

Gerencia de Proyectos

Supervision de Calidad

Verificación

Inspeccion

Evaluación de Proyectos y PPS

Auditoria de Obra Pública Desarrollo, Tecnología y Planeación S. A. de C. V.

Corporativo Altavista
Boulevard Adolfo López Mateos N° 379, 2º Piso
Col. San Ángel Inn C. P. 01060 Deleg Álvaro Obregón
Tels 5668-3524 5668-3493 4398-2280 4398-2281
Fax: 5668-3513

E-mail: dipconsultores @ dipconsultores . com . mx h t t p://www.dipconsultores.com. mx

UVCRE-001-TUP-018-2013

09 de julio de 2013

"APROBATORIO"

Informe de la verificación anual julio 2012 a junio 2013 relativa a la operación y mantenimiento realizada al Sistema de Transporte de Gas Natural para Usos propios, en la modalidad de Sociedad de Autoabastecimiento, con titulo de permiso <u>G/149/TUP/2004</u> propiedad de <u>GAS DE ATLACOMULCO, S.A. DE C.V.</u>

<u>Operado por</u> IGASAMEX BAJIO, S de R.L. de C.V.

Ing. Rogelio Aquino Aquino
Elaboro

Ing. Victor Hugo Falcón Fuentes Reviso y Aprobó

Auditoria al Desempeño











Desarrollo, Tecnología y Planeación S. A. de C. V.

Corporativo Altavista
Boulevard Adolfo López Mateos Nº 379, 2º Piso
Col. San Ángel Inn C. P. 01060 Deleg Álvaro Obregón Tels 5668-3524 5668-3493 4398-2280 4398-2281 Fax: 5668-3513

E-mail: dtpconsultores @ dtpconsultores . com . mx http://www.dtpconsultores.com.mx

		ÍNDICE	
Gerencia de Proyectos	1.	Objetivo	3
	2.	Alcance	3
	3.	Datos generales del Permisionario	4
Supervisión de Calidad	4.	Documentos de referencia.	4
	5.	Verificación	5
	6.	Descripción del sistema.	5
	7.	Resultados	7
	7.1	Verificación de la Operación y Mantenimiento	10
	7.1.1	Procedimientos de operación y mantenimiento	10
	7.2	Verificación de la Seguridad	17
Verificación	7.3	Calidad del gas natural.	19
	7.3.1	Verificación de las especificaciones	19
	7.4	Odorización del gas natural.	20
	7.4.1	Odorización	20
nspección	7.5	Control de la corrosión externa en tuberías de acero enterradas y/o sumergidas.	20
	7.5.1	Verificación de la Operación, Inspección, Mantenimiento y Seguridad.	20
	7.5.2	Fuentes de Energia Electrica.	20
	7.6	Monitoreo, detección, clasificación, control y reparación de Fugas.	23
	7.6.1	Verificación de los procedimientos	23
	7.6.2	Clasificación y control de fugas	26
	7.6.3	Verificación de los programas de monitoreo de fugas y registro de resultado.	27
	7.6.4	Reparación de fugas.	27
	8.	Conclusión	29
Evaluación de Proyectos y PPS			

Anexos A

Auditoria de Obra

Pública

Auditoria al Desempeño

- A.1.No Conformidades.
- A.2.Lista de verificación para la NOM-007-SECRE-2010 Y NOM 003 SECRE 2002
- A.3. Lista de verificación para la NOM-001 NO APLICA
- A.4.Lista de verificación para el Apéndice I NOM 007
- A.5.Lista de verificación para el Apéndice II NOM 007
- A.6. Actas circunstanciadas.
- A.7. Reporte Fotográfico.
- A.8. Registros Generados.













Desarrollo, Tecnología y Planeación S. A. de C. V.

Corporativo Altavista
Boulevard Adolfo López Mateos N° 379, 2º Piso
Col. San Ángel Inn C. P. 01060 Deleg Álvaro Obregón
Tels 5668-3524 5668-3493 4398-2280 4398-2281
Fax: 5668- 3513

 $E-mail: dtp consultores @ dtp consultores . com . mx \\ h t t p: // www.dtp consultores.com. mx$

1. Objetivo.

La verificación del cumplimiento de la NOM 007 SECRE 2010 Transporte de gas natural en lo relativo al Programa de Operación y Mantenimiento correspondiente al periodo de julio 2012 a junio 2013, basados en los Métodos y Procedimientos de O&M del Sistema de Transporte ingresados a la Comisión Reguladora de Energía, requerimientos del Título de Permiso relacionados a la Operación y el Mantenimiento del Sistema de Transporte para dar cumplimiento a lo establecido en el Capitulo 5.1 fracción III del Título de Permiso, Artículo 70 fracción III del Reglamento de Gas Natural, Norma Oficial Mexicana NOM-007-SECRE-2010 Transporte de gas natural y NOM-003-SECRE-2002 "Distribución de Gas Natural y Gas Licuado de Petróleo por ductos" acorde al 2.6 de la NOM-007-SECRE-2010 en lo relativo a la Operación y Mantenimiento. Excepto por los requerimientos de señalización, vigilancia, detección de fugas y programa de prevención de accidentes de la NOM-003-SECRE-2002.

2. Alcance.

El presente comprende la revisión física de las instalaciones y la verificación documental de la información y registros generados durante el año de O&M, con el fin de evidenciar el Cumplimiento del Programa Anual de Operación y Mantenimiento del periodo de julio 2012 a junio 2013 del Sistema de Transporte para Usos Propios de Gas Natural "GAS DE ATLACOMULCO, S.A. DE C.V." operado por Igasamex Bajío, S. de R.L. de C.V.

1

Gerencia de Proyectos

Supervisión de Calidad

Verificación

Inspección

Evaluación de Proyectos y PPS

Auditoria de Obra Pública

Auditoria al Desempeño







