

PLAN DE MANTENIMIENTO 2021



Fecha revisión: 13/07/2021

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 (Finalizado)	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	A 2022		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
AS Gaviota. Planta de tierra	AASS21.8	Mantenimiento UM- MUS	AS indisponible	A definir	A definir	2
A.S Serrablo. Pozo J-17	AASS21.12	Workover	Indisponibilidad inyección/extracción J-17 hasta Agosto	Agosto		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 - Luarda 20"	GI21.5	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	19-abr.-21	21-abr.-21 (Finalizado)	3
Luarda - 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	09-jun.-21 (Finalizado)	2
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	2-jun.-21 (Finalizado)	3
Tivissa - Paterna Desdoblamiento (Vilanova-Paterna) 40"	GI21.14	Inspección en Servicio (ILI)	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s	24-may.-21	27-may.-21 (Finalizado)	4
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	09-jun.-21 (Finalizado)	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: 26-may.-21 (Finalizado)	F1: 1 F2: 5 F3: 16
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	15-jul.-21	30
C.I. Badajoz	GTS21.3	Calibración turbina línea 3	Sin afección, al disponer de capacidad con las 2 líneas restantes	14-abr.-21	25-may.-21 (Finalizado)	30
CI Irún (Pos. 41.10.01)	GTN20.12	Sustitución actuadores + Mejora del control y medición	C.I. Irún y EC Euskadour indisponibles	F1: 02-ago.-21	F1: 06-ago.-21	F1: 5
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)	20-sep.-21	4-oct.-21	10
EC Euskadour	GTN21.2	Mantenimiento de la UPS	EC indisponible de 8.00h a 15:00h	7-jun.-21	08-jun.-21 (Finalizado)	2
CI. Irún	GTN21.3	Mantenimiento en obturadores de FCV de la C.I.	C.I. Irún indisponible	7-jun.-21	09-jun.-21 (Finalizado)	3
CI. Tui	GTN21.4	Mantenimiento en actuador línea A de FCV de la C.I.	Sin afección a la capacidad. Indisponible Línea A	2 quincena julio		1
Planta Barcelona	PBA19.1	Desmontaje toma Muestra Cromatógrafo 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 (Finalizado)	11
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	13-jul.-21	13 meses
Planta Barcelona	PBA20.12	Revamping SUB 3	limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h.	1-jun.-20	1-jun.-21 (Finalizado)	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	3-jun.-21 (Finalizado)	17
Planta Barcelona	PBA21.4	Limpieza PISC 4	Limitación total de producción a 1.800.000Nm3/h.	A 2022		18
Planta Barcelona	PBA21.5	Instalación 4 PSV en Línea descarga A80	Sin buque en pantalán A80	Noviembre	Noviembre	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 Barcelona	PBA21.11	Reparación junta expansión línea agua de mar PISC 3	Limitación total de producción a 1.500.000Nm3/h.	5-jun.-21	10-jun.-21 (Finalizado)	6
Planta Barcelona	PBA21.12	Sustitución válvula entrada Agua de Mar E2200H	limitación total de producción a 1.050.000Nm3/h.	24-jul.-21	31-jul.-21	7
Planta Cartagena	PCAN17.5	Instalación de generador de emergencia GE-201.	A definir	A definir		1

PLAN DE MANTENIMIENTO 2021

Fecha revisión: 13/07/2021



Instalación	Código operación	Operación	Limitaciones operativas y afecciones a terceros	Fecha inicio prevista	Fecha fin prevista	Duración Prevista [Días]
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: 15-sep.21 F3: 22-sep.21	F1: 3-sep.21 F2: 17-sep.21 F3: 24-sep.21	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	30-jul.-21 *	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	22-jun.-21	23-jun-21 (Finalizado)	2
Planta Cartagena	PCA21.3	Compresor GB-203-A: Gran mantenimiento	Limitación en recuperación BOG: 20.000 Nm3/h. Sin puesta en frío de buques.	Septiembre	Septiembre	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.	8-jun.-21	21-jun.-21 (Finalizado)	13
Planta Cartagena	PCA21.5	Reparación brazos pantalán 263 M: Cambio de centralita hidráulica y mantenimiento preventivo	Sin descarga de buque	F1: 19-jun.-21 F2: 30-jun.-21	F1: 23-jun.-21 F2: 4-jul-21 (Finalizado)	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	22-jun.-21	02-jul.-21 (Finalizado)	11
Planta Cartagena	PCA21.8	Mantenimiento vaporizadores y ERM	Máximo escalón VI	26-abr.-21	30-abr.-21 (Finalizado)	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.	5-ago.-21	9-ago.-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.	3-jul.-21	16-jul.-21	14
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 (Finalizado)	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 (Finalizado)	1
Planta Huelva	PH21.2	Limpieza emisario I	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h	9-jun.-21	12-jun.-21 (Finalizado)	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.	2º QUINCENA SEPTIEMBRE		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-abr.-23 F2: 23-oct.-23	F1: 21 F2: 21
Planta Huelva	PH21.7	Mantenimiento U.M 16 bar	Afección medida UM-16 de 7h a 15h	3-jun.-21	3-jun.-21 (Finalizado)	8h
Planta Huelva	PH21.8	Mantenimiento correctivo en colector de agua de mar I	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h	8-jun.-21	12-jun.-21 (Finalizado)	6
Planta Huelva	PH21.9	Mantenimiento correctivo en cargadero de cisternas B	1cargadero indisponible, 2 operativos: • Hasta el 25/06/21 2 cargaderos indisponibles, 1 operativo: • Sábado 26-jun: de 00:00h a 16:00h	21-jun.-21	26-jun.-21 (Finalizado)	6
Planta Huelva	PH21.10	Obra civil marítima small scale	Disponibilidad carga de barcas/feeders en función de su configuración, bajo solicitud.	23-ago.-21	30-nov.-21	3 meses
Planta Huelva	PH21.11	Ganchos y obra civil marítima de refuerzo del pantalán	Sin carga/descarga de buques	4º trimestre	1º trimestre 2022	Número de ventanas y duración a determinar

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