



SISTEMA:	<u>Tizagas, S. A. de C. V.</u>	FECHA DE LA REPARACIÓN:	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Benjamin Rosales Fierro</u>	<u>03/05/2012</u>	RO-013

Ubicación: Km 0+700 del gasoducto de acero de 6", en carretera Mexico-Pachuca km 53+000

Justificación (origen de la falla):
Reemplazo de tramo de tubería por perforación

Procedimiento empleado:
Procedimiento de Soldadura WP-01A, Procedimiento de Purgado de tubería

Descripción general:
Se reemplaza tramo de 1.1 mts de longitud de tubería de acero al carbón de 6" de diámetro nominal, debido al daño por perforación por una varilla de tierras de 5/8".

Herramientas y equipos empleados:
Maquina de soldadura de arco eléctrico, alineadores, retroexcavadora y herramientas manuales

Nombre de la empresa contratista: Feliciano Barrera Miranda (IMSA)

Evidencias fotográficas de reparación:



Observaciones:
 La reparación constó de las siguientes actividades:
 - Paro de Suministro y seccionamiento de gasoducto
 - Purga e inertización de tramo de gasoducto con nitrógeno
 - Reemplazo de tubo de 6" dañado
 - Soldaduras
 - Radiografías
 - Purgado de nitrógeno
 -Arranque de gasoducto

La Unidad verificadora DTP Consultores presenció la reparación.
 El tiempo total de paro fue de 10 hrs

Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
0/OUL	Formato nuevo	Nov-11

Fecha de registro: 08/05/2012 11:30:48a.m.
Fecha de aprobación: 08/05/2012 12:04:17p.m.
Elaborado por: Benjamin Rosales Fierro
Aprobado por: Oswaldo Ugalde Linares