

## 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	
Variante Costera Norte	Corte en el gasoducto Totana-Murcia hasta la inserción	Acta de PEM obtenida: 9-02-09		Septiembre	REALIZADA PEM: 12-02-09	
Gasoducto BBV: 24", entre Pos. 43 y Pos. 42. (FFCC Bilbao - Donostia, Tramo: Traña-Berriz)	Afección a P. BBG y AS Gaviota Duración 3-4 jornadas, sin flujo de gas durante la operación			A partir 2 trimestre	REALIZADA 17-20 abril	
Variante Gasoducto Camargo-Gajano 12", por afección a Ronda Bahía de Santander	Sin corte			1er Trimestre	REALIZADA soldaduras:28-30 abr Perforaciones: 12 may	
Semianillo de Madrid (Urbanización Sector B Rivas y la Fortuna, entre Pos B-20 y B-21)	Afección a transporte del sur (P Huelva, Cl Tarifa).			A partir 2 trimestre	REALIZADO 14-21 may	
Modificación Pos.43X Lemona, para adaptarla a la inserción del nuevo gasoducto Haro-Lemona	Afección a P. BBG y AS Gaviota Sin flujo de gas entre Pos.43 y 44 del gasoducto BBV y entre Pos 43x y C1 del gasoducto Bermeo-Lemona. Duración 4 días			2/3 trimestre	REALIZADA del 9 al 13 de junio	
Ramal Aranda Soria,12" (Polígono Prado Marinas, entre Pos B10 Aranda y Pos. R01 La Vid)	Tomas en carga, pero precisará de control de caudales y presiones durante la soldaduras de accesorios. By-pass provisional, corte de suministro e instalación de tramo nuevo			A partir del segundo trimestre	REALIZADAS Way tee's: 28 abr perforación: 16 de junio	
Variante de Pajares ( Sotillo-Campomanes ). Gasoducto Ruta de la Plata (LAV Norte, tramo León-Oviedo, 20" entre Pos.O-03 Pola de Lena y Pos O-03A Campomanes)	Gasoducto interceptado durante 4 días entre O03 y O03A			A partir 3 trimestre	REALIZADA 29 sept-02 oct	

## 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	
<b>Eje transversal, 36 " (Albacete Montesa, Variante I V-AB-176 a V-AB-178)</b>	Afección eje transversal (aprox 13días)			A partir 2 trimestre	<b>REALIZADO</b> 19-30 oct	entre pos 48.09 y 48.10
<b>Eje transversal, 36 " (Albacete Montesa, Variante II de V-AB-189 A V-AB 191)</b>	Afección eje transversal (aprox 13días)			A partir 2 trimestre	<b>REALIZADO</b> 19-30 oct	entre 48.10 y 48.11
<b>Eje transversal, 36 " (Albacete Montesa, Variante III de V-AB-191 A V-AB-195)</b>	Afección eje transversal (aprox 13días)			A partir 2 trimestre	<b>REALIZADO</b> 19-30 oct	entre 48.10 y 48.11
<b>Eje transversal, 36 " (Albacete Montesa, Variante Var.IV de V-AB195 A V-AB-196 )</b>	Afección eje transversal (aprox 13días)			A partir 2 trimestre	<b>REALIZADO</b> 19-30 oct	entre 48.10 y 48.11
<b>Eje transversal, 36 " (Albacete Montesa, Variante V de V-AB-196 A V-AB-200 )</b>	Afección eje transversal (aprox 13días)			A partir 2 trimestre	<b>REALIZADO</b> 19-30 oct	entre 48.10 y 48.11
<b>Variante Ramal a Ence</b>	1 día con limitación en el consumo máximo del cliente por realización de soldaduras		Pendiente pago	2º Trimestre	Disponible desde el 20-nov para conexión	
<b>Unidad de Ejecución 1 de San Fernando de Henares, Semianillo de Madrid entre Pos B-19 San Fernando y B-20 Rivas</b>	Afección a transporte del sur (P Huelva, CI Tarifa).			A partir 3 trimestre	Reprogramada a 2010	
<b>Gasoducto Llanera Villalba,20" (Autovía A-8, tramo Touzas-Castromayor), entre Pos. I-11 Abadín-Pos.I-12 Villalba</b>	Afección al transporte Ruta de la Plata, C.I Tuy y p. Mugarodos por interceptación del gasoducto		Pendiente fijar fecha en función programación mensual	A partir 2 trimestre	Reprogramada a 2010	

# 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	
<b>Gasoducto Granada-Motril, 10" (tramo Calicasas- Albolote, entre Pos L-06 Albolote y Pos. L-07 Granada)</b>	Precisa de parada del cliente Cogeneración Motril en Pos.L12 Motril			4º Trimestre	Reprogramada a 2010	
<b>Variante por canalización del Barranco del Puig (BBV entre Pos 15-12 Puzol y 15-13)</b>	Afección a Pta Sagunto y Cartagena			A partir 2 trimestre	Reprogramada a 2010	
<b>Gasoducto Llanera - Villalba: 20", de Pos. I-06 Navia a I-07 Castropol( Autovía del Cantábrico A-8, tramo Navia-Tapia de Casariego)</b>	Afección al transporte Ruta de la Plata, C.I Tuy y p. Mugaridos			A partir 2 trimestre	Reprogramada a 2010	
<b>Gasoducto BBV: 24", entre Pos. 43 y Pos. 42. (FFCC Bilbao - Donostia, Tramo: Traña-Berriz)</b>	Afección a P. BBG y AS Gaviota Duración 3-4 jornadas, sin flujo de gas durante la operación			A partir 2 trimestre	Reprogramada a 2010	
<b>Gasoducto BBV (LAV Madrid-Valencia-Murcia), tramo Valencia-Alicante, 30" . Entre Pos 15.26 Elche y 15.26EC Crevillente</b>	Afección P. Cartagena			A partir 2 trimestre	Reprogramada a 2010	
<b>Gasoducto BBV (LAV Madrid-Valencia-Murcia), tramo Valencia-Alicante, 30" . Entre Pos Pos.15.26EC y Pos 15.27 San Isidro</b>	Afección P. Cartagena			A partir 2 trimestre	Reprogramada a 2010	
<b>Gasoducto Falces Irurxun, 14"(Polígono Industrial, entre Pos G-07.02 Puente de la Reina y Pos G-07.03 Iza)</b>	Afección al Gasoducto Falces Irurxun			A partir 2 trimestre	Reprogramada a 2010	

# 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	
<b>Gasoducto Serrablo - Zaragoza (Urbanización, entre Pos A-10 Zaragoza y A-9 Juslibol)</b>	Afección a Serrablo			A partir 2 trimestre	Reprogramada a 2010	
<b>Variante Gasoducto Haro- Burgos, entre Pos B04A y B05</b>	3 días de Corte de gasoducto e instalación de nuevo tramo.			A partir 2 trimestre	Reprogramada a 2010	
<b>Gasoducto BBV, 30" (LAV a Levante, tramo Elche-Aspe, entre Pos 15-25 Monforte del Cid y Pos 15-26 Elche)</b>	Afección a Planta de Cartagena			A partir 3 trimestre	Reprogramada a 2010	
<b>Variante gasoducto H-B-M. Gasoducto de Transporte Haro-Burgos-Madrid entre Pos. B-10 y B-11</b>	Corte de gasoducto e instalación de nuevo tramo			A partir 3 trimestre	Reprogramada a 2010	
<b>Gasoducto BBV, 30" (AUTOVIA DE LA PLANA 26" CV-10 entre Pos 15-06 Alcolea y Pos 15-06A Cabanes, y Pos 15-07 Villafames y Pos 15-08 Borriol)</b>	Afección a zona este, fundamentalmente Plantas de Sagunto y Cartagena			A partir 3 trimestre	Reprogramada a 2010	
<b>Gasoducto Sevilla-Madrid, 26", entre Pos F-07 Dos Hermanas y Pos F-08 Alcalá de Guadaíra</b>	Afección a Planta Huelva			A partir 3 trimestre	Reprogramada a 2010	
<b>Ramal Málaga-Rincón de la Victoria, 8" (Autopista AP 46, entre Pos.S-08 Málaga y Pos.S-08.02 Málaga este)</b>	Afección al ramal caso de demandas reales en el mismo. Realización antes de la PEG de S08.3 y S08.4			A partir 2 trimestre	Reprogramada a 2010	
<b>Ramal Arroyo de la Encomienda-Valladolid, 12" (Implantación IKEA, entre Pos. V-01 Arroyo y Pos B-07.07X Zaratán)</b>	Afección a Zona de Valladolid al atender su demanda sólo desde la zona de Aranda. Previsión de posible limitación previa a caudales y presiones para soldadura de accesorios necesarios para la obturación.			A partir 2 trimestre	Reprogramada a 2010	

# PROGRAMA DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

## 2. OPERACIONES E INCIDENCIAS

AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACIÓN ACTUAL	PENDIENTE	PREVISIÓN		OBSERVACIONES
				Planificada	UP/Real	
Subida de presión del Sea-Line (44 barg a 48 barg)		Presión a 48 barg		Diciembre	REALIZADA: 09-02-09	
AS Gaviota. Prueba semestral de los sistemas de Seguridad de planta y plataforma de estanqueidad de las válvulas de fondo de los pozos	Duración 12 horas			fechas a confirmar	REALIZADA 11-feb	
Mantenimiento en válvula de retención de línea B de pos 28A	CCGT's parados durante 1 día	Realizar el mantenimiento y cambio de cojinetes de la válvula de retención de la línea B en la pos 28A			REALIZADA 12-02-09	
TK1001 (E.C. Frontera).Reparación Fuga de Aceite	La EC queda sin reserva			3-24 agosto	REALIZADA ENERO-FEBRERO	
EC. Almodovar. Sustitución del actual annubar, por una placa de orificio calibrado. Además montaje de la MOV 3 reparada.	EC indisponible, 3 días.			1º trimestre	REALIZADA 3/4 mar	
EC Algete.Corrección Fuga en MOV7	2 días indisponibilidad de la EC				REALIZADA 10-11 MAR	
Modificación de diseño de línea de descarga en Atraque 140M e instalación de Tomamuestras Redundante. Planta Bcn	Sin descarga en atraque 140.000. Duración 8 días			2º trimestre	REALIZADA 20-27 MAR	

# PROGRAMA DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

## 2. OPERACIONES E INCIDENCIAS

AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACIÓN ACTUAL	PENDIENTE	PREVISIÓN		OBSERVACIONES
				Planificada	UP/Real	
<b>Instalación de Tomamuestras Redundante Atraque 80.000. Planta Bcn</b>	Sin descarga de metaneros en atraque 80.000. Duración 5 días.			2º trimestre	<b>REALIZADA 20-27 MAR</b>	
<b>Actualización Sistemas boil off e interconexiones de GNL:Tie-In. Parte III. Planta de Cartagena</b>	Limitación producción: máximo escalón V + cisternas				<b>REALIZADA 21-27 MAR</b>	
<b>TK1001 (E.C. Frontera) . Reparación de chimenea +Filtros</b>	La EC queda sin reserva			27 marzo-6 abril	<b>REALIZADO 16 marzo-29 mar</b>	
<b>AS Gaviota. Prueba semestral de los sistemas de Seguridad de planta y plataforma de estanqueidad de las válvulas de fondo de los pozos</b>	Duración 12 horas			fechas a confirmar	<b>REALIZADA abr</b>	
<b>TK1002 (E.C. Frontera). Reparación de chimenea +Filtros</b>	La EC queda sin reserva			7-17 abril	<b>REALIZADO 30 mar- 7 abril</b>	
<b>Actualización sistemas boil off e interconexiones de colectores y venteo. Planta de Cartagena</b>	- Sin carga de cisternas 5,5 d - Sin descarga de buques (9,5 días) -máxima producción 300.000 nm3/h (5,5días)	En ejecución		diciembre	<b>REALIZADA 1-10 ABR</b>	
<b>A.S. Serrablo.Instalación nuevo Sistema de Control</b>	Indisponibilidad total almacenamiento. Duración: 6 semanas	En ejecución		desde 1 de abril	<b>REALIZADA Jaca 2/Jaca 18: 23 mar-14 may Aurín: 16mar-04 may</b>	
<b>Actualización Sistemas boil off e interconexiones de GNL:Tie-Ins: relicuador. Parte III. Planta de Cartagena</b>	Sin carga de cisternas ni descarga buques durante 5días				<b>REALIZADO 28 abr-2 may</b>	

# PROGRAMA DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

## 2. OPERACIONES E INCIDENCIAS

AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACIÓN ACTUAL	PENDIENTE	PREVISIÓN		OBSERVACIONES
				Planificada	UP/Real	
<b>EC Haro. Integración nudo Haro con gasoducto Haro-Lemona (remodelación pos 35)</b>	Ec indisponible durante 9 días y con unico paso a través de 10"			2º trimestre	<b>REALIZADO</b> 22-30 abril	
<b>Conexión en Arqueta de Elevación y en Cámara de Entronque con las sendas nuevas arquetas de Agua de Mar para salida E-2200 H/I.Instalación: vaporizadores de mar. Planta Bcn</b>	Emisión Máxima por R-72 + R-45 de 750.000 Nm3/h (y máximo en R-45 de 300.000 Nm3/h). Duración 4 días			2º trimestre	<b>REALIZADO</b> 7-10 mayo	
<b>Conexión de salida de agua de mar nuevos vaporizadores E-2200 H/I a cámara de elevación. Instalación: E-2200 C/D/E/F/G/A1/B1.Planta Bcn</b>	Limitación de la emisión en R-72 a 265.000 Nm3/h +300.000 Nm3/h C.S. Duración 4 días			semana santa	<b>REALIZADO</b> 30 abr-3 may	
<b>Migración del sistema de Control Distribuido III. Instalación Atraque 140M y 80M. Planta BCn</b>	Sin descarga de buques durante 13 días		Pendiente asignación nueva ventana	1/2 trimestre	<b>REALIZADO</b> 21 mayo-4 junio	
<b>Mantenimiento Preventivo Vaporizadores Agua de Mar. Planta Bcn</b>	Afección a la R-72 y R-45, Limitación total de la Producción a 1.500.000 Nm3/h (Se realizarán de uno en uno y coincidiendo con períodos de baja demanda)			2/3 trimestre	<b>REALIZADO</b> 21 mayo-4 junio	
<b>Mto. Preventivo A-140. Planta Bcn</b>	Sin descarga de metaneros en atraque 140.000. Duración 5 días			2º trimestre	<b>REALIZADO</b> 21 mayo-5 junio	
<b>Mantenimiento Brazos pantalán 140.000 m3. Planta de Huelva</b>	7 días sin descargas de buques			1 Trimestre	<b>REALIZADO</b> 25 al 31 de mayo	

# PROGRAMA DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

## 2. OPERACIONES E INCIDENCIAS

AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACIÓN ACTUAL	PENDIENTE	PREVISIÓN		OBSERVACIONES
				Planificada	UP/Real	
Limpieza captación nº5 de agua de mar. Planta Bcn	Afección a la vaporización por diluvio, Limitación total de la Producción a 1.350.000 Nm3/h. Duración 8 días			3er trimestre	REALIZADA	
Trabajos de mantenimiento en las instalaciones de producción y transporte del Mar del Norte y en la EC de Mont.	100% de reducción, sin entradas ni salidas			junio	REALIZADO 25 may-5 jun	
Mto. Preventivo de los tres Cargaderos de cisternas. Calibración de básculas. Planta Bcn	Sin carga de cisternas pero se realizará cargadero por cargadero dejando siempre dos disponibles			2º trimestre	REALIZADO 3-5 jun	
TIE-IN's: Conexión Nuevos Colectores a Vaporizadores E-2200 H/I. Instalación Colectores generales de GNL, gas y agua mar. Planta Bcn	Emisión máxima por R-72 de 900.000 Nm3/h. Sin descarga de buques durante todo el periodo. Sin carga de cisternas del 23 al 28 de junio			2º trimestre	REALIZADO 23-30 junio	
TIE-IN: Conexión a Red de Antorcha de Vaporizadores E-2200 H/I. Instalación: colector de antorcha. Planta Bcn	Sin afección			2º trimestre	REALIZADO 23-30 junio	
Trabajos de mantenimiento y sustitución de equipos informáticos en el cargadero de cisternas. Planta Huelva	Sin carga de cisternas del 10:00h a las 14:00h			2º trimestre	REALIZADO 8 julio	
Sustitución integral Sistema de Amarre (GER's) en Atraque-200	Sin afección			1er semestre	Realizado	

# PROGRAMA DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

## 2. OPERACIONES E INCIDENCIAS

AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACIÓN ACTUAL	PENDIENTE	PREVISIÓN		OBSERVACIONES
				Planificada	UP/Real	
TIE-IN's: Conexiones a las redes de servicios correspondientes a las ampliaciones de emisión. Instalación Colectores de FG, IA, NI, DW y UA. Planta Bcn	Paradas de 24 horas de cada una de los servicios de FG, IA, NI, DW y UA. Duración 5 días			2º trimestre	REALIZADO	
EC. Almendralejo. Sustitución de la MOV-305 y MOV-405.	EC indisponible, 2 días.			1º trimestre	REALIZADO 30 junio-1 julio	
EC Almendralejo. Instalación nuevos refrigeradores de aceite TC 1, 2, 3 y 4	1 TC indisponible 15 días secuencialmente.			2º trimestre	REALIZADO Finalizado 10 de julio	
Reparación pasarela de atraque 140M. Planta de Barcelona	Sin descargas en el atraque de 140M			2º trimestre	REALIZADO 31 agos-4 sept	
Trabajo de actualización de servidores en el Sistema Montrel Planta de Cartagena	Sin carga de cisternas del las 08:00 a las 12:00			2º trimestre	REALIZADO 2 de septiembre	
A.S. Serrablo. Instalación turbocompresor de inyección Jaca 17	Indisponibilidad inyección pozo Jaca 17	En ejecución		26 enero-10 agosto	REALIZADO 9 mar-8 octubre	
Ampliación emisión de 1.050.000 a 1.350.000 Nm3/h en la R-72. Instalación P-4501 A/B y FIL-4501 A, E-2200 I, P-2003 G, UM-72 F. Planta Bcn	Prueba 100 horas. Mantenimiento de caudal constante de emisión R72 a 300.000 nm3/h durante las pruebas.			4º trimestre	REALIZADO 2-6 noviembre	

# PROGRAMA DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

## 2. OPERACIONES E INCIDENCIAS

AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACIÓN ACTUAL	PENDIENTE	PREVISIÓN		OBSERVACIONES
				Planificada	UP/Real	
<b>Tie in´s Boil off. Fase I. Planta de Huelva</b>	Duración: 6 días. Producción máxima 300.000 nm3/h			3er trimestre	<b>REALIZADO</b> Del 28 octubre al 2 de noviembre	
<b>Tie in´s Boil off. Fase II. Planta de Huelva</b>	Duración 8 días. Máxima producción 900.000Nm3/h		Pendiente confirmar según programación nov	3er trimestre	<b>REALIZADO</b> Del 2 al 8 de noviembre	
<b>Tie in´s Boil off. Fase III. Planta de Huelva</b>	Duración 5 días. Máxima producción 450.000Nm3/h		Pendiente confirmar según programación nov	2º semestre	<b>REALIZADO</b> Del 9 al 13 de noviembre	
<b>Tie in´s Boil off. Fase III. Planta de Huelva</b>	Duración 6 días. Máxima producción 900.000Nm3/h		Pendiente confirmar según programación nov	2º semestre	<b>REALIZADO</b> del 23 al 28 de noviembre	
<b>Calibración básculas cargadero de cisternas. Planta de Huelva</b>	Sin carga de cisternas durante dos días entre las 08:00h y 14:00h				<b>REALIZADO</b> 15-16 de diciembre	
<b>Migración del sistema de Control Distribuido II. Instalación Equipos de emisión a 45 barg. Planta Bcn</b>	Sin limitación			2º trimestre	<b>REALIZADO</b> Fin:17-dic	
<b>Revisión Trimestral Operatividad Sistemas DCI, Cargadero de cisternas. Planta de Cartagena</b>	6 horas sin carga de cisternas			marz/jun/se p/dic	<b>Realizado el 1º: 28 de enero</b> <b>2ª revisión: 5 de agosto</b> <b>3ªrevisión: 21-oct</b> <b>4ºfase: 29 dic</b>	

# PROGRAMA DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

## 2. OPERACIONES E INCIDENCIAS

AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACIÓN ACTUAL	PENDIENTE	PREVISIÓN		OBSERVACIONES
				Planificada	UP/Real	
<b>TIE-IN's: Conexión aspiración P-5 con TK-2001. Instalación TK-1400, TK-2001, P-2001,P-5. (planta Bcn)</b>	Emisión máxima por R-72 + R45 de 550.000 Nm3/h TK-2001 y TK-1400 No operativo Duración 8 días.			2º trimestre	Reprogramada 2010	
<b>Mejora del sistema de regulación de agua de mar hacia / desde la CTCC de Gas Natural en Escombreras</b>	Emisión en VAM limitada a 750.000 Nm3/h durante dos fases de tres días (3 VAM "Planta Antigua" + 2 VAM Fase V y VI)			2º semestre	A partir de diciembre y 1er Trimestre 2010	
<b>GRAN MANTENIMIENTO BRAZOS 40.000 (pantalán 40.000). Planta de Huelva</b>	Tres semanas. Sin descarga de buques pequeños			mayo/junio/julio	Reprogramada 2010	
<b>Mejora Operatividad Sistema Boil-Off (Nuevo Sistema de Eliminación de Condensados). Planta cartagena</b>	necesidad de redireccionar PSV´s con descarga directa a venteo y que durante la ejecución de los trabajos se estime deban estar disponibles/operativos.			2º semestre	Reprogramada 2010	
<b>Parque 66 kV's. Motorización "H" parque intemperie alimentación eléctrica de la Planta. Planta de Cartagena</b>	Sistema Alimentación eléctrico desde red Iberdrola. Máxima Emisión de 300.000 Nm3/h y alimentación alternativa desde Grupos Emergencia Deutz. Duración 48 horas.			1er semestre	Proyecto paralizado	
<b>Mejoras de proceso en Zona de Carga y Despresurización de cisternas &amp; Actualización de sistemas DCI &amp; Actualización de lectores y sistema de carga. Planta de BCN</b>	Tres cargaderos de cisternas. Parada total 5 días y además, durante 10 días quedarán operativos solamente 2 cargaderos			3er trimestre	Reprogramada 2010	
<b>Instalación acoples hidráulico en brazos 140M y Sistema de Engrase Centralizado de Rótulas. Planta de BCN</b>	Sin descarga de metaneros en atraque 140.000. Duración 1x10 días y 3x5 días			3er trimestre	Reprogramada 2010	

# PROGRAMA DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

## 2. OPERACIONES E INCIDENCIAS

AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACIÓN ACTUAL	PENDIENTE	PREVISIÓN		OBSERVACIONES
				Planificada	UP/Real	
<b>Revisión y Actualización Brazos Atrache 80.000 a Normativa UNE-1532 Interfaz Buque-Tierra. Planta BCn</b>	Sin descarga de metaneros en atraque 80.000. Duración 3x 7días			3er trimestre	Reprogramada 2010	
<b>Suministro de nuevas válvulas para las RUNs 45 bar. Planta Bcn</b>	Afección a la R-45, sin suministro a Llobregat ni a Besos. Duración 4 días			agosto	Proyecto paralizado	
<b>EC Bañeras.Mantenimientos de inspección partes calientes TC1</b>	Indisponibilidad TC1, 19 días.			2º trimestre	Reprogramada 2010	
<b>EC Bañeras. Mantenimientos de inspección cámara combustión TC5</b>	Indisponibilidad TC5, 10 días.			2º trimestre	Reprogramada 2010	
<b>EC Crevillente . Modificación venteo y pos. 15.26EC por afección LAV</b>	EC indisponible, 4 días.			3er trimestre	Reprogramada 2010	
<b>EC. Almodovar. Sustitución de la MOV-105 y MOV-203.</b>	EC indisponible, 1 días.			2º trimestre	Reprogramada 2010	
<b>Trabajos sobre el DN600 Lussagnet Lacq. Larrau</b>	1 semana con reducción de caudal al entorno de 120-140 M Nm3/h			junio/julio	CANCELADA	
<b>Trabajos de medida de presión y temperatura de fondo de los pozos</b>	Duración 15 días			fechas a confirmar	REALIZADO	

## PROGRAMAS DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

### 3. NUEVAS INFRAESTRUCTURAS

AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACIÓN ACTUAL	PENDIENTE	FECHA DE ACTA PEM	PREV. CONSTRUCCIÓN (FECHA DISPONIBLE)	FD+ "x" días	PREV. PEG INICIO	PREV. PEG FIN	OBSERVACIONES
Ramal a Aceca	Corte		Pendiente conexión UM F26	26/12/2009	Realizadas Soldadura F26x: 1 de febrero Colocación disco en ocho: 29 de mayo	8	23-mar	06-abr	
Ramal a Castellón	Afección a clientes durante 3 días: BP, Proquimed y CCGT		Pendiente ejecución trabajos de conexión (fijar fecha octubre/noviembre)	N/D	Disponible desde 30/04/2009	3	27-nov	29-nov	
Gasoducto Lemona-Haro (Pos 43X. Lemona Este -Pos 35. Haro)	Limitación: 9 días de indisponibilidas para las conexiones	REALIZADO		T. H-Legutiano: 31-03-09	Tramo Haro-Legutiano: 1 de junio Tramo Legutiano-Lemona: 31 de julio	5	05-ago	05-ago	
Ramal Campo de Gibraltar. Fase III	Pendiente determinar limitación al ramal	REALIZADO			30-jun-09	27	30-jul	30-jul	
Gasoducto Marismas-Almonte	Pendiente análisis afección a Marismas				2010	1	2010		

# PROGRAMAS DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

## 4. CONEXIONES A OTROS OPERADORES

AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACIÓN ACTUAL	PENDIENTE	PREVISIÓN		OBSERVACIONES
				Planificada	UP/Real	
F09, Carmona	Ninguna				REALIZADA: 21 ene	
Pos F06.2. Palomares					REALIZADA: 22 ene	
PEG Pos. K48.08 Chinchilla					REALIZADA: 29 ene	
Colocación de válvula de salida de la 3ª Línea de medida de la EM Pos.D0701 (Riaño/Cantabria)	- Suministro gas a través del by-pass - Estimación de la medida				REALIZADA: 26 feb	
3ª Línea F26 Aranjuez (nueva G-1600)		Con Acta de PEM: 10-12-08			REALIZADA: 23 feb	
3ª Línea F26A Alameda de la Sagra					REALIZADA: 23 feb	
Colocación de válvula de salida de la 3ª Línea de medida de la EM Pos.D0701 (Riaño/Cantabria)	- Suministro gas a través del by-pass - Estimación de la medida				REALIZADA: 26 feb	
S08.1 CCC Tecnológico					REALIZADA: 23 mar	
Pos F05.1 Marismas Conexión Petroleum	Sin inyección en Marismas hasta el día 16 abr				REALIZADA:15 abr	
Puesta en servicio Pos. I-015 Abegondo - Cabecera ramal a Betanzos y Miño (2ª fase)Blanco Muñoz, Honorio					REALIZADA: 14 may	

## PROGRAMAS DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

### 4. CONEXIONES A OTROS OPERADORES

AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACIÓN ACTUAL	PENDIENTE	PREVISIÓN		OBSERVACIONES
				Planificada	UP/Real	
PEG Pos. Villarobledo					REALIZADA:26 MAY	
PEG Pos A-3.4 Tierz					Interconexion:15 junio PEG:24 jun	
Posición A3.4 Monzón, ampliación. Nueva ERM G-250 (Gas Aragón)	Soldadura way-tees, posible afección al transporte Albelda- Monzón			A partir 2º Trimestre	Soldaduras:14 mayo perforaciones: semana del 15 de junio	
Pos F27 Yeles, ampliación. Nueva ERM G-400 (Endesa Gas Transportista)	Soldadura way-tees, posible afección al transporte Almodóvar-Algete (eje I)		Pendiente Acta de PEM y perforaciones	A partir 2º Trimestre	Realizadas las soldaduras en junio	
Gas. Interconex. Rever. Entre pos 5D.03.04 (futuro ramal a Besós) y pos A36 (sea line lado Besós)	Con corte a los CCGT para inserción de T durante 20 horas				REALIZADA:26 JUL	
Insercción Posición O-14A Barbadillo (subtramo gasoducto Almendralejo Salamanca O15-O14)	Afección al transporte Ruta de la Plata durante 5 días, gasoducto interceptado			A partir 2º Trimestre	REALIZADA Del 24 al 28 de agosto	
Ampliación Pos F-25, Mascaraque. ERM G-250 Euroigas					Soldaduras:16 julio PEG:27 agosto	
Modificación Pos K-13 (espera) ERM G-400 (80/59 bar)				PEG	Disponible desde el 15 de sept. Conexiones:17 y 18-sept	

# PROGRAMAS DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

## 4. CONEXIONES A OTROS OPERADORES

AFECCIÓN	LIMITACIÓN	SITUACIÓN ACTUAL	PENDIENTE	PREVISIÓN		OBSERVACIONES
				Planificada	UP/Real	
Pos F05.01 Marismas. Nueva EM G-1600 (conexión directa)	Afección al yacimiento durante 7 días			A partir 2º Trimestre	Conexiones:07-10-09 PEM:8 y 9-10	Simultaneamente con los trabajos de Petroleum (ajustados a sus fechas)
Pos F06 Aznalcázar. Nueva EM G-1600 (conexión directa)	Sin afección al yacimiento			A partir 2º Trimestre	Fin Trabajos construcción:07-09-09 PEG: 1-dic	
Inserción UM G02 C.I. Francia	Indisponibilidad gasoducto Larrau - Villar de Arnedo, tramo G01 - G03. Coordinación con TIGF.Duración 1 día			3º Trimestre	Reprogramada 2010	
Posición U-04 Castropodame. Conexión Gasoducto Castropodame Villafranca del Bierzo	Duración 3 días			4º Trimestre	Reprogramada 2010	
Pos L08A Otura. Inserción nueva ERM G-160 (Endesa Gas Transportista)	Soldadura accesorios para by-pass, posible afección al transporte del tramo y consumo Motril Cogeneración en pos. L12 Motril Debe coincidir con la Variante Gasoducto Granada-Motril			4º Trimestre	Reprogramada 2011	
Pos B18.01X Alcobendas II, ampliación. Nueva ERM G-650 (Gas Directo)	Soldadura way-tees, posible afección Ramal Algete-Sanchinarro			A partir 2º Trimestre	Sin fecha (en función de Gas Directo)	
Insercción de EM V-01 Arroyo de la Encomienda (Control Interno)	Duración 3 días. Simultaneamente con la variante			2/3 trimestre	Proyecto paralizado	
Construcción EM de control interno en Pos B-10. Gasoductos de transporte Haro-Burgos-Madrid y Aranda-Zamora	Corte de tubería e insercción de piezas. Corte conexión gasoductos HBM y AS.			A partir 3º Trimestre	Proyecto paralizado	