

## PROGRAMA DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

### 1. VARIANTES E INSPECCIONES EN TUBERÍAS

	AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACIÓN ACTUAL	PENDIENTE	PREVISIÓN		OBSERVACIONES
					Planificada	UP/Real	
<a href="#">INSA044</a>	Paso pig inteligente Puzol-Paterna	Duración 5 días. Mantenimiento de velocidades en los rangos necesarios para la inspección. Se ejecutará cuando no genere afección a la capacidad de transporte y/o entradas				REALIZADO Del 24 al 28 de junio	
<a href="#">INSA045</a>	Paso pig inteligente Salsadella-Puzol	Duración 5 días. Mantenimiento de velocidades en los rangos necesarios para la inspección. Se ejecutará cuando no genere afección a la capacidad de transporte y/o entradas				REALIZADO 1-4 julio	
<a href="#">INSA033</a>	Paso pig inteligente tramo Pos 26 (Pedrola) - Pos 31 (El Villar de Arnedo) en gasoducto BVV	Duración 5 días. Mantenimiento de velocidades en los rangos necesarios para la inspección. Se ejecutará cuando no genere afección a la capacidad de transporte y/o entradas			mayo-octubre	REALIZADO 7-9 julio	
<a href="#">VARA021</a>	Variante Gasoducto Llanera-Villalba entre Pos 105 y 106 por A-8. Tramo: Otur-Villapedre	Se ejecutará cuando no se afecte al transporte Ruta de la Plata, C.I Tuy y Planta de Mugarbos. Duración 5 días			Junio	REALIZADO 8-10 julio	
<a href="#">INSA032</a>	Inspección Pig Inteligente tramo Pos 35 (Haro) - Pos 41 (Vergara) en gasoducto BVV	Duración 5 días. Mantenimiento de velocidades en los rangos necesarios para la inspección. Se ejecutará cuando no genere afección a la capacidad de transporte y/o entradas			mayo-octubre	REALIZADO Del 15 al 18 de julio	
<a href="#">INSA031</a>	Inspección Pig Inteligente tramo Pos 31 (El Villar de Arnedo) - Pos 35 (Haro) en gasoducto BVV	Duración 5 días. Mantenimiento de velocidades en los rangos necesarios para la inspección. Se ejecutará cuando no genere afección a la capacidad de transporte y/o entradas			mayo-octubre	REALIZADO 22-25 julio caliper 5 ago PIG	
<a href="#">INSA042</a>	Paso pig inteligente Cartagena-Lorca(15.31-15.31A4)Los Beatos-Lorca	Duración 5 días. Mantenimiento de velocidades en los rangos necesarios para la inspección. Se ejecutará cuando no genere afección a la capacidad de transporte y/o entradas				REALIZADO Del 29 al 31 de julio	
<a href="#">INSA034</a>	Inspección Pig Inteligente Villamayor (B07)- Cigales (B07.05)	Duración 5 días. Mantenimiento de velocidades en los rangos necesarios para la inspección. Se ejecutará cuando no genere afección a la capacidad de transporte y/o entradas			mayo-octubre	REALIZADO 6-8 ago 19 ago	

# PROGRAMA DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

## 1. VARIANTES E INSPECCIONES EN TUBERÍAS

	AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACIÓN ACTUAL	PENDIENTE	PREVISIÓN		OBSERVACIONES
					Planificada	UP/Real	
<a href="#">TARA023</a>	Inspección Estrecho de Gibraltar EMPL (FI y FII)	Podría afectar a las cantidades transportadas. Caudales máximos 500.000 nm3/h			mayo-octubre	Desde 22 oct. En ejecución	
<a href="#">INSN046</a>	Paso de PIG en gasoducto submarino. AASS Gaviota	Indisponible para inyección/extracción				26-28 nov	
<a href="#">VARN028</a>	Variante en Gasoducto León – Oviedo entre Pos. O-03 y Pos. O-03A, Tramo: Sotiello – Campomanes	Afección en ambos Gasoducto Leon-Oviedo por corte. Duración 4 días				Trasladada a 2014	
<a href="#">VARA024</a>	Variante en Gasoducto Villalba - Tuy entre Pos. I-023 y I-024, por autovía A-59	Ejecución con corte. Duración 4 días. Necesario acuerdo con REN para alimentar a las posiciones I024 e I025 desde la C.I de Tuy.			Agosto	Trasladada a 2014	
<a href="#">VARA022</a>	Variante en Ramal a ENCE por AVE entre km 11,9 y 12,3 (arquetas A-7-10 y A-8-6)	Afección a clientes por corte del Ramal a Ence. Duración 3 días			Agosto	Trasladada a 2014	
<a href="#">VARN026</a>	Variante autovía SE-40 F06-F07 (20")	Se ejecutará en función de consumo de CCGT's para no afectar a la Planta de Huelva. Duración 3 días			septiembre	Trasladada a 2014	
<a href="#">VARA027</a>	Variante en gasoducto BBV, 24" y 26", entre pos 12 y 13, por Corredor Mediterráneo LAV conex Vilaseca	Afección en ambos Gasoductos BBV por corte. Duración 3 días por Gasoducto			septiembre	Trasladada a 2014	
<a href="#">VARN020</a>	Segunda variante Gasoducto Granada - Motril entre Pos L-06 y L-07, por afección Gr.43 y A-44. Tramo Albolte -Sant Fe	Afección a clientes por corte del gasoducto Granada-Motril. Precisa parada de Cogeneración Motril y Torraspapel. Duración 5 días			26-29 dic	Trasladado, no se ejecutará este año	
<a href="#">INSA043</a>	Paso pig inteligente Rivas-Loeches	Duración 5 días. Mantenimiento de velocidades en los rangos necesarios para la inspección. Se ejecutará cuando no genere afección a la capacidad de transporte y/o entradas				Cancelado	

## PROGRAMA DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

### 2. OPERACIONES E INCIDENCIAS

	AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACION ACTUAL	PENDIENTE	PREVISION		OBSERVACIONES
					Planificada	UP/Real	
<a href="#">PCAA017</a>	Actualización Sistema Control de cargas (de acuerdo a PD-12)	1 hora sin carga de cisternas				REALIZADO 15 enero (de 10 a 11h)	
<a href="#">PCAA018</a>	Entrada en producción de las nuevas versiones del software de los sistemas SLM , SCC y SL-ATR de acuerdo con el PD-12 . Plantas Barcelona, Cartagena y Huelva	5 horas sin carga de cisternas				REALIZADO 23 enero (de 0 a 5h)	
<a href="#">PCAA014</a>	Verificación /calibración básculas. Planta de Cartagena	Duración: 1 semana . Dos cargaderos disponibles. Puntualmente indisponibilidad de los 3 cargaderos			marzo	REALIZADA 18,20 y 21 de mar	
<a href="#">AASA012</a>	Pruebas estanqueidad de pozos. AASS Gaviota	2x12 hrs indisponible para inyección/extracción			Al finalizar el período de extracción e inyección	REALIZADA 20 mar	
<a href="#">PBAA038</a>	Limpieza captación agua de mar nº5. Planta de Barcelona	Afección a la vaporización por diluvio, Limitación total de la Producción a 1.650.000 Nm3/h. Duración 10 días			Septiembre	REALIZADA 18-28 mar	
<a href="#">AASN16</a>	Overhaul TC pozo Jaca-2	Indisponible para inyección/extracción				REALIZADA 1-17 abril	
<a href="#">PCAA016</a>	Instalación de medidor de caudal de Boil-off. Pantalán 263M	Fase 1: 9 días sin descarga de buques en dicho pantalán. No descargas en tanques FB-241/251 y 231 Fase 2: 7 días sin descarga de buques en dicho pantalán			2ºquinc. Enero	1ª fase: 9-17 mar 2ª fase: 22-28 abr	Se asignarán las fechas de acuerdo con la programación mensual.
<a href="#">AASN17</a>	Overhaul TC pozo Jaca-17	Indisponible para inyección/extracción				REALIZADA 1abr-6 may	

## PROGRAMA DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

### 2. OPERACIONES E INCIDENCIAS

	AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACION ACTUAL	PENDIENTE	PREVISION		OBSERVACIONES
					Planificada	UP/Real	
<a href="#">AASA013</a>	Cambio Xmas Tree Pozo J-2.AASS Serrablo	No es posible inyectar/producir en el pozo J-2.			1ºquinc. Abril	REALIZADA 22 abr-3 may	Se coordinará con los trabajos de Gaviota
<a href="#">PBAA034</a>	Limpieza interior tubería enlace piscina nº 3 con Filtros en línea.Planta de Barcelona	Afección a la vaporización por diluvio, Limitación total de la Producción a 1.650.000 Nm3/h. Duración 15 días			Mayo-Junio	REALIZADA 13-24 may	
<a href="#">PBAA033</a>	Limpieza salida emisario entre arquetas elevación y cámara de entronque.Planta de Barcelona	Emisión máxima de la Planta mínimo técnico (VAM+VCS). Duración 21 días			Junio-julio	REALIZADA 10-30 junio	
<a href="#">AASN015</a>	Cambio del actuador del válvula master del Xmas Tree. AASS Serrablo	Duración: 1 día indisponible para inyección/extracción				REALIZADA 18 junio	
<a href="#">ECO041</a>	Actualización Software del sistema de control de EC Almendralejo.	EC indisponible: 2 días.			julio	REALIZADO 9-10 julio	
<a href="#">PCAA011</a>	Mejora Operatividad Sistema Boil-Off. Planta de Cartagena	3 Fases (F1,F2 y F3) Duración de cada fases: 1 semana sin descargas de barcos y sin carga de cisternas durante 4 días (en los 2 primeros y los 2 últimos)			Mayo-Junio	REALIZADA F1: 15-19 jul(15,16 (48h), 19 (de 08h a 14h):sin carga cisternas) F2: 29 jul-1ago (sin des/car) F3: 14 ago (09 a 13h sin carga cist)	Se asignarán las fechas de acuerdo con la programación mensual.
<a href="#">AASA006</a>	Pozo S-3 y S-5: Actualización del CCM. AASS Serrablo	2 semanas :No es posible inyectar/producir en los pozos S-3 y S-5			2º quinc. Octubre	REALIZADO S-3 :17 jun-01 jul S-5: 01-19 jul	

## PROGRAMA DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

### 2. OPERACIONES E INCIDENCIAS

	AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACION ACTUAL	PENDIENTE	PREVISION		OBSERVACIONES
					Planificada	UP/Real	
<a href="#">PBAA035</a>	Sustitucion Tomamuestras Analizador del Atraque 263.000m3. Planta de Barcelona	Sin descarga de metaneros en atraque 263.000 m <sup>3</sup> . Duración 12 días			Abril-Sep	Fase 1: 16-30 abril - Fase 2: 7-18 de mayo.	Se solaparán ventanas con PBAA037 (necesaria 5 ventanas de 12 días)
<a href="#">PBAA036</a>	Revisión y Gran Mantenimiento Brazos descarga pantalan 263.000m3 Planta de Barcelona	Sin descarga de metaneros en atraque 263.000 m <sup>3</sup> . Duración 3x 12 Dias (Fase1,2 y 6) Fases 3-5: ratio máximo de descarga 8.000 m3/h			Abril-Sep	- Fase 3: 13-28 jun - Fase 4: 8-24 jul	Se solaparán ventanas con PBAA037 (necesaria 5 ventanas de 12 días)
<a href="#">PBAA037</a>	A-263 Gran Mantenimiento al Grupo hidráulico de los brazos. Planta de Barcelona	Sin descarga de metaneros en atraque 263.000 m <sup>3</sup> . Duración 2 x 12 Dias			Abril-Sep	-Fase 5: 16-27 ago. -Fase 6: 17 oct-4 nov	Se solaparán ventanas con PBAA036 (necesaria 5 ventanas de 12 días)
<a href="#">TARA020</a>	Paso de PIG en tramo terrestre del GME.	31 días- Podría afectar a las cantidades transportadas.			15-may a 15-jun	5-30 sep	
<a href="#">ECO036</a>	EC Almendralejo. Reemplazo válvulas.	EC indisponible: 4 días. Posible afección a cantidades transportadas			Octubre	REALIZADA 1-3 octubre	Gestionar con Galp Shipping
<a href="#">AASA009</a>	Adecuación equipos del Sistema de fuel gas de Plataforma Gaviota.	7 días indisponible para inyección/extracción			1ª quinc. Marzo	REALIZADO 14oct- 30 oct	
	Trabajos sistema eléctrico. Planta de Cartagena	5 horas sin carga de cisternas			Septiembre	REALIZADO 7 nov (15h a 20h)	
<a href="#">PHUN020</a>	Verificación básculas. Planta de Huelva	Sin cargadero de reserva Puntualmente indisponibilidad de los 3 cargaderos				REALIZADO 12-13 nov	

## PROGRAMA DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

### 2. OPERACIONES E INCIDENCIAS

	AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACION ACTUAL	PENDIENTE	PREVISION		OBSERVACIONES
					Planificada	UP/Real	
<a href="#">AASA015</a>	Instalación After-cooler Yela. AASS Yela	15 días de indisponibilidad extracción/inyección			3ª sem. Marzo	<b>REALIZADA</b> 14 oct-6 nov octubre	
<a href="#">PCAA002</a>	Sustitución Células de Carga en básculas de pesaje. Trabajo de acondicionamiento derivados Hazop. Planta de Cartagena	Carga de cisternas limitada a dos básculas Indisponibilidades puntuales durante dichos periodos de las tres básculas			Septiembre	28 oct-16 dic	
<a href="#">PBAA039</a>	Montaje de recirculación en bombas de piscina nº 4. Planta de Barcelona	Afección a la vaporización por diluvio, Limitación total de la Producción a 1.650.000 Nm <sup>3</sup> /h. Duración 7 días			Septiembre	Noviembre	
<a href="#">ECO0035</a>	E.C. Almendralejo: Overhaul TC-1	1 mes. Sin TC de reserva.			Octubre-Noviembre	Inicio: semana 11 nov	
<a href="#">PBAA025</a>	Modificación de Colectores de Aspiración de P5 tras retirada de operación de TK-1200 A/B. Planta de Barcelona	Emisión máxima por R-72 900.000 + R45 de 300.000 Nm <sup>3</sup> /h. TK-1400 y TK-2001 No operativos (mantener vacíos). Duración 10 días			A continuación del PBAA024	Trasladada a 2014	
<a href="#">PHUA018</a>	Reparación de defensas de atraque fase II. Planta de Huelva	6 días sin descarga de buques			junio	Trasladada a 2014	Se asignarán las fechas de acuerdo con la programación mensual.
<a href="#">PHUA019</a>	Reparación de defensas de atraque fase III. Planta de Huelva	3 días sin descarga de buques			julio	Trasladada a 2014	Se asignarán las fechas de acuerdo con la programación mensual.
<a href="#">PHUA016</a>	Reparación de defensas de atraque fase I. Planta de Huelva	9 días sin descarga de buques			abril	Trasladada a 2014	Se asignarán las fechas de acuerdo con la programación mensual.

## PROGRAMA DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

### 2. OPERACIONES E INCIDENCIAS

	AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACION ACTUAL	PENDIENTE	PREVISION		OBSERVACIONES
					Planificada	UP/Real	
<a href="#">AASA014</a>	Pruebas Pozos J-2 & J-17. AASS Serrablo	6 días: Disminuye la capacidad de inyección en 1.2 -1.5 Mm3(n)/d en Jaca (bien estará parado J-2 o J-17) y no se podría extraer de Jaca			1ª quinc. Abril	Trasladada a 2014	Se coordinará con los trabajos de Gaviota
<a href="#">PBAA002</a>	Revisión y Actualización Atrache 80.000 a Normativa UNE-1532 Interfaz Buque-Tierra. Planta de Barcelona	Sin descarga de metaneros en atraque 80.000. Duración 3 x 7 días			Agosto-Septiembre	Trasladada a 2014	Se asignarán las fechas de acuerdo con la programación mensual.
<a href="#">PCAA006</a>	Reperlitado FB-241. Planta de Cartagena	No disponibilidad del tanque y sin descargas durante 12 días			Septiembre	Trasladada a 2014	
<a href="#">ECO037</a>	E.C. Navarra: Modificación FCV-2.	EC indisponible : 1 día.			Pendiente fecha	Trasladada a 2014	
<a href="#">ECO033</a>	E.C. Crevillente. Sustitución válvula aspiración Turbo-2 (MOV 1201)	EC indisponible : 1 día.			Septiembre	Trasladada a 2014	
<a href="#">TARA022</a>	Sustitución chimeneas TK,s SC ABM	32 días. Podría afectar a las cantidades transportadas.			1-21 jun	Trasladada a 2014	
<a href="#">AASN003</a>	Trabajos pozo G-6 y toma de presión en 3 pozos. AASS Gaviota	15 días indisponible para inyección/extracción			Al finalizar el periodo de extracción	Trasladada a 2014	

## PROGRAMA DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

### 3. CONEXIONES A OTROS OPERADORES

	AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACION ACTUAL	PENDIENTE	PREVISION		OBSERVACIONES
					Planificada	UP/Real	
<a href="#">NPEA035</a>	Inserción EM entre arquetas A8.6 y A9.6 del Ramal a Ence	Afección a clientes por corte del Ramal de Ence				REALIZADO 7 feb	
<a href="#">NPEA036</a>	Inserción dos carretes Gasoducto Sansoain-Egües	Corte del gasoducto durante dos días. Suministro a red de Pamplona por G07.03 Iza y E05 Beriain.				REALIZADO 29-31 julio	
<a href="#">NPEA034</a>	Conexiones en gasoducto Tarancón-Fuente-Cuenta para la PEM del gasoducto Zarza de Tajo-Yela	Afección a clientes por corte del gasoducto. Precisa parada del cliente final aguas abajo de la posición K52.5 Cuenca-Fuentes. Duración 3 días			Septiembre-diciembre	REALIZADO 12-19 ago	
	Inserción nueva ERM, pos 23 Zaragoza	Ejecución con soldadura Way-T.				REALIZADO 23- sep	
<a href="#">NPEA032</a>	Inserción Pos.T05A Valdemorillo	Corte gasoducto Semianillo Suroeste de Madrid entre pos. T05 y T06			abril (fuera del periodo invernal)	REALIZADO 16-18 oct	
<a href="#">NPEA037</a>	Conexiones para la PEM del gasoducto BBG-Treto	61 horas. Ejecución con by-pass Necesario perfil constante de producción por parte de BBG de 65.000 Nm <sup>3</sup> /h acorde con un consumo estable por parte de BBE				REALIZADA 19-21 nov	
<a href="#">NPEA033</a>	Inserción Pos K11.11	Afección al CTCC Arcos de la Frontera			Septiembre	A partir de noviembre	
<a href="#">NPEA016</a>	Ampliación D16 Llanera para nuevos gasoductos Musel-Llanera de 30", Treto-Llanera de 26" y nuevo Ramal de Refuerzo D-16/O-00 de 26".	Corte secuencial entre O-00 y O-01 y entre O-00 e I-01 y antiguo Ramal de Refuerzo entre D-16 y O-0. Afección al transporte por Ruta de la Planta, Mugaridos y Tuy. Duración total 8 días.			En función de la obtención del Acta de PEM	En función de la obtención del Acta de PEM	



## PROGRAMA DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

### 3. CONEXIONES A OTROS OPERADORES

	AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACION ACTUAL	PENDIENTE	PREVISION		OBSERVACIONES
					Planificada	UP/Real	
<a href="#">NPEA021</a>	Sustitución válvula salida de línea de ERM de la posición A9 ( Juslibol)	Afección al suministro a clientes aguas abajo de la ERM durante 2 horas			En función de gestión con clientes	Trasladado a 2014	
<a href="#">NPEA027</a>	Sustitución válvula principal de trampa de rascadores en posición E05 (Berain)	Suministro a la red de Pamplona por Egües e Iza. Duración 2 días			junio	Trasladado a 2014	