



PROGRAMA DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

Fecha del Documento: 11-08-14

CÓDIGO	OPERACIONES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	Limitación	
		10 meses. En ejecución (D80)													
PBAA002	Revisión y Actualización Atraca 80.000 a Normativa UNE-1532 Interfaz Buq -Tierra	10 meses. En ejecución (D80)												5-8-DIC	Sin descarga de metaneros DIAS 5 A 8-DIC
PBAA050	Mantenimiento Vaporizador R45	13/01/2014 ✓												Limitación a la producción: R72 1.050.000 Nm3/h (+VCS) + R51 300.000 Nm3/h (+ laminación)	
PBAA024	Retirada de Operación de TK-1200 A/B	P.I:ene	9 días (D80)											9 Días Sin descarga de buques en A-80	
PBAA045	Modificación Colectores de Aspiración de P5 tras retirada de operación de TK-1200 A/B		P.I:feb-mar										A 2015	TK-1400 y TK-2001 No operativos (se deben mantener con el talón mínimo). Emisión a R51 mediante laminación. Duración 10 días	
PBAA040	Trabajos Actualización pantalán 263		22 feb-3 mar. ✓ 10 días (D,P)		P.I: 2 24 mar-2 abr									TK 3002 y 3003: Indisponibles para descarga o extracción. TK 3001: Indisponible para descarga	
PBAN050	Limpieza arqueta de agua		28 feb-3 mar ✓ (P)											Limitación a la producción R72: 600.000 Nm3/h. Sin limitación a la R45 Duración 4 días.	
PBAN051	Trabajos con afección al sistema de aire y de nitrógeno		19 mar ✓ (15-18h) (C)											Sin carga de cisternas. Duración 3 horas.	
PBAA041	Modificación de suministro de agua de mar a vaporizadores E-2200 y E-200		P.I:mar			19 may - 2 Jun ✓ (P)								Limitación total de la Producción a 1.350.000 Nm3/h.	
PBAA042	Limpieza captación agua de mar nº2.				23 abr - 15 may ✓ (P)									Limitación total de la Producción a 1.650.000 Nm3/h.	
PBAA043	Limpieza captación agua de mar nº5.					P.I:may		15jul - 1 ago ✓ (P)						Limitación total de la Producción a 1.650.000 Nm3/h. Duración 15 días	
PBAA044	Revisión legal Subestación I y II					5 - 15 may ✓ (P)								Limitación total de la Producción a 1.350.000 Nm3/h.	
PBAA045	Revisión periódica cargadero de cisternas, y células de carga						P.I:jun		24-29 ago ✓ (C)					Afección a cargadero cisternas. 2 básculas operativas.	
PBAN052	Revisión legal Subestación IV							23 jul - 5 ago ✓ (P)						Afección al bombeo secundario y vaporizadores de diluivo. Limitación total de la Producción a 1.350.000 Nm3/h. Comienzo 23 de Julio	
PBAN053	Línea enfriamiento impulsión P5						P.I:jun		12-21 ago ✓ (P)					Limitación total de la Producción a 1.800.000 Nm3/h.	
PBAN054	Línea enfriamiento aspiración C2002B							P.I:jul					Pendiente de definir fechas 6 días (TK)	Afección sin poder descarga a TK-2001	
PBAN055	FASE 1: Cambio válvulas controladoras de caudal en carga de cisternas A y B FASE 2: Cambio válvulas controladoras de caudal en carga de cisternas C								24-29 ago ✓ (C)					Afección carga de cisternas. 6 días unicamente un cargadero disponible.	
PBAA046	Sistema de vaciado Depósito de KO Drum de Antorcha								P.I:Ago				A 2015	4 días sin a descarga de metaneros.	
PBAA047	Interconexión turboexpander								P.I:ago				A 2015	1 semana máxima producción a R72 600.000Nm3/h. 3 días Producción a R51 mediante laminación	
PBAA048	Limpieza captación agua de mar nº3.									P.I:sep			A 2015	Limitación total de la Producción a 1.650.000 Nm3/h. Duración 15 días	
PBAA049	Instalación MUS, UM-72 A/B/C.									P.I:sep			A 2015	Emisión máxima por R72 1.000.000 + R51 de 600.000 Nm3/h Duración 5 días	
PBAN056	Instalación válvula reguladora caudal para carga de buques												A 2015	Limitación Decarga/Carga de buques durante 7 días.	
PCAN023	Trabajos en el sistema de nitrógeno de Planta	28 ene ✓ (10-14h)												4 horas sin carga de cisternas	
PCAN024	Trabajos en báscula de cargadero.			26 mar ✓ (11:30-15h) (C)										Sin carga de cisternas. Duración 4 horas.	
PCAN025	Trabajos en báscula de cargadero.				2 abr ✓ (11:30-15h) (C)									Sin carga de cisternas. Duración 4 horas.	
PCAN026	Trabajos en báscula de cargadero.					28 may ✓ (08-16h) (C)								Sin carga de cisternas. Duración 8 horas.	
PCAA006	Reperitado del FB-241			P.I:feb-feb			26 may-12 Jun ✓ (TK)							Tanque FB 241 no disponible	
PCAA019	Trabajos en sistema de retorno de boil off de cisternas y en control de presión de tanques. Planta de Cartagena					P.I: mayo	2 días (C)						A 2015	6 días. Sin descarga/carga de buques. Sin carga de cisternas. Los trabajos en el sistema de boil off se trasladan a 2015. Los trabajos de presión de Tanque se desdoblaron en las operaciones PCAN026 y PCAN027	
PCAN026	Instalación de nueva válvula XV/PCV control de presión del tanque FB-221						18 y 20 Jun ✓ (C)							2 Días sin cargas de cisternas durante 6 horas, cada día.	
PCAN027	Sustitución de válvula de control de presión de tanques a venteo.												A 2015	Sin descarga - carga de buques, producción, y carga de cisternas 2 día	
PCAA020	Sustitución de válvulas de control de caudal de carga de Cargaderos de Cisternas						P.I: junio						A 2015	5 días. Sin carga de cisternas	
PCAA021	Nueva línea de salida de boil-off del cargaderos de cisternas						P.I: junio						A 2015	Afección a la carga de cisternas. Simultaneamente con PCAA020	
PCAA022	Instalación de FV control de caudal de carga de buques							6-12 Jul ✓ (Carga, D en TK)		P.I:sep-sep				7 días.Sin descargas en FB-241 y sin carga de buques.	
PHUN017	Sustitución válvula en cargadero de cisternas									5-7 sept. ✓ (C)				Sin carga de cisternas durante 3 días	
PHUA016	Reparación de defensas de atraque							inicial 3-12 Jul					A 2015	9 días sin descarga/carga de buques	

Glosario:

D80	Descargas en pantalán 80.000	C	Cisternas	CG	Corte Gasoducto	EC	Estación Compresión	PI	Programación inicial
D263	Descargas en pantalán 2630.000	P	Producción	CC	Corte Cliente	I	Inyección		
D-C	Descarga-Carga	TK	Tanque	TC	Turbocompresor	E	Extracción		



PROGRAMA DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

Fecha del Documento: 11-08-14

CÓDIGO	OPERACIONES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	Limitación	
PIG	INSA047 Calahorra- Berain												A 2015	Mantenimiento de velocidades en los rangos necesarios para la inspección	
	INSA048 Campo del Gibraltar y Huelva-Sevilla					5 - 16 may ✓								Mantenimiento de velocidades en los rangos necesarios para la inspección	
	INSA049 Algete - Getafe 16"							2 - 6 jun ✓						Mantenimiento de velocidades en los rangos necesarios para la inspección	
	INSA050 Alcalá de Gurrea-Zaragoza							9 - 20 jun ✓						Mantenimiento de velocidades en los rangos necesarios para la inspección	
	INSA051 Villamayor- Barbolla					19 - 23 may ✓								Mantenimiento de velocidades en los rangos necesarios para la inspección	
	INSA052 Barbolla-Algete					23 - 30 may ✓								Mantenimiento de velocidades en los rangos necesarios para la inspección	
	INSA053 Zamora-Benavente- Leon													A 2015	Mantenimiento de velocidades en los rangos necesarios para la inspección
VARIANTES	VARN028 Variante en Gasoducto León - Oviedo entre Pos. O-03 y Pos. O-03A por Obras de ADIF (Variante de Pajares) Tramo: Sotillo - Campomanes												A 2015	Afección en ambos Gasoducto León-Oviedo por corte. Duración 4 días	
	VARA027 Variante en gasoducto BBV por conexión ferroviaria, 24" y 26", entre pos 12 y 13.												A 2015	Afección en ambos gasoducto (BBV y Desd.) por corte. Duración prevista 3 días por Gasoducto	
	VARA024 Variante en Gasoducto Villalba - Tuy por autovía , entre Pos. I-023 y I-024													A 2015	Ejecución con corte. Necesario acuerdo con REN (fuera del periodo invernal) para alimentar a las posiciones I024 e I025 desde C.I Tuy. Duración 4 días.
	VARN026 Variante Gasoducto Sevilla-Madrid 20", por autovía SE-40, entre pos.F06 y F07 20"													4 días(CG)	Ejecución con corte. Afección a Planta de Huelva, en función de consumo de CCGT's. Duración 3 días
	VARN029 Variante en Gasoducto B-V-V 30" entre Pos. 36 y Pos. 37 por desdoblamiento de la N-124													A 2015	Afección al gasoducto BBV por corte. Duración 4 días
	VARA030 Variante en Gasoducto BBV 24" y 36" por Vialto de acceso al puerto de Barcelona													A 2015	Afección por corte al gasoducto BBV y posible afección a Planta de Barcelona. Duración 4 días
	VARA022 Variante en Ramal a ENCE por AVE entre Pos. A-7-10 y A-8-6													A 2015	Afección a clientes por corte del Ramal a Ence. Duración 4 días
NUEVOS PUNTOS DE ENTREGA	NPEA038 Ampliación Pos. D0714 (Cicero), para conexión con gasoducto "Bilbao-Treto"		4-7 feb ✓ (CG)											Sin afección al suministro aguas abajo de la pos D07.14.	
	NPEA027 Sustitución válvula principal de trampa de rascadores en posición E05 (Berain)									2 días (CG)				Suministro a la red de Pamplona por Egües y Erice de Iza. Duración 2 días	
	NPEN040 Remodelación ERM Baracaldo									Duración 3.5 meses				ERM indisponible. Alimentación red Bilbao por resto posiciones que alimentan al anillo.	
	NPEN041 Conexión gasoductos Bergara-Irún												A 2015	Unión gasoductos paralelos en posición Bergara. Indisponible uno de los gasoductos paralelos entre posiciones 41 y 41.01 durante los trabajos.	
	NPEA039 Inserción Pos 33-A(Navarrete)				7 - 15 abr ✓									Ejecución con Way-T. Acondicionamiento del sistema para su realización	
	NPEA016 Ampliación D16 Lanera para nuevos gasoductos Musel-Lanera de 30", Treto-Lanera de 26" y nuevo Ramal de Refuerzo D-16/O-00 de 26".							2 - 11 jun ✓						Corte secuencial entre gasoducto B-S-A y O-00, entre O-00 y O-01 y entre O-00 e I-01. Duración 6 días.	
	NPEA021 Sustitución válvula salida de línea de ERM de la posición A9 (Jusilbol)													A 2015	Afección al suministro a clientes aguas abajo de la ERM durante 2 horas
E.C.	ECOA042 E.C. Villar de Arnedo Mantenimiento Tc's										15 días (TC)			1 TC fuera de servicio 15 días (cada TC 5 días.)	
	ECOA033 E.C. Crevillente. Sustitución válvula aspiración TC2										1 día (EC)			EC indisponible : 1 día.	
	ECOA044 EC Córdoba. Actualización del Software del Sistema de Control											2 días (EC)		EC indisponible, 2 días	
	ECOA045 EC Paterna. Actualización del Software del Sistema de Control											2 días (EC)		EC indisponible, 2 días	
	ECOA046 EC Coreses. Actualización del Software del Sistema de Control											2 días (EC)		EC indisponible, 2 días	
	ECOA043 E.C. Haro Mantenimiento anual TC-101											1 día (TC)		TC-101 indisponible, 1 día	
	ECOA037 E.C. Navarra: Modificación FCV-2.													A 2015	EC Indisponible, 1 día

Glosario:

D80 Descargas en pantalan 80.000
 D263 Descargas en pantalan 2630.000
 D-C Descarga-Carga

C Cisternas
 P Producción
 TK Tanque

CG Corte Gasoducto
 CC Corte Cliente
 TC Turbocompresor

EC Estación Compresión
 I Inyección
 E Extracción

PI Programación inicial



PROGRAMA DE OPERACIONES E INTERVENCIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DE ENAGAS

Fecha del Documento: 11-08-14

		CÓDIGO	OPERACIONES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	Limitación	
A.A.S.	AA.SS YELA	AASA023	Trabajos de Sísmica de pozo +Registros de saturación (VSP cross well)												A 2015	2 semanas: Indisponibilidad parcial para inyección/extracción (limitación al 40% de lo que se pueda producir o inyectar en ese momento)	
	AA.SS GAVIOTA	AASA019	Pruebas de estanqueidad			12 horas (I,E)											12 h indisponible para inyección/extracción de martes a jueves. Al finalizar período de extracción
		AASA020	Revamping torre Gaviota+ Workover G-6				Del 1 abr al 31 ago. 5 meses (I) y										Afección parcial (en función de programación semanal)
		AASA021	Pruebas de estanqueidad											19 nov 12 h (I-E)			12 h indisponible para inyección/extracción de martes a jueves. Al finalizar período de inyección
		AASA022	Mediciones de fondo (Ty P, BHS) en pozos G-5, G-7 y G-11.													A 2015	1 semana, Indisponibilidad para inyección/extracción (en el cambio de ciclo)
AA.SS SERRABLO	AASA018	Cambio CCM de Planta			Del 29 mar al 16 may 7 semanas (I,E) y											7 semanas. Indisponibilidad para extracción e inyección.	
C.I.	TARIFA	TARA024	SC ABM Sustitución chimeneas TK,s 1001 y 1002							13 - 21 jul							1 TC indisponible. Posible afección a cantidades transportadas.
		TARA025	SC Tanger: cambio de compresor del TK 2004 por otro de bajo caudal										Previsto 15oct a 5nov			Posible afección a cantidades transportadas.	
		TARA026	SC Tanger Sustitución chimeneas TK,s 2001 y 2002								28 ago - 5 sep						1 TC indisponible. Posible afección a cantidades transportadas.
		TARA027	SC ABM: Trabajos DGS del TK1003							Montaje			Pruebas				Posible afección a cantidades transportadas.

Glosario:

D80	Descargas en pantalán 80.000	C	Cisternas	CG	Corte Gasoducto	EC	Estación Compresión	PI	Programación Inicial
D263	Descargas en pantalán 2630.000	P	Producción	CC	Corte Cliente	I	Inyección		
D-C	Descarga-Carga	TK	Tanque	TC	Turbocompresor	E	Extracción		