



000390

**DICTAMEN NEGATIVO DE ESTUDIO DE
RIESGOS ER-001-01/2016**

UEPCB/DG-0207/CSVA-0167/2016

DIEGO LORENZO GULIAS
REPRESENTANTE LEGAL
COMBUSTIBLES EL AMIAL, S.A. DE C.V.
INGENIEROS SUR N° 1095
COLONIA CHAPALITA DE OCCIDENTE
ZAPOPAN, JALISCO.
TELEFONO: (33) 2400 2659

PODER EJECUTIVO

ENE 28 AM 10:22

2016 13:30



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

ACUSE 29 ENE. 2016

RECIBIDO
OFICIALIA DE PARTES
Hora: 11:40 Firma: Ach

SUBSECRETARIA GRAL

Con fundamento en los Artículos 2 primer párrafo, 3, así como en base a las atribuciones que se confieren a esta Institución en los Artículos 10 fracción V, 11 fracción XIX, 38 fracciones VII, XVII, XVIII, 40 fracción I y VIII, 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; 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 la información recibida con el número de control **8556** en la ventanilla única de oficialía de partes, en específico el **Dictamen de Uso de Suelos, emitido el pasado 29 de enero del 2014, con número de oficio: EXP 101-TON-4 TED/14-11, signado por el Arq. Juan Antonio González Mora quien desempeña el cargo de Director de Planeación y Desarrollo Urbano del Ayuntamiento Municipal de Tonalá del Estado de Jalisco**, al cual se hace 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 Diesel y con lo verificado en campo, se procedió con su revisión y evaluación para constatar su viabilidad, verificando que cumpla con los Artículos 6, 7 fracciones I, II, 8, 8 bis, 9, 16, 17, 18, 19, 20, 36, 56, 59 y 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; por lo que se **DICTAMINA NO PROCEDENTE** el proyecto para el establecimiento y operaciones de la Estación de Servicio denominada **"Combustibles el Amial, S.A. de C.V."**, con pretendida ubicación en **Nuevo Periférico S/N, Predio el Amial, Colonia San Gaspar de las Flores, Municipio de Tonalá del estado de Jalisco**, donde se plantean instalar (2) dos tanques nuevos especiales de doble pared, tipo cilíndricos subterráneos, confinados en fosas con muros de ladrillo y castillo de concreto para almacenamiento de combustible, el primer tanque tipo bipartido con una capacidad de 100,000 litros, teniendo en la primera sección una capacidad para albergar 60,000 litros de Gasolina Magna y en la segunda sección 40,000 litros para Gasolina Premium, el segundo tanque tendrá una capacidad de 60,000 litros para Diesel, con una capacidad nominal en las instalaciones para 160,000 litros de combustibles. Al respecto se le notifica que el Proyecto **NO CUMPLE** con lo establecido en 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**, considerando lo siguiente:

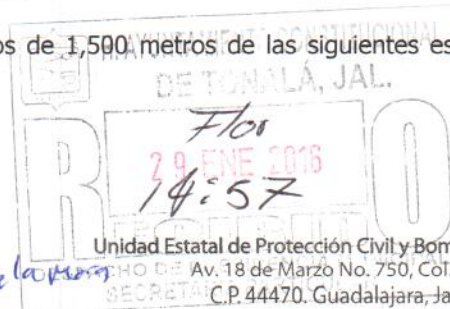
No cumple con la distancia de resguardo de 1500 metros que establece el **Artículo 8 bis** del Reglamento de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco en Materia de Seguridad y Prevención de Riesgos, en Establecimientos de Venta, Almacenamiento y Autoconsumo de Gasolinas y Diesel, el cual menciona **"El predio que se destine para el establecimiento de una estación de servicios, deberá encontrarse a una distancia no menor de mil quinientos metros del límite del predio de una estación de servicios ya establecida o en etapa de proyecto autorizada"**; Acuerdo del Ciudadano Gobernador Constitucional del Estado de Jalisco, publicado en el Periódico Oficial del Estado de Jalisco el día 01 de Diciembre de 2011.

El proyecto de la estación de servicio se localiza a menos de 1,500 metros de las siguientes estaciones de servicio:

Recibi Original

27/01/16
Luis Fernando Vazquez de la Haza

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



- Gasolinera Coyula, S.A de C.V., E.S.8597 ubicado en Periférico Oriente N° 2101, Colonia Coyula, Tonalá del Estado de Jalisco, a una distancia de 1190 metros aproximadamente del límite del predio.
- Gasolinera San Gaspar, S.A de C.V., E.S.3728 ubicado en Periférico Oriente N° 1650, Colonia San Gaspar de las Flores, Tonalá del Estado de Jalisco, a una distancia de 1036 metros aproximadamente del límite del predio.
- Servicios Markoil, S.A de C.V., E.S.10251 ubicado en la Mojonera N° 2651, Colonia San Gaspar de las Flores, Tonalá del Estado de Jalisco, a una distancia de 688 metros aproximadamente del límite del predio.
- Combustibles Churumuco, S.A de C.V., E.S. 10384, ubicado en Anillo Periférico Oriente N° 2380, en la colonia Coyula, Tonalá del Estado de Jalisco, a una distancia de 706 metros aproximadamente del límite del predio.
- Gasolinera Beliarjo, S.A de C.V., E.S. 9683, ubicado en Periférico Oriente N° 2330, en la colonia Coyula, Tonalá del Estado de Jalisco, a una distancia de 899 metros aproximadamente del límite del predio.
- Autoservicio Tonalá, S.A de C.V., E.S. 10841, ubicado en Avenida Matatlán S/N, en la colonia Coyula, Tonalá del Estado de Jalisco, a una distancia de 980 metros aproximadamente del límite del predio.

Derivado de lo anterior se contraviene el artículo 8° Bis 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 encontrarse las siguientes irregularidades en el proyecto que se presenta:

1. **Planos de localización a escala menor a 1:5,000 describiendo y señalando las colindancias del proyecto y los usos de suelo en un radio de quinientos metros en su entorno, incluyendo además fotografías aéreas, mapas o cartas a escala adecuada que señale claramente la ubicación del predio del proyecto;**
Complementar información con las empresas y usos de suelo a la redonda.

2. **Dictamen favorable de usos y destinos del suelo a utilizar en el proyecto, así como el otorgamiento de número oficial por parte del ayuntamiento del municipio que corresponda;**

El dictamen de trazo, usos y destinos específicos presentado con N° EXP 101-TON-4 TED/14-11, en sus disposiciones menciona:

Deberá respetar una distancia mínima de **1,000 metros** en áreas urbanas y 10,000 metros en áreas rurales, con respecto a otra estación similar de servicio; por lo que contraviene al dictamen de trazos usos y destinos presentado, **encontrando (4) cuatro de las estaciones de servicio a menos de 1000 metros del sitio de estudio**, ya mencionadas en el presente documento.

Además de no presentar el otorgamiento de numero oficial por parte del Ayuntamiento Municipal.





3. **Mecánica de suelos, elaborado por persona física o moral especialista en la materia debidamente constituida y acreditada, conteniendo croquis del sitio del proyecto, donde se manifieste los puntos de muestreo y el sustento técnico para la determinación de los mismos, siendo mínimo tres muestreos a una profundidad mínima de 10.00 metros, determinando la presencia o ausencia de niveles freáticos a una profundidad de hasta 15.00 (quince) metros;**

De acuerdo al reporte presentado se realizó una exploración a una profundidad máxima de 2 metros, no dando cumplimiento al punto en mención de una profundidad mínima de 10.00 metros, determinando la presencia o ausencia de niveles freáticos a una profundidad de hasta 15.00 (quince) metros.

4. **Resultado del análisis realizado a profundidad de 10 metros que refleje la existencia o ausencia de contaminación del suelo por hidrocarburos, mediante análisis efectuado por laboratorio acreditado ante la Unidad Estatal, anexando la cadena de custodia de la muestra a analizar en el reporte del resultado de la misma;**

De acuerdo al reporte presentado con fecha de emisión del documento de 11 de Febrero de 2015, se realizó una exploración a una profundidad máxima de 9.30 metros, obteniendo un resultado de 7221.97 mg/kg B.S de Fracción Pesada de hidrocarburos., siendo un límite permisible de 3000 mg/kg B.S., conforme lo establece la NOM-138-SEMARNAT/SSA1-2012; El análisis presentado fue elaborado por Laboratorios ABC Química Investigación y Análisis, S.A de C.V.; derivado de lo anterior contraviene el dictamen de trazo, usos y destinos específicos EXP 101-TON-4 TED/14-11, con fecha de expedición de 29 enero 2014, en el cual hace mención en sus disposiciones:

Queda prohibida la construcción de estaciones de servicio en zonas geológicamente catalogadas como de alto riesgo o de recarga de mantos acuíferos, así como en las clasificadas como: zonas de deslizamiento, "**zonas contaminadas con hidrocarburos**" o con sustancias clasificadas según el código C.R.E.T.I.B en la ley general de equilibrio ecológico y la protección al medio ambiente.

5. **Características climáticas del sitio del proyecto en forma detallada de manera mensual, tomando en cuenta los siguientes factores determinados por la estación climatológica más cercana al sitio:**

- a) **Temperatura mínima, máxima y promedio;**
- b) **Precipitación pluvial mínima, máxima y promedio;**
- e) **Dirección y velocidad del viento promedio;**

Los datos presentados no corresponden a la estación climatológica N° 14329 descrita en el proyecto presentado.

6. **Fenómenos Hidrometeorológicos: lluvias torrenciales, inundaciones, granizadas, tormentas eléctricas, nevadas, vientos huracanados, huracanes y tornados**

No se contempla la instalación de un sistema de pararrayos.

7. **Características de la red local de drenaje y sistema de agua potable, en un radio de 200 metros, con la finalidad de determinar las características de la red de distribución y conducción que permita determinar las posibles áreas de afectación por escurrimientos de combustibles derivados de fugas, derrames o desbordamiento de los tanques o pipas;**

No presenta información.





- 8. Bases de diseño que indique los criterios y normas utilizadas para el proyecto con base a las características del sitio y a la susceptibilidad de la zona a fenómenos naturales y efectos meteorológicos adversos, incluyendo planos del arreglo general del sitio del proyecto a escala 1:200, para esquematizar detalles;**

Complementar con la información para la instalación de un sistema de pararrayos.

- 9. Dispositivos de seguridad instalados y descripción técnica;**

Complementar con la descripción de los dispositivos de seguridad instalados.

- 10. Antecedentes documentados de accidentes e incidentes ocurridos en la operación de instalaciones o de procesos similares, describiendo el evento, causas, sustancias involucradas, nivel de afectación y cuando hayan existido, acciones realizadas para su atención;**

Complementar con las descripciones, debiendo describir el evento y en caso acciones realizadas.

- 11. Memoria de detalle de la identificación y jerarquización de riesgos en cada una de las áreas de proceso, almacenamiento y transporte, realizado con base en los Diagramas de Tubería e Instrumentación de la ingeniería de detalle, mediante la utilización de una o más de las metodologías; Análisis de Riesgo y Operabilidad; Análisis de Modo Falla y Efecto con Árbol de Eventos, Árbol de Fallas u otra con características similares a las anteriores, debiéndose aplicar la metodología de acuerdo a las especificaciones propias de la misma, sustentando técnicamente las modificaciones realizadas a estas metodologías, e indicando los criterios utilizados para la selección de la metodología utilizada para la identificación de riesgos;**

Deberá adecuar la metodología para la identificación y jerarquización de riesgos, toda vez que no es clara, además de utilizar dos metodologías distintas, así mismo deberá incluirse para su identificación y jerarquización los riesgos externos, derivados de los fenómenos perturbadores.

- 12. Determinación de radios potenciales de afectación, obtenidos a través de la aplicación de modelos matemáticos de simulación de los eventos máximos probables de riesgo y eventos catastróficos identificados en el punto anterior, debiendo incluir la memoria de cálculo.**

Deberá dar seguimiento a la jerarquización de riesgos; para la descripción de los escenarios debe incluir la memoria de cálculo para la determinación de los gastos, volúmenes y tiempos de fuga utilizados en las simulaciones, etc., con la finalidad de determinar los radios de afectación y la capacidad de la trampa de combustibles, debiendo utilizar los parámetros de Toxicidad, Sobre presión y Radiación Térmica, establecidos en el Art. 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

- 13. Análisis y evaluación de posibles interacciones de riesgo con otras áreas, equipos o instalaciones próximas al proyecto que se encuentren dentro de la Zona de Riesgo, indicando las medidas preventivas orientadas a la reducción del riesgo de las mismas; y**

Dar seguimiento al apartado anterior

- 14. Manifestación clara de las recomendaciones técnico-operativas resultantes de la aplicación de la metodología para la identificación de riesgos, así como de la evaluación de los mismos;**

Dar seguimiento al apartado anterior



15. Medidas preventivas destinadas a evitar la pérdida de vidas humanas, los daños a los bienes y el deterioro del ambiente, además de aquellas orientadas a la restauración de la zona afectada en caso de accidente;

Dar seguimiento al apartado anterior

16. Resumen que muestre los aspectos más importantes del estudio, que permita obtener un conocimiento general de la información que en la totalidad el estudio de riesgos contiene;

Una vez finalizado el presente dictamen se desarrollará el resumen.

El presente Dictamen Negativo de Estudio de Riesgos de la Estación de Servicio es **personal, inalienable e intransferible y solo podrá ser revocado cuando las condiciones que lo motivaron, cumplan con lo que se establece en la reglamentación vigente y hayan sido subsanadas, debiendo registrar un nuevo Estudio de Riesgos**, 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

"Protección Civil Somos Todos"

Guadalajara, Jalisco, a 19 de Enero de 2016

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



C. J. TRINIDAD LOPEZ RIVAS

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

**EL PROFESIONISTA ESPECIALISTA
PARA INSPECCIONES**

ING. JUAN PABLO VELÁZQUEZ LARA

I.Q. CRUZ DANIEL GARCIA HERRERA

- c.c.p. Mtro. Roberto López Lara.- Secretario General de Gobierno.- Para su Superior Conocimiento
 - c.c.p. Lic. Miguel Vega Chávez.- 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.- Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial.- Para su Conocimiento y Efectos Legales a que haya lugar.
 - c.c.p. Lic. Sergio Armando Chávez Dávalos.- Presidente Municipal de Tonalá, 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-8556)
- JTLR/JPVL/CDGH/ama

