

# PLAN DE MANTENIMIENTO 2022

Fecha revisión: 02/06/2022



| Instalación                                       | Código operación | Operación  | Limitaciones operativas y afecciones a terceros   | Fecha inicio prevista                                  | Fecha fin prevista                                    | Duración Previsita [Días]   |
|---|------------------|--|---|--|---|-----------------------------|
| AS Gaviota. Plataforma Offshore                   | AASS21.9         | Overhaul compresor plataforma  | Inyección no disponible en periodo de extracción  | 10-nov.-21   | 21-abr.-22 (Finalizado)                               | 90                          |
| AS Gaviota. Plataforma Offshore                   | AASS21.8         | Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo                                    | Indisponibilidad Total Inyección/Extracción   | 3-ene.-22  | 5-ene.-22 (Finalizado)                                | 48 horas                    |
| AS Gaviota. Planta de tierra                      | AASS22.5         | Mediciones medioambientales  | Necesidad de extracción continua  | 7-feb.-22  | 8-feb.-22 (Finalizado)                                | 36 horas                    |
| AS Gaviota. Plataforma Offshore                   | AASS22.6         | Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo                                    | Indisponibilidad Total Inyección/Extracción   | 5-abr.-22  | 06-abr.-22 (Finalizado)                               | 2                           |
| AS Gaviota. Planta de tierra                      | AASS22.7         | Mediciones medioambientales  | Necesidad de inyección continua   | 19-jul.-22   | 20-jul.-22  | 36 horas                    |
| AS Gaviota. Plataforma Offshore                   | AASS22.8         | Movimiento de torre para preparación de Intervención en pozos. Slickline                       | Indisponibilidad Total Inyección/Extracción   | A 2023   |   | 1                           |
| AS Gaviota. Plataforma Offshore                   | AASS21.5         | Sustitución líneas metanol   | Extracción no disponible en periodo de inyección  | 1-ago.-22  | 15-sep.-22  | 32                          |
| AS Gaviota. Plataforma Offshore                   | AASS22.9         | Intervención en pozos. Slickline   | Indisponibilidad Total Inyección/Extracción   | A 2023   |   | 10                          |
| AS Gaviota. Planta de tierra                      | AASS22.10        | Medición reglamentaria de gases  | Inyección a máx.: 52 GWh/día  | Agosto   |   | 3                           |
| AS Gaviota. Plataforma Offshore                   | AASS21.10        | Sustitución enfriadores de aceite de los 3 TC  | Inyección no disponible en periodo de extracción  | noviembre  | diciembre   | 60                          |
| AS Gaviota. Plataforma Offshore                   | AASS22.11        | Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo                                    | Indisponibilidad Total Inyección/Extracción   | Noviembre  |   | 2                           |
| AS Gaviota. Plataforma Offshore                   | AASS21.19        | Revisión instalaciones módulos 2 y 3 Plataforma (reparaciones)                                 | Indisponibilidad Total Inyección/Extracción   | 19-sep.-22   | 10-oct.-22  | 21                          |
| AS. YELA  | AASS22.1         | Prueba hidráulica equipos clase 1  | AS indisponible   | 14-mar.-22   | 10-abr.-22 (Finalizado)                               | 23                          |
| AS. YELA  | AASS22.2         | Descargo de la subestación eléctrica   | AS indisponible   | 21-mar.-22   | 25-mar.-22 (Finalizado)                               | 5                           |
| AS. YELA  | AASS22.3         | Medidas de ciberseguridad  | AS indisponible   | 28-mar.-22   | 1-abr.-22 (Finalizado)                                | 5                           |
| AS. YELA  | AASS22.4         | Puesta en servicio líneas de Mejora Proceso de Extracción                                      | AS indisponible extracción  | 1-sep.-22  | 1-sep.-22   | 5                           |
| AS. YELA  | AASS22.12        | Mantenimiento correctivo en torres de deshidratación   | AS indisponible extracción  | 11-abr.-22   | 25-abr.-22 (Finalizado)                               | 15                          |
| POZO J17  | AASS21.12        | Workover   | Limitación de inyección hasta agosto 2022   | 16-jul.-20   | 1-ago.-22   | 90                          |
| POZO JACA 2                                       | AASS22.13        | Cambio Xmas Tree + Panel control pozo  | Limitación total de inyección en pozo   | Septiembre   | Septiembre  | 10                          |
| POZO S-3  | AASS22.15        | Cambio Xmas Tree + Panel control pozo  | Limitación total de inyección en pozo   | Septiembre   | Septiembre  | 10                          |
| POZO S-5  | AASS22.16        | Cambio Xmas Tree + Panel control pozo  | Limitación total de inyección en pozo   | Septiembre   | Septiembre  | 10                          |
| POZO S-6  | AASS22.17        | Cambio Xmas Tree + Panel control pozo  | Limitación total de inyección en pozo   | Septiembre   | Septiembre  | 10                          |
| Planta  | AASS22.18        | Pruebas URM (Unidad Recuperación Metanol)  | Necesidad de extracción continua  | 9-feb.-22  | 18-feb.-22 (Finalizado)                               | 10                          |
| Planta  | AASS22.19        | Mediciones medioambientales  | Necesidad de inyección continua   | 6-may.-22  | 6-may.-22 (Finalizado)                                | 8 horas                     |
| Ramal Totana Murcia                               | GI21.15          | Variante Gasoducto Ramal Totana Murcia en término municipal de Alcantarilla                    | Corte de Ramal Totana Murcia  | A definir  |   | A definir                   |
| Gasoducto León Oviedo                             | GTN20.2          | Variante Pola de Lena (Obras de AVE "León Oviedo")   | Corte Gasoducto "León Oviedo"   | A definir  |   | 7                           |
| Rivas - Loeches                                   | GI21.19          | Variantes Rivas - Loeches  | Corte del Gasoducto Rivas - Loeches Alcalá  | Agosto 2022  |   | 2                           |
| Villar de Arnedo <> Haro                          | GI22.1           | ILI Tramo Villar de Arnedo-Haro  | Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s   | 9-may.-22  | 13-may.-22 (Finalizado)                               | 5                           |
| Haro <> Bergara                                   | GI22.2           | ILI Tramo Haro-Bergara   | Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s   | 16-may.-22   | 18-may.-22 (Finalizado)                               | 3                           |
| Planta Barcelona - Bañeras                        | GI22.3           | ILI Planta Barcelona-Bañeras   | Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s   | 23-may.-22   | 25-may.-22 (Finalizado)                               | 3                           |
| Bañeras - Tivissa                                 | GI22.4           | ILI Tramo Bañeras-Tivissa  | Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s   | 30-may.-22   | 1-jun.-22   | 3                           |
| Bergara - Arrigorriaga                            | GI22.5           | ILI Tramo Bergara-Arrigorriaga   | Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s   | 6-jun.-22  | 10-jun.-22  | 5                           |
| Castelnou - Tivissa                               | GI22.6           | ILI Tramo Castelnou-Tivissa  | Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s   | 17-oct.-22   | 21-oct.-22  | 5                           |
| Puzol - Paterna                                   | GI22.7           | ILI Tramo Puzol-Paterna  | Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s   | 24-oct.-22   | 28-oct.-22  | 5                           |
| Tivissa - Salsadella                              | GI22.8           | ILI Tramo Tivissa-Salsadella   | Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s   | 31-oct.-22   | 4-nov.-22   | 5                           |
| Zierbena - Badames                                | GI22.9           | ILI Tramo Zierbena-Badames   | Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s   | 7-nov.-22  | 11-nov.-22  | 5                           |
| Serrablo-Alcalá de Gurrea                         | GI22.10          | ILI Tramo Serrablo-Alcalá de Gurrea  | Asociado a periodo de extracción. Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s   | 14-nov.-22   | 18-nov.-22  | 5                           |
| EC Tivissa  | GTE22.1          | Instalación 3 válvulas macho 10" en bypass nudo pos 15   | EC indisponible   | Septiembre   |   | 2                           |
| Posición 15.31 - Los Beatos (Cartagena)           | GTE21.3          | Mantenimiento Posición 15.31 - Los Beatos (Cartagena)  | Se coordinará con clientes aguas abajo  | A definir  |   | 6 horas                     |
| Posición 15.32 - Valle de Escombreras (Cartagena) | GTE21.4          | Mantenimiento Posición 15.32 - Valle de Escombreras (Cartagena)                                | Se coordinará con clientes aguas abajo  | A definir  |   | 6 horas                     |
| Posición 15.28.02 - Espinardo-Murcia              | GTE21.6          | Mantenimiento Posición 15.28.02 - Espinardo-Murcia   | Se coordinará con clientes aguas abajo  | A definir  |   | 6 horas                     |
| Posición 15.28.05 - Totana Norte                  | GTE21.7          | Mantenimiento Posición 15.28.05 - Totana Norte   | Se coordinará con clientes aguas abajo  | A definir  |   | 6 horas                     |
| EC Tivissa  | GTE21.13         | Mantenimiento correctivo en TC-1   | TC-1 indisponible   | 28-oct.-21   | 25-feb.-22 (Finalizado)                               | 4 meses                     |
| Gasoducto Algete Yela                             | GTS21.1          | Inserción nueva posición Daganzo (J00)   | Corte e inertización Gasoducto Algete Yela entre Algete y J01 (Meco)  | A definir  |   | 3                           |
| URMF M-00 Almería                                 | GTS22.1          | Instalación filtro en línea URMF   | Una línea indisponible y tres líneas disponibles. Sin afección a la capacidad máxima de la C.I.                           | A definir  |   | 15                          |
| By-pass Pos. N-10.1                               | GTS22.2          | Cambio posición disco en "8" e instalación nueva válvula de macho en by-pass emergencia        | Sin afección a la capacidad máxima de la ERM  | Julio  | Julio   | 1                           |
| UM S08.1 Málaga                                   | GTS22.3          | Sustitución válvula de entrada línea A   | Se coordinará con clientes aguas abajo  | A definir  | Enero   | 5 horas                     |
| EC Almendralejo                                   | GTS22.4          | TCs 1 y 3 EC Almendralejo: Intercambio compresor   | 2 Turbocompresores indisponibles (3 disponibles)  | 1-feb.-22  | 11-feb.-22 (Finalizado)                               | 9                           |
| URMF M-00 Almería                                 | GTS22.5          | Envío de MUSES línea 2 URMF a Zaragoza   | Una línea indisponible y tres líneas disponibles. Sin afección a la capacidad máxima de la C.I.                           | 31-mar.-22   | A definir   | 15                          |
| URMF M-00 Almería                                 | GTS22.6          | Envío de MUSES línea 1 URMF a Zaragoza   | Una línea indisponible y tres líneas disponibles. Sin afección a la capacidad máxima de la C.I.                           | A definir  | A definir   | 15                          |
| TC103 EC Coreses                                  | GTN22.1          | Desmantelamiento TC/Instalación MC103  | 1 Turbocompresor indisponible (2 disponibles)   | 1-sep.-22  | 31-dic.-22  | 4 meses                     |
| EC Haro   | GTN22.2          | Instalación de puertas de acceso a caja detrás de los filtros de aire de combustión de los TCs | 1 Turbocompresor indisponible, 1 disponible   | A definir  | A definir   | 1                           |
| EC EL VILLAR DE ARNEDO                            | GTN22.3          | Sustitución de los álabes de la primera etapa de la turbina gasógena del TC-102                | 1 Turbocompresor indisponible, 2 disponibles  | A definir  | A definir   | 1                           |
| C.I Irún  | GTN22.4          | Migración de señalización, mando y fuerza de las señales                                       | Indisponibilidad CI Irún, tanto por las válvulas reguladoras como por los motocompresores                                 | 28-jun.-22   | 30-jun.-22  | 3                           |
| EC El Villar de Arnedo                            | GTN21.5          | Revisión depósito del sistema de aire de instrumentos  | EC indisponible   | A definir  | A definir   | 1                           |
| Planta Barcelona                                  | PBA22.12         | Sustitución Bomba 1 Central Hidráulica Brazos de Descarga.                                     | Sin Buque en pantalán A263  | 16-feb.-22   | 17-feb.-22 (Finalizado)                               | 2                           |
| Planta Barcelona                                  | PBA21.5          | Instalación 4 PSV en Línea descarga A80  | Sin buque en pantalán A80   | 26-abr.-22   | 3-may.-22 (Finalizado)                                | 7                           |
| Planta Barcelona                                  | PBA22.2          | Actualización sistemas de Control DCS/SSD/SSA de Planta  | F1: Escalon II (300.000 Nm3/h desde las 18h). Sin buques. F2: Parada Total Planta 8 horas (incluyendo Buques y Cisternas) | F1: 30-mar.-22<br>F2: 31-mar.-22                       | F1: 30-mar.-22<br>F2: 31-mar.-22 (Finalizado)         | 8 horas                     |
| Planta Barcelona                                  | PBA22.3          | Limpieza PISC 3 Cajón Norte  | Limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.  | 28-mar.-22   | 13-abr.-22 (Finalizado)                               | 15                          |
| Planta Barcelona                                  | PBA22.4          | Cambio Defensa A263  | Sin carga/descarga de buques A263   | 20-jul.-22   | 22-jul.-22  | 3                           |
| Planta Barcelona                                  | PBA22.5          | Reperilado TK3000  | Sin carga/descarga de buques  | 21-sep.-22   | 28-sep.-22  | 8                           |
| Planta Barcelona                                  | PBA22.6          | Instalación nuevas Válvulas MOV-2106 y MOV1006 en Nudo intersección Línea descarga             | Sin carga/descarga de buques en A80   | 1-oct.-22  | 1-oct.-22   | 20                          |
| Planta Barcelona                                  | PBA22.7          | Nueva Báscula C  | Báscula C fuera de servicio   | 1-jun.-22  | 21-jul.-22  | 51                          |
| Planta Barcelona                                  | PBA22.8          | Instalación Dual acople Cisternas Báscula B  | Báscula B fuera de servicio   | Septiembre   | Septiembre  | 10                          |
| Planta Barcelona                                  | PBA21.4          | Limpieza PISC 4  | Limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.  | 13-jun.-22   | 29-jun.-22  | 16                          |
| Planta Barcelona                                  | PBA22.1          | Renovación brazo de descarga en pantalán A263  | Sin carga/descarga de buques A263   | F1.1: 14-sep.-22<br>F1.2: 23-oct.-22<br>F2: 11-may.-23 | F1.1: 7-oct.-22<br>F1.2: 24-oct.-22<br>F2: 31-may.-23 | F1: 24<br>F1.5: 2<br>F2: 21 |
| Planta Barcelona                                  | PBA22.9          | Limpieza CAPT 2  | Limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.  | Septiembre   | Septiembre  | 18                          |
| Planta Barcelona                                  | PBA22.10         | Limpieza CAPT 5  | Limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.  | Octubre  | Octubre   | 21                          |
| Planta Barcelona                                  | PBA22.11         | Instalación Intercambiador GNL/BOG   | Limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h.  | Noviembre  | Noviembre   | 21                          |
| Planta Barcelona                                  | PBA22.13         | Mantenimiento correctivo en líneas de agua de mar  | Limitación total de producción a 1.350.000 Nm3/h  | 21-ene.-22   | 14-feb.-22 (Finalizado)                               | 24                          |
| Planta Barcelona                                  | PBA22.14         | Reparación Válvula Bypass XV 5720 de entrada de GNL a TK3000                                   | Sin Buque en pantalán A263  | 19-mar.-22   | 22-mar.-22 (Finalizado)                               | 4                           |
| Planta Barcelona                                  | PBA22.15         | Trabajos Aislamiento Bacula A Carga Cisternas  | Bacula A fuera de servicio de 8:00 a 15:00h   | 13/04/2022 (08-15h)                                    | 14-abr.-22 (Finalizado)                               | 2                           |
| Planta Barcelona                                  | PBA22.16         | Trabajos de Calibración (2A) de Basculas de carga de cisternas.                                | Un cargadero indisponible de 07:00 a 14:00h   | 26-may.-22   | 26-may.-22 (Finalizado)                               | 7h                          |
| Planta Barcelona                                  | PBA22.17         | Ajuste/reapriete PERC Brazo Descarga LA-3000B  | Sin carga/descarga de buques A263   | 9-may.-22  | 11-may.-22 (Finalizado)                               | 3                           |
| Planta Cartagena                                  | PCA20.6          | Reparación brazos pantalán 40 M y finalización instalación bunkering                           | Sin buque en pantalán pequeño   | 11-may.-20   | 31-mar.-22 * (Finalizado)                             | > 1 año                     |
| Planta Cartagena                                  | PCA20.11         | Adaptación y Mejora Dársena de Escombreras. Puerto de Cartagena.                               | Periodos de indisponibilidad puntuales del pantalán 40M (sin carga/descarga) a definir por Puerto de Cartagena.           | 1-nov.-20  | 30-jun.-22  | > 1 año                     |
| Planta Cartagena                                  | PCA21.3          | Compresor GB-203-A: Gran mantenimiento + Mantenimiento correctivo                              | Limitación en recuperación BOG: 20.000 Nm3/h. Sin puestas en frío. Limitación en carga de buques: caudal máx. 3.000 Nm3/h | 14-mar.-22   | 13-may.-22 (Finalizado)                               | 61                          |

# PLAN DE MANTENIMIENTO 2022

Fecha revisión: 02/06/2022



| Instalación      | Código operación | Operación   | Limitaciones operativas y afecciones a terceros  | Fecha inicio prevista   | Fecha fin prevista   | Duración Prevista [Días]  |
|------------------|------------------|---|--|---|--|---|
| Planta Cartagena | PCA21.6          | Revamping cuadro eléctrico NC-218   | Paro total de planta durante 6 horas en dos días no consecutivos (Afecta a Buques y Cisternas)   | F1: 25-may.-22<br>F2: 31-may.-22  | F1: 25-may.-22<br>F2: 31-may.-22   | F1: 6 horas<br>F2: 6 horas  |
| Planta Cartagena | PCA21.10         | Mantenimiento instrumentación y valvulería Relicador                                  | Sin carga/descargas de barcos. Emisión mínima escalón I  | 20-jun.-22  | 24-jun.-22   | 5   |
| Planta Cartagena | PCA21.11         | Revamping cuadro eléctrico NC-228   | Paro total de planta durante 6 horas (Afecta a Buques y Cisternas)   | 13-sep.-22  | 13-sep.-22   | 6h  |
| Planta Cartagena | PCA21.12         | Mantenimiento correctivo en los vaporizadores de Fase V (3 equipos),                  | Implican tener el circuito de GNL caliente. Si fuera necesario incrementar a escalón 7 (1.050.000 Nm3/h) o superior, se precisa un preaviso de 5 jornadas. | 4-abr.-22   | 8-abr.-22 (Finalizado)   | 5   |
| Planta Cartagena | PCA21.18         | Instalación de electrolizadores de H2 y nuevos pilotos de antorcha                    | Sin carga ni puesta en frío de buques  | 20-abr.-22  | 17-may.-22 (Finalizado)  | 23  |
| Planta Cartagena | PCA22.1          | Renovación brazo de descarga en pantalán A263   | Sin carga/descarga de buques A263  | F1.1: 1-ago.-22<br>F1.2: 31-ago.-22<br>F1.3: 7-oct.-22<br>F2: 7-ago.-23   | F1.1: 24-ago.-22<br>F1.2: 1-sep.-22<br>F1.3: 9-oct.-22<br>F2: 27-ago.-23   | F1.1: 24<br>F1.2: 2<br>F1.3: 3<br>F2: 21                              |
| Planta Cartagena | PCA22.13         | Mantenimiento correctivo en compresor 203-B   | Sin carga/descarga de buque Emisión mínima escalón I   | 14-mar.-22  | 18-mar.-22 (Finalizado)  | 5   |
| Planta Cartagena | PCA22.2          | Mantenimiento compresor GB-223  | Sin carga/descarga de buque Emisión mínima escalón I   | F1: 28-mar.-22<br>F2: 24-oct.-22  | F1: 31-mar.-22<br>F2: 28-oct.-22   | F1: 5<br>F2: 5  |
| Planta Cartagena | PCA22.3          | Pruebas generadores eléctricos de emergencia (grupos Deutz)                           | Producción máximo escalón II y mínimo I.   | 29-mar.-22  | 29-mar.-22 (Finalizado)  | 6 horas   |
| Planta Cartagena | PCA22.4          | Descargo mantenimiento Parque de 66 kV  | Paro total de planta durante 12 horas (Afecta a Buques y Cisternas). Necesidad de funcionar con Deutz máximo escalón II y mínimo I.                        | 25-may.-22  | 26-may.-22 (Finalizado)  | 12h   |
| Planta Cartagena | PCA22.5          | Intervenciones en conductos Retorno agua de mar: Envío/Retorno de agua a/de CTCC      | Capacidad de regasificación máxima: 750.000 Nm3/h.   | Por definir   | Por definir  | 19  |
| Planta Cartagena | PCA22.6          | Mantenimiento preventivo Cisternas  | Un cargadero indisponible 8 horas cada día   | 7-jun.-22   | 10-jun.-22   | 3 días (8 horas cada día)   |
| Planta Cartagena | PCA22.7          | Actualización de Sistemas DCS/SSD/SSA   | Paro total de planta durante 14 horas (Afecta a Buques y Cisternas), horario de 07:00h a 21:00h  | 19-abr.-22  | 21-abr.-22 (Finalizado)  | 14h   |
| Planta Cartagena | PCA22.8          | Verificación Basculas cisternas   | Un cargadero indisponible de 08:00 a 15:00h cada día   | 2-mar.-22   | 03-mar.-22 (Finalizado)  | 2   |
| Planta Cartagena | PCA22.9          | Verificación Basculas cisternas   | Un cargadero indisponible 8 horas cada día   | octubre   | octubre  | 2   |
| Planta Cartagena | PCA22.10         | Sustitución válvula del vaporizador (FV- 5014)  | F1: Limitación emisión a 900.000 Nm3/h<br>F2: Limitación emisión a 750.000 Nm3/h   | F1: 21-ene.-22<br>F2: 24-ene.-22  | F1: 23-ene.-22<br>F2: 29-ene.-22 (Finalizado)  | F1: 3<br>F2: 6  |
| Planta Cartagena | PCA22.11         | Sustitución Style 40 en el brazo PX-221-C   | Sin carga/descarga de buques en A263   | 4-feb.-22   | 09-feb.-22 (Finalizado)  | 6   |
| Planta Cartagena | PCA22.12         | Sustitución caja conexión Fase V  | Máximo escalón V durante 36 horas  | 15-mar.-22  | 16-mar.-22 (Finalizado)  | 36 horas  |
| Planta Huelva    | PH23.1           | Renovación brazo de descarga  | Sin carga/descarga de buques   | F1: 3-mar.-23<br>F2: 3-oct.-23  | F1: 23-mar.-23<br>F2: 23-oct.-23   | F1: 21<br>F2: 21  |
| Planta Huelva    | PH21.10          | Obra civil marítima small scale   | Disponibilidad carga de barcas/feeders en función de su configuración, bajo solicitud.   | 5-oct.-21   | 01-jun.-22 (Finalizado)  | 6 meses   |
| Planta Huelva    | PH21.11          | Ganchos y obra civil marítima de refuerzo del pantalán                                | Sin carga/descarga de buques   | F1: 4-oct.-21<br>F2: 2-nov.-21<br>F3: 28-nov.-21<br>F4: 2-mar.-22<br>F5: 11-abr.-22<br>F6: 10-may.-22<br>F7: 10-jun.-22<br>F8: 10-jul.-22 | F1: 8-oct.-21<br>F2: 6-nov.-21<br>F3: 4-dic.-21<br>F4: 9-mar.-22<br>F5: 17-abr.-22<br>F6: 23-may.-22<br>F7: 16-jun.-22<br>F8: 12-jul.-22 | F1: 5<br>F2: 5<br>F3: 7<br>F4: 8<br>F5: 7<br>F6: 14<br>F7: 7<br>F8: 3 |
| Planta Huelva    | PH22.1           | Cambio del PLC en el sistema de Montrel de carga de cisternas                         | Sin carga de cisternas 12h   | A definir   |  | 12 horas  |
| Planta Huelva    | PH22.2           | Corrección de emisiones fugitivas   | Limitación emisión a 900.000 Nm3/h y sin carga/descarga de buque   | 12-jun.-22  | 16-jun.-22   | 5   |
| Planta Huelva    | PH22.3           | Limpieza emisario I   | Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h   | 13-jun.-22  | 16-jun.-22   | 4   |
| Planta Huelva    | PH21.5           | Actualización tarjetas del sistema Triconex (SSD) para adecuarla a una nueva versión. | Parada de la Emisión de la Planta 12 horas. Sin carga/descarga de buques.  | 17-may.-22  | 17-may.-22 (Finalizado)  | 12 h  |
| Planta Huelva    | PH22.4           | Corrección de emisiones fugitivas   | Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h   | 11-abr.-22  | 15-abr.-22 (Finalizado)  | 3   |
| Planta Huelva    | PH22.5           | Limpieza emisario II  | Limitación emisión a 650.000 Nm3/h   | 18-may.-22  | 22-may.-22 (Finalizado)  | 5   |
| Planta Huelva    | PH22.6           | Limpieza emisario III   | Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h   | 10-may.-22  | 14-may.-22 (Finalizado)  | 5   |
| Planta Huelva    | PH22.7           | Instalación Dual acople Cisternas Cargadero C + Instalación brazo FMC                 | Cargadero C fuera de servicio  | octubre   |  | 15  |
| Planta Huelva    | PH22.8           | Trabajos en las válvulas del vaporizador PA-116-I.                                    | Emisión máxima 1.200.000 Nm3/h de 00:00 a 20:00 horas  | 15-feb.-22  | 15-feb.-22 (Finalizado)  | 20 h  |
| Planta Huelva    | PH22.9           | Verificación legal básculas   | Cargadero C fuera de servicio de 8.00h a 17.00h  | 26-abr.-22  | 28-abr.-22 (Finalizado)  | 3   |
| Planta Huelva    | PH22.10          | Reparación válvula FV-4142  | Emisión máxima 900.000 Nm3/h   | 10-may.-22  | 13-may.-22 (Finalizado)  | 3   |
| Planta Huelva    | PH22.11          | Reparación válvula del colector III de agua de Mar                                    | Emisión máxima de 1.050.000 Nm3/h  | 8-mar.-22   | 08-mar.-22 (Finalizado)  | 12 horas  |
| Planta Huelva    | PH22.12          | Mantenimiento en Cargadero de cisternas   | Cargadero C fuera de servicio de 9.00h a 14.00h  | 2-jun.-22   | 2-jun.-22  | 5 horas   |

\* Tras finalización quedan disponibles 2 brazos de descarga