

## 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 24 de marzo al 7 de abril	Mantenimiento del sistema de agua de mar	14 días de duración que coincide con la parada de BBE. La producción máxima tendrá una limitación de 200.000 Nm <sup>3</sup> /h, ya que se funcionará sólo con el SCV. <b>Finalizada.</b>	NO	1577
29 de mayo	Revisión del sistema de alta tensión	5 días, con una producción máxima teórica de 630.000 Nm <sup>3</sup> /h. <b>Finalizada.</b>	NO	1578
19 de agosto y 17 de septiembre	Hot-tap en circuitos impulsión bombas secundarias	5 días. Emisión máxima 510.000 nm <sup>3</sup> /h y 5 días a partir del 17 de septiembre. <b>Finalizada.</b>	NO	1730
4º trimestre	Revisión del relicuador	4 horas, con una producción máxima teórica de 400.000 nm <sup>3</sup> /h. <b>Finalizada.</b>	NO	1579
A definir	Mantenimientos preventivos de los brazos de descarga	No afecta a emisión y se coordinará de forma que no afecte a las operaciones de carga/descarga de los buques. <b>Finalizada.</b>	NO	1580

**PLANTA DE BILBAO – BBG**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
A definir	Mantenimientos preventivos de los compresores de boil-off	No afecta a emisión y se coordinará de forma que no afecte a las operaciones de carga/descarga de los buques	NO	1581
A definir	Mantenimientos preventivos del cargadero de cisternas	No afecta a emisión y se coordinará de forma que no afecte a las operaciones de carga de cisternas	NO	1582
A definir	Mantenimientos en el sistema de agua de mar	De forma puntual, podría surgir la necesidad de realizar algún mantenimiento en el sistema de agua de mar, que implicaría la regasificación mediante el vaporizador de combustión sumergida con una producción máxima de 200.000Nm <sup>3</sup> /h	NO	1583

**PLANTA DE SAGUNTO – SAGGAS**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
28 de febrero	Conexionados electricos para nuevo compresor	10 horas. Emisión máxima 800.000 nm <sup>3</sup> /h. <b>Finalizada.</b>	NO	1674
6 de abril	Ampliación de la Instalación. Sistema de Compresión	1 día sin regasificación de 08:00 a 17:30. Si no se puede desplazar fuera del periodo invernal, su autorización quedará condicionada a la situación general del sistema. <b>Finalizada.</b>	SI	1455
Junio	Revisión de Brazos de descarga	2 brazos x 1 semana por brazo. Sin descargas. Se realizará en fechas sin descargas previstas. <b>Finalizado.</b>	NO	1587
Junio	Mantenimiento Cargadero Cisternas	2 días con una isleta fuera de servicio (de 08 - 17:30) 1 día con ambas isletas fuera de servicio (08 - 17:30). <b>Finalizado.</b>	SI	1584
Noviembre y diciembre	Mantenimiento Cargadero Cisternas	10 y 17 de noviembre de 09:00 a 18:00 h; 11 y 18 de noviembre de 08:00 a 15:00 h; 2 y 9 de diciembre de 09:00 a 18:00 h; Indisponible una de las dos isletas del cargadero. <b>Finalizada.</b>	SI	1746
3er Trimestre	Pruebas Periódicas Matriz ESD	Emisión de planta restringida al uso del Compresor de envío a red de transporte (de 08:00 a 17:30)	SI	1585
3er Trimestre	Actualización sistema de seguridad (ESD)	1 día sin regasificación de 08:00 a 17:30. <b>Cancelada.</b>	NO	1454

**PLANTA DE MUGARDOS – REGANOSA**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
12 de julio	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. <b>Finalizado.</b>	SI	1705
20 de julio	Mantenimiento Cargadero Cisternas	Parada de carga de cisternas desde las 05:30h a las 13:30h. Inoperativa una bahía. <b>Finalizada.</b>	SI	1722
31 de julio al 4 de agosto	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. Sin carga de cisternas 2 días x 12 horas/día. Sin operaciones de buques. Fecha condicionada a las previsiones de consumo del mercado eléctrico y la situación del sistema. <b>En reprogramación.</b>	SI	1588
5 de septiembre	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas	Parada de carga de cisternas desde las 05:00h a las 13:30h. Inoperativa una bahía. <b>Finalizada.</b>	SI	1706
13 de septiembre	Calibración Básculas Cargadero Cisternas	Parada de carga de cisternas desde las 05:00h a las 13:30h. Inoperativa una bahía. <b>Finalizada.</b>	SI	1707
27 de septiembre	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas	Parada de carga de cisternas desde las 05:30h a las 15:30h. Inoperativa una de las dos bahías. <b>Finalizada.</b>	SI	1740
19 de octubre	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas	Parada de carga de cisternas desde las 02:00h a las 14:00h. <b>Finalizada.</b>	SI	1745
Octubre a diciembre	Revisión bomba alta presión	No limita la producción de la Planta. Equipo redundante. <b>En proceso. Continua en 2018</b>	NO	1590
Noviembre	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. <b>Finalizada.</b>	SI	1708
15 de noviembre	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas	Parada de carga de cisternas 1 día desde las 09:00h a las 13:00h. <b>Finalizada.</b>	SI	1748
29 de diciembre	Reparación de acometida eléctrica	4 días; Indisponibilidad de regasificación, carga/descarga de buques y carga de cisternas. En análisis. <b>Finalizada.</b>	SI	1747



**PLANTA DE BARCELONA – ENAGAS**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
24 de abril	Limpieza Cajon de captacion 5	15 días: Limitación total de la Producción a 1.650.000 Nm3/h. <b>Finalizada.</b>	NO	1592
6 de junio	Inspección legal AT de SUB2	4 días: Sin limitaciones. <b>Finalizada.</b>	NO	1595
Julio	trabajos planta desalación	1 día. Sin limitación. <b>Finalizada.</b>	NO	1724
13 de septiembre	Trabajos informáticos en cargaderos	3 horas. Sin carga de cisternas. <b>Finalizada.</b>	SI	1733
18 de septiembre	Inspección legal AT de SUB4	5 días: Sin limitaciones. <b>Finalizada.</b>	NO	1596
19 de septiembre	Limpieza Cajon de captacion 2	15 días: Sin limitaciones. <b>Finalizada.</b>	NO	1591
28 de noviembre	Instalación linea auxiliar turboexpander	5 días: Emisión máxima 1.500.000 nm3/h. <b>Finalizada.</b>	NO	1833
Reprogramada para 2018	Limpieza Cajon de captacion 3	15 días: Sin limitaciones	NO	1593
Reprogramada para 2018	Limpieza Cajon de captacion 4	15 días: Sin limitaciones	NO	1594
Reprogramada para 2018	Instalación MUS BOG A263	5 días: Limitación Descarga/Carga de buques en Atraque 263.000 m3. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones de carga/descarga de los buques y se desplazará fuera del periodo invernal	NO	1597

**PLANTA DE CARTAGENA – ENAGAS**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
Marzo	Montajes en armarios electricos	12 horas. Sin regasificación y sin descarga de buques. <b>Finalizada.</b>	NO	1667
Marzo y segundo semestre	Prueba generadores en isla	2 X 1 día. Limitación de emisión escalon III/No descarga de buques. <b>Finalizada la de marzo</b>	NO	1666
17 de abril	Sustitución antirretorno brazo descarga	1 día. sin descargas de buques. <b>Finalizada.</b>	NO	1688
7 de junio	Sustitución válvulas manuales en regulación 72/16	6 horas. Parada de emisión a R72. <b>Finalizada.</b>	NO	1709
13 de junio	Trabajos en interruptor híbrido 66 Kv	6 horas de parada de planta. <b>Finalizada.</b>	NO	1704
29 de junio y 3 de julio	Revisión compresores	2 x 2 días: Limitación en gestión de boil-off. <b>Finalizada</b>	NO	1601
Junio	Trabajos en cuadro eléctrico de distribución NC-203	6 horas de parada de planta. <b>Finalizada.</b>	NO	1703
Junio	Instalación SAI Pantalán 263 M	2 dias: Indisponibilidad Operativa buques. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones de carga/descarga de los buques. <b>Finalizada.</b>	NO	1603
Junio	Instalación SAI Cargadero	1 dia: Indisponibilidad cargas Cisternas. <b>Finalizada.</b>	NO	1602

**PLANTA DE CARTAGENA – ENAGAS**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
25 de septiembre a 30 de noviembre	Trabajos en la red de Fibra Óptica	21 días. Posibles afecciones puntuales a la carga de cisternas. 21 de noviembre de 08:00 a 17:00 sin carga de cisternas. <b>Finalizada.</b>	NO	1702
19 y 20 de diciembre	Instalación SAI Sala Control	2 días: Sin producción, y sin carga o descarga. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones de carga/descarga de los buques. <b>Finalizada.</b>	SI	1604
A definir	Sustitución col B retorno agua de mar	10 días: Limitación regasificación planta hasta 252 Gw/d	NO	1598
A definir	Reubicación vapo muestras CEGELEC del FB-201	7 días: Sin producción tanque FB-201/221	NO	1599
A definir	Gran Mantenimiento Atraque 2. Adecuación frente atraque.	21 días: Sin posibilidad descarga/carga atraque pequeño metaneros. Se coordinará de forma que no afecte a las operaciones de carga/descarga.	NO	1605

**PLANTA DE HUELVA – ENAGAS**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
23 al 26 de enero	Sustitucion células carga bascula A	4 dias: Sin cargadero de reserva. <b>Finalizado.</b>	NO	1656
28 de abril	Revisión y cambios de los elementos internos de FV-4143	3 dias: Limitación de Producción de Planta a 750.000 NM3/h. <b>Finalizado.</b>	NO	1606
9 de mayo	Mantenimiento en los servidores	1 día. Parada total de los cargaderos de 3 horas en horario comprendido entre las 12:00h y las 17:00 h. <b>Finalizada.</b>	NO	1677
19 de junio	Sustitución MOV-4000 y by-pass, revisión elementos internos de la válvula de bloqueo PA-116-C1.	7 dias: Limitación de Producción de Planta a 450.000 NM3/h. <b>Finalizado.</b>	SI	1471
11 de julio	Cambio conjunto válvulas hidráulico brazos de descarga PX-201	4 dias: Sin descarga de buques. Coordinado sin afección a las operaciones de carga/descarga de los buques. <b>Finalizada.</b>	NO	1607

## 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
Marzo	Variante BBV río Guadalupe entre las Posiciones 18 y 19.	5 días: Afecta a capacidad de transporte y presión suministro a gasoducto Cuencas Mineras. <b>Finalizada.</b>	NO	1555
1 de octubre	Gasoducto Aranda - Soria entre posiciones R03 y R04 por A-11.	2 días: Afecta a capacidad de transporte secundario y suministro a clientes. <b>Finalizada.</b>	SI	1475
A definir	Variante en Gasoducto Villalba Tuy entre las Pos.I-23 e I24 por A-59	5 días: Afecta a capacidad de transporte. Necesidad de alimentación por Tuy. <b>Cancelada.</b>	NO	1383
A definir	Variante en gasoducto BBV por conexión ferroviaria, 24" y 26", entre pos 12 y 13	5 días: Afecta a capacidad de transporte. <b>Cancelada.</b>	NO	1480
A definir	Variante en Gasoducto BBV 24" y 36" por Viario de acceso al puerto de Barcelona	5 días: Afecta a capacidad de transporte. <b>Cancelada.</b>	NO	1384
A definir	Variante en el Gasoducto BVV entre las posiciones 34 y 35 por la N-232.	5 días: Afecta a capacidad de transporte. <b>Cancelada.</b>	NO	1478



# PLAN ANUAL – 2017

## Operaciones de Mantenimiento.

4 de enero de 2.018

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
A definir	Variante en Gasoducto BBV- 30" entre Pos. 36 y Pos. 37 por desdoblamiento de la N-124	5 días: Afecta a capacidad de transporte. <b>Cancelada.</b>	NO	1481
A definir	Variante en BBV 26" entre Pos.15.02 y Pos. 15.02A. Anulación de Pos.15.02 B y C	5 días: No disponible gasoducto 26" durante las operaciones. Operativa la duplicación en 40". <b>Cancelada.</b>	NO	1474
A definir	Variante: Gasoducto Ramal a Murcia: Variante Ramal a Murcia 10", por desarrollo polígono industrial Benferri	5 días: Implica corte de Gasoducto entre las Posiciones 15.28 y 15.28.1. <b>Pasa a 2018</b>	NO	1608
26 de diciembre	Variante en Gasoducto Granada-Motril entre las Pos. L-08 - L-08A por A-44 tramo Las Gabias-Alhendín.	3 días: Afecta a capacidad de transporte y suministro a clientes. <b>Finalizada.</b>	SI	1482
26 de diciembre	Variante en Gasoducto Granada-Motril entre las Pos. L-08 - Pos. L-08A por Autovía A-44. Tramo: Santa Fe - Las Gabias	3 días: Afecta a capacidad de transporte y suministro a clientes. <b>Finalizada.</b>	SI	1609

## 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
26 de abril	Trabajo correctivo en pos. S03	3 horas. Consensuada en fecha de parada programada por el cliente. <b>Finalizado.</b>	NO	1689
A definir (fuera del periodo invernal)	Nueva posición T-08A Arroyomolinos en el Semianillo 20" Suroeste de Madrid	5 días: Afecta a capacidad de transporte debido a la interceptacion durante los días de intervención.	NO	1484
A definir (fuera del periodo invernal)	Modificación de la Pos 38	A definir.	NO	1483

### 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
17 de enero	EC Lumbier, Pruebas ruido EC: se necesita un TC en marcha	3 horas: aprox 90% de potencia mínimo. <b>Finalizada.</b>	NO	1613
4 y 5 de abril	EC Euskadour: Trabajos SAI	2 días indisponibilidad de la EC. <b>Finalizada.</b>	NO	1649
20 de junio	EC Lumbier: Mapping del TC1 y 2	4 días: EC Indisponible. Se necesita recorrer todo el rango de potencias del TC. <b>Finalizada.</b>	NO	1612
En reprogramación	EC Córdoba: Correctivo del TC-1	154 días: Indisponibilidad de 1 de 5 TC's.	NO	1615
En reprogramación	EC Coreses: Cambio válvula aspiración del TC-3	1 días: Indisponibilidad de la EC. La fecha se confirmará los días previos, en función del estado del sistema y previsiones de consumos. <b>Finalizada.</b>	NO	1614
En reprogramación	EC Córdoba: Correctivo del TC-3	154 días: Sin TC de reserva	NO	1616
En reprogramación	EC Lumbier: Inspección EAS emisiones TC1 y TC2	2 días por cada TC : > 80 % potencia del TC con cierta variabilidad en función de la OCA para las mediciones. <b>Finalizada.</b>	NO	1610
16 al 18 de octubre	EC Lumbier: Inspección NGC2 TC2	5 días: > 80 % potencia del TC con cierta variabilidad en función de la OCA para las mediciones. <b>Finalizada.</b>	NO	1611
En reprogramación	EC Lumbier: Sustitución/Duplicación válvula FCV	A definir: Pendiente definir	NO	1045

## 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
9-ene-17	Ramal a Ferrol 8":	5 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s. <b>En reprogramación</b>	NO	1390
16-ene-17	Pontevedra - Amoeiro 10"	5 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s. <b>En reprogramación</b>	NO	1489
23 de enero	Albolote - Salobreña 10"	5 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s. <b>En reprogramación</b>	NO	1490
24 de abril	Algete - Yela 26"	3 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s. <b>Finalizado.</b>	NO	1686
8 de mayo	Dos Hermanas - Cordoba 26"	5 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s. <b>Finalizado.</b>	NO	1619
15 de mayo	Almodovar - Cordoba 26"	5 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s. <b>Finalizado.</b>	NO	1620
22 de mayo	Urda-Almodovar 26"	5 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s. <b>Finalizado.</b>	NO	1621
29 de mayo	Getafe-Urda 26"	5 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s. <b>Finalizado.</b>	NO	1622

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	APECTA A USUARIOS	Nº REF
5 de junio	La Granja - Salamanca 26"	5 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s. <b>Finalizada.</b>	NO	1698
12 de junio	Salamanca - Zamora 26"	5 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s. <b>Finalizada.</b>	NO	1623
19 de junio	Arcos - Jerez de la Frontera 10"	5 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s <b>Finalizada.</b>	NO	1618
19 de junio	Albolote - Salobreña 10"	5 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s. continuación de los trabajos <b>Finalizada.</b>	NO	1490
22-may-17	Castelnou - Tamarite 20"	5 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s. <b>Cancelada</b>	NO	1624
18 de septiembre	Ramal Papiol Montmelo 20"	5 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s <b>Finalizada.</b>	NO	1625
25 de septiembre	Castellón-Onda 20"	5 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s <b>Finalizada.</b>	NO	1626
9 al 11 y 16 al 18 de octubre	Bergara - Irún 16"	2 x 3 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s. Indisponible CI de Irun. <b>Finalizada.</b>	NO	1617
23 de octubre	Martos - Jabalquinto 12"	5 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s. <b>Finalizada.</b>	NO	1509
30 de octubre	Planta - Pozos Aurín 10"	2 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s. Requiere extracción del AS. <b>Finalizada.</b>	NO	1387
12 de diciembre	Paterna-Agullent 20"	5 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s. <b>Finalizada.</b>	NO	1627
Pasa a 2018	Denia - Ibiza 20"	5 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	NO	1728
Pasa a 2018	Ibiza - Mallorca 20"	5 días: Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s.	NO	1729

### 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
29 de marzo	Plataforma Offshore: Pruebas Estanqueidad SCSSV y Seguridad	12 horas: Indisponibilidad Inyección/Extracción. <b>Finalizada.</b>	NO	1628
1 de agosto a 15 de noviembre	Reparaciones circuito amoniaco de planta de tratamiento	Extracción 100% indisponible. <b>Finalizada.</b>	NO	1715
24 de agosto a 31 de diciembre	Reparacion compresor C	2 meses Inyección máxima 36 GWh/dia. <b>En proceso.</b>	SI	1732
1 de octubre	Plataforma Offshore: Diagrafías Evaluación Estado Pozos	20 días: Indisponibilidad Total Inyección/Extracción. <b>Cancelada.</b>	SI	1629
15 de noviembre	Plataforma Offshore: Pruebas Estanqueidad SCSSV y Seguridad	1 día: Indisponibilidad Total Inyección/Extracción. Simultánea con la ref. 1716. <b>Finalizada.</b>	SI	1630
1 de noviembre	Sustitución de válvulas en unidad de medida y flowlines de pozos	15 días. Indisponibilidad 100% del AS. <b>Finalizada.</b>	SI	1716

**A.S. SERRABLO**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
13 de marzo	Pozo J-17: Cambio de Xmas Tree	29 días: Indisponibilidad J-17 para inyección/Extracción. <b>Finalizada.</b>	SI	1631
17 de octubre	Pozo J-17; diagrafía de tubing	3 días: Indisponibilidad parcial del AS para Inyección y Extracción. <b>Finalizada.</b>	SI	1632

**A.S. MARISMAS**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
Enero a marzo	Proyecto marismas occidental	3 meses. Extracción indisponible 100%. <b>Finalizada.</b>	SI	1633
Abril	Semestral	1 mes. Extracción 100% indisponible. <b>Finalizada.</b>	SI	1634
Julio a octubre	Proyecto marismas occidental	4 meses. AS indisponible. <b>Finalizada.</b>	SI	1635

**A.S. YELA**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
14 de marzo	AASS: AS Yela: Mantenimiento sistemas eléctricos	4 días: Indisponibilidad total Inyección. <b>Finalizada.</b>	SI	1636
14 de marzo	AASS: AS Yela: Mantenimiento baja tensión	5 días: Indisponibilidad total Inyección. Se realizará simultáneamente con la ref. 1636. <b>Finalizada.</b>	SI	1637



#### 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
20 de septiembre	Mantenimiento anual	6 horas. Interrupción de tránsito. <b>Finalizada.</b>	NO	1736

##### C.I. LARRAU

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

##### C.I. IRUN

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

**C.I. BADAJOZ Y TUY**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
A definir	Inspecciones en servicio	Operación en red de REN	NO	1642

**YACIMIENTO VIURA**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
30 de enero	Revisión cabeza pozo	4 días. Indisponible 100%. <b>Finalizada.</b>	SI	1661
Desde 9 de octubre	Mantenimiento mayor y perforacion nuevo pozo.	Desde 9 octubre hasta 15 de febrero de 2018. Indisponibilidad 100%. <b>En proceso.</b>	SI	1638

**YACIMIENTO POSEIDON**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERIODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A	Nº REF
Enero - Marzo	Reparaciones	Indisponibilidad 100%. <b>Finalizada.</b>	SI	1655

**BIOGAS VALDEMINGOMEZ**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
13 al 17 de febrero	preventivo	5 días. Indisponible 100%. <b>Finalizada.</b>	SI	1639
5 de junio	preventivo	3 días. Indisponible 100%. <b>Finalizada.</b>	SI	1640
18 al 30 de septiembre	preventivo	13 días. Indisponible 100%. <b>Finalizada.</b>	SI	1737