



003740

RATIFICACION DE DICTAMEN NEGATIVO  
DE ESTUDIO DE RIESGOS ER-095-10/2014

07960

UEPCB/DG-4243/CSVA-3016/2014

PODER EJECUTIVO

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

LIC. EDUARDO CASTANEDA ESCALERA

REPRESENTANTE LEGAL

GANACMEX, S.A.P.I. DE C.V.

AVENIDA AVIACIÓN N° 133

COLONIA NUEVO MEXICO

ZAPOPAN, JALISCO

TELEFONO: 1613-2103, 1137-3562, 1137-5306

04 NOV. 2014

RECIBIDO  
OFICIALIA DE PARTES

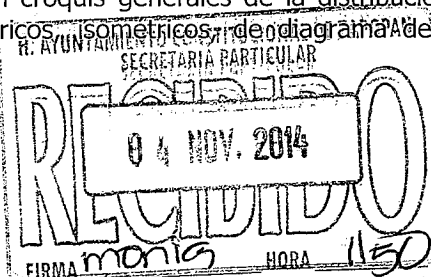
Firma:

ACUSE

SUSSECRETARIA GRAL  
DE GOBIERNO DE

Con fundamento en los artículos 2 primer párrafo y 3 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, así como en base a las atribuciones que se confieren a esta Institución en los artículos 10 fracción V, 11 fracción XIX, 38 fracciones XIII, XIV, XVII y XVIII, 40 fracciones I, V, VII y VIII, de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco y acatando las obligaciones que se especifican en los artículos 7 fracción IV y 13 tercer párrafo de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco; se procedió con la revisión y comprobación de la información manifestada en el estudio general de riesgos del proyecto para el establecimiento de una estación de gas natural comprimido por parte de la empresa: **"Ganacmex, S.A.P.I. de C.V."**, con pretendida ubicación en una superficie de 2,625.04 metros cuadrados, en el domicilio ubicado en **Avenida Aviación N° 133, esquina Antiguo Camino Viejo a Tesistán, Colonia Nuevo México, en el Municipio de Zapopan, Jalisco**, que se tiene planeado instalar 3 dispensarios de la marca Aspro, con dos mangueras para surtir simultáneamente a dos vehículos, para lo cual el proyecto contempla 3 compresores de la marca Aspro GNC modelo IODM 115, además de un área conformada por tres unidades de almacenamiento, que es un conjunto de 30 tanques montados sobre un chasis autoportante destinado a almacenar el gas comprimido a una presión de 250 bar (254.92 Kg/cm<sup>2</sup>); al respecto una vez realizada la revisión, evaluación y vista en campo para constatar su viabilidad, con base y fundamento en la fracción VII del artículo 38 de la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco (decreto número 24154/LIX/12 publicado en el periódico oficial del Estado de Jalisco el día 17 de Noviembre de 2012) y los artículos 2, 3, 13 y 46 de la misma Ley, se **DICTAMINA NO PROCEDENTE** el proyecto en estudio derivado a que:

- El predio propuesto para el desarrollo del proyecto colinda al nor-este con un salón de eventos denominado Malvatería, inmueble considerado como un centro de concentración masiva, además de colindar con un coto privado y locales comerciales, generándose un riesgo para la población por la instalación y operación estación de gas natural comprimido, observando que estos inmuebles se encuentran dentro de los radios de zona de riesgo por los escenarios modelados con el programa Aloha versión 5.4.3.
- No presenta copia certificada del dictamen de uso de suelo emitido por la autoridad Municipal de Zapopan, del Estado de Jalisco, mediante el cual certifique como compatible la actividad propuesta.
- No presenta las memorias de cálculo y diseño de las instalaciones de la estación, como lo es cálculo de espesor de tuberías, sistema de compresión, almacenamiento y despacho de gas Natural, para verificar que cumple con la NOM-010-SCRE-2002, "Gas natural comprimido para uso automotor", de acuerdo a lo señalado en el segundo párrafo del inciso h) de la página 72 del documento.
- Se presentan croquis generales de la distribución de áreas, sin embargo no se anexan los planos eléctricos, isométricos, de diagrama de tubería e instrumentación, hidrosanitarios,

JALISCO  
GOBIERNO DEL ESTADOUnidad 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



**RATIFICACION DE DICTAMEN NEGATIVO  
DE ESTUDIO DE RIESGOS ER-095-10/2014**

**UEPCB/DG-4243/CSVA-3016/2014**

topográfico, etc., firmados por el responsable del proyecto y avalados por la unidad de verificación de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana Anteriormente Referida.

Además de lo anterior, respecto a la información integrada en el estudio de riesgo se observa lo siguiente:

1. No presenta copia certificada del acta constitutiva número 8,434, de la empresa: Ganacmex, S.A.P.I. de C.V., mediante la cual acredita la capacidad jurídica del promovente.
2. Presenta impresión del escaneo copia certificada del contrato de arrendamiento del predio propuesto para la actividad, requiriendo copia certificada del documento que acredita la posesión legal del predio (contrato de arrendamiento) y copia simple de la escritura del predio el arrendador.
3. No realiza un análisis de la carta geológica para determinar si existen fallas o fracturas en las cercanías del área del proyecto, debiendo respaldar la información con la carta geológica analizada con todos sus atributos.
4. El análisis hidrológico se encuentra realizado a nivel municipal, por lo que se debe efectuar un análisis del medio físico y determinar si existen cuerpos de aguas o corrientes superficiales en las cercanías del proyecto.
5. No sustenta el radio de población afectable a una distancia de 250 metros, de acuerdo al riesgo potencial modelado, así como no se realiza el análisis de riesgos considerando la existencia del centro de afluencia masiva denominado Salón Malvatera y locales comerciales.
6. No se realiza adecuadamente la determinación de la susceptibilidad de peligros en el sitio del proyecto con respecto a (Identificar que peligros y como afectan al proyecto):
  - a) Fenómenos geológicos: sismicidad, vulcanismo, hundimientos, deslizamientos o colapso de suelos, maremotos;
  - b) Fenómenos hidrometeorológicos: lluvias torrenciales, inundaciones, granizadas, tormentas eléctricas, nevadas, vientos, ciclones tropicales, tornados y sequías;
  - c) Fenómenos químicos-tecnológicos: incendios urbanos, incendios forestales, explosiones, derrames o fugas de materiales peligrosos, radiactividad y envenenamiento por exposición a materiales peligrosos;
  - d) Fenómenos sanitario-ecológicos: contaminación de subsuelo, contaminación de redes de agua, drenajes, colectores y contaminación del medio ambiente; y
  - e) Fenómenos socio-organizativos: eventos masivos religiosos o culturales, instalaciones o áreas de concentración pública, alteración o posibilidad de afectación de servicios públicos de transporte terrestre, subterráneo, marítimo o fluvial, accidentes aéreos, terrestres, marítimos o fluviales, actos de sabotaje y terrorismo;
7. No presenta el visto bueno de una Unidad de Verificación para ratificar que el proyecto cumple con las Normas Oficiales Mexicanas correspondientes.
8. No se presentan copias de los certificados de diseño, construcción e inspección de los 30 recipientes con capacidades de 125 litros, de acuerdo a la norma ISO 9809, en base a lo señalado en la página 12 del documento y la norma en referencia.





**RATIFICACION DE DICTAMEN NEGATIVO  
DE ESTUDIO DE RIESGOS ER-095-10/2014**

**UEPCB/DG-4243/CSVA-3016/2014**

9. No acredita que los vehículos que utilizarán el combustible comprimido cumplan con la NOM-011-SECRE-2000, (Gas natural comprimido para uso automotor. Requisitos mínimos de seguridad en Instalaciones Vehiculares).
10. No presenta el documento (Dictamen emitido por una unidad de verificación) mediante el cual acredite que el sistema instalado por la empresa maxigas, cumple con la Norma Oficial Mexicana para el suministro de gas natural a la empresa Ganacmex.
11. No se acredita el análisis de riesgos internos mediante las metodología HAZOP, derivado a que no especifica y acredita la integración del grupo de especialistas que participaron en el análisis, únicamente presenta tres tablas con 11 desviaciones en zona de compresores, despacho y estación de regulación, por lo que se le requiere sea realizado con base en los diagramas de tuberías e instrumentación de la ingeniería de detalle y por un cuerpo de especialistas, representando los nodos o divisiones del proceso en un plano, debiéndose sustentar técnicamente el desarrollo de los análisis de riesgos y considerar cada componente de la instalación; lo anterior con el objetivo de agotar las posibles desviaciones del proceso y consecuentes riesgos y con ellos emitir las medidas de mitigación correspondientes.
12. Se presenta una tabla de riesgos donde se clasifican niveles de afectación, lo anterior en la página 109 del documento, sin embargo no corresponde a una matriz de jerarquización de riesgos desarrollada de acuerdo a la metodología establecida, con el objetivo de determinar los riesgos potenciales y realizar las modelaciones correspondientes por inflamabilidad, toxicidad y sobrepresión, de acuerdo a los siguientes paramentaros:

	Zonas de:	
	Zona de Riesgo	Zona de Amortiguamiento
Toxicidad (Concentración)	IDLH	TLV8
Inflamabilidad (Radiación Térmica)	1500 (un mil quinientos) BTU/ pie <sup>2</sup> h	440 (cuatrocientos cuarenta) BTU/pie <sup>2</sup> h
Explosividad (Sobrepresión)	1.0 (uno) PSI	0.5 (punto cinco) PSI

La representación gráfica de las Zonas de Riesgo y de Amortiguamiento deberá estar plasmada en un plano con escala menor a 1:200;

Presenta incongruencia la información de la página 111 del estudio de riesgos correspondiente a los radios catastróficos de los eventos modelados, derivado a que especifica tuberías de 4 y 6 pulgadas en el mismo escenario.

13. No se realiza el análisis de la población afectable de acuerdo a los radios potenciales de afectación, para lo cual deberá considerar los correspondientes diagramas de pétalos de los eventos modelados, dando importancia a la ubicación y actividad del salón de Eventos denominado Malvatería derivado a que se observa que colinda directamente al predio el área de terraza.
14. No realiza un análisis de las medidas preventivas resultantes del análisis de riesgos, con el objetivo de determinarlas y considerarlas en el diseño del sistema.
15. Respecto a las medidas preventivas específicas que la estación cumplirá con las Normas Oficiales Mexicanas aplicables al proyecto, sin embargo no se presentan al momento las acreditaciones correspondientes por lo que se carece de certeza en el cumplimiento.





**RATIFICACION DE DICTAMEN NEGATIVO  
DE ESTUDIO DE RIESGOS ER-095-10/2014**

**UEPCB/DG-4243/CSVA-3016/2014**

16. En el apartado de conclusiones no considera la compatibilidad de actividades de la estación de compresión de gas y el centro de afluencia masiva denominado Malvaterra.

Por los puntos antes mencionados y en cumplimiento a lo que se establece en la Ley de Protección Civil del Estado de Jalisco, se emite el presente Dictamen Negativo de Estudio de Riesgos.

El presente Dictamen Negativo de Estudio de Riesgos de la empresa: **"Ganacmex, S.A.P.I. de C.V."** es **personal, inalienable e intransferible**.

El presente dictamen consta de 4 fojas, impreso por duplicado.

Así se resolvió el día de hoy, ordenando se le notifique y se le 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 20 de Octubre de 2014

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

**EL PROFESIONISTA ESPECIALISTA  
PARA INSPECCIONES**

**C. J. TRINIDAD LOPEZ RIVAS**

**GENERAL IQ. LUIS ALBERTO ZÚÑIGA NAVARRO**

- c.c.p. Mtro. 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. Dr. Héctor Robles Peiro.- Presidente Municipal de Zapopan Jalisco.- Para su Conocimiento y Restricciones.
- c.c.p. Dirección General de la Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos.- Edificio.- Para control.
- c.c.p. Expediente (C-6866).

JTLR/RM/LAZN/cag\*

**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