



AGUSE

DICTAMEN DE ESTUDIO DE
RIESGO ER-116-12/2015

UEPCB/DG-4841/CSVA-3173/2015

C. JOSÉ CASTAÑEDA GODÍNEZ
REPRESENTANTE LEGAL **ADDER EJECUTIVO**
"GRUPO PETROLERO ARCA, S.A. DE C.V."
ANGULO No. 2517 A
COLONIA ROJAS LADRÓN DE GUEVARA
GUADALAJARA, JALISCO
TELÉFONO: 33 1227 4671 Y 3609 0358

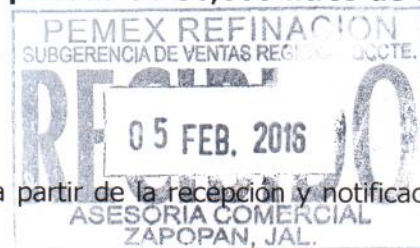
Reab: Original
02/12/15

Secraria Reveny Pro Mdel Oca

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, 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 Diesel; 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 Diesel; se le comunica que derivado de la información analizada que obra dentro del **Estudio General de Riesgos**, la documentación complementaria al mismo, proporcionados a través de oficialía de partes, en específico el **Dictamen de Trazo, Usos y Destinos Específicos con oficio núm. 2011-1055 y Expediente; 4.1.1G, emitido el pasado 27 de Octubre de 2011, signado por el C. José Plácido Dueñas Meda, ostentándose como Presidente Municipal del Ayuntamiento de Mascota, 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 Diesel 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, 8 Bis., 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 Diesel, por lo que se emite el presente **Dictamen Condicionalmente Procedente** para la **regularización de las instalaciones del Centro de Distribución Genérica de Diesel**, propiedad de la Empresa denominada **"GRUPO PETROLERO ARCA, S.A. DE C.V"**, con pretendida ubicación en Km. 93+000 de la Carretera San Clemente - Mascota en el Municipio de Mascota, Jalisco. Donde se plantea la instalación de un tanque de almacenamiento tipo atmosférico vertical con una capacidad de 50,000 litros de Diesel, esto al cumplir con los siguientes indicadores:

PRIMERO.-

- A. En un plazo no mayor a 30 días naturales, contados a partir de la recepción y notificación del presente Dictamen, deberá presentar lo siguiente:
- 1) Presentar el otorgamiento del número oficial por parte del ayuntamiento correspondiente.
 - 2) Presentar en copia certificada el contrato de arrendamiento entre la empresa Grupo Petrolero Arca, S.A. de C.V. y el Sr. Leopoldo Madrigal Ochoa y la Sra. María Estela Guzmán Peña, ya que el documento presentado es copia simple y no corresponde con el domicilio de las instalaciones; así



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

RECIBIDO
OFICIALÍA DE PARTES

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



mismo deberá adjuntar croquis de la totalidad del predio que ampara la escritura pública número 4,759 expedida por la Notaría Pública No. 1, de Tequila, Jalisco, representando gráficamente la fracción correspondiente a las instalaciones de la empresa (3,000 m²).

- 3) Presentar dictamen del estudio de impacto vial emitido por la dependencia federal, estatal o municipal correspondiente o, en su caso, elaborados por empresas debidamente acreditadas por los organismos estatales competentes, junto con la documentación que acredite la identidad o personalidad del promovente, según se trate de persona física o jurídica.
 - 4) Presentar el proyecto con las modificaciones correspondientes del sistema de drenaje para la descarga de aguas aceitosas, sanitarias y pluviales, ya que en el plano presentado de Instalación de Drenajes solo muestra la red de aguas aceitosas, mismo que no cumple con el 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, debido a que dichas descargas que pasan por la trampa de grasas, son conectadas al pozo de absorción.
- B.** El dique de contención donde se alojará el tanque de almacenamiento para Diesel, deberá acreditar que su construcción se realizó 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 volumen que ocupen las tuberías y accesorios dentro del dique, de conformidad con 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 acreditarse que se realizó 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 deberá 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, bocatoma 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.** 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 ó 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 Diesel.

- G. Deberá apegarse en las condicionantes indicadas en el presente dictamen y en lo manifestado en el estudio de riesgos que no se contrapongan con el presente dictamen, 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.
- H. **Presentar ante esta Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos, un resumen general del proceso constructivo en cada una de sus etapas, incluyendo memoria fotográfica y demás documentos idóneos que garanticen la correcta ejecución de las obras efectuadas.**
- I. 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 el **Centro de Distribución Genérica de Diesel** ubicado en **Km. 93+000 de la Carretera San Clemente Mascota en el Municipio de Mascota, 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. **Previo a iniciar con las labores del Centro Distribución Genérica de Diesel, deberá solicitar** la verificación de las instalaciones, para la autorización de **Inicio de Operaciones**, estando un responsable ó encargado para la práctica de la misma. **EL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN GENÉRICA DE 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 MASCOTA; 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 del Centro de Distribución Genérica de 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 el Centro de Distribución Genérica de 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:

- A. El **Programa Específico de Protección Civil** de las instalaciones de la empresa donde se construyó el Centro de Distribución Genérica de 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.
- B. **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.

- C. Tramitar el **Registro** del Centro de Distribución Genérica de Diesel propiedad de la empresa Grupo Petrolero Arca, 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 ó los rubros registrados, en donde no se otorga ningún otro tipo de atribución.

Posterior al **Inicio de Operaciones** del Centro de Distribución Genérica de 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 avala exclusivamente el trámite solicitado para la empresa en mención, por lo que **no se autoriza la venta de hidrocarburo al menudeo**, 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 6 fojas, impreso por duplicado. Así se resolvió el día de hoy, ordenando se le notifique y se dé el debido cumplimiento.

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
2015, AÑO DEL DESARROLLO SOCIAL
Y DE LOS DERECHOS HUMANOS EN JALISCO"**

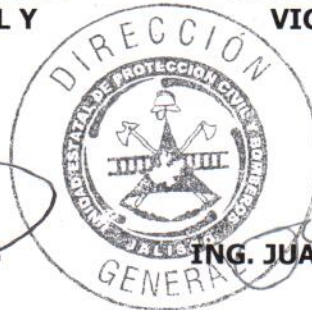
"Protección Civil Somos Todos"

Guadalajara, Jalisco, a 01 de Diciembre de 2015

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

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


C. J. TRINIDAD LOPEZ RIVAS




ING. JUAN PABLO VELÁZQUEZ LARA

- c.c.p. Mtro. Roberto López Lara.- Secretario General de Gobierno.- Para su Superior Conocimiento
- c.c.p. Lic. José Manuel Villegas Andrade.- 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 Ruíz Mejía.- Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial.- Para su Conocimiento y Efectos Legales a que haya lugar.
- c.c.p. Ing. Nicolás Briseño López.-Presidente Municipal de Mascota, 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-8537)
- JTLR/JPVL/RFG/mlvz*

