

## Plan de Mantenimiento 2024

Almacenamientos subterráneos								
Instalación	Servicios Afectados	Operación	Limitaciones operativas y afecciones a terceros	Fecha inicio prevista	Fecha fin prevista	Duración Prevista [Días]	Código operación	Estado
AS. GAVIOTA	Inyección	Campaña corrosión Módulo 6	Indisponibilidad Total Inyección (periodo de extracción)	01-nov-23	17-mar-24	137	AASS23.2	En curso
AS. GAVIOTA	Inyección	Reacondicionamiento enfriadores de gas	Indisponibilidad Total Inyección (periodo de extracción)	01-dic-23	29-feb-24	90	AASS24.1	Sin iniciar
AS. GAVIOTA	Inyección/ Extracción	Cambios válvulas y migración DCS	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	11-mar-24	17-mar-24	7	AASS23.3	Sin iniciar
AS. GAVIOTA	Extracción	Reparaciones sistema frío por NH3	Indisponibilidad Total Extracción (periodo de inyección)	01-abr-24	15-oct-24	197	AASS24.2	Sin iniciar
AS. GAVIOTA	Extracción	Sustitución motor gas frío por eléctrico	Indisponibilidad Total Extracción (periodo de inyección)	01-abr-24	15-oct-24	197	AASS24.3	Sin iniciar
AS. GAVIOTA	Extracción	Inspección y reparación tanque FB-51B	Indisponibilidad Total Extracción (periodo de inyección)	01-abr-24	15-oct-24	197	AASS24.4	Sin iniciar
AS. GAVIOTA	Inyección/ Extracción	Prueba estanquidad válvulas pozos + Prueba SDS	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	abr-24		2	AASS24.5	Sin iniciar
AS. GAVIOTA	Inyección/ Extracción	Apagado de antorcha PTF para inspección + reparaciones campaña corrosión antorcha + Fuel gas	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	14-oct-24	28-oct-24	14	AASS24.6	Sin iniciar
AS. GAVIOTA	Inyección/ Extracción	Prueba estanquidad válvulas pozos + Prueba SDS	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	nov-24	nov-24	2	AASS24.7	Sin iniciar
AS. YELA	Inyección	Descargo eléctrico	Indisponibilidad Total Inyección	18-mar-24	22-mar-24	5	AASS24.8	Sin iniciar
AS. YELA	Extracción	Mantenimiento sistemas proceso extracción	Indisponibilidad Total Extracción	23-sep-24	27-sep-24	5	AASS24.9	Sin iniciar

## Plan de Mantenimiento 2024

Red de Transporte								
Instalación	Servicios Afectados	Operación	Limitaciones operativas y afectaciones a terceros	Fecha inicio prevista	Fecha fin prevista	Duración Prevista [Días]	Código operación	Estado
EC Irún	CCII	Correctivo CAPI	EC Indisponible	04-mar-24	05-mar-24	2	GTN24.1	Sin iniciar
EC Irún	CCII	Correctivo CCM sustitución conmutador red-grupo	EC Indisponible	04-mar-24	05-mar-24	2	GTN24.2	Sin iniciar
Posición 4110 Irún (Bergara-Irún)	CCII	Migración equipos comunicaciones Francia a la EC	Comunicaciones señales Francia indisponibles	01-abr-24	02-abr-24	24h	GTN24.3	Sin iniciar
Gasoducto Puzol - Paterna	Transporte de gas	(Gasoducto Puzol - Paterna) Variante Sagunto	Corte Gasoducto Puzol - Paterna	jun-24		A definir	GI23.12	Sin iniciar
EC Irún	CCII	Mantenimiento LEAT	EC Indisponible	01-jul-24	03-jul-24	3	GTN24.4	Sin iniciar
Posición 4109 Rentería (Bergara-Irún)	EM/ERM	Sustitución válvulas entrada y salida	Corte de suministro a la red de distribución desde esta posición	05-ago-24	05-ago-24	12h	GTN24.5	Sin iniciar
Pos. 000 Lugo de Llanera	Transporte de gas	Pos. 000 Lugo de Llanera Sustitución válvula HV-10 (trampa rascadores lado León)	Corte Gasoducto "León Oviedo"	A definir		2	GI23.1	Sin iniciar
Gasoducto León Oviedo	Transporte de gas	(Gasoducto León Oviedo) Variante Río Caudal	Corte Gasoducto "León Oviedo"	A definir		7	GI23.2	Sin iniciar
Gasoducto Algete Yela	Transporte de gas	(Gasoducto Algete Yela) Inserción nueva posición Daganzo (J00)	Corte e inertización Gasoducto Algete Yela entre Algete y J01 (Meco)	A definir		3	GTS21.1	Sin iniciar
Pos. O-06A entre la O-07 y O-06 (CT León)	Transporte de gas	(Pos. O-06A entre la O-07 y O-06 (CT León)) Inserción posición en el tramo O07-O06	Corte e inertización gasoducto entre posiciones O-07 y O-06. Corte Gasoducto "León Oviedo"	A definir		72h	GTN23.1	Sin iniciar
Posición 15.28.02 - Espinardo-Murcia	EM/ERM	(Posición 15.28.02 - Espinardo-Murcia) Mantenimiento en bridas	Se coordinará con clientes aguas abajo	A definir		6h	GTE21.6	Sin iniciar
Posición 15.32 - Valle de Escombreras (Cartagena)	EM/ERM	(Posición 15.32 - Valle de Escombreras (Cartagena) Mantenimiento en brida del colector	Se coordinará con clientes aguas abajo	A definir		6h	GTE21.4	Sin iniciar
URMF M-00 Almería	CCII	Instalación filtro en línea URMF	Una línea indisponible y tres líneas disponibles. Sin afectación a la capacidad máxima de la C.I.	A definir		15	GTS22.1	Sin iniciar
URMF M-00 Almería	CCII	Calibración MUSES línea 3 URMF	Una línea indisponible y tres líneas disponibles. Sin afectación a la capacidad máxima de la C.I.	A definir		15	GTS23.1	Sin iniciar
URMF M-00 Almería	CCII	Calibración MUSES línea 4 URMF	Una línea indisponible y tres líneas disponibles. Sin afectación a la capacidad máxima de la C.I.	A definir		15	GTS24.1	Sin iniciar
Gasoducto Estrecho de Gibraltar	Transporte de gas	ILI Tarifa-Marruecos 22"	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s.	15-ene-24	26-ene-24	15	GI23.13	Sin iniciar
Gasoducto Alpedrete - Torrejón de Velasco 20"	Transporte de gas	ILI Alpedrete - Torrejón de Velasco 20"	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s.	19-feb-24	22-feb-24	4	GI24.2	Sin iniciar
Gasoducto Alcalá de Gurrea-Zaragoza 20"	Transporte de gas	ILI Alcalá de Gurrea-Zaragoza 20"	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s.	12-feb-24	15-feb-24	4	GI24.3	Sin iniciar
Gasoducto AS Pontes-Guitiriz 20" (REGANOSA)	Transporte de gas	ILI AS Pontes-Guitiriz 20"	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s.	05-feb-24	08-feb-24	4	GI24.4	Sin iniciar

## Plan de Mantenimiento 2024

Gasoducto Abengodo-CCC Sabón 16" (REGANOSA)	Transporte de gas	ILI Abengodo-CCC Sabón 16"	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s.	29-ene-24	02-feb-24	4	GI24.1	Sin iniciar
Gasoducto Mugaros-Cabanas 30" (REGANOSA)	Transporte de gas	ILI Mugaros-Cabanas 30"	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s.	06-may-24	09-may-24	4	GI24.6	Sin iniciar
Gasoducto Almendralejo Badajoz 28"	Transporte de gas	ILI Almendralejo Badajoz 28"	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s.	08-abr-24	11-abr-24	4	GI24.7	Sin iniciar
Gasoducto Belmez-Almendralejo 32"	Transporte de gas	ILI Belmez-Almendralejo 32"	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s.	15-abr-24	18-abr-24	4	GI24.5	Sin iniciar
EC Irún	CCII	Mantenimiento programado en el motocompresor MC-101	Un motocompresor indisponible	A definir		8	GTN24.6	Sin iniciar
Gasoducto Villafranca de Córdoba Belmez 32"	Transporte de gas	ILI Villafranca de Córdoba Belmez 32"	Velocidad del gas entre 1 - 3 m/s.	22-abr-24	25-abr-24	4	GTS24.2	Sin iniciar
Posición 15.34 - Planta de Cartagena	EM/ERM	(Posición 15.34 - Planta de Cartagena) Mantenimiento en brida del colector	Coordinación con clientes aguas abajo (parada Bunge/Moyresa e Iberdrola)	A definir		1	GTE24.1	Sin iniciar
Posición 15.09 Villarreal Centro	EM/ERM	(Cambio de válvula ERM 15.09 - Villarreal centro) Cambio de válvula de salida ERM	Coordinación con clientes aguas abajo (parada ERM)	A definir		1	GTE24.2	Sin iniciar
Posición 16A Benisanet	Transporte de gas	Mantenimiento en válvulas pos. 16A Benisanet. Fase 1	Necesidad de disminuir presión en tramo para revisión /valoración a aprox. 20 bara.	A definir		2	GTE24.3	Sin iniciar
Posición 16A Benisanet	Transporte de gas	Mantenimiento en válvulas pos. 16A Benisanet. Fase 2	Previa despresurización; caso de necesidad reparación, venteo tramo pos. 16A _ pos. 16.	A definir		3	GTE24.4	Sin iniciar

## Plan de Mantenimiento 2024

Plantas de regasificación								
Instalación	Servicios Afectados	Operación	Limitaciones operativas y afecciones a terceros	Fecha inicio prevista	Fecha fin prevista	Duración [Días]	Código operación	Estado
Planta Barcelona	Carga/descarga de buques Regasificación	Reparación compresor C-6000	Reducción de la capacidad de recuperación de Boil- off. Limitación emisión mínima escalón II durante las operaciones de buques	21-jul-23	01-feb-24	196	PBA23.20	En curso
Planta Barcelona	Regasificación	Limpieza piscina captación 5 e instalación de nuevas rejillas	Limitación emisión a 1.650.000 Nm <sup>3</sup> /h.	08-ene-24	25-feb-24	49	PBA22.10	En curso
Planta Barcelona	Regasificación	Interconexiones del proyecto de frío	Limitación emisión a 1.500.000 m <sup>3</sup> /h	12-feb-24	26-feb-24	15	PBA24.4	Sin iniciar
Planta Barcelona	Carga/descarga de buques	Verificación del sistema hidráulico en pantalan A80	Pantalán A80: Sin carga/descarga de buques	26-feb-24	29-feb-24	4	PBA24.3	Sin iniciar
Planta Barcelona	Carga/descarga de buques	Renovación brazo de descarga en pantalan A263	Pantalán A263: Sin carga/descarga de buques	13-mar-24	06-abr-24	25	PBA24.1	Sin iniciar
Planta Barcelona	Regasificación	Limpieza piscina captación 2	Limitación emisión a 1.650.000 Nm <sup>3</sup> /h.	06-abr-24	23-abr-24	18	PBA24.5	Sin iniciar
Planta Barcelona	Carga de cisternas	Mantenimiento en cargadero de cisternas	1 cargadero indisponible, 2 disponibles	17-jun-24	08-jul-24	21	PBA24.6	Sin iniciar
Planta Barcelona	Carga/descarga de buques	Cambio de bombas de refrigeración de piscina 1	Pantalanes A80 y A263: Sin carga de buques	09-jul-24	11-jul-24	3	PBA24.7	Sin iniciar
Planta Barcelona	Regasificación	Sustitución de válvula de agua de mar	Limitación emisión a 750.000 Nm <sup>3</sup> /h	14-sep-24	20-sep-24	7	PBA24.8	Sin iniciar
Planta Barcelona	Carga/descarga de buques	Verificación del sistema hidráulico en pantalan A80	Pantalán A80: Sin carga/descarga de buques	23-sep-24	26-sep-24	4	PBA24.9	Sin iniciar
Planta Barcelona	Carga/descarga de buques	Sustitución latiguillos y juntas brazos A80	Pantalán A80: Sin carga/descarga de buques	30-sep-24	13-oct-24	14	PBA24.10	Sin iniciar
Planta Barcelona	Carga/descarga de buques	Verificación del sistema hidráulico y revisión filtro	Pantalán A263: Sin carga/descarga de buques	07-oct-24	11-oct-24	5	PBA24.11	Sin iniciar
Planta Barcelona	Carga/descarga de buques	Instalación válvulas en la línea	Pantalán A80: Sin carga/descarga de buques	01-nov-24	30-nov-24	31	PBA24.14	Sin iniciar
Planta Barcelona	Regasificación	Sustitución compuerta captación 4	Limitación emisión a 1.650.000 Nm <sup>3</sup> /h.	02-nov-24	08-nov-24	7	PBA24.12	Sin iniciar
Planta Barcelona	Regasificación	Limpieza piscina captación 4	Limitación emisión a 1.650.000 Nm <sup>3</sup> /h.	16-nov-24	11-dic-24	26	PBA24.13	Sin iniciar
Planta Barcelona	Carga de buques	Mantenimiento correctivo en brazo de descarga pantalan A80	Pantalán A80: Un brazo indisponible. Máximo ratio de carga 2.000 m <sup>3</sup> /h	12-ene-24	10-mar-24	59	PBA24.15	En curso
Planta Barcelona	Carga/descarga de buques	Cambio de Defensas y Ganchos	Pantalán A263: Sin carga/descarga de buques	may-26	may-26	15	PBA26.1	2026
Planta Barcelona	Carga/descarga de buques	Revamping sistemas DCI (incluyendo Torres Monitoras)	Pantalán A263: Sin carga/descarga de buques	jun-28	jun-28	15	PBA28.1	2028
Planta Cartagena	Regasificación	Mantenimiento bomba secundaria	Limitación emisión máxima escalón VII (1.050 kNm <sup>3</sup> /h, aprox. 293 GWh/día).	1-ago.-23	a determinar		PCA23.22	En curso
Planta Cartagena	Carga de buques	Mantenimiento compresores	Limitación emisión sin operaciones 150.000 Nm <sup>3</sup> /h. Sin carga de buques. Operaciones de descarga emisión mínima escalón II	5-ene.-24		30	PCA24.13	En curso
Planta Cartagena	Carga/descarga de buques	Instalación torres monitoras y sustitución de brazos en pantalan 2	Pantalán 2 indisponible, salvo cargas PTS con preaviso de 10 días laborables y máximo rate de carga 150 m <sup>3</sup> /h. El pantalan queda totalmente indisponible (sin operaciones PTS) en los periodos: 23ene-15feb (24 días); 11mar-3abr (24 días) y 20may-5jun (17 días).	23-ene.-24	5-jun.-24	5 meses	PCA23.18	Sin iniciar

## Plan de Mantenimiento 2024

Planta Cartagena	Carga de cisternas	Mantenimiento básculas cisternas y preventivo contraincendios	Sin carga de cisternas de 7:30 a 17:00h	feb-24	feb-24	10 horas	PCA24.2	Sin iniciar
Planta Cartagena	Regasificación	Intervenciones Vaporizadores agua de mar	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h	1-abr.-24	31-dic.-24		PCA22.5	Sin iniciar
Planta Cartagena	Carga/descarga de buques	Renovación brazo de descarga en pantalán 1	Sin carga/descarga de buques pantalán 1	27-abr.-24	24-may.-24	28	PCA24.1	Sin iniciar
Planta Cartagena	Regasificación	Agrupación avisos correctivos	Limitación emisión a 750.000 Nm3/h	may-24	may-24	15	PCA24.4	Sin iniciar
Planta Cartagena	Carga/descarga de buques	Instalación cuadro NC-201	Sin carga/descarga de buques pantalán 1	4-may.-24	24-may.-24	4-5 semanas	PCA24.3	Sin iniciar
Planta Cartagena	Regasificación	Trabajos en piscina captación 1	Limitación emisión a 600.000 Nm3/h	jul-24	jul-24	5	PCA24.5	Sin iniciar
Planta Cartagena	Carga/descarga de buques	Mantenimiento en pantalán y compresores	Sin carga/descarga de buques pantalán 1	8-jul.-24	12-jul.-24	5	PCA24.6	Sin iniciar
Planta Cartagena	Regasificación	Mantenimiento de Retorno agua de mar	Limitación emisión a 600.000 Nm3/h	sep-24	sep-24	15	PCA24.8	Sin iniciar
Planta Cartagena	Carga de cisternas	Mantenimiento básculas cisternas y preventivo	Sin carga de cisternas de 7:30 a 17:00h	sep-24	sep-24	10 horas	PCA24.10	Sin iniciar
Planta Cartagena	Carga/descarga de buques	Mantenimiento en pantalán y compresores	Sin carga/descarga de buques pantalán 1	9-sep.-24	13-sep.-24	5	PCA24.7	Sin iniciar
Planta Cartagena	Carga/descarga de buques	Mantenimiento en defensas de Pantalán	Sin carga/descarga de buques pantalán 1	9-sep.-24	25-sep.-24	15	PCA24.11	Sin iniciar
Planta Cartagena	Carga de cisternas Regasificación	Instalación cuadro NC-203	Limitación en emisión, carga de cisternas	2º semestre		4-5 semanas	PCA24.9	Sin iniciar
Planta Cartagena	Carga/descarga de buques Regasificación	Trabajos Parque de Intemperie	Afección a emisión y carga/descarga de buques en días puntuales no consecutivos	2º trimestre		15	PCA24.12	Sin iniciar
Planta El Musel	Regasificación	Revisión de AT cuadros eléctricos subestaciones	Emisión limitada a 20GWh/d durante 24h	may-24		7	PMU24.2	Sin iniciar
Planta El Musel	Regasificación	Inspección anual Captación agua de Mar y Emisario	Emisión limitada a 20GWh/dia	ago-24		4	PMU24.3	Sin iniciar
Planta El Musel	Carga de cisternas	Actualización Sistema Carga Cisternas y trabajos anexos	Sin carga de cisternas de 08:00 a 15:00h	oct-24		3	PMU23.1	Sin iniciar
Planta El Musel	Carga de cisternas Regasificación	Actualización DCS/SSD/SSA	Emisión limitada a 20GWh/d y limitación de carga de cisternas durante 48h	1er trimestre		2	PMU24.1	Sin iniciar
Planta Huelva	Carga/descarga de buques Regasificación	Reperlitado tanque FB-141	Sin carga/descarga de buques. Emisión mínima escalón II	6-feb.-24	13-feb.-24	7	PH24.9	Sin iniciar
Planta Huelva	Carga/descarga de buques	Verificación sistema hidráulico	Sin carga/descarga de buques	10-feb-24	12-feb-24	3	PH24.2	Sin iniciar
Planta Huelva	Carga/descarga de buques	Reperlitado tanque FB-131	Sin carga/descarga de buques. Emisión mínima escalón II y máxima escalón VI	9-mar.-24	15-mar.-24	7	PH24.10	Sin iniciar
Planta Huelva	Carga/descarga de buques	Verificación sistema hidráulico	Sin carga/descarga de buques	11-mar-24	13-mar-24	3	PH23.11	Sin iniciar
Planta Huelva	Carga de cisternas	Verificación y calibración básculas de cisternas	1 cargadero indisponible, 2 disponibles (8 horas cada día)	abr-24	abr-24	3	PH24.3	Sin iniciar
Planta Huelva	Regasificación	Limpieza emisario I de agua de mar	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h	17-jun.-24	21-jun.-24	5	PH24.4	Sin iniciar
Planta Huelva	Carga/descarga de buques	Verificación sistema hidráulico	Sin carga/descarga de buques	17-sep.-24	19-sep.-24	3	PH24.5	Sin iniciar
Planta Huelva	Carga/descarga de buques	Interconexiones desde el tanque FB-121	Sin carga/descarga de buques	13-oct-24	22-oct-24	10	PH23.10	Sin iniciar
Planta Huelva	Regasificación	Limpieza emisario III de agua de mar	Limitación emisión a 1.050.000 Nm3/h	15-jul.-24	19-jul.-24	5	PH24.6	Sin iniciar
Planta Huelva	Regasificación	Limpieza emisario II de agua de mar	Limitación emisión a 600.000 Nm3/h	20-may.-24	24-may.-24	5	PH24.7	Sin iniciar
Planta Huelva	Carga de cisternas	Cambio del PLC en el sistema de carga de cisternas	Sin carga de cisternas 12h	A determinar		12 horas	PH22.1	Sin iniciar