitación en recuperación BO: máxima producción 15.000 Nm3/h	NO	1938
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.	NO	1784
Abril_Mayo	Atraque Small Scale: Interconexiones Bunkering	5 días: Sin carga/descarga buques en atraque pequeño	NO	1782

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
31/05/2019	Cambio bloqueo GNL cargadero B cisternas.	3 días: Sin carga cisternas.	SI	1795
2º Trimestre	Desmantelamiento de equipos fase I y cambio internos MOV-8604	5 días: Sin descarga de buques. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones programadas de carga o descarga de buques	NO	1792
2º Trimestre	Desmantelamiento de equipos fase II	5 días: Sin descarga de buques. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones programadas de carga o descarga de buques	NO	1867
2º Trimestre	Desmantelamiento de equipos fase IV	5 días: Sin descarga de buques. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones programadas de carga o descarga de buques	NO	1791
20 de agosto	Interconexiones bunkering.	10 días: Sin descarga de buques. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones programadas de carga o descarga de buques.	NO	1794
3er Trimestre	Desmantelamiento de equipos fase III	5 días: Limitación emisión a 900.000 Nm3/h.	NO	1939
3er Trimestre	Desmantelamiento de equipos fase V	5 días: Limitación emisión a 450.000 Nm3/h.	NO	1941

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
A definir	Desplazamiento RAB-00 altura Montmeló - Rio Besós	5 dias. Afección En estudio	NO	1978
A definir	RAB-F00 C1 45 bar DN 8"; Gasoducto Huelva-Ayamonte. Término municipal de Cartaya	5 dias. Afección en estudio	NO	1870
Noviembre	Construccion Antena APA 6" DE 14.863 MTS (Arakil - P.I. de Lekumberri)	5 dias. Afección En estudio	NO	1979
4º Trimestre	Desplazamiento de acometida a Padesa, en los términos municipales de Tortosa y Amposta	5 dias. Afección En estudio	NO	1980

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. 002 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
29-abr	ERM- Pos: 15.20.06 Mallorca: Correctivo intercambiador y pruebas de retimbrado	2+2 días: Indisponibilidad de la línea de reserva.	NO	1993
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.	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.	NO	2004
25/03 al 09/04	UM pos. 45EM Arrigorriaga. Revisión MUS Línea B.	Línea B indisponible. Caudal máximo por L-A aprox. 460.000 Nm3/h. Se hace coincidir con operación P. BBG referencia 1908.	NO	2005
1 ^{er} o 2 ^o trimestre	ERM pos. 11 Constantí: Sustitución de los reguladores de las 3 líneas	Un día por línea. A realizar cuando la demanda permita transportar todo el flujo por dos líneas.	NO	1985
4 ^o trimestre	Nueva posición T-08A Arroyomolinos en el Semianillo 20" Suroeste de Madrid	Duración: 5 días: Limitación a la capacidad de transporte en el semianillo de Madrid por aislamiento del tramo.	NO	1484

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 dia Indisponibilidad Total. Finalizada.	NO	1990
22 al 26/02	EC Lumbier: avería grupo electrógeno	Caso de interrupción del suministro eléctrico, parada de la EC. Finalizada.	NO	1997

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 dias: Velocidad óptima 1 - 3m/s. Finalizada	NO	1991
18-feb.-19	Pontevedra - Amoeiro 10": Inspección ILI	4 dias: 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
6-may.-19	Lumbier-Villar de Arnedo 26": Inspección ILI	5 dias: Velocidad óptima 1 - 3m/s. Necesarios caudales entre 100.000 y 250.000 Nm3/h durante 12 h/dia	A evaluar en programa mensual	1952
13-may.-19	Haro - Villamayor 26": Inspección ILI	5 dias: Velocidad óptima 1 - 3m/s	NO	1953
30-sep.-19	Bermeo - Lemona 16": Inspección ILI	5 dias: Velocidad óptima 1 - 3m/s. Necesaria inyeccion en AS Gaviota	NO	1957

2.4. Inspecciones en Servicio

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
7-oct.-19	Córdoba - Martos 16": Inspección ILI	5 días: Velocidad óptima 1 - 3m/s	NO	1955
14-oct.-19	Algete - Alpedrete 16": Inspección ILI	5 días: Velocidad óptima 1 - 3m/s	NO	1956
21-oct.-19	Burgos - Villapresente 16": Inspección ILI - Campaña Limpieza previa e inspección ILI	12 días: Velocidad óptima 1 - 3m/s. Posible necesidad de reequilibrio de la red de distribución de Oviedo en coordinación con el distribuidor.	NO	1954
4-nov.-19	Llanera - Villapresente 12": Inspección ILI - Campaña Limpieza Previa e inspección ILI	12 días: Velocidad óptima 1 - 3m/s. Posible necesidad de reequilibrio de la red de distribución de Oviedo en coordinación con el distribuidor.	NO	1951
18-nov.-19	Aranda - Soria 12": Inspección ILI	5 días: Velocidad óptima 1 - 3m/s	NO	1949
25-nov.-19	Zarza de Tajo-Cuenca 12": Inspección ILI	12 días: Velocidad óptima 1 - 3m/s	NO	1950

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	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.	NO	1958
Mayo	Plataforma Offshore: Campaña cambio de fittings y engrase Xmas Tree	14 días: Indisponibilidad Inyección y Extracción	A evaluar en programa mensual	1959
1-jun.-19	Planta de Tratamiento: Overhaul compresor frío GF-2A	60 días: Indisponibilidad Extracción	NO	1820
Septiembre	Plataforma Offshore: Wireline G-6 instalacion antirretorno fondo y cambio Xmas Tree G-10	7 días: Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	A evaluar en programa mensual	1960
Octubre	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.	NO	1961

3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

A.S. SERRABLO

FECHA TENTATIV/ 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	SI	1822
25 al 31 de marzo	Jaca 2 y Jaca 17: prueba de compresores	Necesaria inyección (aprox. 36 GWh en total)	NO	1999
Abril	Pozos de Jaca: Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	2 días: Indisponibilidad Parcial Inyección/Extracción. Al final de la campaña de extracción	NO	1998
01/07/2019	Pozos Aurín: Modificación Flowlines Pozo S-3 y S-5	16 días: Indisponibilidad Total Inyección en Aurín. Reducción de capacidad de inyección en 14 GWh/d	A evaluar en programa mensual	1963
01/09/2019	Pozos Jaca: Sustitución Choke Producción J-2	5 días: Indisponibilidad de extracción 21 Gwh/dia	NO	1964
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.	NO	1965
05/11/2019	Pozos Jaca: Instalación Skid Sellos Turbocompresor Pozo J-17	5 días: Indisponibilidad de inyección 14 GWh/dia	NO	1966

3.- ALMACENAMIENTOS SUBTERRÁNEOS

A.S. YELA

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
23/01/2019	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 marzo	Medición emisiones fugitivas	Necesidad extracción min. 18 GWh/día. Finalizada.	NO	1996
26/03/2019	Descargo de la Subestacion Eléctrica	3 días Indisponibilidad Total Inyección	NO	1970

A.S. MARISMAS

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
Abril	Semestral	1 mes. AS 100% indisponible.	SI	1967
Octubre	Semestral	1 mes. AS 100% indisponible.	SI	1968
30.04.2019	Trabajos de Workover en los pozos.	Se ha solicitado autorización al MITECO (pendiente de otorgamiento). Hasta la conclusión de los trabajos de workover restricciones en la capacidad de extracción/inyección (modificación de los escalones)	A evaluar en programa mensual	1969

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 diaria de esta conexión. Están previstas varias intervenciones sobre equipos de reserva en el lado EMPL.				

C. I. MEDGAZ

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
2ª Quincena de Septiembre	Mantenimiento del sistema de venteo en la estación de compresión y válvulas manuales en la estación de recepción.	Parada de transporte de un máximo de 48 horas pudiendo afectar a 3 días de gas.	SI	1971

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				

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
No hay operaciones programadas con afección a la capacidad diaria de esta conexión.				

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
No hay operaciones programadas con afección a la capacidad diaria de esta conexión.				

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	SI	1972
15/06/2019	Mantenimiento anual planta e inspecciones / revisiones legales	15 días. Sin emisión	SI	1973
01/12/2019	Mantenimiento anual planta e inspecciones / revisiones legales	15 días. Sin emisión	SI	1974

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	SI	1976
16 al 27 de septiembre	Preventivo	12 días. 100% indisponible	SI	1977