

## 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 17 al 19 de abril	Actualización software de DCS de BBE y limpieza piscina	3 días. Parada del sistema de agua de mar. Producción máxima teórica 200.000 Nm <sup>3</sup> /h, ya que se funcionará sólo con el SCV.	NO	1752
Mayo	Revisión del sistema de alta tensión	7 días. Producción máxima teórica 600.000 Nm <sup>3</sup> /h	NO	1753
4º trimestre	Revisión del relicuador	4 horas. Producción máxima teórica 400.000 Nm <sup>3</sup> /h	NO	1754
Último cuatrimestre	Renovación del software de DCS	4x12 h. Sin regasificación, buques ni carga de cisternas. Se compensará emisión el resto del día.	NO	1755
A lo largo del año	Mantenimientos preventivos de los brazos de descarga	Se coordinarán para que no afecten a las operaciones de carga/descarga de los buques.	NO	1756
A lo largo del año	Mantenimientos preventivos de los compresores de boil-off	Se coordinarán para que no afecten a las operaciones de carga/descarga de los buques.	NO	1757
A lo largo del año	Mantenimientos preventivos del cargadero de cisternas	Se coordinarán de forma que la afección a las operaciones de carga de cisternas sea mínima.	NO	1758
A definir	Mantenimientos en el sistema de agua de mar	De forma puntual, podría surgir la necesidad de realizar algún mantenimiento, que implicaría la regasificación mediante el VCS con una producción máxima de 200.000 Nm <sup>3</sup> /h	NO	1759

**PLANTA DE SAGUNTO – SAGGAS**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
Junio	Mantenimiento Cargadero Cisternas	2 días con una sola isleta en funcionamiento (de 08:00 - 17:30). 1 día con ambas isletas fuera de servicio (08:00 - 17:30)	SI	1760
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	1761
Septiembre	Limpieza Piscina Agua de Mar	2 días. Emisión Máxima 400.000 Nm3/h de 08:00 - 17:30h y 3 semanas máximo 750.000 Nm3/h	NO	1762
1er Trimestre	Actualización sistema de seguridad (ESD)	1 día sin regasificación, ni cisternas ni buques. Horario de inicio pendiente de confirmar.	SI	1763

**PLANTA DE MUGARDOS – REGANOSA**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
Del 5 al 8 de enero	Mantenimiento acometida eléctrica externa	Todo el periodo sin posibilidad de emisión a red, carga de cisternas ni operaciones con buques. Pendiente de cierre definitivo de fechas	SI	1764
Del 1 al 31 de enero	Revisión compresor de Bog	Todo el periodo todo el día. No limita la producción de la Planta. Equipo redundante.	NO	1765
Enero	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas	1 día. Parada de carga de 05:00h a 13:30h. Durante ese tiempo está inoperativa una de las dos bahías.	SI	1766
Marzo	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas	1 día. Parada de carga de 05:00h a 13:30h. Durante ese tiempo está inoperativa una de las dos bahías.	SI	1767
Marzo	Inspección Básculas Cargadero Cisternas	1 día. Parada de carga de 05:00h a 13:30h. Durante ese tiempo está inoperativa una de las dos bahías.	SI	1768
Del 1 al 31 de mayo	Revisión bomba de baja presión	Todo el periodo todo el día. No limita la producción de la Planta. Equipo redundante.	NO	1769
Mayo	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas (anual)	1 día. Parada de carga de 05:00h a 15:00h. Durante ese tiempo está inoperativa una de las dos bahías.	SI	1770
Julio	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas	1 día. Parada de carga de 05:00h a 13:30h. Durante ese tiempo está inoperativa una de las dos bahías.	SI	1771
Del 30 de julio al 3 de agosto	Revisión del sistema de agua de mar y prueba de lazos de seguridad Mantenimiento de línea de alimentación eléctrica	Paradas de 12 horas durante 5 días. 2 días parado el cargadero 12h. Se compensará emisión el resto del día.	SI	1772

**PLANTA DE MUGARDOS – REGANOSA**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
Septiembre	Calibración Básculas Cargadero Cisternas	1 día. Parada de carga de 05:00h a 15:00h. Durante ese tiempo está inoperativa una de las dos bahías.	SI	1773
Septiembre	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas	1 día. Parada de carga de 05:00h a 13:30h. Durante ese tiempo está inoperativa una de las dos bahías.	SI	1774
Del 1 al 31 de octubre	Revisión bomba de agua de mar	Todo el periodo todo el día. No limita la producción de la Planta. Equipo redundante.	NO	1775
Del 1 al 31 de octubre	Revisión bomba alta presión	Todo el periodo todo el día. No limita la producción de la Planta. Equipo redundante.	NO	1776
Noviembre	Mantenimiento Brazos Cargadero Cisternas	1 día. Parada de carga de 05:00h a 13:30h. Durante ese tiempo está inoperativa una de las dos bahías.	SI	1777



**PLANTA DE BARCELONA – ENAGAS**

<b>FECHA TENTATIVA</b>	<b>MANTENIMIENTO</b>	<b>PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS</b>	<b>AFECTA A USUARIOS</b>	<b>Nº REF</b>
02/04/2018	Interconexiones de la Instalación small scale	4 días: Sin Descarga/Carga de buques en Atraque 80.000 m3	NO	1778
16/04/2018	Limpieza cajón de captación Nº 4	15 días: Limitación total de Producción a 1.650.000 Nm3/h	NO	1594
01/06/2018	Instalación MUS BOG A263	5 días: Limitación velocidad Descarga/Carga de buques en Atraque 263.000 m3	NO	1597
18/06/2018	Limpieza cajón de captación Nº 5	15 días: Limitación total de Producción a 1.500.000 Nm3/h	NO	1779
17/09/2018	Limpieza cajón de captación Nº 2	15 días: Limitación total de Producción a 1.800.000 Nm3/h	NO	1780
01/11/2018	Sustitución Valvulas controladoras de Presion de salida a R72 líneas ABC.	6 días: Limitación total de Producción a 1.500.000 Nm3/h	NO	1781

**PLANTA DE CARTAGENA – ENAGAS**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
Segunda quincena de enero	Instalación SAI Sala Control	1 día: Sin regasificación, carga cisternas ni carga/descarga de buques.	SI	1604
01/02/2018	Atraque Small Scale: Interconexiones Bunkering	5 días: Sin carga/descarga buques en atraque pequeño	NO	1782
01/02/2018	Captación: Sustitución y reparaciones tramos vaporizadores colector agua de mar.	10 días: Sin afección	NO	1783
01/03/2018	Cargaderos de cisternas: Instalar nuevas válvulas de corte (XV) en cada uno de los cargaderos	6 días (2 por cargadero): Sin cargadero de reserva	NO	1784
01/04/2018	Relicador: Interconexiones Intercambiador BO-GNL	5 días: Sin carga / descarga buques. Se coordinarán para que no afecten a las operaciones de carga/descarga de los buques. Capacidad de regasificación máxima: 750.000 Nm3/h	NO	1785
01/04/2018	Atraque Large Scale: revisión y mantenimiento brazos de descarga	5+5 días: Sin carga/descarga buques en atraque grande. Se coordinarán para que no afecten a las operaciones de carga/descarga de los buques.	NO	1786
01/05/2018	Revamping Cuadros Electricos e instalación de generador de emergencia GE-201	5 días: 3 jornadas sin descarga o carga de buque. Emisión y carga cisternas parado 6 horas	SI	1787
01/05/2018	Captación agua de mar: Sustitución y reparaciones tramos comunes colectores agua de mar	20 días: Capacidad de regasificación máxima: 1.050.000 Nm3/h	NO	1788
01/10/2018	Atraque Small Scale: Adecuación frente atraque 2. Obras APC	14 días: Sin Carga/descarga de buques en atraque pequeño	NO	1789
01/11/2018	Lazo 3: Ampliacion y adecuacion del Sistema de lazos de Control Actuadores Rotork.	1 día: Sin Carga/descarga de buques. Se coordinarán para que no afecten a las operaciones de carga/descarga de los buques.	NO	1790

**PLANTA DE HUELVA – ENAGAS**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
12/03/2018	Desmantelamiento equipos por obsolescencia	5 días: Limitación emisión a 900.000 Nm3/h	NO	1791
1º Trimestre	Desmantelamiento equipos obsolescencia + Cambio internos MOV-8604	5 días: Sin descarga de buques. Se coordinarán para que no afecten a las operaciones de carga/descarga de los buques.	NO	1792
2º Trimestre	Desmantelamiento equipos por obsolescencia + Mantenimiento Garras hidráulicas	5 días: Sin descarga de buques. Se coordinarán para que no afecten a las operaciones de carga/descarga de los buques.	NO	1793
4º Trimestre	Interconexiones Bunkering	10 días: Sin descarga de buques. Se coordinarán para que no afecten a las operaciones de carga/descarga de los buques.	NO	1794

## 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 ADIF APB-A36 en el Prat de Llobregat	Son dos intervenciones en dos lugares diferentes sobre red de 18" se prevé una duración de 3 semanas aproximadamente. Sin afección a clientes.	NO	1796
A definir	Desplazamiento SAICA RAB-23 en Burgo de Ebro	1 semana. Operación en carga. Sin afección a clientes	NO	1797
A definir	Desplazamiento por construcción autovia RAB-23	1 semana (aprox.) Operación en carga. Sin afección a clientes	NO	1798
A definir	Desplazamiento por construcción autovia RAB-23.01X	1 semana (aprox.) Operación en carga. Sin afección a clientes	NO	1799
A definir	Desplazamiento por construcción autovia RAB-27 Mallen	1 semana (aprox.) Operación en carga. Sin afección a clientes	NO	1800



## 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
01/01/2018	Pos-5D.06: Puesta en marcha conexión ERM Hostalrich	Duración: 2 días: Sin afección	NO	1801
07/05/2018	ERM- Pos: 15.20.06 Mallorca: Correctivo intercambiador y pruebas de retimbrado	12 días: Indisponibilidad de la línea de reserva	NO	1802
A definir	Pos. K.48.10, Almansa: Sustitución lanza THT	1 hora: Necesario corte suministro a RD.	SI	1803
A definir	Pos. 15.28.04: sustitución junta aislante salida ERM Alhama	12 horas: Necesario corte suministro a RD.	SI	1804
A definir	Nueva posición T-08A Arroyomolinos en el Semianillo 20" Suroeste de Madrid	5 días: Afecta a capacidad de transporte debido a la interceptación durante los días de intervención.	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
09/01/2018	EC Lumbier: Ensayo Anual Seguimiento (EAS) emisiones a la atmósfera TC1	Duración: 2 días: EC en funcionamiento	NO	1805
01/02/2018	EC Córdoba: Correctivo del TC-1	154 días: Sin TC de reserva	NO	1615
16/09/2018	EC Lumbier: Ensayo Anual Seguimiento (EAS) emisiones a la atmósfera TC2	Duración: 2 días: EC en funcionamiento	NO	1806
01/10/2018	EC Córdoba: Correctivo del TC-3	154 días: Sin TC de reserva	NO	1616
A definir	EC El Villar de Arnedo: Sustitución TC3	Duración: 15 días: Sin TC de reserva	NO	1807

## 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
8-ene-18	Gasoducto Denia - Ibiza 20": Inspección ILI	Duración: 10 días: Velocidad 1 - 3 m/s	NO	1728
8-ene-18	Gasoducto Ibiza - Mallorca 20": Inspección ILI	Duración: 10 días: Velocidad 1 - 3 m/s	NO	1729
2-abr-18	Falces - Erice: Inspección ILI	Duración: 5 días: Velocidad 1 - 3 m/s	NO	1808
9-abr-18	Castelnou - Tamarite: Inspección ILI	Duración: 5 días: Velocidad 1 - 3 m/s	NO	1624
16-abr-18	Lorca Sur - Lorca Este: Inspección ILI	Duración: 5 días: Velocidad 1 - 3 m/s. Posible afección a Planta de Cartagena	NO	1809
23-abr-18	Montesa - Denia : Inspección ILI	Duración: 5 días: Velocidad 1 - 3 m/s	NO	1810
30-abr-18	Chinchilla - Montesa: Inspección ILI	Duración: 5 días: Velocidad 1 - 3 m/s. Posible afección a Medgaz y Planta de Cartagena	NO	1811



# PLAN ANUAL – 2018

## Operaciones de Mantenimiento.

22 de noviembre de 2.017

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
7-may-18	Villarrobledo - Chinchilla: Inspección ILI	Duración: 5 días: Velocidad 1 - 3 m/s. Posible afección a Medgaz/ Tarifa	NO	1812
14-may-18	Alcazar de San Juan - Villarrobledo: Inspección ILI	Duración: 5 días: Velocidad 1 - 3 m/s Posible afección a Medgaz/Tarifa	NO	1813
21-may-18	Planta Barcelona - Bañeras Desdoblamiento: Inspección ILI	Duración: 5 días: Velocidad 1 - 3 m/s. Posible afección a Planta de Barcelona	NO	1814
28-may-18	Bañeras - Tivissa Desdoblamiento: Inspección ILI	Duración: 5 días: Velocidad 1 - 3 m/s. Posible afección a Planta de Barcelona	NO	1815
4-jun-18	Vergara - Irún Desdoblamiento 26": Inspección ILI	Duración: 5 días: Velocidad 1 - 3 m/s. Posible afección a la CCII de Irun	NO	1816
17-sep-18	Bañeres-Caudete: Inspección ILI	Duración: 5 días: Velocidad 1 - 3 m/s	NO	1817

### 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
4 de abril	Pruebas de estanqueidad SCSSSV y seguridades plataforma	1 día. Indisponibilidad total Inyeccion y Extracción. Al final de la campaña de extracción	NO	1818
7 de mayo	Inspección reglamentaria recipientes + reparaciones colectores aspiracion compresores	14 días. Indisponibilidad total Inyeccion y Extracción	NO	1819
7 de mayo	Overhaul compresor de refrigeración GF2A	64 días. Indisponibilidad de la Extracción	NO	1820
31 de octubre	Pruebas de estanqueidad SCSSSV y seguridades plataforma	1 día. Indisponibilidad total Inyeccion y Extracción. Al final de la campaña de inyección.	NO	1821

**A.S. SERRABLO**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
7 de mayo	Cambio de válvulas de fondo en Aurin con Slick line	5 días: Reducción de capacidad de inyección en 14 GWh/d	NO	1822

**A.S. MARISMAS**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
Abril	Semestral	1 mes. AS 100% indisponible.	NO	1823
Octubre	Semestral	1 mes. AS 100% indisponible.	NO	1824

**A.S. YELA**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
Abril	Descargo Subestación Eléctrica	5 días: AS 100% indisponible.	NO	1825

#### 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
2ª Quincena de Septiembre	Mantenimiento del sistema de venteo en la EC	12 horas: interrupcion del transporte	NO	1826
2ª Quincena de Septiembre	Mantenimiento de los sistemas de emergencia y control.	12 horas: interrupcion del transporte	NO	1827
A definir	Mantenimiento FCV de linea URMF	A definir dias: Indisponibilidad de la linea de reserva	NO	1828

##### 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
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
Operación iniciada en 2017	Mantenimiento mayor y perforación nuevo pozo.	Desde 1 de enero hasta 15 de febrero de 2018. Indisponibilidad 100%. <b>En proceso.</b>	SI	1638
1 de noviembre	Mantenimiento anual de planta	15 días. Indisponibilidad 100%.	SI	1829

**YACIMIENTO POSEIDON**

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

**BIOGAS VALDEMINGOMEZ**

FECHA TENTATIVA	MANTENIMIENTO	PERÍODO/IMPLICACIONES OPERATIVAS	AFECTA A USUARIOS	Nº REF
19 al 25 de febrero	Preventivo	100% indisponible	SI	1830
11 al 17 de junio	Preventivo	100% indisponible	SI	1831
17 al 28 de septiembre	Preventivo	100% indisponible	SI	1832