

# PLAN DE MANTENIMIENTO 2019

Fecha revisión: 01/08/2019



Instalación	Código operación	Operación	Limitaciones operativas y afecciones a terceros	Fecha inicio prevista	Fecha fin prevista	Duración Prevista [Días]
AS. YELA	AASS19.1	Descargo de la Subestacion Eléctrica	Indisponibilidad Total Inyección	26-mar.-19	28-mar.-19	3
Pozos de Aurín	AASS18.2	Cambio de Válvulas de Fondo Wireline Retrievable	Indisponibilidad Total Inyección en Aurín	18-mar.-19	22-mar.-19	5
AS Gaviota. Planta de Tratamiento	AASS18.4	Overhaul compresor frío GF-2A	Indisponibilidad Extracción	1-jun.-19	31-ago.-19	91
Pozos Aurín	AASS19.4	Modificación Flowlines Pozo S-3 y Pozo S-5	Indisponibilidad Total Inyección en Aurín	cancelado		16
Pozos Jaca	AASS19.5	Sustitución Choke Producción J-2	Sin extracción Jaca2	nov.-19	nov.-19	5
Pozos Jaca	AASS19.8	Instalación Skid Sellos Turbocompresor Pozo J-17	Sin inyección Jaca17	7-jun.-19	14-jun.-19	8
Pozos de Aurín y Pozos de Jaca	AASS19.2	Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	Indisponibilidad Parcial Inyección/Extracción	4-mar.-19	2-abr.-19	5 no consecutivos
Pozos Gaviota. Plataforma Offshore	AASS19.3	Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	26-mar.-19	3-abr.-19	9
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS19.10	Campaña cambio de fittings y engrase Xmas Tree	Indisponibilidad Inyección y Extracción	5-ago.-19	18-ago.-19	14
Pozos de Aurín y Pozos de Jaca	AASS19.6	Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	Indisponibilidad Parcial Inyección/Extracción	Octubre		5
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS19.7	Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	Octubre		2
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS19.9	Wireline G-6 instalacion antirretorno fondo y cambio Xmas Tree G-10 y G-7	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	A 2020		10
Torrijos-Talavera 10"	GI19.1	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	11-feb.-19	14-feb.-19	4
Pontevedra - Amoeiro 10"	GI19.2	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	18-feb.-19	21-feb.-19	4
Aranda - Soria 12"	GI19.4	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	18-nov.-19	22-nov.-19	5
Zarza de Tajo-Cuenca 12"	GI19.3	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	25-nov.-19	6-dic.-19	12
Llanera - Villapresente 12"	GI19.5	Inspección ILI - Campaña Limpieza Previa	Velocidad óptima 1 - 3m/s	4-nov.-19	8-nov.-19	5
Llanera - Villapresente 12"	GI19.6	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	11-nov.-19	15-nov.-19	5
Lumbier-Villar de Arnedo 26"	GI19.12	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s. Limita entrada por Larrau.	6-may.-19	10-may.-19	5
Haro - Villamayor 26"	GI19.13	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	13-may.-19	17-may.-19	5
Burgos - Villapresente 16"	GI19.10	Inspección ILI - Campaña Limpieza Previa	Velocidad óptima 1 - 3m/s	21-oct.-19	25-oct.-19	5
Burgos - Villapresente 16"	GI19.11	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	28-oct.-19	1-nov.-19	5
Córdoba - Martos 16"	GI19.8	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	7-oct.-19	11-oct.-19	5
Algete - Alpedrete 16"	GI19.9	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	14-oct.-19	18-oct.-19	5
Bermeo - Lemona 16"	GI19.7	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	30-sep.-19	4-oct.-19	5
Gasoducto Huesca - Barbastro - Monzón (Pos. A3.1 - A3.1A)	GI19.16	Variante	Pendiente de valorar	cancelado		5
Ramal a Castellón (Pos. 15.09A y 15.09A1) y Desdoblamiento (Pos. 15.09A - 15.09A3)	GI19.17	Variante	Pendiente de valorar	A 2020		5
Gasoducto Torrelavega-Camargo (Pos. D07.3 - D07.4)	GI19.18	Variante	Pendiente de valorar	A 2020		5
Santurze - Zierbana (Pos 45.04D - 45.05D)	GI19.19	Variante	Pendiente de valorar	A 2020		5
Ramal a Murcia 10"	GI18.14	Variante	Implica corte de gasoducto entre las posiciones 15.28 y 15.28.1.	A 2020		5
Planta - Pozo Aurín S-5 6"	GI19.14	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	cancelado		5
Gasoducto Rivas - Loeches - Alcalá	GI19.15	Variante	Pendiente de valorar	cancelado		
Gasoducto semianillo suroeste de Madrid	NPEA50	Inserción posición T-08A Arroyomolinos.	Limitación a la capacidad de transporte en el semianillo de Madrid por aislamiento del tramo.	4ºT		5
Planta Barcelona	PBA19.1	Desmontaje toma Muestra Cromatografo de Carga Cisternas	Sin carga de cisternas	A definir		3
Planta Barcelona	PBAA66	Instalación MUS BOG A263.	Sin barco en atraque A-263	8-abr.-19	16-abr.-19	9
Planta Barcelona	PBA19.7	Cambio defensa y montaje nuevo cuadro brazos FMC A-263	Sin barco en atraque A-263	15-oct.-19	21-oct.-19	7
Planta Barcelona	PBAN18.4	Sustitucion valvulas controladoras de presion de salida de planta a R72.	Limitación total de Producción a 900.000 Nm3/h.	12-may.-19	20-may.-19	9
Planta Barcelona	PBA19.2	Hot Tap entrada Relicador, nuevo toma Muestras Cromatografos	Capacidad gestión BOG (Limitacion Carga de Buques)	A definir		7
Planta Barcelona	PBA19.4	Saneado bridas/valvulas colector piscina 3	Limitación total de Producción a 1.050.000Nm3/h.	26-may.-19	19-jun.-19	22
Planta Barcelona	PBA19.3	Montaje filtros agua de mar (FIL 2501 A) en piscina 3	limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.	21-abr.-19	19-jun.-19	60
Planta Barcelona	PBA19.6	Limpieza cajón de captación Nº 5.	limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h.	9-sep.-19	23-sep.-19	15
Planta Barcelona	PBA19.5	Limpieza cajón de captación Nº 2.	limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.	A definir		15
Planta Cartagena	PCA19.2	Compresor GB-223: Gran mantenimiento	Limitación en recuperación BO: 15.000 Nm3/h. Sin descarga o carga de buque.	A definir		30
Planta Cartagena	PCA19.1	Instalación válvula HIPPs en impulsión compresores exportación	Compresores exportación no disponibles. Necesaria emisión a Escalón 1	3º TRIMESTRE		5
Planta Cartagena	PCAN17.5	Revamping cuadros eléctricos e instalación de generador de emergencia GE-201.	Sin descarga o carga de buque. Emisión y carga cisternas parado 6 horas.	A definir		3

# PLAN DE MANTENIMIENTO 2019

Fecha revisión: 01/08/2019



Instalación	Código operación	Operación	Limitaciones operativas y afecciones a terceros	Fecha inicio prevista	Fecha fin prevista	Duración Prevista [Días]
Planta Cartagena	PCAN18.4	Lazo 3: ampliación y adecuación del sistema de lazos de control actuadores Rotork.	Sin Carga/descarga de buques en ambos atraques. Afección a regasificación pendiente de valorar.	3º TRIMESTRE		2
Planta Cartagena	PCAN18.3	Atraque Large Scale: revisión y mantenimiento brazos de descarga PX-221A y PX-222.	Sin carga/descarga buques en atraque grande. (14 días por brazo. Puede hacerse por separado)	20 a 31 mayo y 14 días sept.		28
Planta Cartagena	PCAN18.2	Interconexiones intercambiador BO-GNL / Cambio válvulas GNL a PA-233A/B	Sin carga / descarga buques. Capacidad de regasificación máxima: 450.000 Nm3/h.	A definir		5
Planta Cartagena	PCAA50	Revisión brazos Atraque Small Scale. Adecuación frente atraque 2 (Obras marítimas APC)	Sin carga/descarga de buques en atraque pequeño.	Septiembre		60
Planta Cartagena	PCAA52	Cargaderos de cisternas: instalar nuevas válvulas de corte (XV) en cada uno de los cargaderos.	Sin cargadero cisternas de reserva de 8:00 a 17:00.	Octubre		3
Planta Cartagena	PCA19.3	Verificación legal bienal de básculas de carga de cisternas	Sin cargadero cisternas de reserva de 8:00 a 17:00.	Septiembre		2
Planta Cartagena	PCAA38	Captación agua de mar: sustitución y reparaciones tramos vaporizadores colectores agua de mar. Fase 1 colector A.	Capacidad de regasificación máxima: 1.200.000 Nm3/h.	A 2020		12
Planta Huelva	PH18.2	Cambio bloqueo GNL cargadero B cisternas.	Sin carga cisternas.	31-may.-19	2-jun.-19	3
Planta Huelva	PH19.3	Interconexiones bunkering.	Sin descarga de buques.	A 2020		10
Planta Huelva	PH18.3	Cambio internos MOV-8604+ Cambio sistema hidráulico GH-200 de los brazos PX-200/201	Sin descarga de buques.	7-may.-19	11-may.-19	5
Planta Huelva	PH19.1	Desmantelamiento de equipos Fase 2 (compresor GB102).	Sin descarga de buques.	4º TRIMESTRE		5
Planta Huelva	PH18.7	Desmantelamiento de equipos Fase 4 (compresor GB-102 y vaporizadores PA103/104/107)	Sin descarga de buques.	4º TRIMESTRE		5
Planta Huelva	PH19.4	Desmantelamiento de equipos Fase 3 (compresor GB-102 y vaporizadores PA103/104/107)	Limitación emisión a 900.000 Nm3/h.	4º TRIMESTRE		5
Planta Huelva	PH19.2	Desmantelamiento de equipos Fase 5 (compresor GB-102 y vaporizadores PA103/104/107)	Limitación emisión a 450.000 Nm3/h.	A 2020		5
Planta Cartagena	PCAN18.1	Atraque Small Scale: interconexiones bunkering	Sin carga/descarga buques en atraque pequeño.	3-jun.-18	7-jun.-19	5
Pos. K11.10	GS19.1	PEM ERM G-650 en pos. K11.10 Arcos de la Frontera.	Sin afección.	14-mar.-19	14-mar.-19	1
Planta Cartagena	PCAA38 Bis	Captación agua de mar: sustitución y reparaciones tramos comunes colectores agua de mar. Fase 2 colector B.	Capacidad de regasificación máxima: 900.000 Nm3/h.	16-jul.-19	3-ago.-19	18
ERM- POS: 15.20.06	GTE18.3	Correctivo intercambiador y pruebas de retimbrado de ambas líneas.	Sin afección.	8-oct.-18	26-mar.-19	170
ERM- POS: 11 Constanti	GTE18.4	Sustitución de los reguladores de las 3 líneas	Sin afección.	A definir		3
Planta Barcelona	PBA19.8	Sustitución Válvula MOV 3916 entrada de agua a E2200 E (ORV)	Limitación total de Producción a 1,050.000 Nm3/h	9-sep.-19	13-sep.-19	5
Planta Huelva	PH19.4	Mantenimiento 2 cargaderos de cisternas	Disponible solo un cargadero de cisternas.	3-feb.-19	3-feb.-19	20 horas
Pos. 45.72	GN19.1	Sustitución válvula entrada EM MUS Pos 45.72 Arrigorriaga, línea B.	Sin afección.	25-mar.-19	2-abr.-19	5 horas
Pos D07.09	GN19.2	Cambio de contadores G-100 por G-160	Sin afección.	25-feb.-19	25-feb.-19	1
Planta Barcelona	PBA19.9	Sustitución actuadores ATEX en pantalán A-263	Sin barco en atraque A-263	16-mar.-19	21-mar.-19	6
Pozos de Jaca	AASS19.11	Pruebas de TC de inyección Jaca	Necesidad inyección discontinua	25-mar.-19	31-mar.-19	7
Planta Barcelona	PBA19.10	Actuaciones en sistema de control de carga de cisternas	Sin cargadero de reserva durante jornada laboral	20-mar.-19	21-mar.-19	2
Planta Barcelona	PBA19.11	Limpieza piscina 3 norte	limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.	1-abr.-19	18-abr.-19	18
Pozos de Aurín y Pozos de Jaca	AASS19.12	Medición de emisiones fugitivas	Necesidad inyección	27-may.-19	29-may.-19	3
Planta Cartagena	PCA19.3	Mantenimiento preventivo anual cargadero cisternas	Sin cargadero de reserva	24-abr.-19	26-abr.-19	3
AS. YELA	AASS19.13	Medición de vibraciones	Necesidad de inyección	9-may.-19	9-may.-19	1
Planta Huelva	PH18.3bis	Desmantelamiento de equipos Fase 1 (compresor GB-102, vaporizadores PA103/104/107)	Sin descarga de buques.	4º TRIMESTRE		5
AS Yela- Subestación eléctrica	AASS19.14	Descargo de subestación eléctrica para instalación de seccionador.	Indisponibilidad Total Inyección	27-jun.-19	27-jun.-19	1
AS Yela- UC	AASS19.15	Contrastación compresor C-01D.	Necesidad inyección continua	17-jun.-19	19-jun.-19	3
Serrablo	AASS19.16	Sustitución válvulas de metanol y ESV planta.	Indisponibilidad total	jun.-19	jun.-19	2
Planta Cartagena	PCA19.4	Modificación SSD planta por Small Scale	Planta parada 1 hora (sin regasificación, cisternas ni buques)	31-jul.-19		1 hora
Planta Cartagena	PCA19.5	Modificación de válvulas de cargaderos de cisternas	Sin cargadero cisternas de reserva	Septiembre		3
Planta Barcelona	PBA19.12	Sustitución indicadores basculas cisternas	Sin cargadero de reserva	17-sep.-19	20-sep.-19	4
Planta Barcelona	PBA19.13	Dragado arqueta salida agua mar.	Limitación total producción a 450.000 Nm3/h.	9-sep.-19	13-sep.-19	5