

# PLAN DE MANTENIMIENTO 2021

Fecha revisión: 02/02/2021



Instalación	Código operación	Operación	Limitaciones operativas y afecciones a terceros	Fecha inicio prevista	Fecha fin prevista	Duración Prevista [Días]
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS21.3	Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	Abril		2
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS21.8	Pruebas de Estanqueidad Válvulas de Fondo y Cabezas de Pozo	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	Noviembre		2
AS Gaviota. Planta de tierra	AASS21.4	Mediciones medioambientales	Necesidad de inyección continua	Mayo	Octubre	36 horas
AS Gaviota. Planta de tierra	AASS21.1	Mediciones medioambientales	Necesidad de extracción continua	F1: 18-ene.-21 F2: 20-ene.-21	F1: 18-ene.-21 F2: 20-ene.-21 (Finalizado)	36 horas
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS21.2	Overhaul compresor plataforma	Inyección no disponible en periodo de extracción	18-nov.-20	Marzo	90
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS21.9	Overhaul compresor plataforma	Inyección no disponible en periodo de extracción	Noviembre	Diciembre	60
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS21.5	Sustitución líneas metanol	Extracción no disponible en periodo de inyección	Junio		30
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS21.6	Sustitución líneas y válvula fuel gas	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	Agosto		7
AS Gaviota. Planta de tierra	AASS21.7	Sustitución quemador antorcha	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	Agosto		7
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS21.10	Paso PIG inteligente	Necesidad de extracción continua	Noviembre		0,5
Pozo J-17	AASS21.12	Workover	Indisponibilidad inyección/extracción J-17 hasta Mayo/ Junio	Mayo/ Junio		15
A.S Serrablo	AASS21.11	Lanzamiento rascadores de limpieza	Se fijará la emisión a 55.000 Nm3/h aprox	Abril		3
AS. YELA	AASS21.13	Descargo eléctrico	Indisponible Inyección	22-mar.-21	26-mar.-21	5
Gasoductos Estrecho de Gibraltar (2 x Tánger - Tarifa 22")	GI20.20	Inspección Visual Submarina	No afecta operación	27-nov.-20	02-ener.-21 (Finalizado)	20
Gasoductos Baleares (Denia - Ibiza e Ibiza - Mallorca 20")	GI20.21	Inspección Visual Submarina	No afecta operación	27-nov.-20	02-ener.-21 (Finalizado)	15
Albelda-Monzón 12"	GI21.1	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	12-abr.-21	16-abr.-21	5
Collado Hermoso-Turegano 12"	GI21.2	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	1-feb.-21	5-feb.-21	5
Ramal al Campo del Gibraltar Desdoblamiento 16"	GI21.3	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	15-mar.-21	19-mar.-21	5
Burqos - Villapresente 16"	GI21.4	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	22-mar.-21	26-mar.-21	5
Llanera - Luarda 20"	GI21.5	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	19-abr.-21	23-abr.-21	5
Luarda - Villalba 20"	GI21.6	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	26-abr.-21	30-abr.-21	5
Santiago - Tuv 20"	GI21.7	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	3-may.-21	7-may.-21	5
Castelnou - Tivissa Desdoblamiento 26"	GI21.8	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	1-mar.-21	5-mar.-21	5
Algete - Yela 26"	GI21.9	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	F1: 4-feb.-21 F2: 8-feb.-21	F1: 5-feb.-21 F2: 12-feb.-21	7
Ramal en Alta a Besos 26"	GI21.10	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	22-feb.-21	26-feb.-21	5
Cordoba-Villafranca de Córdoba 36"	GI21.11	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	7-jun.-21	11-jun.-21	5
Castellvi Rosanes - Hostalric 36"	GI21.12	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	17-may.-21	21-may.-21	5
Tivissa - Paterna Desdoblamiento (Tivissa-Vilanova) 40"	GI21.13	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	24-may.-21	28-may.-21	5
Tivissa - Paterna Desdoblamiento (Vilanova-Paterna) 40"	GI21.14	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	31-may.-21	4-jun.-21	5
Ramal Totana Murcia	GI21.15	Variante Gasoducto Ramal Totana Murcia en término municipal de Alcantarilla	Corte de Ramal Totana Murcia	A definir		A definir
Salsadella - Puzol 26"	GI21.16	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	15-feb.-21	19-feb.-21	5
Pedrola - Villar de Arnedo 26"	GI21.17	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	8-mar.-21	12-mar.-21	5
Plataforma Gaviota - Planta	GI21.18	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	29-mar.-21	2-abr.-21	5
Gasoducto León Oviedo Pos. 20.05, Altorricon (Huesca)	GTN20.2	Variante Pola de Lena (Obras de AVE "León Oviedo")	Corte Gasoducto "León Oviedo"	A definir		7
	GTE21.1	Sustitución válvula HV-7	Se coordinará con clientes aguas abajo	Julio		1
EC Lumbier	GTE20.2	Montaje del sistema de recuperación de gas de venteo.	EC indisponible o sin TC de reserva, según periodos.	F1: 3-feb.-21 F2: F3: F4:	F1: 3-feb.-21 F2: F3: F4:	
CI. Irún y EC Euskadour	GTN20.12	Sustitución actuadores	C.I. Irún y EC Euskadour indisponibles	Segundo trimestre		2
EC El Villar de Arnedo	GTN21.1	TC-103. Sustitución de los sellos y solución a las altas vibraciones de la máquina.	1 Turbocompresor indisponible (2 disponibles)	a definir		A definir
Gasoducto Algete Yela	GTS21.1	Inserción nueva posición Daganzo (J00)	Corte e inertización Gasoducto Algete Yela entre Algete y J01 (Meco)	A definir		3
Planta Barcelona	PBA19.1	Desmontaje toma Muestra Cromatografo de Carga Cisternas	Sin carga de cisternas	Abril	Abril	3
Planta Barcelona	PBA19.2	Hot Tap entrada Relicador, nueva toma Muestras Cromatografos	Limitación capacidad gestión BOG. Sin carga de buques L y XL	Abril	Abril	7
Planta Barcelona	PBA20.2	Sustitución Válvula MOV 6010 Circuito Agua de Mar	limitación total de producción a 1.050.000Nm3/h.	Abril	Abril	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.	Marzo	Marzo	7
Planta Barcelona	PBA20.5	Limpieza piscina 3 Sur	limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.	Marzo	Marzo	18
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.	Octubre	Octubre	10
Planta Barcelona	PBA20.10	Sustitución válvula controladora de presión de salida de planta a R72: PIC 2261.2 (back up)	Limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h.	Abril	Abril	7
Planta Barcelona	PBA20.11	Sustitución Compresor Red 35 Bar C2002A por el nuevo C6000	Sin recargas y enfriamientos de Buques L y XL.	24-may.-20	15-mar.-21	9 meses
Planta Barcelona	PBA20.12	Revamping SUB 3	limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h.	1-jun.-20	1-may.-21	11 meses
Planta Barcelona	PBA21.1	Instalación Brazo de carga y acople seco Cisternas Báscula B	1 báscula fuera de servicio	Septiembre	Septiembre	3
Planta Barcelona	PBA21.2	Instalación Brazo de carga y acople seco Cisternas Báscula A	1 báscula fuera de servicio	Septiembre	Septiembre	3
Planta Barcelona	PBA21.3	Limpieza PISC 2	Limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.	Mayo	Mayo	18
Planta Barcelona	PBA21.4	Limpieza PISC 4	Limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.	Junio	Junio	18
Planta Barcelona	PBA21.5	Instalación 4 PSV en Línea descarga A80	Sin buque en pantalán A80	Julio	Julio	21
Planta Barcelona	PBA21.6	Limpieza PISC 5	Limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h.	Octubre	Octubre	21
Planta Barcelona	PBA21.7	Transformación E200 en E2200	Limitación 1350.000 Nm3/h	Diciembre	Diciembre	30
Planta Barcelona	PBA21.8	Sustitución filtro de agua de mar	Emisión mínima a escalón II	Febrero	Febrero	2
Planta Cartagena	PCAN17.5	Instalación de generador de emergencia GE-201.	A definir	A definir		1
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	F1: abril F2: mayo F3: junio		3 meses (3 ventanas de 5 días)
Planta Cartagena	PCA20.6	Reparación brazos pantalán 40 M y finalización instalación bunkering	Sin buque en pantalán pequeño	11-may.-20	15-feb.-21	8 meses
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	1-jul.-21	8 meses
Planta Cartagena	PCA21.1	Pruebas generadores eléctricos de emergencia	Producción mínima escalón II	Abril		1
Planta Cartagena	PCA21.3	Compresor GB-203-A: Gran mantenimiento	Limitación en recuperación BOG: 20.000 Nm3/h. Sin puesta en frío de buques.	Marzo		24
Planta Cartagena	PCA21.4	Intervenciones en conductos Retorno agua de mar: Envío/Retorno de agua a/de CTCC: Fase 1 Colector A	Capacidad de regasificación máxima: 750.000 Nm3/h.	15-abr.-21		19
Planta Cartagena	PCA21.5	Reparación brazos pantalán 263 M: Cambio de centralita hidráulica y mantenimiento preventivo	Sin descarga de buque	Abril		8
Planta Cartagena	PCA21.6	Revamping cuadro eléctrico NC-218	Paro total de planta durante 6 horas	Abril		1
Planta Cartagena	PCA21.7	Intervenciones en conductos Retorno agua de mar: Envío/Retorno de agua a/de CTCC: Fase 2 Colector B	Capacidad de regasificación máxima: 900.000 Nm3/h.	10-may.-21		19
Planta Cartagena	PCA21.8	Mantenimiento vaporizadores y ERM	Máximo escalón VI	24-may.-21		5
Planta Cartagena	PCA21.9	Reparación brazos pantalán 263 M: Cambio de centralita hidráulica y mantenimiento preventivo	Máximo caudal de descarga de buque 10.000 Nm3/h (un brazo indisponible)	Junio		8
Planta Cartagena	PCA21.10	Mantenimiento instrumentación y valvulería Relicador	Disponibilidad de compresores exportación. Sin descargas de barcos. Emisión mínima escalón I	Septiembre		5
Planta Cartagena	PCA21.11	Revamping cuadro eléctrico NC-228	Paro total de planta durante 6 horas en dos días no consecutivos	Octubre		12h
Planta Cartagena	PCA21.2	Mantenimiento filtros agua de mar	Limitación emisión a 900.000 Nm3/h	1-mar.-21		5
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.	18-oct.-21	22-oct.-21	5
Planta Cartagena	PCA21.13	Modificaciones programa PLC cisternas, XV's	Sin carga de cisternas de 09:00 a 13:00h	A definir		4 horas
Planta Cartagena	PCA21.14	Reparación fuga en brazo de descarga	Brazo de descarga indisponible. Sin repercusión (disminución ritmo de descarga a 10.000 m3GNL/h)	5-ene.-21	14-ene.-21 (finalizado)	10
Planta Huelva	PH19.3	Interconexiones bunkering	Sin descarga de buques. Sin cargas small scale	27-mar.-21	11-abr.-21	16
Planta Huelva	PH20.2	Limpieza emisario II	Limitación emisión a 650.000 Nm3/h	Julio		5
Planta Huelva	PH20.5	Renovación de Cuadros e Interruptores en Sub. I, II y III	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h.	25-ene.-21	3-feb.-21	10
Planta Huelva	PH20.10	Renovación cuadros sub I	Sin descarga de buques. Sin cargas small scale	A definir		12

# PLAN DE MANTENIMIENTO 2021

Fecha revisión: 02/02/2021



Instalación	Código operación	Operación	Limitaciones operativas y afecciones a terceros	Fecha inicio prevista	Fecha fin prevista	Duración Prevista [Días]
Planta Huelva	PH21.1	Sustitución válvula automática FV-2111 del cargadero de cisterna "B"	Sin carga de cisternas	8-may.-21	8-may.-21	1
Planta Huelva	PH21.2	Limpieza emisario I	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h	Junio		5
Planta Huelva	PH21.3	Limpieza emisario III	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h	Agosto		5