

MANIFIESTO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL SECTOR
INDUSTRIAL MODALIDAD: PARTICULAR

ESTACIÓN DE SERVICIO ES 4987
CON PERMISO DEL CRE PL/3601/EXP/ES/2015



TABASCO ZACATECAS A MARZO DE 2016

RESUMEN EJECUTIVO ESTACIÓN DE SERVICIO ES 4987

1 Introducción

Los objetivos del presente estudio son:

- a) Identificar, evaluar y cuantificar el impacto sobre el medio ambiente que pueda ser ocasionado por la operación de una estación de servicio, de la franquicia Pemex, la cual está ubicada en la Carretera 54 Guadalajara Saltillo km1 en la colonia Capilla Municipio de Tabasco, Zacatecas.
- b) Recomendar las medidas de mitigación para los efectos negativos que pudieran presentarse durante la operación de la estación de servicios

2 Situación Ambiental del área donde se ejecutara el movimiento del proyecto.

El área donde se operara la estación de servicio, es una zona rustical, con permiso municipal para instalar y operar una gasolinera a pie de calle.

Es una zona bien comunicada, que cuenta con servicios de energía eléctrica, agua potable, teléfono, celular, correo. Es importante mencionar que dicha zona está completamente impactada, ya que es una zona utilizada como pastoreo y agrícola.

2.1 Ambiente Físico

2.1.1 Geología.

Se encuentran en la provincia fisiográfica de la Sierra madre presentes tres tipos de topofomas; valle intermontano con lomerío, mesetas típicas y mesetas escalonadas. Las rocas de tipo arenisca-conglomerado e ígnea extrusiva acida son las que se encuentran presentes en el área de estudio.

2.1.2 Calidad del aire

Una de las principales fuentes de contaminación del aire es ocasionada por los camiones de carga pesada y de pasajeros, de unidades automotrices de particulares, en general de las fuentes móviles, que circulan sobre las principales vialidades.

Otra fuente de contaminación son las partículas suspendidas que pueden llegar con los vientos de nortes, debido a que los terrenos aledaños no tienen vegetación.

En el predio, no se emitirán contaminantes que afecten la calidad del aire. En este proyecto no se tienen actividades que generen reactivos, considerados como productos o subproductos de un proceso, solo se tienen operaciones unitarias de transferencia de volumen y masa por el flujo de fluidos y la operación mecánica de la misma instalación.

Las actividades del proyecto tampoco generarán niveles de ruido que superen la norma.

2.1.3 Orografía

El municipio se encuentra ubicado en la zona sur del Estado, siendo su topografía irregular. Su distancia aproximada al sureste de la capital del Estado por carretera es de 260 Km. Debido a que en el municipio se encuentran dispersos, la orografía no es homogénea, variando de suelos planos con lomeríos ligeros, hasta una zona montañosa con lomeríos de entre 8 y 20% de pendientes. Predominando los lomeríos quebrados.

2.1.4 Recursos hídricos

Tabasco, Zacateccas se encuentra la región Hidrológica Lerma-Santiago que abraza el 40% de Zacateca, El Rio Juchipila corre de norte a sur por la cabecera municipal de tabasco

2.1.5 Clima

El clima del corresponde a un clima semiárido-semicalido según la clasificación de Köeppen, con temperatura media anual mayor a 18°C y temperatura del mes más frio menor de 18°C, la temperatura del mes cálido es mayor a 22°C

2.2 Ambiente Biológico

2.2.1 Flora y Fauna

El principal tipo de vegetación natural en la zona de estudio es Matorral Subtropical y Bosque de encino situados al este de la zona, en la ubicación de la estación de servicio no se encuentra vegetación natural alguna ya que se encuentra enclavada en el centro de la cabecera municipal.

Los principales tipos de fauna son; mamíferos existentes son: conejo, liebre, puma, jabalí de collar, venado cola blanca, gato montés, coyote, zorra gris y mapache. Las aves más comunes son: codorniz común y moctezumae, palomas de collar, güilota y ala blanca.

2.2.2 Medio Socio Económico Cultural

El área comprendida dentro del perímetro de estudio reviste particular importancia por cuanto hace el análisis del perfil demográfico que ha mostrado en las últimas décadas, motivo por el cual se presenta un panorama específico de sus circunstancias poblacionales que permitan establecer los requerimientos de satisfactores de bienestar social, tanto por déficit acumulado, como por incremento de la población que habitará en dicho sector de la ciudad a futuro.

3 Descripción del Proyecto Propuesto

El proyecto de construcción y operación de una estación de servicio de la franquicia Pemex, es una obra que en sus operaciones no tienen proceso químico solo actividades de transferencia de volumen y masa, son instalaciones seguras, cuenta con diversos dispositivos de seguridad y protección ambiental, la capacidad general de almacenamiento es de 100 000 lts para gasolina Magna (60,000 litros) y para combustible Diesel (40,000 litros), se construirá en una zona completamente semi urbanizada.

4 Determinación de Impactos Ambientales

La evaluación de impactos en el medio ambiente abarca los siguientes aspectos:

4.1 Ambiente Físico

4.1.1 Componente Suelo

El suelo ha sido impactado con anterioridad, puesto que es zona semiurbana.

No existe riesgo de erosión.

No habrá contaminación de suelo

4.1.2 Procesos

No existirá paisaje modificado

No existe proceso químico en el proyecto, solo son procesos físicos, de transferencia de volumen y masa.

4.1.3 Recursos

No hay aprovechamiento de recursos naturales para este proyecto, el área se encuentra dentro de la zona urbana industrial y fue impactado con anterioridad.

4.1.4 Componente Agua

No hay cauces interceptados

No hay modificación en el régimen hídrico escorrentía superficial e interna

No hay alteración de acuíferos

4.1.5 Componente Aire

No hay modificación en la calidad de aire

Existirá una leve generación de polvos

Existirá una leve generación de ruidos, (por debajo de la norma)

4.2 Ambiente Biológico

4.2.1 Flora terrestre

No hay disminución de herbáceas

No hay disminución de árboles y arbustos

No hay disminución de cultivos

No hay alteración de hábitat por remoción

4.2.2 Fauna terrestre

No hay perturbación del hábitat por ruido y vibración

No hay disminución de biodiversidad.

En el predio no se registra fauna.

4.3 Medio socioeconómico-cultural

4.3.1 Economía

- Desarrollo de nuevas actividades económicas (temporales).
- Generación de empleo temporal o permanente.
- Variación de los ingresos de las empresas aledañas a la obra.
- Incremento de ingresos económicos del Estado y sector privado.
- Mayor ahorro para las empresas.

4.3.2 Educación

Capacitación de trabajadores en nuevas habilidades.

4.4 Programa de Manejo Ambiental

El Plan de Manejo Ambiental será dado de la siguiente manera:

4.5 Ambiente Físico

4.5.1 Suelo

El suelo ha sido impactado con anterioridad. Los vehículos que se empleen en las diferentes etapas del proyecto, deberán estar en buen estado de conservación y su funcionamiento deberá de cumplir los requisitos mínimos de emisión y ruido, de manera que no sean fuentes de contaminación por fugas de aceites ni carburantes.

4.5.2 Agua

Para evitar la contaminación de suelos y aguas subterráneas con lubricantes y combustibles provenientes de los vehículos y equipo utilizado en la operación de las redes, se deberá emplear vehículos en buen estado de conservación. Y el mantenimiento deberá hacerse en talleres autorizados.

4.5.3 Aire

Los equipos y medios de transporte deberán mantenerse en buen estado con la finalidad de evitar la emisión de gases de combustión en exceso. Ya que durante la operación de la estación de servicio no se generan contaminantes que alteren las características del aire.

4.6 Ambiente Biológico

4.6.1 Flora

El área de servidumbre deberá de mantener su cobertura vegetal natural.

4.6.2 Fauna

Durante los trabajos del proyecto los trabajadores deberán de efectuar el menor ruido posible. El proyecto no desplaza fauna nativa.

4.7 Medio Socio Económico-cultural

4.7.1 Salud y Seguridad

Las señales de peligro y orientación que se instalen (para los trabajadores y para la población que circula o transita por el área de influencia) serán claras y/o ilustrativas para un nivel de entendimiento general.

En condiciones de emergencia se brindará asistencia oportuna y adecuada conforme los planes de contingencia establecidos.

4.7.2 Coordinación con la comunidad

La empresa tiene actividades vinculadas con la población y las autoridades municipales.

4.7.3 Disposición de residuos no peligrosos

Se colocarán depósitos en lugares estratégicos para que los trabajadores tiren la basura doméstica ahí.