



004261

DICTAMEN DE ESTUDIO DE  
RIESGOS ER-113-12/2014

UEPCB/DG-5047/CSVA-3630/2014

15 DIC. 2014  
13:33 A.C.H.

RECIBIDO

PODER EJECUTIVO

BIOL. DAVID SANTOS RODRÍGUEZ GARCÍA  
REPRESENTANTE LEGAL

PATRÓN SPIRITS MÉXICO, S.A. DE C.V.

KM. 27 CARRETERA (80) TOTOTLÁN - ATOTONILCO, PREDIO LAS CORRIENTES

RANCHO EL NACIMIENTO

ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO

TELÉFONO: (01) 391 917 4680 Y 391 917 4678

ACUSE

SUBSECRETARÍA GRAL.

DE GOBIERNO DEL

Con fundamento en los artículos 2 primer párrafo y 3, así como de las atribuciones que se confieren a esta Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, en los artículos 10 fracción V, 11 fracción XIX, 38 fracciones VII, XIII y XVIII, 40 fracciones I y VIII, de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco y 4 fracción I del Reglamento de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, en Materia de Seguridad y Prevención de Riesgos en Establecimientos de Venta, Almacenamiento y Autoconsumo de Gasolinas y Diesel, además de acatar las obligaciones que se especifican en los artículos 7 fracción III, 13 tercer párrafo de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco; así como en el artículo 7 fracción I del Reglamento de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, en Materia de Seguridad y Prevención de Riesgos en Establecimientos de Venta, Almacenamiento y Autoconsumo de Gasolinas y Diesel; se le comunica que en referencia a lo manifestado en el Estudio de Riesgos e información complementaria, proporcionada a través de la ventanilla única de oficialía de partes, bajo los números de control Expediente año 2013 (8729, 8955) y año 2014 (C-8103, 9407), así como a la valoración realizada en campo, se procedió con su revisión y evaluación para constatar su viabilidad; verificando su cumplimiento con lo que se establece en los artículos 6, 7 fracción I y II, 8 fracción I, II, III y IV, 9 fracción I y II, 10, 11, 14, 15 párrafo segundo, 16, 17, 18, 19 y 20 del Reglamento de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, en Materia de Seguridad y Prevención de Riesgos en Establecimientos de Venta, Almacenamiento y Autoconsumo de Gasolinas y Diesel, por lo que se **DICTAMINA CONDICIONALMENTE PROCEDENTE** el Proyecto para establecimiento de una **Estación de Servicio Tipo Autoconsumo para Diesel**, dentro de las instalaciones de la empresa denominada **Patrón Spirits México, S.A. de C.V.**, ubicada en **Km. 27 Carretera (80) Tototlán-Atotonilco el Alto, Predio Las Corrientes, Rancho el Nacimiento, en el Municipio de Atotonilco el Alto, Jalisco**; donde se pretende instalar **1 (uno) tanque de almacenamiento, superficial horizontal no confinado, con capacidad para 10,000 litros al 100% base agua para contener Diesel**, siendo esta la capacidad nominal de almacenamiento de combustibles, debiendo cumplir con los siguientes indicadores:

**PRIMERO.-**

- A. El tanque para combustible de Diesel a instalar en la empresa **Patrón Spirits México, S.A. de C.V.**, deberá contar con una garantía del fabricante por escrito por 15 años de vida útil contra corrosión o defectos de fabricación, debiendo remplazarlo terminando su vigencia; tener garantía de prueba penetración de proyectil (balística) y de prueba de impacto de vehículos pesados, en base al artículo 38 fracción VII de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco y 21 del Reglamento de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, en Materia de Seguridad y Prevención de Riesgos en Establecimientos de Venta, Almacenamiento y Autoconsumo de Gasolinas y Diesel.
- B. El dique de contención donde se alojará el tanque de almacenamiento para Diesel, deberá construirse considerando las recomendaciones del Estudio de Mecánica de Suelo, de acuerdo a lo establecido en los planos estructurales y memoria de cálculo; de tal forma que garantice su resistencia y retención del producto peligroso almacenado, siendo los muros y base de desplante de concreto reforzado, formando una estructura monolítica colado en una sola pieza; impermeabilizado en sus cuatro paredes, por ambos lados y pisos, e independientemente de las especificaciones que se requieran por diversas autoridades en la materia; la capacidad de contención debe ser de 1.2 veces la capacidad del tanque de almacenamiento de mayor volumen, independientemente del que ocupen las tuberías y accesorios dentro del dique, de conformidad con

JALISCO  
GOBIERNO DEL ESTADO



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





el artículo 41 del Reglamento de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, en Materia de Seguridad y Prevención de Riesgos en Establecimientos de Venta, Almacenamiento y Autoconsumo de Gasolinas y Diesel.

- C. El diseño y construcción de la base de sustentación deberá realizarse en base a las recomendaciones del estudio de mecánica de suelos y a lo establecido en los planos estructurales y la memoria de cálculo, en la cual se deberán establecer y considerar todas las acciones actuantes para su análisis; afectada para su diseño por un factor de seguridad de acuerdo a la metodología empleada, de tal forma que se garantice un comportamiento estructural adecuado ante las fuerzas actuantes.
- D. La instalación eléctrica y equipos eléctricos o electrónicos deberán ser a prueba de explosión y contar con el dictamen de una Unidad de Verificación con acreditación para valorar la conformidad de la NOM-001-SEDE-2005, en base a lo establecido en el artículo 43 del Reglamento de la Ley de Protección Civil en materia de Seguridad y Prevención de Riesgos en Establecimientos de Venta, Almacenamiento y Autoconsumo de Gasolinas y Diesel.
- E. Se deberá instalar en el tanque para Diesel venteo normal, venteo de emergencia, bocanillo de llenado con válvula de sobrellenado, control de inventarios, entrada hombre y equipo de bombeo con alimentación eléctrica a prueba de explosión, en base a lo establecido en el artículo 50 del Reglamento de la Ley de Protección Civil en materia de Seguridad y Prevención de Riesgos en Establecimientos de Venta, Almacenamiento y Autoconsumo de Gasolinas y Diesel.
- F. La Estación de Autoconsumo para Diesel propiedad de la empresa **Patrón Spirits México, S.A. de C.V.**, deberá contar con equipo contra incendios a base de extintores de capacidad mínima de nueve kilogramos base polvo químico seco, pudiendo ser base bióxido de carbono en oficinas y cuarto eléctrico, en las posiciones de acuerdo al análisis realizado para el cumplimiento de la NOM-002-STPS-2010, una red fija contra incendios a base de hidrantes que cumplan con lo establecido en la norma oficial mexicana, NOM-002-STPS-2010, así como que se instale el anillo y monitores de enfriamiento por inundación que cubra el tanque de almacenamiento y se cuente con el sistema de aplicación de espuma, así como equipo extintor móvil tipo carretilla en la zona del tanque de almacenamiento, equipos, materiales y suministros preventivos para atender casos de incendios, explosión, fuga y derrames, de conformidad a lo establecido en el artículo 56 del Reglamento de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco en Materia de Seguridad y Prevención de Riesgos en Establecimientos de Venta, Almacenamiento y Autoconsumo de Gasolinas y Diesel.
- G. Se deberá vigilar que en el proyecto **no exista conexión alguna entre el interior del dique de contención a pozos de absorción**, para con ello evitar el riesgo de derrame de material peligroso al subsuelo, si fuese necesario la construcción de un **sistema de canalización de aguas de la zona de abastecimiento**, esta deberá desembocar a una **trampa de grasas y aceites**, debiendo construir el cuerpo receptor posterior a la mencionada trampa de combustibles (segunda sección) con la **capacidad determinada en el evento máximo probable por derrame y que garantice la retención del mismo**, de manera que impida la infiltración al subsuelo; en base al Artículo 60 del Reglamento de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, en Materia de Seguridad y Prevención de Riesgos en Establecimientos de Venta, Almacenamiento y Autoconsumo de Gasolinas y Diesel.
- H. Deberá apegarse en las condicionantes indicadas en el presente dictamen y en lo manifestado en el estudio de riesgos que no se contrapongan, apegándose en todo momento al cumplimiento de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco y el Reglamento de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, en Materia de Seguridad y Prevención de Riesgos en Establecimientos de Venta, Almacenamiento y Autoconsumo de Gasolinas y Diesel.
- I. **Deberá proporcionar a esta Institución de manera mensual, informes completos, detallados por escrito de los avances de construcción del Proyecto de la Estación de Autoconsumo, que incluya memoria fotográfica en forma cronológica.**







- J. La Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, en uso de sus facultades que le otorgan los Artículos 10 fracción V, 38 fracción XIII de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, así como en el Artículo 70 del Reglamento de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco en Materia de Seguridad y Prevención de Riesgos en Establecimientos de Venta, Almacenamiento y Autoconsumo de Gasolinas y Diesel, podrá inspeccionar en todo momento la Estación de Autoconsumo para Diesel ubicada en **Km. 27 Carretera (80) Tototlán-Atotonilco el Alto, Predio Las Corrientes, Rancho el Nacimiento, en el Municipio de Atotonilco el Alto, Jalisco**; así como el término de la construcción a efecto de constatar que se cumpla con la Normatividad en Materia de Protección Civil; **cualquier omisión o incumplimiento de lo establecido en el estudio de riesgos será motivo de sanciones** como lo marcan los artículos 81 y 82 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, y el artículo 71 del Reglamento de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco en Materia de Seguridad y Prevención de Riesgos en Establecimientos de Venta, Almacenamiento y Autoconsumo de Gasolinas y Diesel.

## SEGUNDO.-

- A. Una vez concluidas las obras de construcción **y previo a iniciar con las labores de la Estación de Autoconsumo, deberá solicitar** la verificación de las instalaciones, para la autorización de **Inicio de Operaciones**, estando un responsable o encargado para la práctica de la misma. **La Estación de Servicio tipo Autoconsumo para Diesel, no podrá iniciar operaciones, hasta que se realice la verificación por parte de esta institución y se constate al 100% el cumplimiento al marco normativo en la materia; así como contar con el dictamen de uso de suelo favorable emitido por el ayuntamiento de Guadalajara; otorgándose el documento correspondiente**, en apego al artículo 3 párrafo segundo del Reglamento de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, en Materia de Seguridad y Prevención de Riesgos en Establecimientos de Venta, Almacenamiento y Autoconsumo de Gasolinas y Diesel.
- B. Aunado a la solicitud de verificación para el Inicio de Operaciones, deberá proporcionar copias de:
1. **Resultado de las Pruebas de Hermeticidad** del tanque de almacenamiento de Diesel, así como de las líneas de conducción de producto, realizados por una Empresa competente en el rubro que nos ocupa, en base al artículo 46 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, así como en el Artículo 55 del Reglamento de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, en Materia de Seguridad y Prevención de Riesgos en Establecimientos de Venta, Almacenamiento y Autoconsumo de Gasolinas y Diesel.
  2. **Póliza de Seguro del establecimiento**, cubriendo los rubros por Responsabilidad Civil, que ampare situaciones de derrame, fugas de combustibles, incendio, explosión, gastos de remediación y daños a terceros, que garantice la reparación del daño y demás relacionados con la materia, en base al Artículo 62 del Reglamento de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco en Materia de Seguridad y Prevención de Riesgos en Establecimientos de Venta, Almacenamiento y Autoconsumo de Gasolinas y Diesel.
  3. Así como proporcionar la información relativa al **cumplimiento** de todos y cada una de las condicionantes del presente dictamen.
- C. Para la verificación de las instalaciones de la Estación de Autoconsumo para Diesel y durante el tiempo que esté en funciones, deberá contar con una **Bitácora de Operaciones**, la cual deberá permanecer disponible a la vista en las visitas domiciliarias a que haya lugar, en los términos del Artículo 64 del Reglamento de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco en Materia de Seguridad y Prevención de Riesgos en Establecimientos de Venta, Almacenamiento y Autoconsumo de Gasolinas y Diesel.
- D. La señalética que se instalará en la Estación de Autoconsumo para Diesel, deberá estar apegada a los colores, formas, dimensiones y distancias establecidas en las normas oficiales mexicanas, NOM-003-SEGOB-2011, así como en la NOM-026-STPS-2008.







**TERCERO.-**

En un plazo de 15 días naturales, contados a partir del Inicio de Operaciones, deberá proporcionar la siguiente documentación:

- 1) El **Programa Específico de Protección Civil** de las instalaciones de la empresa donde se construyó la Estación de Autoconsumo para Diesel, 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.
- 2) **Constancias de Capacitación en Materia de Protección Civil**, del personal que laborará en la Estación de Autoconsumo para Diesel, en los rubros de **Control y Combate de Incendios, Búsqueda y Rescate, Primeros Auxilios, Evacuación, así como en Atención de Fugas y/o Derrames de Hidrocarburos**, 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 y lo dispuesto en los Artículos 56 y 63 del Reglamento de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, en Materia de Seguridad y Prevención de Riesgos en Establecimientos de Venta, Almacenamiento y Autoconsumo de Gasolinas y Diesel.
- 3) Tramitar el **Registro** de la Estación de Autoconsumo para Diesel propiedad de la empresa **Patrón Spirits México, S.A. de C.V.**, ante la Unidad Estatal de Protección Civil, como empresa que almacena material tipificado como peligroso (Diesel) 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.

**CUARTO.-**

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 Estación de Autoconsumo para Diesel, de acuerdo a lo estipulado en el Reglamento de Zonificación del Estado de Jalisco, las Especificaciones Técnicas que le dicte PEMEX-Refinación, así como lo establecido por la Secretaría del 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 ó 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, no representan vínculo alguno con esta Institución, 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 Estación de Autoconsumo para Diesel, 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 la construcción, contados a partir de la fecha de expedición, avalando exclusivamente el trámite solicitado para la empresa en mención, de no ser así, queda sin efecto este documento.

El presente Dictamen de Estudio de Riesgos para la Construcción de la Estación de Autoconsumo para Diesel es **personal, inalienable e intransferible**, de conformidad al párrafo segundo de la fracción III del artículo 7 del Reglamento de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco en Materia de Seguridad y Prevención de Riesgos en Establecimientos de Venta, Almacenamiento y Autoconsumo de Gasolinas y Diesel.

El presente dictamen consta de 5 fojas, impreso por duplicado. Así se resolvió el día de hoy, ordenando se le notifique y se dé el debido cumplimiento.

**ATENTAMENTE**  
**"2014, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA PROMULGACIÓN  
DE LA CONSTITUCIÓN DE APATZINGÁN Y AÑO DE OCTAVIO PAZ"**

"Protección Civil Somos Todos"

Guadalajara, Jalisco, a 03 de Diciembre de 2014

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



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

**LA PROFESIONISTA ESPECIALISTA  
PARA INSPECCIONES**

**ING. JUAN PABLO VELÁZQUEZ LARA**

**GEOG. PAOLA CERVANTES AVIÑA**

- c.c.p. Maestro Roberto López Lara.- Secretario General de Gobierno.- Para su Superior Conocimiento
  - c.c.p. Lic. Martha Gloria Gómez Hernández.- 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.- Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial.- Para su Conocimiento y Efectos Legales a que haya lugar.
  - c.c.p. Lic. Ramón Bañales Arámbula.- Presidente Municipal 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 – Avenida Aviación No. 999, Colonia San Juan de Ocotán, del Municipio de Zapopan, Jalisco.
  - c.c.p. Dirección General de la Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos Jalisco.- Para control
  - c.c.p. Expediente año 2013 (8729, 8955) y año 2014 (C-8103, 9407)
- JTLR/JPVL/PCA/mlvz\*

