

# PLAN DE MANTENIMIENTO 2020

Fecha revisión: 28/08/2020



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	Descarga subestación eléctrica	Sin inyección	1-jun.-20	3-jun.-20 (Finalizado)	3	
Pozos Jaca	AASS19.5	Sustitución Choke Producción J-2 (Fase 1)+ Pruebas de funcionamiento (Fase 2)	F1: Sin extracción Jaca2 (Sin afección, realizado en periodo de inyección) F2: Extracción variable	F1: 14-jul.-20 F2: noviembre	F1: 15-jul-20 (Finalizado) F2:	F1: 2 F2: 1	
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS20.3	Apagado de antorcha en planta	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	28-sep.-20	30-oct.-20	32	
Pozos de Aurín y Jaca	AASS20.1	Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo.	Indisponibilidad Parcial Inyección/Extracción	30-mar.-20	4-abr.-20 (Finalizado)	5	
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS20.2	Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	Noviembre		2	
Almería - Lorca 42"	GI20.1	Inspección ILLI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	5-oct.-20	9-oct.-20	5	
Lorca - Moratalla 42"	GI20.2	Inspección ILLI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	12-oct.-20	16-oct.-20	5	
Moratalla - Chinchilla 42"	GI20.3	Inspección ILLI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	13-oct.-20	23-oct.-20	5	
Almadráleo - Cáceres 26"	GI20.4	Inspección ILLI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	26-oct.-20	30-oct.-20	5	
Cáceres-La Grana 26"	GI20.5	Inspección ILLI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	2-nov.-20	6-nov.-20	5	
Castelnou - Pedrola 26"	GI20.6	Inspección ILLI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	9-nov.-20	13-nov.-20	5	
Aranda de Duero-Boecillo 20"	GI20.7	Inspección ILLI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	14-sep.-20	18-sep.-20	5	
Boecillo-Coreses 20"	GI20.8	Inspección ILLI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	7-sep.-20	11-sep.-20	5	
León - Oviedo 20"	GI20.9	Inspección ILLI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	8-jun.-20	11-jun.-20 (Finalizado)	4	
Villalba-Santiago 20"	GI20.10	Inspección ILLI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	21-sep.-20	25-sep.-20	5	
Santiago Tuy 20"	GI20.11	Inspección ILLI	Velocidad óptima 1 - 3m/s	28-sep.-20	2-oct.-20	5	
Sea Line Barcelona 20"	GI20.12	Inspección ILLI	Velocidad óptima 1 - 3m/s Limitación Total Producción P. Barcelona a 1.350.000 Nm3/h Limitación por Sea Line de 15.000 Nm3/h	2-jun.-20	3-jun.-20 (finalizado)	2	
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.	28-jul.-20	28-jul.-20 (Finalizado)	5 horas	
Gasoducto León Oviedo	GTN20.2	Variante Pola de Lena (Obras de AVE "León Oviedo")	Corte Gasoducto "León Oviedo"		A definir	7	
Pos. D07	GTN20.3	Modificación Pos. D07, para adaptarla y recepcionar el ILLI desde origen Burgos	Posible flujo discontinuo a través del nudo.		segunda quincena de Septiembre	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 (Finalizado)	8	
Planta Barcelona	PBA20.3	Instalación nuevo cuadro brazos FMC A-263	Sin Buque en A263	29-sep.-20	10-oct.-20	12	
Planta Barcelona	PBA19.1	Desmontaje toma Muestra Cromatografía de Carca Cisternas	Sin carga de cisternas	A 2021		3	
Planta Barcelona	PBA19.2	Hot Tap entrada Relicador, nueva toma Muestras Cromatografos	Capacidad gestión BOG (Limitación Carga de Buques)	A 2021		7	
Planta Barcelona	PBA20.8	Inspección Legal SUB 4 y SUB 2	limitación total de producción 1.500.000 Nm3/h de 8 a 15h	3-jul.-20	03-jul.-20 (Finalizado)	1	
Planta Barcelona	PBA20.11	Sustitucion Compresor Red 35 Bar C2002A por el nuevo C6000	Sin recargas y enfriamientos de Buques L v XL.	24-mav.-20	28-feb.-21	9 meses	
Planta Barcelona	PBA20.9	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	PBA20.7	Dragado arqueta salida agua mar (lado Norte)	limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h.	3-feb.-20	9-feb.-20 (Finalizado)	7	
Planta Barcelona	PBA20.4	Sustitución Válvula MOV 3916 entrada de agua a E2200 E (ORV)	limitación total de producción a 1.050.000Nm3/h.	13-oct.-20	19-oct.-20	7	
Planta Barcelona	PBA19.5	Limpieza cajón de captación Nº 2.	limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.	15-jun.-20	03-jul.-20 (Finalizado)	18	
Planta Barcelona	PBA20.5	Limpieza piscina 3 Sur	limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.	A 2021		10	
Planta Barcelona	PBA20.12	Revamping SUB 3	limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h.	A definir		10	
Planta Barcelona	PBA20.6	Limpieza piscina 4	limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.	20-jul.-20	03-ago.-20 (Finalizado)	15	
Planta Barcelona	PBA20.1	Limpieza cajón de captación Nº 5.	limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h.	13-oct.-20	2-nov.-20	21	
Planta Barcelona	PBA20.2	Sustitución Válvula MOV 6010 Circuito Agua de Mar	limitación total de producción a 1.050.000Nm3/h.	Noviembre	Noviembre	10	
Planta Barcelona	PBA20.10	Sustitucion válvula controladora de presión 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		4º TRIMESTRE NOVIEMBRE	1	
Planta Huelva	PH20.5	Renovación de Cuadros e Interruptores en Sub. I, II y III	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h.		4º TRIMESTRE NOVIEMBRE	1	
Planta Huelva	PH20.1	Limpieza emisario I	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h	6-ago.-20	06-ago.-20 (Finalizado)	10	
Planta Huelva	PH20.2	Limpieza emisario II	Limitación emisión a 650.000 Nm3/h		3º TRIMESTRE OCTUBRE	5	
Planta Huelva	PH20.3	Limpieza emisario III	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h		13-jul.-20 (Finalizado)	5	
Planta Huelva	PH20.10	Instalación nuevo sistema hidráulico brazos PX-101/102. Renovación cuadros sub 1	Sin descarga de buques. Sin cargas small scale		4º TRIMESTRE DICIEMBRE	4	
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.		25-nov.-20	26-nov.-20	1
Planta Cartagena	PCA19.3	Verificación legal bienal de béculas de carga de cisternas	Sin cargadero cisternas de reserva de 8:00 a 17:00.	4-mar.-20	5-mar.-20 (Finalizado)	2	
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.	9-jun.-20	24-jun.-20 (Finalizado)	16	
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.	24-jun.-20	08-jul-20 (Finalizado)	15	
Planta Cartagena	PCA20.3	Overhaul Brazos Pantalan 263 M	Sin buque en pantalan grande	A 2021		4 ventanas*6 días	
Planta Cartagena	PCA20.4	Overhaul Brazos Pantalan 40 M	Sin buque en pantalan pequeño	A 2021		3 ventanas*6 días	
CI. Tanifa	GTS20.1	Inserción de bu-pass 2" en posición K01	Sin caudal por CI Tanifa.	2-sep.-20	4-sep.-20	2	
AS_SERRABLO	AASS19.18	Pruebas nuevo regenerador TEG	Necesidad de extracción continua	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 (Finalizado)	5	
Planta Barcelona	PBA20.13	Sustitución de los módulos de Comunicaciones de las béculas de pesaje de carga de cisternas.	Sin cargadero cisternas de reserva de 8:00 a 17:00.	5-mar.-20	5-mar.-20 (Finalizado)	2	
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. Emisión mínima Escalón I. Sin puesta en frío de buques.	7-sep.-20	4-oct.-20	28	
Planta Cartagena	PCA19.1	Instalación válvula HIPPs en impulsión compresores exportación	Compresores exportación no disponibles. Necesaria emisión mínima a Escalón I y máxima escalón 6 (900.000 m3/h)		segunda quincena de septiembre	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 (Finalizado)	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 (Finalizado)	5	
Planta Huelva	PH20.6	Renovación de Cuadros e Interruptores en Sub. I, II y III	Limitación emisión a 900.000 Nm3/h		3º TRIMESTRE OCTUBRE	20	
Pos. N-07	GI20.13	Modificación trampa rascadores	No afecta operación	27-ene.-20 (Finalizado)	27-ene.-20 (Finalizado)	1	
Pos. O-22	GI20.14	Modificación trampa rascadores	No afecta operación	28-ene.-20 (Finalizado)	28-ene.-20 (Finalizado)	1	
Pos. 26	GI20.15	Modificación trampa rascadores	No afecta operación	4-feb.-20 (Finalizado)	4-feb.-20 (Finalizado)	1	
Pos. P-04	GI20.16	Modificación trampa rascadores	No afecta operación	3-mar.-20 (Finalizado)	3-mar.-20 (Finalizado)	1	
Pos. O-11	GI20.17	Modificación trampa rascadores	No afecta operación	4-mar.-20 (Finalizado)	4-mar.-20 (Finalizado)	1	
Pos. O-06	GI20.18	Modificación trampa rascadores	No afecta operación	5-mar.-20 (Finalizado)	5-mar.-20 (Finalizado)	1	
Planta Cartagena	PCA20.5	Reparación brazos pantalan 263 M	Sin buque en pantalan grande	F1: 10-mar F2: 8-may.	F1: 22-mar F2: 5-jun (Finalizado)	F1: 13 F2: 30	
Planta Cartagena	PCA20.6	Reparación brazos pantalan 40 M y finalización instalación bunkering	Sin buque en pantalan pequeño	11-may.-20	15-sep.-20	4 meses	
AS_YELA	AASS20.5	Limpieza Separadores Alta Presion	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	14-sep.-20	28-sep.-20	15	
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS20.6	Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	12-may.-20	13-may.-20 (Finalizado)	2	
Planta Huelva	PH20.7	Verificación de béculas de carga de cisternas	Sin cargadero de reserva	20-may.-20	22-may.-20 (Finalizado)	3	
Posición 11 Constati	GTE20.1	Cambios en los reguladores y aumento del diámetro de las líneas abajo	Sin afección. Se coordinará la parada con los clientes aguas abajo	14-jul.-20	17-jul-20 (Finalizado)	4	
Y04 Badames	GTN20.4	Construcción nueva EM	Corte entre Tretó y Badames	Diciembre		2	
Planta Cartagena	PCA20.7	Mantenimiento parque de alta tensión	Sin carga de cisternas durante 3h	23-abr.-20 (Finalizado)	23-abr.-20 (Finalizado)	1	
Pozos de Aurín y Jaca	AASS20.7	Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	Indisponibilidad Parcial Inyección/Extracción	6-may.-20	7-may.-20 (Finalizado)	2	
Planta Barcelona	PBA20.14	A-80; Adaptación Frente de atraque para carga de Buques pequeños	Sin descarga/carga de Buques pequeños en pantalan pequeño	11-feb.-20	1-oct.-20	8 meses	
Planta Huelva	PH20.8	Mantenimiento brazos pequeños	Sin carga/descarga de buques small scale	25-may.-20	8-jun.-20 (Finalizado)	15	

PLAN DE MANTENIMIENTO 2020

Fecha revisión:

28/08/2020



Instalación	Código operación	Operación	Limitaciones operativas y afecciones a terceros	Fecha inicio prevista	Fecha fin prevista	Duración Prevista [Días]
CT Ribadeo	GTN20.5	Mantenimiento integral de los By pass Alta-Baja de la posición I003 Cudillero	Sin afección	3-jul.-20	03-jul.-20 (Finalizado)	1
CT Ribadeo	GTN20.6	Mantenimiento integral de los By pass Alta-Baja de la posición I005 Luarca	Sin afección	2º semestre		1
CT Pontevedra	GTN20.7	Cambios en los actuadores en la CI de TUY	Limitación de caudal al 50%	2º semestre		2
CT Pontevedra	GTN20.8	Mantenimiento integral de los By pass Alta-Baja de la posición I-22.3 Carballeño	Sin afección	2º semestre		1
Planta Barcelona	PBA20.15	Sustitución junta en brazo de descarga	Sin carga/descarga de buques	26-may.-20	28-may.-20 (Finalizado)	3
Pozos Jaca	AASS20.9	Mantenimiento correctivo en centralita contra incendios Jaca-17	Indisponibilidad Parcial Inyección	7-may.-20	10-jun.-20 (Finalizado)	1
AS. YELA	AASS20.10	Mantenimiento en la nave de compresores	Indisponibilidad total inyección durante 4h	7-may.-20	7-may.-20 (Finalizado)	4 horas
Planta Huelva	PH20.9	Mantenimiento de las defensas del pantalán	Sin carga/descarga de buques	11-oct.-20	20-oct.-20 (Finalizado)	10
AS. GAVIOTA	AASS20.11	Pruebas equipamiento	Necesidad de inyección continua durante 2-3 horas al día	29-abr.-20	30-abr.-20 (Finalizado)	2
Planta Cartagena	PCA20.8	Pruebas generadores eléctricos de emergencia (grupos Deutz)	Producción mínima escalón II	12-may.-20	15-may.-20 (Finalizado)	4
Tramo D07_D07A Villapresente-Llanera	GTN20.9	Mantenimiento correctivo en PK 2,8	18-may al 26-may: Presión máx. 68,9 bar 27-may al 28-may: Presión máx. 57,6 bar Presión máx. 40 bar en tramo.	18-may.-20	28-may.-20 (Finalizado)	2
Llanera - Villapresente 12"	GTN20.10	Reparación Tramo pos. D14 Villarriba- D15 Careses	Velocidad de gas óptima 0,8-1,5 m/s aprox.	28-ene.-20	21-ago.-20	4
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS20.12	Reparación TC-2 Plataforma	Indisponibilidad Parcial Inyección	25-may.-20	26-may.-20 (Finalizado)	2
AS. GAVIOTA	AASS20.13	Mediciones medioambientales	Necesidad de inyección continua	18-jun.-20	19-jun.-20 (Finalizado)	36 horas
AS. GAVIOTA	AASS20.21	Pruebas de respuesta del booster de reserva de Planta + Prueba 24hr	Necesidad de inyección continua	F1: 27-jul-20 F2: 4-ago-20	F1: 27-jul-20 F2: 5-ago-20 (Finalizado)	F1: 19 horas F2: 2 días
CI. Tarifa	GTS20.2	Pruebas funcionales de las válvulas antirretorno situadas aguas arriba de la MOV 100.	Limitación flujo de la C.I. Tarifa ( <= 50 GWh/día)	18-may.-20	18-may.-20 (Finalizado)	1
Planta Barcelona	PBA20.16	Verificación de básculas de carga de cisternas	Sin cargadero de reserva	2-jul.-20	02-jul.-20 (Finalizado)	1
Pos. S08.1	GTS20.4	Sustitución de válvula de entrada de línea B de la EM	EM indisponible. Se coordinará la parada con los clientes aguas abajo.	11-jun.-20	11-jun.-20 (Finalizado)	4h
Planta Barcelona	PBA20.17	Modificación estructural para colocación futuro Brazo de carga de GNL	Indisponible báscula C de carga de cisternas. Disponibles básculas A v B.	29-jun.-20	02-jul.-20 (Finalizado)	4
Planta Cartagena	PCAA52	Cargaderos de cisternas: instalar actuadores en las válvulas de entrada de cada cargadero	Sin cargadero de reserva. 2h sin carga de cisternas.	Septiembre	Septiembre	4
Nueva ERM B22.1 Getafe II	NPEA51	Inserción ERM B22.1 Getafe II	Sin flujo por posición B22 Getafe	28-jul.-20	29-jul.-20 (Finalizado)	1
AS. SERRABLO	AASS20.14	Sustitución cromatógrafo y conversor	Sin inyección	13-jul.-20	17-jul.-20 (Finalizado)	5
Planta Huelva	PH19.3	Interconexiones bunkeringo	Sin descarga de buques. Sin cargas small scale	4º TRIMESTRE		12
CI. Irún y EC Euskadour	GTN20.11	Trabajos en válvulas FCV	C.I. Irún y EC Euskadour indisponibles	20-jul.-20	21-jul-20 (Finalizado)	2
CI. Irún y EC Euskadour	GTN20.12	Sustitución actuadores	C.I. Irún y EC Euskadour indisponibles	a definir		
Pozos Jaca	AASS20.15	Mtto correctivo en pozo J-17	Pozo Jaca 17 permanece indisponible para inyección. Está disponible para extracción	16-jul.-20	mar/abr 2021	7 a 14 días
Planta Cartagena	PCA20.10	Mto. Rejillas cargaderos de cisternas	De 9:00 a 13:00h solo 1 cargadero en servicio	5-ago.-20	05-ago.-20 (Finalizado)	4 horas
Planta Huelva	PH20.11	Mantenimiento filtros agua de mar	Limitación emisión a 650.000 Nm3/h desde 06:00 hasta las 18:00h	30-jul.-20	30-jul.-20 (Finalizado)	12 horas
Planta Cartagena	PCA20.9	Mantenimiento filtros agua de mar	Limitación emisión a 900.000 Nm3/h	3-ago.-20	07-ago.-20 (Finalizado)	5
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS20.16	Pruebas de Estanqueidad en plataforma	Indisponibilidad Inyección de 07:00 a 19:00h	6-ago.-20	06-ago.-20 (Finalizado)	12 horas
AS. YELA	AASS20.17	Prueba 48h inyección	Caudal inyección hasta alcanzar 4 Mm3(n)/d Presión mín. entreo a planta 60 bar	24-ago.-20	26-ago.-20 (Finalizado)	48 horas
AS. YELA	AASS20.18	Prueba 48h Extracción	Caudal extracción hasta alcanzar 6 Mm3(n)/d	Noviembre	Noviembre	48 horas
AS. YELA	AASS20.19	Medición de fugas en compresores	F1: Sin Inyección para reserva de hueco en AS F2: Necesidad de inyección continua	F1: 7-sep.-20 F2: 29-sep.-20	F1: 9-sep.-20 F2: 1-oct.-20	F1: 3 F2: 3
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS20.20	Reparación picaje entrada a Plataforma	Indisponible AS	17-ago.-20	19-ago.-20 (Finalizado)	3
Pos. 20	GI20.19	Modificación trampa rascadores	No afecta operación	15-Oct.-20	16-Oct.-20	1
Planta Huelva	PH20.12	Instalación de filtro de agua de mar	Emisión máx. 1.050.000 Nm3/h de 8h a 20h	31-ago.-20	31-ago.-20	12 horas
EC Euskadour	GTN20.13	Mantenimiento AT	EC indisponible	26-ago.-20	27-ago.-20 (Finalizado)	2
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.	4º Trimestre 2020	3º Trimestre 2021	