



metu
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
08 ENE. 2019
SECRETARÍA JURÍDICA DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE JALISCO
DICTAMEN DE ESTUDIO DE RIESGO
ER-069-11/2018
UEPCB/DG-6858/CSVA-4935/2018
ACUSE

LCDO. RAÚL ÁLVAREZ VILLASEÑOR
REPRESENTANTE LEGAL
COMBUSTIBLES RIVALVA, S.A. DE C.V.
FRANCISCO GONZÁLEZ BOCANEGRA N° 123
ARANDAS, JALISCO
TELÉFONO: 3481025602

Con fundamento en los Artículos 2 primer párrafo, 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 VII, XVII, XVIII, 40 fracción I y VIII, de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, así como en el artículo 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 Diésel; además de acatar las obligaciones que se especifican en el artículo 7 fracción III, 13 tercer párrafo de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco; en el artículo 7 fracciones I y II 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 Diésel; se le comunica que derivado de la documentación analizada del **Estudio General de Riesgos**, proporcionada a través de oficialía de partes con número de control **12169**; así como el otorgamiento del dictamen de trazo, usos y destinos específicos del suelo y del número oficial por parte del Ayuntamiento de **Arandas, del Estado de Jalisco**, a utilizar en el proyecto, los cuales se hacen alusión en el artículo 19 fracción III, inciso f), del mismo 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 Diésel, de lo que se advierte que su representada obtuvo a su favor los documentos señalados, en fecha anterior a la adición del artículo 8 bis, del citado Reglamento, el cual entró en vigor el día 2 dos de Diciembre de 2011, dos mil once, razón por la cual, lo jurídicamente procedente, es evaluar el Estudio de Riesgos con la norma vigente al momento en que le fue expedido el Dictamen Favorable de Trazos, Usos y Destinos Específicos de Suelo, así como el otorgamiento de número oficial a utilizar en el proyecto, siendo acorde esta Autoridad con lo establecido en el artículo 14 de nuestra Carta Magna, que a la letra dice: "A ninguna ley se dará efecto retroactivo en perjuicio de persona alguna". Luego entonces, atendiendo a este precepto legal Constitucional, por los fundamentos y motivos expuestos, además de la información complementaria y con lo verificado en campo, se procedió con la revisión y evaluación de la documentación para constatar su viabilidad, verificando su cumplimiento con lo que se establece en los Artículos 6, 7 fracciones I, II, 8, 9, 16, 17, 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 Diésel, por lo que se emite el presente **Dictamen Condicionalmente Procedente** del proyecto para el establecimiento de la Estación de Servicio, propiedad de la empresa denominada **Combustibles Rivalva, S.A. de C.V.**, con pretendida ubicación en **la Calle María Ramírez N° 65, esquina con calle constitución, Colonia Santa Rosa, Municipio de Arandas, Estado de Jalisco, donde se plantea la instalación de dos (2) tanques nuevos especiales de doble pared, para almacenamiento de combustibles, siendo el primero con capacidad para 80,000 litros de Gasolina Magna, el segundo tipo bipartido, para tener en la primera sección 40,000 litros de Gasolina Premium y en la segunda sección 40,000 litros de Diésel, siendo un total de 160,000 litros de combustibles; contando para el suministro del hidrocarburo a los vehículos, con 2 dispensarios para gasolinas diésel; esto al cumplir con los siguientes indicadores:**

PRIMERO.-

En **UN PLAZO NO MAYOR A 30 DÍAS NATURALES** a partir de su notificación, deberá presentar lo siguiente:

1. Dictamen de impacto vial emitido por la dependencia federal, estatal o municipal correspondiente.
2. Complementar con la descripción de los escenarios de riesgo, referente a las modelaciones matemáticas de los radios potenciales de afectación.

Medio Ambiente y
Desarrollo Territorial

1:45
08 ENE. 2019

OFICIALÍA DE PARTES
FIRMA:

RECIBIDO

RECIBI ORIGINAL
RAÚL ÁLVAREZ

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



3. Describir la geología y geomorfología del sitio del proyecto, basado en la cartografía temática de INEGI, a escala 1:50,000, anexando el mapa o imagen de la información consultada.
4. Realizar el análisis de riesgo por hundimientos de suelo y proponer las acciones u obras de mitigación que se realizarán en el proyecto para mitigar dicho fenómeno.
5. Presentar copia certificada de las escrituras, que acrediten la legal posesión del predio.
6. Memoria de cálculo de la fosa de tanques y techumbres.
7. Presentar los planos arquitectónicos, debidamente firmados, por el responsable de la obra, debiendo contener la ubicación de los pozos de monitoreo.
8. Complementar con los planos mecánico y eléctrico, debidamente firmados por un perito especialista en la materia.

SEGUNDO.-

- A. En un radio de 30 metros en el entorno de la fosa de contención de los tanques que almacenarán el material peligroso y a 15 metros a la redonda de los dispensarios, **no deberá existir ningún lugar de concentración pública**, conforme a las fracciones I y II del artículo 8 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 Diésel.
- B. En los locales comerciales construidos dentro de las distancias de resguardo señaladas en el párrafo anterior, **no deberán realizarse actividades incompatibles** que representen riesgo por las actividades de almacenamiento y manejo del material peligroso (material inflamable), considerando que por las actividades propias de una Gasolinera se generan vapores que pudieran ser sujetos a una ignición por una fuente que pudiera existir dentro de estos negocios, situación **por la cual no deben utilizarse fuego y hornos de altas temperaturas en dichos locales**.
- C. La fosa donde se alojarán los tanques de doble pared para el almacenamiento de combustibles, deberá construirse considerando las recomendaciones señaladas en el Estudio de Mecánica de Suelos, de la documentación proporcionada en el Estudio General de Riesgos e información complementaria ingresada en esta Institución, de tal forma que garanticen su resistencia y retención del producto peligroso almacenado, **siendo fosa de concreto armado reforzado e impermeabilizado en sus cuatro paredes (losa de piso, losa de cubierta y muros de concreto armado)**, por ambos lados y pisos e independientemente de las especificaciones que se requieran por diversas autoridades en la materia; de la misma forma, deberán garantizar su resistencia, retención del producto peligroso en las trincheras conductoras de líneas de distribución de combustible con que estará equipada la Estación de Servicio, de conformidad con los artículos 21, 22 y 31 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 Diésel.
- D. Una vez construida la fosa en los términos requeridos y depositados los 3 Tanques de doble pared, antes de rellenar y de colocar la losa superior de concreto armado, deberá informar a esta Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, a efecto de que personal adscrito se traslade al lugar para constar el cumplimiento al inciso A, del Indicador Primero del presente documento, de conformidad a lo establecido en 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 Diésel; hecho lo anterior se extenderá el oficio correspondiente, el cual le será requerido al Inicio de Operaciones.
- E. La losa superior de concreto de la fosa de contención de los tanques de almacenamiento, deberá ser construida conforme a planos de obra civil, debiendo atender a las recomendaciones del Estudio de



Mecánica de Suelos (inciso C); de conformidad al Artículo 21 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 Diésel.

- F.** Se requiere que en el proyecto no exista conexión alguna entre la trampa de grasas y aceites del drenaje de aguas con hidrocarburos a pozos de absorción o corrientes de agua, para con ello evitar el riesgo de derrame de material peligroso al subsuelo, debiendo construir el cuerpo receptor posterior a la mencionada trampa de combustibles 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 Diésel;
- G.** Debido a la información técnica de la Mecánica de Suelos efectuada y en base al Artículo 36 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 Diésel, la estación de servicio propiedad de la empresa denominada **Combustibles Rivalva, S.A. de C.V., deberá construir 3 pozos de monitoreo**, toda vez que se localizaron mantos freáticos al nivel estudiado.
- H.** Deberá apearse en su totalidad a lo manifestado en el Estudio de Riesgos del Proyecto presentado a esta Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, así como lo señalado en el presente Dictamen, cumpliendo en todo momento con 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 Diésel.
- I.** Deberá proporcionar mensualmente a esta Institución, informes **DETALLADOS POR ESCRITO** de los avances de construcción del Proyecto en cada una de sus secciones de la estación de servicio propiedad de la empresa denominada **Combustibles Rivalva, S.A. de C.V.**, que incluya memoria fotográfica en forma cronológica (no siendo válido solo el compendio de fotografías con títulos o pie de foto).
- 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 Diésel, podrá inspeccionar en todo momento el domicilio del proyecto siendo en la **Calle María Ramírez N° 65, esquina con calle constitución, Colonia Santa Rosa, Municipio de Arandas, Estado de Jalisco**, así como los avances de la construcción a efecto de constatar que se cumpla con la Normatividad en Materia de Protección Civil, aunado a lo ordenado en los incisos A, B, C, D, E, F, G, H e I, del Indicador Segundo, 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, al igual que 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 Diésel.
- K.** Anterior al primer abastecimiento de combustible que reciba la Estación de Servicio, deberán estar instaladas en todo momento y funcionando óptimamente las válvulas de sobrellenado, sin medios que eviten o limiten su función, así como contar con un sistema de alertamiento electrónico intrínsecamente seguro que notifique cuando se sobrepase la capacidad máxima del noventa por ciento, con fundamento en el Artículo 46 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco y en los Artículos 22 fracción I y 51 fracciones I, II y III, 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 Diésel.
- L.** Deberán instalarse válvulas de presión/vacío en los tubos de ventilación natural para los hidrocarburos líquidos con un punto de inflamación inferior a los sesenta grados centígrados, sin medios que eviten o



limiten su función, en base al Artículo 46 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, así como en los artículos 48 y 49 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 Diésel.

TERCERO.-

- A.** Una vez concluidas las obras de construcción **y previo a iniciar con las labores de la Empresa, 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 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, 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 Diésel.
- B.** Aunado a la solicitud de verificación para el Inicio de Operaciones, deberá proporcionar copias de:
- 1. Resultado de las Pruebas de Hermeticidad** de las secciones de los 3 tanques de doble pared para almacenamiento de combustibles, 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 Diésel.
 - 2. Póliza de Seguro** de la estación de servicio propiedad de la empresa denominada **Combustibles Rivalva, S.A. de C.V.**, 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 Diésel.
- C.** Deberá realizar diariamente mediciones de gases derivados de hidrocarburo con su relación oxígeno, en los pozos de observación del área de tanques y áreas de despacho, instalados en el predio de la Estación y trampas de aceites y combustible, registrando los niveles existentes en su Bitácora, **estando en todo momento disponible a la vista en las visitas domiciliarias de inspección a que haya lugar, así como proporcionar copias de las lecturas mensualmente a esta Institución, a partir de la primera recepción de combustibles**, de conformidad a lo establecido en los Artículos 66, 67 y 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 Diésel.
- D.** Para la verificación de las instalaciones de la estación de servicio y durante el tiempo que esté en funciones la Empresa, deberá contar con una **Bitácora de Operaciones** de la Estación de Servicio, 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 Diésel.
- E.** La señalética que se instalará en la Estación de Servicio, deberá estar apegada a los colores, formas, dimensiones y distancias establecidas en las normas oficiales mexicanas, NOM-003-SEGOB-2011, así como en su similar, NOM-026-STPS-2008.
- F.** Los pozos de observación deberán contar con tapa en su parte superior que hermetice el interior del tubo, así como se deberán identificar y numerar físicamente, de tal manera que exista una diferenciación clara entre cada uno de ellos, de conformidad a lo establecido en el Artículo 37 del Reglamento de la Ley de



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, 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 Servicio, 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 365 días naturales** para la construcción de las instalaciones de la Estación de Servicio, 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, con base y fundamento en lo establecido en la fracción II del artículo 7 del Reglamento antes señalado.

El presente Dictamen de Estudio de Riesgos para la Construcción de la Estación de Servicio 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 Diésel.

El presente dictamen consta de 6 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 de Guadalajara"**

"Protección Civil Somos Todos"

Guadalajara, Jalisco, a 30 de noviembre de 2018

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



J. TRINIDAD LOPEZ RIVAS

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

ING. JUAN PABLO VELÁZQUEZ LARA



- c.c.p. Mtro. Roberto López Lara.- Secretario General de Gobierno.- Para su Superior Conocimiento.
 - c.c.p. Lic. 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 Ruiz Mejía.- Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial.- Para su Conocimiento y Efectos Legales a que haya lugar.
 - c.c.p. Lic. Ana Isabel Bañuelos Ramírez- Presidente Municipal de Arandas, Jalisco.- Para su Conocimiento y Restricciones.
 - c.c.p. Lic. Ramona Jáuregui Ávila. - 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- 12169).
- JTLR/JPVL*ama



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