



004281

DICTAMEN DE ESTUDIO DE RIESGO

ER-117-12/2015

UEPCB/DG-4879/CSVA-3206/2015

C. VÍCTOR HUGO SANTIAGO RODRÍGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
IGASAMEX BAJÍO S. DE R.L. DE C.V.
BOSQUE DE ALISOS N° 47-A 5° PISO
COLONIA BOSQUES DE LAS LOMAS, C.P. 05120
MÉXICO, DISTRITO FEDERAL
TELÉFONO: 5000-5100, FAX: 5259-7686.

Secretaría de Medio Ambiente
y Desarrollo Territorial
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

18 DIC. 2015

Con fundamento en los artículos 2 primer párrafo y 3, así como en base a las atribuciones que se confieren a este Organismo Público Descentralizado en los artículos 10 fracción V, 11 fracción XIX, 38 fracciones XIII, XIV, XVII y XVIII, 40 fracciones I, V, VII y VIII y acatando las obligaciones que se especifican en los artículos 7 fracción IV y 13 tercer párrafo de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco; se procedió con la revisión y evaluación del Estudio de Riesgos Generales e información complementaria proporcionados a esta Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, con número de control **6891**, constatando su viabilidad y de conformidad a las atribuciones que nos otorga el artículo 38 fracción XVII de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco se **Dictamina Procedente el Estudio de Riesgos General**, para la **Regularización de las instalaciones de aprovechamiento de gas natural por parte de la empresa Igasamex Bajío S. de R.L. de C.V.**, con ubicación aproximada a 2 kilómetros al suroeste de la Zona Urbana de Atotonilco el Alto, en el camino las corrientes a Navarro (Paso Colorado y Bordo Chico), en el Municipio de Atotonilco el Alto, del estado de Jalisco, proyecto que contempla la etapa 1, correspondiente a la colocación de una tubería de 4 pulgadas de diámetro, 4.77 mm de espesor y aproximadamente 2 kilómetros de longitud, de acuerdo a la especificación API 5L X-42, con una presión de operación de 400 psig (28.13 kg/cm²) para suministrar gas natural a la empresa Patrón Spirits México S.A. de C.V.; anexando el dictamen favorable de uso de suelo Folio 391/06/2015, emitido el día 25 de Septiembre de 2015, por el Director de Obras Publicas Municipales del H. Ayuntamiento de Atotonilco El Alto, Jalisco; y en seguimiento a los oficio N° UEPCB/DG-3920/CSVA-2798/2014 y UEPCB/DG-3373/CSVA-2287/2015, así como al Convenio Especifico de Inicio de Operaciones que se celebro entre la Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos y la empresa denominada "Igasamex Bajío, S. de R.L. de C.V."; por lo que una vez revisada se acredita el cumplimiento de los puntos del oficio anteriormente señalado, debiendo cumplir con los siguientes indicadores, en base al Artículo 46 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco:

PRIMERO.-

- Se Dictamina Procedente el Estudio de Riesgos General, para la Regularización de las instalaciones de aprovechamiento de gas natural por parte de la empresa Igasamex Bajío S. de R.L. de C.V., para suministro de gas natural a la empresa Patrón Spirits México, S.A. de C.V.
- Apegarse a lo manifestado en la información enviada y aprobada por parte de la Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, así como lo observado en el presente dictamen, cumpliendo en todo momento con la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, así como demás normatividades relativas y aplicables.
- En caso de existir modificaciones en la empresa y estas representaran un riesgo no considerado, deberá notificarlo a esta Institución, enviando un informe detallado de las modificaciones, además del respectivo análisis de riesgos; lo anterior para que se determine lo conducente.
- La señalética del gasoducto, deberá estar apegada a los colores, formas, dimensiones y distancias establecidas en la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SEGOB-2011, de conformidad al artículo 6 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco y la tubería conductora de fluidos conforme a la Norma Oficial Mexicana NOM-026-STPS-2008, así como a la NOM-007-SECRE-2010.
- La instalación deberá contar con equipos de control y medidas de seguridad de acuerdo a lo señalado en la NOM-007-SECRE-2010.

JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO



Recibi Original
Alexandra Zúñiga U.

08/12/15

Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos Jalisco.
Av. 18 de Marzo No. 750, Col. La Nogalera.
C.P. 44470. Guadalajara, Jalisco, México.
Tel. 01 (33) 3675-3060
jalisco.gob.mx



SEGUNDO.-

- A. La Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, en uso de sus facultades que le otorgan los Artículos 10 fracción V y 38 fracciones XIII, XVII y XVIII de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, podrá inspeccionar en todo momento el domicilio del Proyecto; a efecto de constatar que se cumpla con la Normatividad en Materia de Protección Civil, así como el cumplimiento de las condicionantes del presente dictamen y cualquier omisión o incumplimiento será motivo de las sanciones, estipuladas en los Artículos 81 y 82 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco.
- B. Presentar un reporte general detallado del proceso de construcción, con el objetivo de verificar el cumplimiento de las condicionantes.
- C. Presentar el manual de operación, mantenimiento y seguridad en el que se describan detalladamente los procedimientos, indicando las frecuencias, el personal involucrado y equipo a utilizar para realizar dichas actividades de acuerdo a la NOM-007-SECRE-2010.
- D. Presentar la documentación del Programa anual de trabajo para desarrollar las actividades de operación, mantenimiento y seguridad, Programa para la Prevención de Accidentes (PPA), y el Programa de capacitación y entrenamiento.

TERCERO.-

UNA VEZ INICIADO OPERACIONES EN LAS INSTALACIONES DE APROVECHAMIENTO DE GAS NATURAL POR PARTE DE LA EMPRESA IGASAMEX BAJÍO S. DE R.L. DE C.V. DEBERÁ:

- A. Calibrar, los detectores de gases y explosividad, de acuerdo a las especificaciones del fabricante y de conformidad a la Ley de Metrología y Normalización.
- B. En caso que se requieran realizar reparaciones en las instalaciones del gasoducto para el aprovechamiento de gas natural, deberán realizarse con las medidas de seguridad necesarias para evitar un incidente mayor, que deberá contemplar la no existencia de atmosferas explosivas, establecer un perímetro de seguridad en el área de trabajo donde únicamente se ubiquen las personas que realizarán los trabajos de reparación, contar con el equipo de seguridad necesario para poder atender las contingencias que se pudieran presentar y dar aviso a la autoridad local y a esta Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, sobre los trabajos que se realizarán.
- C. En caso que se pretendan realizar adecuaciones o ampliaciones al trazo del gasoducto deberá presentar un estudio de riesgos de la nueva sección.
- D. Dictamen de las Instalaciones del transporte de gas natural de acuerdo a la NOM-007-SECRE-2010 por una Unidad de Verificación, de acuerdo a la periodicidad indicada en la norma antes mencionada.
- E. Se debe realizar vigilancia continua del sistema de transporte para poder determinar las condiciones operativas o de mantenimiento anormales o inusuales, con el fin de evitar que dichas condiciones anormales causen riesgos.
- F. Se debe establecer un programa de patrullaje para observar las condiciones superficiales adyacentes a la franja de desarrollo del sistema (antes derecho de vía) del ducto, en busca de indicios de fugas, condiciones inseguras del ducto, actividades de construcción, excavaciones, sustracción de dispositivos de protección catódica, tomas clandestinas de producto, perforaciones en los ductos y cualquier otro factor que pueda afectar la seguridad y operación del sistema, así como presentar los reportes cada tres meses de los resultados del patrullaje y vigilancia al trazo del gasoducto.
- G. Contar con recursos humanos, materiales y de transporte (equipo de monitoreo, detección, reparación, taponamiento, procedimientos, vehículos, etc.) para la atención de fugas de gas natural en ductos, así como presentar los reportes para su autoevaluación de acuerdo a la NOM-007-SECRE-2010.





CUARTO.-

Se deberá proporcionar la siguiente documentación:

- A. **Programa Específico de Protección Civil** de la empresa **Igasamex Bajío, S. de R.L. de C.V.**, desarrollado conforme lo establece el capítulo XIII del Reglamento de la Ley General de Protección Civil y elaborado por un Consultor acreditado ante la Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, anexando Acta Constitutiva de la **conformación de la Unidad Interna de Protección Civil**, en base a los Artículos 5 y 7 fracciones I y II de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, así como en los puntos 3.3.1. y 3.3.3. de la Guía Técnica en comento.
- B. **Constancias de Capacitación en Materia de Protección Civil**, del personal que laborará y atenderá la emergencia, en los rubros de Control y Combate de Incendio, Búsqueda y Rescate, Primeros Auxilios, Evacuación, así como en atención de Fugas de Material Peligroso, impartida por una Institución de Emergencia en su rubro de competencia o por un capacitador acreditado por esta Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, como lo establecen los Artículos 5 y 7 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco.
- C. Solicitud del **trámite de Registro**, ante la Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, como Empresa que almacena material tipificado como peligroso (y obtener el citado registro que es de vigencia anual), de conformidad a lo establecido en el Artículo 7 fracción III de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco.

QUINTO.-

ABANDONO O DESUSO:

- A. Una vez que el ducto deje de operar, deberá presentar a esta Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, para su aprobación un plan de abandono que garantice que las instalaciones no representen riesgos a la población.

SEXTO.-

Informar inmediatamente a esta Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, en caso que exista riesgo inminente a la población por fuga, derrame de materiales tóxicos y en caso de incendio o cualquier situación anormal en sus procesos que pueda crecer o salirse de control y generar riesgo a la población.

El presente documento es fundamento en la aprobación de uso de suelo y factibilidad otorgado por el **Municipio de Atotonilco el Alto, Jalisco**, además de las constancias otorgadas por las autoridades competentes en la materia.

El presente Dictamen de Estudio de Riesgos en materia de Protección Civil, no lo exime del cumplimiento normativo requerido por otras instancias Federales, Estatales y Municipales, por lo que deberá realizar los trámites necesarios ante la dependencia involucrada.

El Promovente se hace responsable de ejecutar los trabajos de Obra Civil e Ingeniería General de las instalaciones y equipos para la operación de la empresa de acuerdo a lo estipulado en el Reglamento de Zonificación del Estado de Jalisco, en observancia del Código Urbano para el Estado de Jalisco, así como lo establecido por la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) y las condicionantes precisadas en la presente autorización.

El Promovente y el Consultor que desarrollaron el Estudio de Riesgos del Proyecto, se hacen responsables de los vicios ocultos derivados de la ejecución del mismo, así como de las omisiones voluntarias o involuntarias no manifestadas, que conlleven a riesgos no evaluados en él.





Se le recuerda que los Registros de Prestadores de Servicios otorgados por la Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, no representan vínculo alguno con este Organismo, ya que solamente expresan la capacidad que documentalmente avalaron los solicitantes en el o los rubros registrados, en donde no se otorga ningún otro tipo de atribución.

Posterior a **Iniciar Operaciones** la empresa, la Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, podrá en cualquier momento verificar e inspeccionar las instalaciones y cualquier incumplimiento a las disposiciones en materia de Protección Civil, lo hará acreedor a las sanciones aplicables correspondientes.

Este documento tiene **vigencia de un año**, contados a partir de la fecha de expedición, avalado exclusivamente el trámite solicitado para la Empresa en mención, de no ser así, queda sin efecto el mismo.

El presente Dictamen Condicionado de Estudio de Riesgos para la Construcción de la empresa, **es personal, intransferible e inalienable.**

El presente Dictamen Condicionado consta de 4 fojas, impreso por duplicado.

Así se resolvió el día de hoy, ordenando se le notifique y se dé el debido cumplimiento.

ATENTAMENTE

**"2015, AÑO DEL DESARROLLO SOCIAL Y
LOS DERECHOS HUMANOS EN JALISCO"**

"Protección Civil Somos Todos"

Guadalajara, Jalisco; a 04 de Diciembre de 2015

**EL DIRECTOR GENERAL DE LA UNIDAD ESTATAL
DE PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS**

C. J. TRINIDAD LÓPEZ RIVAS

**EL COORDINADOR DE SUPERVISIÓN,
VIGILANCIA Y ASESORÍA**

**EL PROFESIONISTA ESPECIALISTA
PARA INSPECCIONES**

ING. JUAN PABLO VELÁZQUEZ LARA

I. Q. LEONARDO PALOMINO PORRAS

c.c.p. Mtro. Roberto López Lara.- Secretario General de Gobierno.- Para su Superior Conocimiento
c.c.p. Lic. José Manuel Villegas Andrade.- Director General Jurídico de la Subsecretaría de Asuntos Jurídicos de la Secretaría General de Gobierno.- Para su Conocimiento y Efectos Legales a que haya lugar.
c.c.p. Bióloga María Magdalena Ruiz Mejía.- Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial.- Para su Conocimiento y Efectos Legales a que haya lugar.
c.c.p. C. Miguel Ortega Guzmán.- Presidente Municipal de Atotonilco el Alto, Jalisco.- Para su Conocimiento y Restricciones.
c.c.p. Ing. Carlos Eduardo Orive Gutiérrez.- Asesoría Comercial PEMEX, Zapopan.- Para su Conocimiento y Restricciones - Av. Aviación N° 999, San Juan de Ocotán Zapopan.
c.c.p. Dirección General de la Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos.-Para control.
c.c.p. Expediente (C-6891)
JTLR/JPVL/LPP/ypgs*

