

PLAN DE MANTENIMIENTO 2021

Fecha revisión: 20/05/2021



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	12-may.-21	13-may.-21 (Finalizado)	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	18-may.-21	19-may.-21	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	Limitación flujo de inyección a 35GWh/d	18-nov.-20	12-may.-21 (Finalizado)	6 meses
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS21.9	Overhaul compresor plataforma	Inyección no disponible en periodo de extracción	Noviembre	Diciembre	60
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASS21.10	Sustitución enfriadores de aceite de los 3 TC	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	20-sep.-21	29-sep.-21	9
AS Gaviota. Planta de tierra	AASS21.7	Sustitución quemador antorcha	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	20-sep.-21	29-sep.-21	9
A.S Serrablo. Pozo J-17	AASS21.12	Workover	Indisponibilidad inyección/extracción J-17 hasta Julio	Julio		15
A.S Serrablo	AASS21.14	Slick line J17 y S-6	Limitación en la inyección y la extracción	12-abr.-21	20-abr.-21 (Finalizado)	9
AS. YELA	AASS21.13	Descargo eléctrico	Indisponible Inyección	22-mar.-21	25-mar.-21 (Finalizado)	4
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	A 2022		5
Collado Hermoso-Turegano-12"	GI21.2	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	Cancelada		5
Ramal al Campo del Gibraltar Desdoblamiento 16"	GI21.3	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	A definir	A definir	5
Burgos - Villapresente 16"	GI21.4	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	5-abr.-21	09-abr.-21 (Finalizado)	5
Llanera - Luarca 20"	GI21.5	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	19-abr.-21	21-abr.-21 (Finalizado)	3
Luarca - Villalba 20"	GI21.6	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	26-abr.-21	30-abr.-21 (Finalizado)	5
Santiago - Tuy 20"	GI21.7	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	3-may.-21	07-may.-21 (Finalizado)	5
Castelnou - Tivissa Desdoblamiento 26"	GI21.8	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	1-mar.-21	05-mar.-21 (Finalizado)	5
Algete - Yela 26"	GI21.9	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	9-feb.-21	10-feb.-21 (Finalizado)	2
Ramal en Alta a Besos 26"	GI21.10	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	22-feb.-21	23-feb.-21 (Finalizado)	2
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	Cancelada		5
Tivissa - Paterna Desdoblamiento (Tivissa-Vilanova) 40"	GI21.13	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	31-may.-21	4-jun.-21	5
Tivissa - Paterna Desdoblamiento (Vilanova-Paterna) 40"	GI21.14	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	24-may.-21	28-may.-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 (Finalizado)	5
Pedrola - Villar de Arnedo 26"	GI21.17	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	9-mar.-21	11-mar.-21 (Finalizado)	3
Plataforma Gaviota - Planta	GI21.18	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	2-nov.-21	4-nov.-21	5
Gasoducto León Oviedo	GTN20.2	Variante Pola de Lena (Obras de AVE "León Oviedo")	Corte Gasoducto "León Oviedo"	A definir		7
Rivas - Loeches	GI21.19	Variantes Rivas - Loeches	Corte del Gasoducto Rivas - Loeches Alcalá	2º semestre 2022	2º semestre 2022	2
Burgos - Villapresente 16" (re-inspección)	GI21.20	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	A definir	A definir	5
Pos. 20.05, Altorricon (Huesca)	GTE21.1	Sustitución válvula HV-7	Se coordinará con clientes aguas abajo	9-jun.-21	9-jun.-21	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: 8-mar.-21 F3: 10-may.-21	F1: 3-feb.-21 F2: 12-mar.-21 F3: 21-may.-21	F1: 1 F2: 5 F3: 13
Gasoducto Algete Yela	GTS21.1	Inserción nueva posición Daganzo (J00)	Corte e inertización Gasoducto Algete Yela entre Algete y J01 (Meco)	A definir		3
URMF M-00 Almería	GTS21.2	Calibración turbina MUS línea 1	Una línea indisponible y tres líneas disponibles. Sin afección a la capacidad máxima de la C.I.	5-mar.-21	mayo	30
C.I. Badajoz	GTS21.3	Calibración turbina línea 3	Sin afección, al disponer de capacidad con las 2 líneas restantes	mayo	junio	30
C.I. Irún y EC Euskadour	GTN20.12	Sustitución actuadores	C.I. Irún y EC Euskadour indisponibles	A definir	A definir	3
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
EC Euskadour	GTN21.2	Mantenimiento de la UPS	EC indisponible de 8.00h a 15:00h	7-jun.-21	8-jun.-21	2
C.I. Irún	GTN21.3	Mantenimiento en obturadores de FCV de la C.I.	C.I. Irún indisponible	7-jun.-21	9-jun.-21	2
Planta Barcelona	PBA19.1	Desmontaje toma Muestra - Cromatografo de Carga Cisternas	Sin carga de cisternas	Cancelada		3
Planta Barcelona	PBA19.2	Hot-Tap entrada Relicador, nueva toma Muestras Cromatografos	Limitación capacidad gestión BOG. Sin carga de buques L y XL	Cancelada		7
Planta Barcelona	PBA20.2	Sustitución Válvula MOV 6010 Circuito Agua de Mar	limitación total de producción a 1.050.000Nm3/h.	20-mar.-21	27-mar.-21 (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.	24-abr.-21	01-may.-21 (Finalizado)	7
Planta Barcelona	PBA20.5	Limpieza piscina 3 Sur	limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.	15-mar.-21	30-mar.-21 (Finalizado)	15
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 2022		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.	15-may.-21	25-may.-21	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	1-jun.-21	11 meses
Planta Barcelona	PBA20.12	Revamping SUB 3	limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h.	1-jun.-20	1-jun.-21	12 meses
Planta Barcelona	PBA21.1	Instalación Brazo de carga y acople seco Cisternas Báscula B	1 báscula fuera de servicio	A 2022		3
Planta Barcelona	PBA21.2	Instalación Brazo de carga y acople seco Cisternas Báscula A	1 báscula fuera de servicio	A 2022		3
Planta Barcelona	PBA21.3	Limpieza PISC 2	Limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.	17-may.-21	4-jun.-21	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	septiembre	septiembre	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	A 2022		30
Planta Barcelona	PBA21.8	Sustitución filtro de agua de mar C6000	Emisión mínima a escalón II	A definir	A definir	2
Planta Barcelona	PBA21.9	Prueba neumática asociada al proyecto del nuevo compresor C-6000	Un cargadero indisponible de 18h a 21h. No se prevé afección a la capacidad	24-feb.-21	24-feb.-21 (Finalizado)	3h
Planta Barcelona	PBA21.10	Trabajos de aislamiento de líneas y obra civil del cargadero cisternas C	1cargadero indisponible, 2 operativos: • Martes 20-abr: de 8:00h a 18:00h • Miércoles 21-abr: de 8:00h a 23:59h • Jueves 22-abr: de 00:00h a 18:00h	20-abr.-21	22-abr.-21 (Finalizado)	3
Planta Barcelona	PBA22.1	Renovación brazo de descarga en pantalán A263	Sin carga/descarga de buques	F1: 14-sep.-22 F2: 11-may.-23	F1: 4-oct.-22 F2: 31-may.-23	F1: 21 F2: 21
Planta Cartagena	PCAN17.5	Instalación de generador de emergencia GE-201.	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 máx. 300.000 Nm3/h	F1: 30-ago.-21 F2: F3:	F1: 3-sep.21 F2: F3:	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	2ª quincena junio *	9 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	4º trimestre	8 meses
Planta Cartagena	PCA21.1	Pruebas generadores eléctricos de emergencia	Producción mínima escalón II	Junio	Junio	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.	julio		24

PLAN DE MANTENIMIENTO 2021

Fecha revisión: 20/05/2021



Instalación	Código operación	Operación	Limitaciones operativas y afecciones a terceros	Fecha inicio prevista	Fecha fin prevista	Duración Prevista [Días]
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.	1-jun.-21	10-jun.-21	10
Planta Cartagena	PCA21.5	Reparación brazos pantalán 263 M: Cambio de centralita hidráulica y mantenimiento preventivo	Sin descarga de buque	A definir		5
Planta Cartagena	PCA21.6	Revamping cuadro eléctrico NC-218	Paro total de planta durante 6 horas	A definir		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: 1.150.000 Nm3/h	11-jun.-21	22-jun.-21	12
Planta Cartagena	PCA21.8	Mantenimiento vaporizadores y ERM	Máximo escalón VI	26-abr.-21	30-abr.-21 (Finalizado)	5
Planta Cartagena	PCA21.9	Reparación brazos pantalán 263 M: Cambio de centralita hidráulica y mantenimiento preventivo	Sin descarga de buque	Junio		5
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	Septiembre	Septiembre	12h
Planta Cartagena	PCA21.2	Mantenimiento filtros agua de mar	Limitación emisión a 900.000 Nm3/h	1-mar.-21	05-mar.-21 (Finalizado)	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 12:00h	9-mar.-21	09-mar.-21 (Finalizado)	3 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 Cartagena	PCA21.15	Modificaciones programa PLC cisternas y mantenimiento preventivo	Un cargadero indisponible de 7:00h a 15:00h. No se prevé afección a la capacidad	7-abr.-21	09-abr.-21 (Finalizado)	3
Planta Cartagena	PCA21.16	Mantenimiento preventivo cargaderos de cisternas	Sin carga de cisternas de 6h a 14h	13-may.-21	13-may.-21 (Finalizado)	8h
Planta Cartagena	PCA21.17	Intervenciones en conductos Retorno agua de mar: Envío/Retorno de agua a/de CTCC: Fase 3 Intervención Alimentación Vaporizadores	Capacidad de regasificación máxima: 900.000 Nm3/h.	23-jun.-21	6-jul.-21	12
Planta Cartagena	PCA21.18	Instalación de electrolizadores de H2 y nuevos pilotos de antorcha	Sin carga de buques	1ª quincena octubre		14
Planta Cartagena	PCA21.19	Mantenimiento en brazos de descarga pantalán A263	Preaviso mín. 48h para carga/descarga de buques	17-may.-21	21-may.-21	5
Planta Cartagena	PCA22.1	Renovación brazo de descarga en pantalán A263	Sin carga/descarga de buques	F1: 1-ago.-22 F2: 7-ago.-23	F1: 21-ago.-22 F2: 27-ago.-23	F1: 21 F2: 21
Planta Huelva	PH19.3	Interconexiones bunkering	Sin descarga de buques. Sin cargas small scale	27-mar.-21	9-abr.-21 (Finalizado)	13
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	03-feb.-21 (Finalizado)	10
Planta Huelva	PH20.10	Renovación cuadros sub-I	Sin descarga de buques. Sin cargas small scale	cancelada		12
Planta Huelva	PH21.1	Sustitución válvula automática FV-2111 del cargadero de cisterna "B"	Sin carga de cisternas de 0h a 24h	19-jun.-21	19-jun.-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
Planta Huelva	PH21.4	Actualización software cargaderos de cisternas	Sin carga de cisternas de 10:30 a 11:30h	7-abr.-21	07-abr.-21 (Finalizado)	1h
Planta Huelva	PH21.5	Actualización tarjetas del sistema Triconex (SSD) para adecuarla a una nueva versión.	Parada de la Emisión de la Planta. Sin carga/descarga de buques.	1º QUINCENA JUNIO		8 h
Planta Huelva	PH21.6	Reparación en circuito de agua de Mar I	Limitación emisión máx. a 1.050.000 Nm3/h	F1: 12-abr.-21 F2: 27-abr.-21	F1: 12-abr.-21 F2: 27-abr.-22 (Finalizado)	F1: 14 h F2: 8h
Planta Huelva	PH23.1	Renovación brazo de descarga	Sin carga/descarga de buques	F1: 2-abr.-23 F2: 4-oct.-23	F1: 22-oct.-23 F2: 23-oct.-23	F1: 21 F2: 21

* Tras la finalización de esta operación, quedan disponibles 2 brazos de descarga