

# PLAN DE MANTENIMIENTO 2017

Fecha revisión: **03/08/2017**



Instalación	Código operación	Operación	Limitaciones operativas y afecciones a terceros	Fecha inicio	Fecha fin	Duración [Días]
EC Lumbier	ECO73	Pruebas ruido EC	Necesario 1 TC al menos al 90% de potencia	17-ene-17	17-ene-17	3 horas
Planta Huelva	PHUA24	Cargadero de cisternas: Sustitución celulas de carga báscula "A"	Perdida de redundancia en el cargadero de cisternas	23-ene-17	26-ene-17	4
EC Lumbier	ECO69	TC1: Inspección EAS de medición emisiones humos.	> 80 % potencia del TC con cierta variabilidad en función de la OCA para las mediciones	24-ene-17	24-ene-17	1
Gasoducto BBV	VAR32	Variante BBV por desborde río Guadalupe. Implica corte de Gasoducto 26" entre las Posiciones 18 y 19.	Implica corte de Gasoducto 26" entre las Posiciones 18 y 19 (queda operativo gasoducto 30") y bajada presión suministro a gasoducto Cuencas Mineras.	6-mar-17	11-mar-17	5
Planta Cartagena	PCAA52	Montaje VESDA en armarios eléctricos	Sin regasificación/No descarga de buques	11-mar-17	11-mar-17	12 horas
AS Serrablo. Pozo J-17	AASA37	Paso rascadores al finalizar ciclo extracción, cambio de cabeza de pozo Xmas Tree y adecuación de líneas	Primera semana se necesita producir por J-17 y J-2 para pasar rascadores al finalizar la extracción antes del comienzo del ciclo de inyección. Indisponibilidad J-17 para inyección/Extracción durante tres semanas siguientes.	13-mar-17	9-abr-17	28
AS Yela	AASA39	Mantenimiento subestación eléctrica	Indisponibilidad total Inyección	14-mar-17	17-mar-17	5
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASA41	Paso rascadores para la limpieza del gasoducto submarino	Necesitan 2 mañanas consecutivas de extracción a un ritmo de 5Mm3/d	20-mar-17	21-mar-17	2
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASA34	Pruebas Estanqueidad SCSSV y Seguridad	Indisponibilidad total Inyección/Extracción	1-abr-17	1-abr-17	1
Planta Cartagena	PCAN17.1	Sustitución válvula antirretorno brazo A pantalan 1	Sin buques en pantalan 1.	20-abr-17	20-abr-17	5
Gasoducto Algete - Yela 26"	INSN17.3	Inspección ILI	Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	24-abr-17	25-abr-17	1
Planta Barcelona	PBAA76	Limpieza cajón de captación 5	Limitación total de la Producción a 1.650.000 Nm3/h.	24-abr-17	8-may-17	15
Planta Huelva	PHUA22	Revisión y cambios de los elementos internos de la válvula FV-4143	Limitación de Producción de Planta a 750.000 NM3/h	28-abr-17	30-abr-17	3
Mollina: Posición S03	POSN17.3	Trabajo de correctivo de una válvula de seccionamiento	Corte al cliente de al menos 20 minutos. Se acuerda con GND una ventana de 3 horas durante parada programada del cliente de cogeneración.	2-may-17	2-may-17	3 horas
Gasoducto Dos Hermanas - Cordoba 26"	INSA78	Inspección ILI	Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	8-may-17	11-may-17	4
Planta Huelva	PHUN17.1	Modificación de comunicaciones en el sistema de control de carga de cisternas	Sin carga de cisternas	9-may-17	9-may-17	3 horas
Gasoducto Almodovar - Cordoba 26"	INSA77	Inspección ILI	Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	15-may-17	18-may-17	4
Gasoducto Urda-Almodovar 26"	INSA76	Inspección ILI	Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	22-may-17	25-may-17	4
Planta Cartagena	PCAA47	Instalación SAI Cargadero Cisternas	Indisponibilidad cargas Cisternas	25-may-17	25-may-17	6 horas
Gasoducto Getafe-Urda 26"	INSA73	Inspección ILI	Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	29-may-17	2-jun-17	5
Nueva Posición: Les Franqueses	POSN17.1	Puesta en marcha	Indisponibilidad de la nueva ERM durante la puesta en marcha	30-may-17	20-jun-17	21 días
Gasoducto La Granja - Salamanca 26"	INSA95	Inspección ILI	Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	5-jun-17	9-jun-17	5
Planta Barcelona	PBAA78	Inspección legal alta tensión de SUB2	Sin limitaciones	6-jun-17	9-jun-17	4
Nueva	PCAN17.2	Sustitución de 2 válvulas manuales de entrada a las dos líneas de salto 72/16 bares, que alimentan a la red Local	Parada emisión R72	7-jun-17	7-jun-17	6 horas
EC Euskadour	ECON17.1	Intervención en SAI 400V	Indisponibilidad de la EC	8-jun-17	8-jun-17	1
Gasoducto Salamanca - Zamora 26"	INSA71	Inspección ILI	Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	12-jun-17	16-jun-17	5
Planta Cartagena	PCAN17.3	Trabajos en Interruptor Híbrido Parque de 66Kv	Planta parada. Solo carga de cisternas.	13-jun-17	13-jun-17	6 horas
Planta Huelva	PHUA21	Sustitución válvula MOV-4000 y by-pass, revisión elementos internos de la válvula de bloqueo PA-116-C1.	Limitación de Producción de Planta a 450.000 NM3/h	19-jun-17	25-jun-17	7
EC Lumbier	ECO72	TC1 y TC2: Mapping de los turbos	EC indisponible durante jornada laboral 7:45-18:00	20-jun-17	25-jun-17	6
Planta Cartagena	PCAA48	Instalación SAI Pantalan 263 M	Indisponibilidad Operativa buques	23-jun-17	23-jun-17	1
Gasoducto Albolote - Granada - Salobreña 10"	INSA69	Inspección ILI. Incluye campaña de limpieza previa.	Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	27-jun-17	14-jul-17	7
Planta Cartagena	PCAA45	Compresor 1 exportación mínimo técnico: revisión y mantenimiento .	Limitación en gestión boil-off	29-jun-17	5-jul-17	2
Gasoducto Arcos de la Frontera Este - Jerez de la Frontera Oeste 10"	INSA90	Inspección ILI	Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	5-jul-17	28-jul-17	5
Planta Cartagena	PCAA46	Compresor 2 exportación mínimo técnico: revisión y mantenimiento .	Limitación en gestión boil-off	7-jul-17	18-ago-17	40
Planta Huelva	PHUA23	Cambio conjunto válvulas hidráulico brazos de descarga PX-201	Sin descarga de buques	11-jul-17	14-jul-17	4
Planta de Barcelona	PBAA80	Trabajos Planta Desalación. Inserción de brida de salmuera.	Sin afección a producción	20-jul-17	20-jul-17	12h
AS Gaviota. Planta tratamiento.	AASN17.1	Reparaciones circuito amoniaco.	Indisponibilidad total extracción. Inyección disponible.	1-ago-17	1-oct-17	63
EC CORDOBA	ECO77	TC3: correctivo cámara combustión, transition piece y álabes	Sin TC de reserva	1-sep-17	1-feb-18	154
Planta Barcelona	PBAA77	Limpieza cajón de captación 3	Limitación total de la Producción a 1.650.000 Nm3/h.	4-sep-17	18-sep-17	15
Gasoducto Ramal a Ferrol 8"	INSA92	Inspección ILI	Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	18-sep-17	22-sep-17	5
Planta Barcelona	PBAA79	Inspección legal alta tensión de SUB4	Sin limitaciones	18-sep-17	22-sep-17	5
Planta Barcelona	PBAA75	Limpieza cajón de captación 2	Limitación total de la Producción a 1.650.000 Nm3/h.	19-sep-17	30-sep-17	15
Gasoducto Paterna-Agullent 20"	INSA94	Inspección ILI	Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	25-sep-17	29-sep-17	5
Nueva Posición: Hostalric	POSN17.2	Puesta en marcha	Indisponibilidad de la nueva ERM durante la puesta en marcha	25-sep-17	1-nov-17	2 meses
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASA35	Pruebas Estanqueidad SCSSV y Seguridad	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	1-oct-17	1-oct-17	1
Gasoducto Denia - Ibiza 20"	INSN17.1	Inspección ILI	Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	1-oct-17	31-oct-17	31
Gasoducto Ibiza - Mallorca 20"	INSN17.2	Inspección ILI	Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	1-oct-17	31-oct-17	31
Planta Cartagena	PCAA38	Sustitución colector B retorno Agua de Mar ( GA-224 E/F/G)	Limitación regasificación planta a 252 GWh/d	1-oct-17	9-oct-17	10
Gasoducto Aranda - Soria	VARA37	Variante en el Gasoducto Aranda - Soria entre las posiciones R03 y R04 por la Autovía A-11. Requiere dejar aislado el tramo R04-R06 y que los clientes consuman de stock durante la operación. Implica corte a clientes industriales, en especial de alta, para poder bajar la presión a 20 bara.	Afecta a capacidad de transporte secundario y suministro a clientes	1-oct-17	2-oct-17	2
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASN17.2	Sustitución válvulas en unidad de medida y Flowlines de pozos	Indisponibilidad total Inyección/Extracción	2-oct-17	13-oct-16	12
AS Serrablo. Pozo J-17	AASN17.3	diagrafia de corrosión tubing pozo J-17	Indisponible pozo J-17	2-oct-17	6-oct-17	5
Gasoducto Castellón-Onda 20"	INSA93	Inspección ILI	Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	2-oct-17	6-oct-17	5
Planta Barcelona	PBAA65	Limpieza cajón de captación 4	Limitación total de la Producción a 1.650.000 Nm3/h.	6-nov-17	20-nov-17	15
Planta Cartagena	PCAA40	Sustitución piloto antorcha CB-231	No control de presión tanques con antorcha. Sin carga/descarga buque	2º Semestre	2º Semestre	3
EC CORDOBA	ECO76	TC1: correctivo cámara combustión, transition piece y álabes	Sin TC de reserva	2º Semestre 2017	1º Semestre 2018	154
Planta Cartagena	PCAA39	Reubicación vaporizador muestras CEGELEC del FB-201	Sin producción tanque FB-201/221.	4ºT	4ºT	7
Planta Cartagena	PCAA50	Gran Mantenimiento Atraque 2. Adecuación frente atraque.	Sin posibilidad descarga/carga atraque pequeño metaneros	4ºT	4ºT	21
Planta Barcelona	PBAA66	Instalación MUS BOG A263	Limitación Descarga/Carga de buques en Atraque 263.000 m3	A definir		5
Planta Cartagena	PCAA49	Instalación SAI Sala Control	Sin producción, y sin carga o descarga.	A definir	A definir	2
Gasoducto Ramal a Ferrol 8"	INSA67	Inspección ILI	Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	A definir		5
Gasoducto Pontevedra - Amoeiro 10"	INSA68	Inspección ILI	Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	A definir		5
Gasoducto Planta - Pozos Aurín 10"	INSA75	Inspección ILI	Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	A definir		5
Gasoducto BBV	VARA033	Variante en BBV 26"entre Pos.15.02 y Pos. 15.02A. Anulación de Pos.15.02 B y C por Ampliación de PADESA.	No disponible gasoducto 26" durante las operaciones. Operativa la duplicación en 40"	A definir		5
Gasoducto Granada - Motril	VARA45	Variante en Gasoducto Granada-Motril entre las Pos. L-08 - Pos. L-08A por Autovía A-44 en el tramo Las Gabias-Alhendin.	Implica corte de Gasoducto entre las Posiciones L-08 y L-08A . Afecta suministro a Central Motril. Se coordinará fecha con cliente.	A definir		3
Gasoducto Ramal a Murcia	VAR30	Variante Ramal a Murcia 10", por desarrollo polígono industrial Benferri	Implica corte de Gasoducto entre las Posiciones 15.28 y 15.28.1.	A definir		5
Gasoducto Granada - Motril	VAR33	Variante en Gasoducto Granada-Motril entre las Pos. L-08 - Pos. L-08A por Autovía A-44. Tramo: Santa Fe - Las Gabias	Implica corte de Gasoducto entre las Posiciones L-08 y L-08A. Afecta suministro a Central Motril. Se coordinará fecha con cliente.	A definir		5
EC Lumbier	ECO70	TC2: Inspección EAS de medición emisiones humos.	> 80 % potencia del TC con cierta variabilidad en función de la OCA para las mediciones	A definir		2
EC Lumbier	ECO71	TC2: Inspección NGC2	> 80 % potencia del TC con cierta variabilidad en función de la OCA para las mediciones	A definir		5
EC Lumbier	ECO74	Sustitución/Duplicación válvula FCV	Pendiente definir	A definir		A definir
Gasoducto semianillo suroeste de Madrid	NPEA50	Se insertara una nueva posición de gasoducto T-08A Arroyomolinos en el Semianillo 20" Suroeste de Madrid para dar servicio a un punto de entrega en Arroyomolinos	Afecta a capacidad de transporte debido a la interceptacion durante los dias de intervencion	A definir		5
Planta Cartagena	PCAN17.5	Trabajos en cuadro eléctrico distribución NC-203	Planta parada (a confirmar, según trabajos previos).	A definir		6 horas
Planta Cartagena	PCAA51	Prueba generadores DEUTZ en isla	Limitación de emisión escalon III/No descarga de buques	Anulado		6 horas
Planta Huelva	PHUA25	Cambio de válvula de agua de mar	Sin afección a producción	Cancelado		
AS Gaviota. Plataforma Offshore	AASA36	Diagrafías Evaluación Estado Pozos	Indisponibilidad Total Inyección/Extracción	Cancelado		20
AS Serrablo. Pozos de Aurín y Serrablo	AASA38	Diagrafías Evaluación Estado Pozos	Indisponibilidad parcial Inyección/Extracción. Cada pozo indisponible durante 2 días, sucesivamente.	Cancelado		15

# PLAN DE MANTENIMIENTO 2017

Fecha revisión: 03/08/2017



Instalación	Código operación	Operación	Limitaciones operativas y afecciones a terceros	Fecha inicio	Fecha fin	Duración [Días]
Gasoducto Castelnou - Tamarite 20"	INSA91	Inspección ILI	Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	Cancelado		5
Gasoducto Villalba - Tuy	VARA024	Variante en Gasoducto Villalba - Tuy entre las Pos. I-023 y Pos. I-024 por Autovía A-59	Afecta a capacidad de transporte. Necesidad de alimentación por Tuy.	Cancelado		5
Gasoducto BBV	VARA027	Variante en gasoducto BBV por conexión ferroviaria, 24" y 26", entre pos 12 y 13. (Corredor Mediterráneo)	Afecta a capacidad de transporte	Cancelado		5
Gasoducto BBV	VARA030	Variante en Gasoducto BBV 24" y 36" por Viario de acceso al puerto de Barcelona	Afecta a capacidad de transporte	Cancelado		5
Gasoducto BBV	VARA39	Variante en el Gasoducto BVV entre las posiciones 34 y 35 por la N-232. Tramo: Variante de Briones	Afecta a capacidad de transporte	Cancelado		5
Gasoducto BBV	VARN029	Variante en Gasoducto BBV- 30" entre Pos. 36 y Pos. 37 por desdoblamiento de la N-124	Afecta a capacidad de transporte	Cancelado		5
Gasoducto Bergara - Irún 16"	INSN12	Inspección ILI. Incluye campaña de limpieza previa.	Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	oct-nov		5+5
Gasoducto Martos - Jabalquinto 12"	INSA89	Inspección ILI	Velocidad de gas requerida entre 1 - 3 m/s	oct-nov		5
EC Corese	ECO75	Cambio válvula aspiración TC3	Indisponibilidad de la EC	Octubre		1
Planta Cartagena	PCAN17.4	Red de fibra óptica de planta	Posible afección puntual a carga de cisternas, durante un instante, para instalación de switches.	Septiembre		21