

# INFORME PREVENTIVO

## ***ESTACIÓN DE SERVICIO***

Nombre de persona física, artículo 113 fracción I de la LFTAIP y artículo 116 primer párrafo de la LGTAIP.

***“SERVICIO NAICA”***

**MPIO. CHIHUAHUA, CHIHUAHUA  
NOVIEMBRE 2016**

**INDICE**

**I. DATOS GENERALES DEL PROYECTO, DEL PROMOVENTE Y DEL RESPONSABLE DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL. .... I-4**

I.1. NOMBRE DEL PROYECTO ..... I-4

    I.1.1 Ubicación del proyecto. .... I-4

    I.1.2 Superficie total del predio y del proyecto..... I-4

    I.1.3 Inversión requerida..... I-4

    I.1.4 Números de empleos directos e indirectos generados por el desarrollo del proyecto. .... I-4

    I.1.5 Duración total de proyecto (incluye todas las etapas o anualidades) o parcial (desglosada por etapas, preparación del sitio, construcción y operación). .... I-5

I.2. PROMOVENTE, NOMBRE O RAZÓN SOCIAL. .... I-8

    I.2.1 Registro Federal del Contribuyente del promovente. .... I-8

    I.2.2 Nombre y cargo del representante legal. .... I-8

    I.2.3 Dirección del promovente o de su representante legal para recibir u oír notificaciones. ... I-8

I.3. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL. .... I-8

**II. Referencias, según correspondan, al o los supuestos del artículo 31 de la ley general de equilibrio ecológico y la protección al ambiente. .... II-10**

II.1. EXISTAN NORMAS OFICIALES MEXICANAS U OTRAS DISPOSICIONES QUE REGULEN LAS EMISIONES, LAS DESCARGAS O EL APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES Y, EN GENERAL, TODOS LOS IMPACTOS, AMBIENTALES RELEVANTES QUE PUEDAN PRODUCIR O ACTIVIDAD. .... II-10

II.2. LAS OBRAS Y/O ACTIVIDADES ESTÉN EXPRESAMENTE PREVISTAS POR UN PLAN PARCIAL DE DESARROLLO URBANO O DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO QUE HAYA SIDO EVALUADO POR ESTA SECRETARÍA. .... II-15

II.3. SI LA OBRA O ACTIVIDAD ESTÁ PREVISTA EN UN PARQUE INDUSTRIAL QUE HAYA SIDO EVALUADO POR ESTA SECRETARÍA ..... II-16

**III. Aspectos Técnicos y Ambientales. ....III-19**

III.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA O ACTIVIDAD PROYECTADA..... III-19

**A continuación se presenta un .....III-24**

**Diagrama de Flujo. ....III-24**

III.2. IDENTIFICACIÓN DE LAS SUSTANCIAS O PRODUCTOS QUE VAN A EMPLEARSE Y QUE PODRÍAN PROVOCAR UN IMPACTO AL AMBIENTE, ASÍ COMO SUS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS ..... III-31

III.3. IDENTIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE LAS EMISIONES DESCARGAS Y RESIDUOS CUYA GENERACIÓN SE PREVEA ASÍ COMO MEDIDAS DE CONTROL QUE SE PRETENDAN LLEVAR A CABO..... III-32

II.3.1	GENERACIÓN, MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, LÍQUIDOS Y EMISIONES A LA ATMÓSFERA. ....	III-42
III.4.	DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE Y EN SU CASO LA IDENTIFICACIÓN DE OTRAS FUENTES DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES EXISTENTE EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO. ....	III-45
	DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO. ....	III-45
III.4.1	<i>Servicios de apoyo.</i> .....	III-46
III.4.2	<i>Sistema ambiental (SA).</i> .....	III-47
	CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DEL SISTEMA AMBIENTAL.....	III-49
III.4.3	<i>Aspectos Abióticos.</i> .....	III-49
III.5.	IDENTIFICACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS Y RELEVANTES Y DETERMINACIÓN DE LAS ACCIONES Y MEDIDAS PARA SU PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN.....	III-63
	METODOLOGÍA PARA IDENTIFICAR Y EVALUAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES. ....	III-63
III.5.1	<i>Indicadores de impacto.</i> ....	III-66
III.5.2	<i>Criterios y metodologías de evaluación</i> .....	III-71
III.5.2.1	<i>Criterios.</i> .....	III-71
III.5.2.2	<i>Metodologías de evaluación y justificación de la metodología seleccionada.</i> .....	III-73
	DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS AL AMBIENTE. ....	III-76
III.5.3	<i>Agua.</i> .....	III-77
III.6.	PLANOS DE LOCALIZACIÓN DEL ÁREA EN LA QUE SE PRETENDE LOCALIZAR EL PROYECTO .....	III-77
III.7.	CONDICIONES ADICIONALES.....	III-84
⇔	<b><u>Escenario sin el proyecto de la estación denominada Servicio Naica.</u></b> .....	III-84
⇔	<b><u>Escenario con el proyecto estación denominada Servicio Naica, y con las medidas preventivas y de mitigación propuesta.</u></b> .....	III-84
⇔	<b><u>Escenario sin el proyecto estación denominada Servicio Naica, y sin las medidas preventivas y de mitigación propuesta.</u></b> .....	III-85
⇔	<b><u>Escenario después de la estación denominada Servicio Naica, en la etapa de abandono de sitio.</u></b> III-85	
	PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL.....	III-86
III.8.	CONCLUSIONES. ....	III-88
III.9.	BIBLIOGRAFÍA. ....	III-100

## **INDICE DE FIGURAS**

FigurasII.1	Imagen de la ubicación del proyecto “Servicio Naica” .....	II-19
-------------	--	-------

**INDICE DE TABLAS**

*Tabla II-1. Generación de residuos líquidos..... III-31*

*Tabla IV-3. Porcentaje de representatividad de climas presentes en el SA..... III-52*

*Tabla V-1. Componentes del Sistema Ambiental. .... III-67*

*Tabla V-2. Lista indicativa de impactos por factor ambiental..... III-68*

*Tabla V-3. Valores y Calculo de Importancia. .... III-72*

*Tabla V-4. Importancia parcial del impacto..... III-75*

*Tabla V-5. Intervalos de clasificación de los Impactos Parciales (Ip)..... III-76*

**I. DATOS GENERALES DEL PROYECTO, DEL PROMOVENTE Y DEL RESPONSABLE DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.**

**I.1. Nombre del Proyecto**

Servicio Naica

**I.1.1 Ubicación del proyecto.**

El sitio del proyecto se ubica en calle Vicente Guerrero y Allende sin número, Poblado de Naica, en el Municipio de Saucillo, Estado de Chihuahua

**I.1.2 Superficie total del predio y del proyecto.**

La superficie del terreno es de 2,216.00 metros cuadrados, sin embargo para la estación de servicio se ocupan 1,344.00 metros cuadrados con una superficie construida distribuida de acuerdo al plano presentado en dicho estudio.

El proyecto se ubica en un local tipo comercial ubicado en calle Vicente Guerrero y Allende sin número, Poblado de Naica, en el Municipio de Saucillo, Estado de Chihuahua.

**I.1.3 Inversión requerida**

A pesar de que la gasolinera ya está en operación se estimó una inversión para la instalación del proyecto, de aproximadamente \$ 2,500,000.00 de pesos.

**I.1.4 Números de empleos directos e indirectos generados por el desarrollo del proyecto.**

El desarrollo del proyecto da empleo directo a 10 personas, así como empleo indirecto que se estima aproximadamente en 19 personas.

**I.1.5 Duración total de proyecto (incluye todas las etapas o anualidades) o parcial (desglosada por etapas, preparación del sitio, construcción y operación).**

El proyecto consiste en la operación de una estación para la compra y venta de gasolina magna, diesel y lubricantes denominada **Servicio Naica**, la construcción y equipamiento dentro de las instalaciones se apegó a los términos y disposiciones señalados en la normatividad de PEMEX establecidas en las especificaciones técnicas para el proyecto y construcción de estaciones de servicio del año 2006, mismas que fueron citadas dentro de la constancia de construcción otorgada por PEMEX-Refinación a estas instalaciones.

Este tipo de proyectos son evaluados y supervisados por PEMEX, tanto en su etapa pre operativa como en la etapa de operación y son regulados por una serie de normas técnicas que, en base a la experiencia de PEMEX y otras compañías internacionales semejantes a esta, a lo largo del tiempo se han logrado perfeccionar para poder brindar seguridad a los habitantes de la zona que pueda afectarse por la instalación de una estación de servicio.

**Cabe mencionar que dicho proyecto ya se encuentra operando desde hace varios años, sin embargo se hace referencia al predio el cual fue construido con apego a la Ley y respetando las distancias marcadas.**

Dado lo anterior la Estación de Servicio para la venta directa al público de gasolina Magna sin y Diesel, y con base en los criterios de construcción y operación de PEMEX, se construyó de la siguiente manera:

- Techumbre.
- Oficinas.
- Baños.
- Área de estacionamiento
- Área de despacho para vehículos.