



ACUSE

UEPCB/DG-1310/CSVA-0990/2018

ING. LILIA ALVARADO MACÍAS
REPRESENTANTE LEGAL
HUNTSMAN INTERNATIONAL DE MÉXICO, S. DE R. L. DE C. V.
KM. 43.5 CARRETERA GUADALAJARA-OCOTLÁN
ATOTONILQUILLO
CHAPALA, JALISCO
TELÉFONOS: 52-(376)-737-0650/4238
CORREO ELECTRÓNICO: lilia_alvarado@huntsman.com

Recibí original

08.03.18
Gilberto Antón Vázquez

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 los números de control **0236, 1573 y 1575**, 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 condicionalmente Procedente el Estudio de Riesgos Generales**, del proyecto de establecimiento de una instalación de **aprovechamiento de gas natural que incluye un sistema de descompresión (terminal de descarga) de Gas Natural**, el cual será **surtido a través de una red de vehículos de transporte de distribución de GNC (que comprende vehículos contenedores de GNC a una presión de 250 bar, 1 (una) Estación de Regulación y Medición (ERM), compuesta por un sistema de precalentamiento de 2 etapas y reducción de presión, con presiones de entrada de 250 bar hasta un mínimo de 10 bar y una salida de 5 bar, con 2 bahías de carga cada una con 2 mangueras, y una capacidad de consumo de volumen nominal de 1000 m³/h, la cual alimentara a la red de consumo de 5 puntos (2 calderas y 3 secadores)**, propiedad de la empresa **Huntsman International de México, S. de R. L. de C. V.**, con domicilio en **Km 43.5 Carretera Guadalajara-Ocotlán**, en la Localidad de **Atotonilquillo**, en el Municipio de **Chapala** del Estado **Jalisco**. Los vehículos para el transporte de GNC procederán de la Terminal de Carga de Módulos de almacenamiento transportables ubicada en el Municipio de Carretera Irapuato-La Piedad Km. 39+100 en su entronque a Corralejo, en el Municipio de Pénjamo del Estado de Guanajuato; propiedad de la empresa Gas Natural Energético, S. A. de C. V. (Energex); debiendo cumplir con los siguientes indicadores, en base al Artículo 46 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco:

PRIMERO.- En un plazo no mayor a 30 días naturales deberá complementar la información del Estudio de Riesgos a partir de su notificación del oficio **Nº UEPCB/DG-1309/CSVA-0989/2018**.

SEGUNDO.-

- Se aprueba la construcción y operación de la Terminal de descarga (estación de descompresión) e instalación de aprovechamiento de Gas natural en la empresa Huntsman International de México, S. de R. L. de C. V.
- Se prohíbe estrictamente, el transporte y abastecimiento de doble semirremolque de contenedores de GNC.
- 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

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





todo momento con la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, así como demás normatividades relativas y aplicables.

- D. 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.
- E. La señalética de la empresa, 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 deberá identificarse y codificarse conforme a la Norma Oficial Mexicana NOM-026-STPS-2008.
- F. En las instalaciones deberán contar con un sistema y método para el alertamiento de emergencia apropiado para el tipo de riesgo, el cual deberá ser perceptible en todas las áreas de la empresa.
- G. Contar con equipo de protección contra incendio de acuerdo a la determinación del grado de riesgo de incendio (Alto) conforme la NOM-002-STPS-2010, así mismo presentar el dictamen del cumplimiento de la norma antes referida por una unidad de verificación.
- H. La instalación deberá estar equipada con un sistema de descargas atmosféricas (pararrayos y puesta a tierra), debiendo presentar el dictamen correspondiente conforme la NOM-022-STPS-2015.
- I. La instalación deberá contar con equipo de control y seguridad como son detectores de concentración de metano y/o atmosferas explosivas, válvula de corte de alta y baja presión (caída de presión), de seguridad, medidores, reguladores, paros de emergencia, etc. de acuerdo al diseño y normatividad vigente en la materia.
- J. En todo momento se deberán vigilar las condiciones de los puntos de seguridad y de reunión con que cuenta la empresa, constatando que no sean vulnerables a riesgos externos
- K. La Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, en uso de sus facultades que le otorgan los Artículos 10 fracción V, 38 fracción XIII y 79 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco podrá inspeccionar en todo momento el domicilio del proyecto siendo en la calle **Km 43.5 Carretera Guadalajara-Ocotlán**, en la Localidad de **Atotonilquillo**, en el Municipio de **Chapala** del Estado **Jalisco**, incluyendo las condicionantes del presente documento y cualquier omisión o incumplimiento será motivo de sanciones como lo marcan los Artículos 81 y 82 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco.

TERCERO.-

- 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 ó incumplimiento serán 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. **Una vez terminada la etapa constructiva de la etapa del proyecto, deberá solicitar** la verificación de las instalaciones, para que se emita la autorización de **Inicio de Operaciones**, estando un responsable o encargado que atienda y se pueda proceder a la práctica de la misma, y

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



se constate al 100% el cumplimiento al marco normativo en la materia, otorgándose el documento correspondiente.



- D. Aunado a la **solicitud de verificación para el Inicio de Operaciones**, deberá proporcionar copias simples de:
- E. **Póliza de Seguro de las instalaciones objeto del presente dictamen**, cubriendo los rubros por Responsabilidad Civil, que ampare situaciones de incendios, explosión y daños a terceros, que garantice la reparación del daño y demás relacionadas con la materia.
- F. **Dictamen de las Instalaciones de aprovechamiento de gas natural de acuerdo a la NOM-002-SECRE-2010 por una Unidad de Verificación.**
- G. **Dictamen de las Instalaciones Eléctricas de acuerdo a la NOM-001-SEDE-2012 por una Unidad de Verificación.**
- H. **Presentar Pruebas de Hermeticidad de las instalaciones de aprovechamiento de gas natural.**
- I. **Presentar la documentación del Programa anual de trabajo para desarrollar las actividades de operación, mantenimiento y seguridad, Programa para la Prevención de Accidentes (PPA), el Programa de capacitación y entrenamiento, y el Plan de respuesta a Emergencias, de acuerdo a la NOM-010-ASEA-2016.**
- J. **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-010-ASEA-2016.**

CUARTO.-

Posteriormente, **en un plazo de 15 días naturales**, contados a partir del Inicio de Operaciones, la Estación de compresión de gas natural de uso vehicular deberá proporcionar la siguiente documentación:

- A. **El Programa Específico de Protección Civil** de la Estación de compresión de gas natural de uso vehicular **Huntsman International de México, S. de R.L. de C.V.**, desarrollado conforme la Guía Técnica para la Elaboración e Instrumentación del Programa Interno de Protección Civil, emitida por el Sistema Nacional de Protección Civil y elaborado por un Consultor acreditado ante la Unidad Estatal, anexando Acta Constitutiva de la **conformación de la Unidad Interna de Protección Civil**, la cual deberá ser constituida por una **Brigada de Emergencias del tipo multifuncional**, en base a los Artículos 5 y 7 fracción I 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 mención.
- B. **Constancias de Capacitación en Materia de Protección Civil**, del personal que laborará en la presente Estación de Servicio, **en los rubros de Control y Combate de Incendios, Búsqueda y Rescate, Primeros Auxilios, Evacuación, así como en Atención de Fugas y/o Derrames (Uso y manejo de materiales peligrosos)**, impartida por alguna Unidad Municipal de Protección Civil 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. Tramitar el **Registro** ante la Unidad Estatal de Protección Civil, como empresa que almacena material tipificado como peligroso (Gas Natural Comprimido) y obtener el citado registro de manera anual, de conformidad a lo establecido en el Artículo 7 fracción III de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco.
- D. Tramitar el **Registro** ante la Unidad Estatal de Protección Civil, los vehículos utilizados para el transporte del gas natural comprimido y obtener el citado registro de manera anual, de conformidad a lo establecido en el Artículo 38 fracción VII de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco.
- E. Calibrar los detectores de gases y explosividad, de acuerdo a las especificaciones del fabricante y de conformidad a la Ley de Metrología y Normalización.
- F. En caso que se requieran realizar reparaciones en la estación de descompresión 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 sobre los trabajos que se realizarán.
- G. En caso que se pretendan realizar adecuaciones o ampliaciones a la estación de descompresión de gas natural deberá presentar un estudio de riesgos de la nueva sección.
- H. **Dictamen de las Instalaciones de aprovechamiento de gas natural de acuerdo a la NOM-010-ASEA-2016 por una Unidad de Verificación, de forma anual como lo señala la norma antes mencionada.**

QUINTO.-

Informar inmediatamente a esta Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, en caso que exista riesgo inminente a la población por fuga 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 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 al **Inicio de Operaciones** de 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** para poner en funcionamiento el Proyecto, 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 instalación de la estación de descompresión e instalación de aprovechamiento de Gas natural en la empresa **Huntsman International de México, S. de R.L. de C.V., es personal, intransferible e inalienable.**

El presente Dictamen Condicionado consta de 7 fojas, impreso por duplicado.

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

ATENTAMENTE

**"2018, Centenario de la Creación del Municipio de Puerto Vallarta
Y del XXX Aniversario del Nuevo Hospital Civil Guadalajara"**

"Protección Civil Somos Todos"

Guadalajara, Jalisco, a 05 de Marzo de 2018

**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. Lcda. Marlene Alejandra Rivera Órnelas.- Directora 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 Ruíz Mejía.- Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial.- Para su Conocimiento y Efectos Legales a que haya lugar.
- c.c.p. L.A.P. Javier Degollado González.- Presidente Municipal de Chapala, Jalisco.- Para su Conocimiento y Restricciones.
- c.c.p. Dirección General de la Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos.-Para control.
- c.c.p. Expediente (C- 0236, 1573 y 1575).