



Medio Ambiente y  
Desarrollo Territorial

01 OCT. 2020

ACUSE

Au. 18 de marzo #750  
Col. La Nogalera C.P. 44470  
Guadalajara, Jalisco, México

RECIBIDO

DESPACHO DEL SECRETARIO

HORA: 12:50

FIRMA

Origena

GOBIERNO DEL  
ESTADO DE JALISCO

DICTAMEN DE ESTUDIO DE RIESGO

ER-060-08/2020

UEPCB/DG-3288/CSVA-2375/2020

C. JESÚS EMMANUEL CAVAZOS ACOSTA  
APODERADO LEGAL  
ESTACIÓN DE AUTOCONSUMO PARA DIÉSEL  
AUTO LÍNEAS REGIOMONTANAS, S. A. DE C. V.  
CALLE CERRADA DEL MATADOR N° 5221  
COLONIA GUADALUPE JARDÍN  
ZAPOPAN, JALISCO  
TELÉFONO: (33) 2400 2659

Sin anexos

1593 20 OCT -1 11

Suma

003706

Tlajomulco

engely... 02:29pm

01 OCT. 2020

RECIBIDO

OFICIALÍA DE PARTES

Con fundamento en las facultades y atribuciones que se confieren a este Organismo Público Descentralizado, contenidas en los artículos 1, 2 primer párrafo, 3, 4 fracción XVIII, 10 fracción V, 11 fracción XIX, 13 párrafo tercero, 38 fracciones III, VII y XVII, 40 fracción I, VIII y XI y 46 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, así como en plena observancia a la materia de protección civil, cuyo propósito fundamental consiste en establecer las condiciones adecuadas para acceder a una sociedad más segura, protegida y mejor preparada (resiliente), mediante la implementación de las acciones encaminadas a salvaguardar la vida de las personas, sus bienes y su entorno, a través de la prevención, el auxilio, la recuperación y el apoyo para el restablecimiento de los servicios públicos vitales y equipamiento estratégicos, ante cualquier evento destructivo de origen natural o generado por la actividad humana, siendo competencia de esta Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, todo lo que implique riesgos generales a la población, en el marco de los objetivos y planes nacionales de protección civil, mediante la incorporación de la Gestión Integral de Riesgos y de análisis cuantitativos y cualitativos, que permitan su identificación, para su control, reducción y/o eliminación, evitando la construcción de nuevos riesgos; de conformidad con lo establecido en los artículos 2 fracciones XII, XXVIII, XXXI, XXXIX y XLIII, 4, 10, 15, 84, 85 fracción III y 86 de la Ley General Protección Civil; y en atención a su solicitud de RENOVACIÓN del Dictamen de Estudio de Riesgo **ER-027-05/2019**, oficio **UEPCB/DG-2424/CSVA-1914/2019**, con fecha de emisión del pasado 04 de junio del 2019; emitido por esta Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos; por lo que se tiene a bien determinar PROCEDENTE su solicitud ingresada a través de oficialía de partes con número de control **4366/2020**; resolviendo otorgar la **ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIO DE RIESGOS** del proyecto de establecimiento de la estación tipo autoconsumo para diésel, conforme a la normatividad vigente y aplicable al momento de su solicitud, así como el cumplimiento con los extremos legales y medidas de prevención y seguridad a instaurar en el proyecto de instalación de la Estación de Autoconsumo para Diésel, propiedad de la empresa con razón social **Auto Líneas Regiomontanas, S.A. de C.V.**, con pretendida ubicación en **Circuito Metropolitano Sur N° 411, Int. F.B., Cajititlán, Municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Estado de Jalisco; donde se plantea la instalación de 1 (uno) tanque cilíndrico horizontal, superficial tipo atmosférico, nuevo de doble pared con capacidad de 80,000 litros para Diésel; apercibiéndose a observar y cumplir en todo momento con los siguientes indicadores:**

#### PRIMERO. -

- En ningún otro sitio dentro del predio de la estación tipo autoconsumo para diésel, deberá permitirse la instalación de negocios que realicen actividades incompatibles** para la estación; dado el almacenamiento y manejo del material peligroso, que, por sus propiedades físico-químicas y las actividades propias de una gasolinera, pueden generarse condiciones de alto riesgo de incendio y explosión, al **utilizar fuego y/u hornos a altas temperaturas.**
- Deberá apegarse 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.
- Respetar y observar los distanciamientos de seguridad, en observancia a los radios de afectación resultantes de su modelado matemático de riesgos y sus correspondientes medidas de mitigación, manifestadas en el Estudio de Riesgos.**

SECRET GRAL DE GOB



Jalisco  
GOBIERNO DEL ESTADO

Recibo Dictamen  
Sanción Mayor  
29-09-2020





Au. 18 de marzo #750  
Col. La Nogalera C.P. 44470  
Guadalajara, Jalisco, México

**DICTAMEN DE ESTUDIO DE RIESGO**  
**ER-060-08/2020**

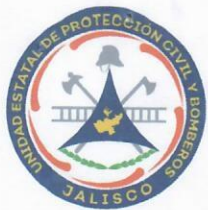
**UEPCB/DG-3288/CSVA-2375/2020**

- D. Todos los tanques de almacenamiento superficial no confinado contarán con un **sistema de contención** de derrames o fugas que garantice una captación en un **factor superior a 1.1 veces al volumen del tanque** de almacenamiento de mayor capacidad, de tal manera que evite la dispersión del combustible a otras áreas, así como evitar contaminación del suelo, además de **instalar en su exterior una válvula de paso para el control de las purgas del dique de contención**, lo anterior con fundamento a lo dispuesto en el artículo 46 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco.;
- E. Las **instalaciones eléctricas** y la **bomba sumergible o de succión directa**, dispuestas para la operación de la estación de servicio tipo autoconsumo para diésel, deberán ser intrínsecamente seguras, **a prueba de explosión**, lo anterior con fundamento a lo dispuesto en el artículo 46 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco.

**SEGUNDO. -**

- A. La cimentación del tanque tipo superficial no confinado, deberá construirse considerando el peso muerto del tanque, peso del producto a almacenar al cien por ciento de su capacidad y atender 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 conformidad con las atribuciones conferidas por los artículos 10 fracción V, 38 fracción XII, 40 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco.
- B. Se requiere que el proyecto cuente con drenajes independientes y exclusivos utilizados para la captación de aguas pluviales, aceitosas y sanitarias, por lo que a fin de evitar el riesgo de derrame de material peligroso al subsuelo, deberá contar con una 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, lo anterior con fundamento a lo dispuesto en el artículo 46 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco.;
- C. Debido a la información técnica de la Mecánica de Suelos efectuada en el sitio del proyecto y presentada en el Estudio de Riesgos, y tomando como referencia el punto 6.3.4. inciso b, de la NOM-005-ASEA-2016, "Diseño, construcción, operación y mantenimiento de Estaciones de Servicio para almacenamiento y expendio de diésel y gasolinas.", la estación de servicio tipo autoconsumo para diésel propiedad de **Auto Líneas Regiomontanas, S. A. de C. V.**, queda exenta de la construcción de pozos de monitoreo, **toda vez que en el Estudio antes mencionado se reporta, no haber alcanzado el nivel de aguas freáticas a la profundidad estudiada, lo anterior con fundamento el artículo 46 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco.**
- D. Deberá apegarse 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.
- E. **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 **Auto Líneas Regiomontanas, 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), firmadas por el D.R.O. y avaladas por representante legal, a fin de dar puntual seguimiento al proyecto autorizado.**
- F. 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 y cinco por ciento, de conformidad con fundamento en el artículo 46 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco y tomando como referencia el numeral 8.9.2 de la NOM-005-ASEA-2016, "Diseño, construcción, operación y mantenimiento de Estaciones de Servicio para almacenamiento y expendio de diésel y gasolinas."





Au. 18 de marzo #750  
Col. La Nogalera C.P. 44470  
Guadalajara, Jalisco, México

**DICTAMEN DE ESTUDIO DE RIESGO**  
**ER-060-08/2020**

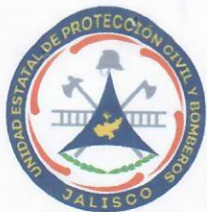
**UEPCB/DG-3288/CSVA-2375/2020**

- G. Deberán instalarse **venteo normal y de emergencia, las boquillas para venteos con arrestador de flama** en los tubos de ventilación natural para los hidrocarburos líquidos con un punto de inflamación superior 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 y tomando como referencia el punto 6.4.4., inciso 7, de la NOM-005-ASEA-2016, "Diseño, construcción, operación y mantenimiento de Estaciones de Servicio para almacenamiento y expendio de diésel y gasolinas."

**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 tipo autoconsumo para diésel, 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** Una vez concluidas las obras de construcción, deberá presentar un informe final del proceso constructivo, firmado y avalado por el representante legal y director responsable de la obra, **así como las pruebas de hermeticidad** de las dos secciones del tanque de almacenamiento de hidrocarburos y de las tuberías, realizadas por un laboratorio de pruebas acreditado; así como la **póliza de seguros que ampare la responsabilidad civil** objetiva por los riesgos principales a los que está expuesto
- B. **Previo a iniciar con las labores de la Empresa, deberá solicitar** la verificación de las instalaciones, a efecto de revisar las medidas de prevención y seguridad en materia de protección civil, con el fin de minimizar los riesgos, dada la naturaleza del material peligroso que se maneja, y garantizar la seguridad una vez iniciadas las mismas, siendo materia de verificación la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco y la normativa oficial vigente y aplicable.
- C. Deberá realizar en todo momento labores de limpieza y revisión en las instalaciones donde pueda alojarse material derramado o pudiera generarse fugas de combustible, tales como trampa de grasas, tanques de almacenamiento y dispensarios, llevando un registro de dicha actividad, contemplando los mecanismos para acreditar su mantenimiento (medios electrónicos o físicos), seguridad e inexistencia de atmósferas explosivas.
- D. Para la verificación de las instalaciones de la estación de servicio de autoconsumo para diésel 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, lo anterior tomando como referencia lo establecido en el punto 7.1. de la NOM-005-ASEA-2016, "Diseño, construcción, operación y mantenimiento de Estaciones de Servicio para almacenamiento y expendio de diésel y gasolinas."
- E. Derivado de la vulnerabilidad estimada en el Estudio de Riesgos, respecto a descargas atmosféricas, y por tratarse de material tipificado como peligroso (diésel), deberá contemplar la instalación de sistemas de tierras físicas y pararrayos en la Estación de Servicio tipo autoconsumo para diésel; de conformidad a lo establecido en los artículos 38, fracción VII y 46 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco; así como en las secciones 5.2, 7.5 y 8.3 de la NOM-022-STPS-2015, Electricidad estática en los centros de trabajo- Condiciones de seguridad.
- F. La señalética que se instalará en la Estación de Servicio tipo autoconsumo para diésel, 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.
- G. La Estación de Servicio tipo autoconsumo para diésel, deberá contar con un sistema fijo contra incendio automatizado ( a base de hidrantes), con al menos 2 (dos), localizados a una distancia no menor a 15 metros del tanque de almacenamiento de diésel, para atención en caso de una emergencia, acompañado de un agente espumante, otorgando una presión de operación de al menos 7 kg/cm<sup>2</sup> y un caudal de 946/ Lts/ min, la capacidad de la cisterna de almacenamiento para agua, será la que resulte del cálculo hidráulico basado en el caudal antes mencionado y el tiempo de arribo de los cuerpos de emergencia más cercanos; además de contar con equipo contra incendio a base de extintores de capacidad mínima de nueve kilogramos base polvo químico seco, pudiendo





Au. 18 de marzo #750  
Col. La Nogalera C.P. 44470  
Guadalajara, Jalisco, México

**DICTAMEN DE ESTUDIO DE RIESGO**  
**ER-060-08/2020**

**UEPCB/DG-3288/CSVA-2375/2020**

ser bióxido de carbono en oficinas y cuarto eléctrico, lo anterior de conformidad con el artículo 46 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco y en referencia con la NOM-002-STPS-2010.

**CUARTO. -**

Una vez iniciadas las operaciones y/o funcionamiento, **en un plazo de 30 días naturales**, contados a partir de la misma fecha, la Estación de Servicio tipo autoconsumo para diésel deberá contar con los requerimientos siguientes en la materia:

- A. Contar con la autorización y/o dictaminación favorable de El Programa Específico de Protección Civil** de la estación de servicio tipo autoconsumo para diésel, propiedad de **Auto Líneas Regiomontanas, S. A. de C. V.**, desarrollado conforme al artículo 76 del Reglamento de la Ley General de Protección Civil y 5 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, expedida por la Unidad Estatal o Municipal de Protección Civil.
- B.** Conformación y registro vigente de la **Unidad Interna de Protección Civil**, emitido por la Unidad Estatal o Municipal, de conformidad con el artículo 7 fracción II de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco.
- C. Constancias de Capacitación en Materia de Protección Civil**, del personal que laborará en la Estación de Servicio tipo autoconsumo para diésel, **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 la Unidad Estatal o 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.
- D.** Tramitar el **Registro** ante la Unidad Estatal de Protección Civil, como **empresa que almacena material tipificado como peligroso (Gasolinas y Diésel)** 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.
- E.** Realizar el primer **simulacro de evacuación** y levantar la cédula correspondiente (cédula de evaluación de simulacros), y agendar los simulacros posteriores, recordando que se deberán realizar como mínimo 2 por año, de conformidad con el artículo 46 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco.

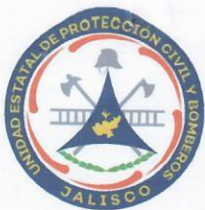
La presente actualización del análisis de Estudio de Riesgos en materia de Protección Civil, no lo exime del cumplimiento normativo requerido por otras instancias Federales, Estatales y Municipales, por lo que deberá realizar los trámites necesarios ante la dependencia involucrada.

Deberá observar y apegarse en todo momento a los términos, requerimientos, condicionantes e indicadores establecidos en el presente documento, ya que los mismos son el resultado del estudio y revisión efectuados al momento de otorgar la presente ACTUALIZACIÓN del Análisis del Estudio de Riesgos Generales en materia de Protección Civil, para el establecimiento del proyecto de la Estación de Servicio, recordando que el mismo, es en plena observancia y respeto a la legislación aplicable y vigente al momento de su solicitud.

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 Servicio tipo autoconsumo para diésel, de acuerdo a lo estipulado en los Reglamentos Municipales, de Zonificación del Estado de Jalisco, las Especificaciones Técnicas que le dicte la Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente (ASEA) y los indicadores precisados en la presente dictaminación.

El Promovente y el Consultor, con el carácter de corresponsable con la información y análisis realizados en el Estudio de Riesgos del Proyecto en estudio, 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, haciéndose acreedores a las sanciones o responsabilidades en las materias que la conducta atípica lo contemple.





Au. 18 de marzo #750  
Col. La Nogalera C.P. 44470  
Guadalajara, Jalisco, México

**DICTAMEN DE ESTUDIO DE RIESGO**  
**ER-060-08/2020**  
**UEPCB/DG-3288/CSVA-2375/2020**

Se le recuerda que los Registros otorgados a particulares para ejercer la consultoría en materia de protección civil 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, siendo corresponsables con la información contenida en el estudio de riesgos presentado.

La Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, en uso de sus facultades que le otorgan los Artículos 10 fracción V y 38 fracción XIII de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, podrá inspeccionar en todo momento el inmueble y/o instalaciones de la estación de servicio tipo autoconsumo para diésel, **para verificar las medidas preventivas y de seguridad en materia de protección civil aplicables, lo estipulado en el estudio general de riesgos y lo manifestado en los indicadores del presente dictamen**, así como durante las operaciones de la estación de servicio, deberán mantener en todo momento las condiciones de seguridad y prevención en materia de protección civil, garantizando su cabal cumplimiento, informándole que cualquier omisión o incumplimiento a la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, será motivo de sanciones como lo marcan los artículos 81 y 82 de la Ley antes citada.

Este documento tiene **vigencia al 04 de junio del 2021** para la construcción de las instalaciones de la Estación de Servicio, 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 el artículo 13 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco.

El presente dictamen consta de 05 fojas, impreso por duplicado.

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

**ATENTAMENTE**  
**"2020, año de la Acción por el Clima,**  
**de la eliminación de la violencia**  
**contra las Mujeres y su igualdad Salarial"**

"Orgullosos de Servir"  
Guadalajara, Jalisco, a 21 de agosto de 2020  
**EL DIRECTOR GENERAL DE LA UNIDAD ESTATAL**  
**DE PROTECCIÓN CIVIL Y BOMBEROS**

**VÍCTOR HUGO ROLDÁN GUERRERO**

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

**ING. JUAN PABLO VELÁZQUEZ LARA**

**EL PROFESIONISTA ESPECIALISTA**  
**PARA INSPECCIONES**

**I.Q. CRUZ DANIEL GARCÍA HERRERA**

c.c.p. Mtro. Juan Enrique Ibarra Pedroza. - Secretario General de Gobierno. - Para su Superior Conocimiento.  
c.c.p. Mtro. Adrián Talamantes Lobato. - Consejería Jurídica del Ejecutivo. - Para su Conocimiento y Efectos Legales a que haya lugar.  
c.c.p. Mtro. Sergio Humberto Graf Montero. - Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial. - Para su Conocimiento y Efectos Legales a que haya lugar.  
c.c.p. Ing. Salvador Zamora Zamora. - Presidente Municipal de Tlajomulco de Zúñiga, 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- 4366/2020)  
VHRG/JPVL/CDGH/ama