

## PLAN DE MANTENIMIENTO 2020

Fecha revisión: 26/03/2020



Instalación	Código operación	Operación	Limitaciones operativas y afecciones a terceros	Fecha inicio prevista	Fecha fin prevista	Duración Prevista [Días]
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS19.9	Wireline G-6 instalación antirretorno fondo y cambio Xmas Tree G-10 y G-7	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	28-sep.-20	12-oct.-20	14
AS Yela	AASS20.4	Descargo subestación eléctrica	Sin inyección	A definir	A definir	3
Pozos Jaca	AASS19.5	Sustitución Choke Producción J-2	Sin extracción Jaca2	A definir	A definir	5
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS20.3	Apagado de antorcha en planta	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	28-sep.-20	18-oct.-20	20
Pozos de Aurín y Jaca	AASS20.1	Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	Indisponibilidad Parcial Inyección/Extracción	octubre		5
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS20.2	Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	octubre		2
Almería - Lorca 42"	GI20.1	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	5-oct.-20	9-oct.-20	5
Lorca - Moratalla 42"	GI20.2	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	12-oct.-20	16-oct.-20	5
Moratalla - Chinchilla 42"	GI20.3	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	19-oct.-20	23-oct.-20	5
Almendralejo - Cáceres 26"	GI20.4	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	14-sep.-20	18-sep.-20	5
Cáceres-La Granja 26"	GI20.5	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	21-sep.-20	25-sep.-20	5
Castelnou - Pedrola 26"	GI20.6	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	28-sep.-20	2-oct.-20	5
Aranda de Duero-Boecillo 20"	GI20.7	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	27-abr.-20	1-may.-20	5
Boecillo-Coreses 20"	GI20.8	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	4-may.-20	8-may.-20	5
León - Oviedo 20"	GI20.9	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	11-may.-20	15-may.-20	5
Villalba-Santiago 20"	GI20.10	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	18-may.-20	22-may.-20	5
Santiago Tuy 20"	GI20.11	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	25-may.-20	29-may.-20	5
Sea Line Barcelona 20"	GI20.12	Inspección ILI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	1-jun.-20	5-jun.-20	5
Posición 38 Foronda	GTN20.1	Sustitución de válvula de salida de línea A de la ERM	ERM Pos 38 indisponible. Suministro a la red de Vitoria través de la ERM Pos 38X.01 Gamarra.	Julio-agosto		5 horas
Gasoducto León Oviedo	GTN20.2	Variante Pola de Lena (Obras de AVE "León Oviedo")	Corte Gasoducto "León Oviedo"	Mayo	Junio	7
Pos. D07	GTN20.3	Modificación Pos. D07, para adaptarla y recepcionar el ILI desde origen Burgos	A definir	Mayo	Junio	7
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.	7-ene.-20	14-ene.-20	8
Planta Barcelona	PBA 20.3	Instalación nuevo cuadro brazos FMC A-263	Sin Buque en A263	17-may.-20	28-may.-20	12
Planta Barcelona	PBA19.1	Desmontaje toma Muestra Cromatografo de Carga Cisternas	Sin carga de cisternas	A 2021		3
Planta Barcelona	PBA19.2	Hot Tap entrada Relicudador, nueva toma Muestras Cromatografos	Capacidad gestión BOG (Limitación Carga de Buques)	A 2021		7
Planta Barcelona	PBA 20.8	Inpeccion Legal SUB 4 y SUB 2	limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.	A definir	A definir	3
Planta Barcelona	PBA 20.11	Sustitucion Compresor Red 35 Bar C2002A por el nuevo C6000	Sin recarga de Buques L y XL	Mayo	Diciembre	8 meses
Planta Barcelona	PBA 20.9	Montaje línea GNL 12" 1R1J para aumento de caudal de carga de buques	limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h.	A 2021		10
Planta Barcelona	PBA 20.7	Dragado arqueta salida agua mar (lado Norte)	limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h.	3-feb.-20	7-feb.-20	5
Planta Barcelona	PBA 20.4	Sustitución Válvula MOV 3916 entrada de agua a E2200 E (ORV)	limitación total de producción a 1.050.000Nm3/h.	Junio	Junio	7
Planta Barcelona	PBA19.5	Limpieza cajón de captación Nº 2.	limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.	Mayo		15
Planta Barcelona	PBA 20.5	Limpieza piscina 3 Sur	limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.	A 2021		18
Planta Barcelona	PBA 20.12	Revamping SUB 3	limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h.	Mayo	Mayo	10
Planta Barcelona	PBA 20.6	Limpieza piscina 4	limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.	Junio		15
Planta Barcelona	PBA 20.1	Limpieza cajón de captación Nº 5.	limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h.	Septiembre	Septiembre	21
Planta Barcelona	PBA 20.2	Sustitución Válvula MOV 6010 Circuito Agua de Mar	limitación total de producción a 1.050.000Nm3/h.	Septiembre	Septiembre	10
Planta Barcelona	PBA 20.10	Sustitucion valvula controladora de presion de salida de planta a R72: PIC 2261.2 (back up)	limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h.	Diciembre		7
Planta Huelva	PH20.4	Renovación de Cuadros e Interruptores en Sub. I, II y III	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h	2º TRIMESTRE. Podría realizarse en Junio		1
Planta Huelva	PH20.5	Renovación de Cuadros e Interruptores en Sub. I, II y III	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h.	2º TRIMESTRE. Podría realizarse en Junio		10
Planta Huelva	PH20.1	Limpieza emisario I	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h	2º TRIMESTRE. Podría realizarse en Junio		4
Planta Huelva	PH20.2	Limpieza emisario II	Limitación emisión a 650.000 Nm3/h	2º TRIMESTRE. Podría realizarse en Junio		4

## PLAN DE MANTENIMIENTO 2020

Fecha revisión: 26/03/2020



Instalación	Código operación	Operación	Limitaciones operativas y afecciones a terceros	Fecha inicio prevista	Fecha fin prevista	Duración Prevista [Días]
Planta Huelva	PH20.3	Limpieza emisario III	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h	2º TRIMESTRE. Podría realizarse en Junio		4
Planta Huelva	PH19.3	Interconexiones bunkering.	Sin descarga de buques.	A definir		10
Planta Cartagena	PCAN17.5	Revamping cuadros electricos e instalación de generador de emergencia GE-201.	Sin descarga o carga de buque. Emisión y carga cisternas parado 6 horas.	25-nov.-20	26-nov.-20	1
Planta Cartagena	PCAA50	Revisión brazos Atraque Small Scale. Adecuación frente atraque 2 (Obras marítimas APC)	Sin carga/descarga de buques en atraque pequeño (3 díass/mes entre semana).	1-jun.-20	31-dic.-20	60
Planta Cartagena	PCA19.3	Verificación legal bienal de básculas de carga de cisternas	Sin cargadero cisternas de reserva de 8:00 a 17:00.	4-mar.-20	4-mar.-20	1
Planta Cartagena	PCA20.1	Retorno agua de mar: Envío/Retorno de agua a/de CTCC: Fase 1 Colector A	Capacidad de regasificación máxima: 750.000 Nm3/h.	1-jun.-20	12-jun.-20	12
Planta Cartagena	PCA20.2	Retorno agua de mar: Envío/Retorno de agua a/de CTCC: Fase 2 Colector B	Capacidad de regasificación máxima: 900.000 Nm3/h.	15-jun.-20	26-jun.-20	12
Planta Cartagena	PCA20.3	Overhaul Brazos Pantalan 263 M	Sin buque en pantalan grande	A definir		4 ventanas*6días
Planta Cartagena	PCA20.4	Overhaul Brazos Pantalan 40 M	Sin buque en pantalan pequeño	A definir		3 ventanas*6días
CI. Tarifa	GTS20.1	Inserción de by-pass 2º en posición K01	Sin caudal por CI Tarifa.	A definir		2
AS. SERRABLO	AASS19.18	Pruebas nuevo regenerador TEG	Necesidad de extracción continua	A definir	A definir	4
Planta Huelva	PH18.7	Desmantelamiento de equipos Fase 4 (compresor GB-102 y vaporizadores PA103/104/107)	Sin descarga de buques.	14-ene.-20	18-ene.-20	5
Planta Barcelona	PBA 20.13	Sustitución de los módulos de Comunicaciones de las básculas de pesaje de carga de cisternas.	Sin cargadero cisternas de reserva de 8:00 a 17:00.	5-mar.-20	5-mar.-20	1
Planta Cartagena	PCA19.2	Compresor GB-223: Gran mantenimiento	Limitación en recuperación BOG: 15.000 Nm3/h. Limitación carga buque a 3.000 m3/h.	18-may.-20	29-may.-20	12
Planta Cartagena	PCA19.1	Instalación válvula HIPPs en impulsión compresores exportación	Compresores exportación no disponibles. Necesaria emisión a Escalón 1	12-may.-20	16-may.-20	5
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. Limitación regasificación 300.000 Nm3/h primer día y 600.000 Nm3/h segundo día.	27-oct.-20	29-oct.-20	3
Planta Huelva	PH19.1	Desmantelamiento de equipos Fase 2 (compresor GB102).	Sin descarga de buques. Necesaria emisión al menos 300.000 Nm3/h.	14-ene.-20	18-ene.-20	5
Planta Huelva	PH18.3bis	Desmantelamiento de equipos Fase 1 (compresor GB-102, vaporizadores PA103/104/107)	Sin descarga de buques.	14-ene.-20	18-ene.-20	5
Planta Huelva	PH20.6	Renovación de Cuadros e Interruptores en Sub. I, II y III	Limitación emisión a 900.000 Nm3/h	2º TRIMESTRE. Podría realizarse en Junio		20
Pos. N-07	GI20.13	Modificación trampa rascadores	No afecta operación	27-ene.-20	27-ene.-20	1
Pos. O-22	GI20.14	Modificación trampa rascadores	No afecta operación	28-ene.-20	28-ene.-20	1
Pos. 26	GI20.15	Modificación trampa rascadores	No afecta operación	4-feb.-20	4-feb.-20	1
Pos. P-04	GI20.16	Modificación trampa rascadores	No afecta operación	3-mar.-20	3-mar.-20	1
Pos. O-11	GI20.17	Modificación trampa rascadores	No afecta operación	4-mar.-20	4-mar.-20	1
Pos. O-06	GI20.18	Modificación trampa rascadores	No afecta operación	5-mar.-20	5-mar.-20	1
Planta Cartagena	PCA20.5	Reparación brazos pantalan 263 M	Sin buque en pantalan grande	No disponible	No disponible	10
Planta Cartagena	PCA20.6	Reparación brazos pantalan 40 M y finalización instalación bunkering	Sin buque en pantalan pequeño	1-ene.-20	15-feb.-20	46
AS. YELA	AASS20.5	Limpieza Separadores Alta Presion	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	11-sep.-20	28-sep.-20	17
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS20.6	Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	A definir	A definir	2
Planta Huelva	PH20.7	Verificación de básculas de carga de cisternas	Sin cargadero de reserva	A definir		3
Posición 4.07.36 Montmeló	GTE20.1	Verificación ERM		A definir		1