

# PLAN DE MANTENIMIENTO 2019

Fecha revisión: 14/03/2019



#iREF!

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	24-mar.-19	5
AS Gaviota. Planta de Tratamiento	AASS18.4	Overhaul compresor frío GF-2A	Indisponibilidad Extracción	1-jun.-19	30-jul.-19	60
Pozos Aurín	AASS19.4	Modificación Flowlines Pozo S-3 y Pozo S-5	Indisponibilidad Total Inyección en Aurín	1-jul.-19	15-jul.-19	16
Pozos Jaca	AASS19.5	Sustitución Choke Producción J-2	Sin extracción Jaca2	1-sep.-19	5-sep.-19	5
Pozos Jaca	AASS19.8	Instalación Skid Sellos Turbocompresor Pozo J-17	Sin inyección Jaca17	5-nov.-19	9-nov.-19	5
Pozos de Aurín y Pozos de Jaca	AASS19.2	Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	Indisponibilidad Parcial Inyección/Extracción	25-mar.-19	29-mar.-19	5
Pozos Gaviota. Plataforma Offshore	AASS19.3	Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	26-mar.-19	27-mar.-19	2
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS19.10	Campaña cambio de fittings y engrase Xmas Tree	Indisponibilidad Inyección y Extracción	MAYO		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	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	SEPTIEMBRE		7
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	4º TRIMESTRE		5
Ramal a Castellón (Pos. 15.09A y 15.09A1) y Desdoblamiento (Pos. 15.09A - 15.09A1)	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	Mayo		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 1.500.000Nm3/h.	ABRIL		6
Planta Barcelona	PBA19.2	Hot Tap entrada Relicudador, nuevo toma Muestras Cromatografos	Capacidad gestión BOG (Limitacion Carga de Buques)	Mayo		5
Planta Barcelona	PBA19.4	Saneado bridas/valvulas colector piscina 3; Limpieza cajón Norte de captación Nº 3.	Limitación total de Producción a 1.050.000Nm3/h.	ABRIL		21
Planta Barcelona	PBA19.3	Montaje filtros agua de mar (FIL 2501 A)	limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.	MAYO		40
Planta Barcelona	PBA19.6	Limpieza cajón de captación Nº 5.	limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h.	MAYO		15
Planta Barcelona	PBA19.5	Limpieza cajón de captación Nº 2.	limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.	SEPTIEMBRE		15
Planta Cartagena	PCA19.2	Compresor GB-223: Gran mantenimiento	Limitación en recuperación BO: 15.000 Nm3/h. Sin descarga o carga de buque.	2-oct.-19	31-oct.-19	30
Planta Cartagena	PCA19.1	Instalación válvula HIPPS en impulsión compresores exportación	Compresores exportación no disponibles. Necesaria emisión a Escalón 1	JULIO		5
Planta Cartagena	PCAN17.5	Revamping cuadros electricos e instalacion de generador de emergencia GE-201.	Sin descarga o carga de buque. Emisión y carga cisternas parado 6 horas.	2º TRIMESTRE		3
Planta Cartagena	PCAN18.4	Lazo 3: ampliacion y adecuacion 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

# PLAN DE MANTENIMIENTO 2019

Fecha revisión: 14/03/2019



#iREF!

Instalación	Código operación	Operación	Limitaciones operativas y afecciones a terceros	Fecha inicio prevista	Fecha fin prevista	Duración Prevista [Días]
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)	ABRIL		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.	MAYO		5
Planta Cartagena	PCAA50	Revisión brazos Atraque Small Scale. Adecuación frente atraque 2 (Obras marítimas APC)	Sin carga/descarga de buques en atraque pequeño.	JUNIO		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.	20-ago.-19	29-ago.-19	10
Planta Huelva	PH18.3	Desmantelamiento de equipos Fase 1 (compresor GB-102, vaporizadores PA103/104/107) + cambio internos MOV-8604+ Cambio sistema hidráulico GH-200 de los brazos PX-200/201	Sin descarga de buques.	2º TRIMESTRE		5
Planta Huelva	PH19.1	Desmantelamiento de equipos Fase 2 (compresor GB102).	Sin descarga de buques.	2º TRIMESTRE		5
Planta Huelva	PH18.7	Desmantelamiento de equipos Fase 4 (compresor GB-102 y vaporizadores PA103/104/107)	Sin descarga de buques.	2º 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.	3º 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.	3º TRIMESTRE		5
Planta Cartagena	PCAN18.1	Atraque Small Scale: interconexiones bunkering	Sin carga/descarga buques en atraque pequeño.	MARZO/ABRIL		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: 1.050.000 Nm3/h.	ABRIL		10
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.	MARZO	MARZO	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	11-abr.-19	12-abr.-19	2
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	9-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	20-mar.-19	5
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