

PROYECTO NO. 17005 A6

# **INFORME PREVENTIVO DE IMPACTO AMBIENTAL**

PARA LA EMPRESA:

**GRUPO OCTANO, S.A. DE C.V.**

**LA PAZ**

**E.S. 10010**

Ciudad Guzmán, Jalisco, México

Mayo 2017

# Índice

I. DATOS GENERALES DEL PROYECTO, DEL PROMOVENTE Y DEL RESPONSABLE DEL ESTUDIO .....	2
I.1  PROYECTO.....	3
I.1.1  Ubicación del proyecto.....	3
I.1.2.  Superficie total de predio y del proyecto .....	3
I.1.3  Inversión requerida .....	3
I.1.4  Número de empleos directos e indirectos generados por el desarrollo del proyecto .....	3
I.1.5  Duración total de Proyecto.....	4
I.2  PROMOVENTE .....	4
I.2.1.  Registro Federal de Contribuyentes de la empresa promovente.....	4
I.2.2.  Nombre y cargo del representante legal .....	4
I.2.3  Dirección del promovente para recibir u oír notificaciones .....	4
I.3.  RESPONSABLE DEL INFORME PREVENTIVO .....	5
II.  REFERENCIAS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 31 DE LA LGEEPA .....	6
II.1  EXISTAN NORMAS OFICIALES MEXICANAS U OTRAS DISPOSICIONES QUE REGULEN LOS IMPACTOS AMBIENTALES RELEVANTES QUE SE PUEDAN PRODUCIR .....	6
III ASPECTOS TÉCNICOS Y AMBIENTALES .....	7
III.1  DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA O ACTIVIDAD PROYECTADA .....	7
III.2. IDENTIFICACIÓN DE LAS SUSTANCIAS O PRODUCTOS QUE VAN A EMPLEARSE	7
III.3. IDENTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LAS EMISIONES, DESCARGAS Y RESIDUOS	7
III.4  DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE .....	8
III.5 IDENTIFICACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS O RELEVANTES.....	9
III.6. PLANOS DE LOCALIZACIÓN DEL ÁREA EN LA QUE SE PRETENDE REALIZAR EL PROYECTO .....	9
III.7 CONDICIONES ADICIONALES .....	9

## Índice de Anexos

- Anexo 1** Mapa de Localización del Sitio
- Anexo 2** Acta Constitutiva  
Poder Notarial
- Anexo 3** RFC Gekko Asociados  
Cédula Profesional
- Anexo 4** Diagrama de Flujo
- Anexo 5** Hojas de Datos de Seguridad
- Anexo 6** Plano de Distribución de la Estación

## I. DATOS GENERALES DEL PROYECTO, DEL PROMOVENTE Y DEL RESPONSABLE DEL ESTUDIO

### I.1 PROYECTO

El presente proyecto es denominado “**Estación de Servicio 10010**”, y consiste en una estación de servicio para la venta al público de gasolinas y diésel actualmente ya en operación y que busca regularizar sus actividades en materia de impacto ambiental a través de la evaluación del presente estudio.

#### I.1.1 Ubicación del proyecto

El proyecto se localiza en la siguiente dirección postal:

General Ramón Corona Madrigal 512  
Col. Centro  
Ciudad Guzmán, C.P. 49000  
Municipio de Zapotlán El Grande, Jal.

Las coordenadas al centro del proyecto son 19°41'35.28" de Latitud Norte y 103°27'52.83" de Longitud Oeste, 1,531 msnm. Dentro del **Anexo 1** se presente un Mapa de Localización del sitio.

#### I.1.2. Superficie total de predio y del proyecto

El proyecto está desarrollado sobre una superficie total de 1,204 metros cuadrados.

#### I.1.3 Inversión requerida

Actualmente ya no se requiere de inversión monetaria alguna, salvo aquella continua para la compra de los combustibles e insumos de la operación misma.

#### I.1.4 Número de empleos directos e indirectos generados por el desarrollo del proyecto

La estación de servicio actualmente emplea a 9 operadores en 3 turnos, así como a 3 empleados administrativos en un solo turno.

### I.1.5 Duración total de Proyecto

El proyecto se encuentra actualmente en su fase operativa, y se contempla mantenga una duración de al menos 50 años contados a partir de la autorización inicial obtenida en el año de 1994.

## I.2 PROMOVENTE

La empresa promovente del presente estudio esta denominada como **Grupo Octano, S.A. de C.V.**, constituida de conformidad con la Escritura Número 21,839 con fecha de 6 de febrero del 2014 ante la fe del Lic. Juan Emilio Lomelí Acosta, Notario Público No. 97 de ciudad de Tonalá, Jalisco. Dentro del **Anexo 2** se incluye una copia del Acta Constitutiva en mención.

### I.2.1. Registro Federal de Contribuyentes de la empresa promovente

La empresa promovente del presente estudio cuenta con el Registro Federal de Contribuyentes GDO090922353 registrado ante el SAT.

### I.2.2. Nombre y cargo del representante legal

Alejandro Talavera Vázquez en nombre y representación de la empresa promovente, acredita dicha personalidad mediante la Escritura Número 21,839 con fecha de 25 de febrero del 2014 ante la fe del Lic. Juan Emilio Lomelí Acosta, Notario Público No. 97 de ciudad de Tonalá, Jalisco. Se incluye dentro del mismo **Anexo 2** una copia del Poder Notarial en cuestión, así como una copia de la identificación oficial de la persona.

### I.2.3 Dirección del promovente para recibir u oír notificaciones

La empresa establece como dirección para efectos de recibir u oír notificaciones la siguiente:

Domicilio, teléfono y correo electrónico del representante legal, artículo 113 fracción I de la LFTAIP y artículo 116 primer párrafo de la LGTAIP.

### I.3. RESPONSABLE DEL INFORME PREVENTIVO

La empresa responsable de la elaboración del presente estudio se denominada GEKKO ASOCIADOS, S.A. de C.V., y cuenta con el Registro Federal de Contribuyentes GAS140819UV4, como se muestra en el **Anexo 3** al presente documento.

El documento fue elaborado por la Ingeniero Nadia Bermudez Saldierna. El firmante responsable técnico del estudio es el Lic. Uriel Miguel Castillejos Huerta, Director Comercial de la empresa.

El domicilio de la empresa responsable de la elaboración del presente estudio se muestra a continuación:

Lantanas 217  
Col. Alcatraces Residencial  
C.P. 66470  
San Nicolás de los Garza, Nuevo León  
Tel. (33) 1344-7167  
Correo electrónico: [uriel.ch@gogekko.mx](mailto:uriel.ch@gogekko.mx)

## **II. REFERENCIAS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 31 DE LA LGEEPA**

### **II.I NORMAS OFICIALES MEXICANAS U OTRAS DISPOSICIONES QUE REGULEN LOS IMPACTOS AMBIENTALES**

La Norma Oficial Mexicana NOM-005-ASEA-2016, Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento de Estaciones de Servicio para Almacenamiento y Expendio de Diésel y Gasolinas que entrara en vigor a inicios del año 2017 no puede ser aplicable de manera retroactiva en el tema de evaluación del diseño y construcción de la estación de servicio que se pone a consideración en el presente estudio.

Durante la etapa de diseño y construcción en 1993, el Estado de Jalisco aún no contaba con un trámite establecido y formal al respecto de la autorización en materia de impacto ambiental, por lo que no se cuenta con un documento que avale las operaciones iniciales del proyecto.

Por otro parte, a la fecha de elaboración del presente estudio, aún no se encuentran aprobados por esta autoridad, empresas que puedan emitir en su figura de Terceros Autorizados dictámenes en el tema de mantenimiento y operación como lo requisa la Norma Oficial Mexicana en cuestión. Sin embargo, esto no exime de la existencia de normas oficiales que regulen los impactos ambientales para el proyecto motivo del presente estudio y con ello justifique la presentación del estudio en la modalidad que se pone a consideración.

### III ASPECTOS TÉCNICOS Y AMBIENTALES

#### III.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA O ACTIVIDAD PROYECTADA

El presente proyecto es denominado “**Estación de Servicio 10010**”, y consiste en una estación de servicio para la venta al público de gasolinas y diésel actualmente ya en operación y que busca regularizar sus actividades en materia de impacto ambiental a través de la evaluación del presente estudio.

La estación cuenta con 4 dispensarios con un total de 16 pistolas para el despacho de gasolinas Premium y Magna, así como diésel ligero. En la estación se localizan 3 tanques de almacenamiento con capacidades al 100% de 80,000 litros de gasolina Magna, 50,000 litros de gasolina Premium y 50,000 litros de diésel, respectivamente.

En el **Anexo 4** al presente documento se presenta un Diagrama de Flujo mostrando los principales procesos que se desarrollan en la estación, utilizando la simbología reconocida por esta autoridad.

#### III.2. IDENTIFICACIÓN DE LAS SUSTANCIAS O PRODUCTOS QUE VAN A EMPLEARSE

Dentro de la estación se comercializan gasolinas Magna y Premium, así como Diésel ligero, o vehicular, así como un variado número de aditivos.

Con base al volumen de venta, los productos representativos son los combustibles mencionados. De estos, se incluyen como **Anexo 5** las hojas de datos de seguridad.

#### III.3. IDENTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LAS EMISIONES, DESCARGAS Y RESIDUOS

En la siguiente **Tabla III.1** se presentan las corrientes de residuos peligrosos, así como los volúmenes promedio generados anualmente. Por otra parte, en la **Tabla III.2** se presentan aquellos residuos que no presentan características de peligrosidad, agrupados de conformidad como era requerido por las autoridades estatales cuando fuesen la autoridad en materia.

Tabla III.1 Residuos Peligrosos	
Descripción del Residuo Peligroso	Cantidad Anual (ton/año)
Contenedores vacíos	0.200
Lodos de trampas de grasas y aceites	0.800
Aceite lubricante usado	0.200
Gasolina sucia	0.200
Sólidos contaminados con hidrocarburos	0.200

Tabla III.2 Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial	
Descripción del Residuo	Cantidad Anual (ton/año)
Materiales reciclables (vidrio, plástico, cartón, papel bond, PET, Metales)	0.500
Basura general (residuos no reciclables)	1.000

Las emisiones a la atmósfera serán estimadas para la solicitud del permiso correspondiente ante esta autoridad. Dichas emisiones corresponden a los gases que se liberan de manera fugitiva durante la recarga de tanques y el despacho de los combustibles, e incluyen Compuesto Orgánicos Volátiles, Benceno, Tolueno, mezcla de Xilenos y Hexano.

Las descargas de aguas residuales se limitan a aquellas de origen sanitario y están reguladas por las autoridades locales.

#### III.4 DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE

La ciudad se encuentra en la cota de los 1,500 msnm, en un valle rodeado de montañas que superan los 2,000 msnm, al suroeste se encuentra el Nevado de Colima que con sus 4,240 msnm representa la máxima altura del municipio y del estado de Jalisco, estado donde se encuentra en su totalidad.

Los recursos hidrográficos son aportados por la Laguna de Zapotlán y algunos arroyos como el Chapulín, Chuluapan, Guayabos, La Joya o el Leoncito, que alimenta el acueducto de la Catarina y el hidrográfico Mauricio.

El clima es semicálido, subhúmedo con lluvias en verano en los primeros meses de junio y julio, parte de agosto con menor humedad y media con mayor humedad. Entre Noviembre- Febrero oscila entre los -4 C° y los 29 C° Marzo-Mayo 9°C y 32 ° C. Junio-Septiembre 15 C° 37 C°. Octubre-Noviembre 6 C°- 23 C°.

Dentro del área de influencia del proyecto, no se encontraron cuerpos de agua superficiales. Asimismo, no se identificaron otras posibles fuentes de emisiones a la atmósfera o de contaminación al suelo en las propiedades adyacentes.

### **III.5 IDENTIFICACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS O RELEVANTES**

Debido a que la estación fue desarrollada previamente, autorizada para dichos fines por el gobierno estatal, no se identificaron impactos ambientales significativos o relevantes relacionados con la operación del proyecto.

La estación operará bajo los requerimientos establecidos por las normas oficiales mexicanas aplicables, así como la legislación vigente y demás disposiciones que esta autoridad expida para dichos fines.

### **III.6. PLANOS DE LOCALIZACIÓN DEL ÁREA EN LA QUE SE PRETENDE REALIZAR EL PROYECTO**

Dentro del **Anexo 1** se presentan los planos de localización de la instalación, así como **Anexo 6**, un plano de distribución de las instalaciones.

### **III.7 CONDICIONES ADICIONALES**

No se identificaron condiciones adicionales relacionadas con la operación del proyecto.