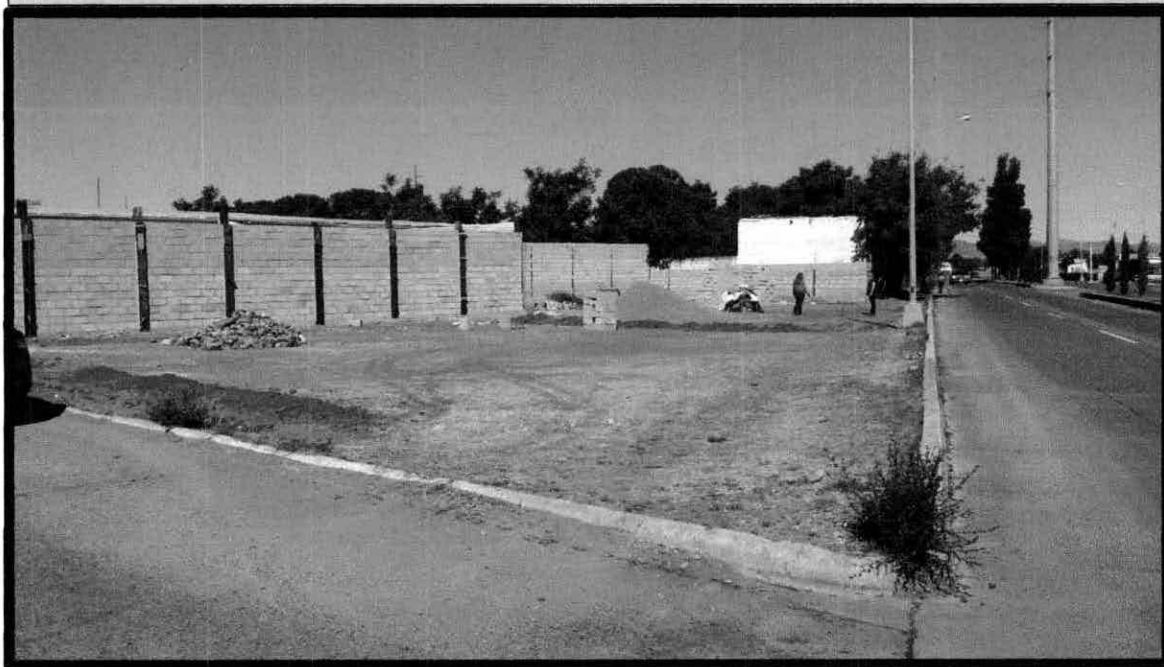




**CILINDROS Y EQUIPOS PARA GAS DE CHIHUAHUA,
S.A. DE C.V.**

**MANIFESTACIÓN DE IMPACTO
AMBIENTAL PARTICULAR MODALIDAD "A": NO
INCLUYE ACTIVIDAD ALTAMENTE RIESGOSA**

**EXPENDIO AL PÚBLICO DE GAS L.P. A TRAVÉS DE ESTACIÓN CON FIN
ESPECÍFICO PARA CARBURACIÓN "PLANTA CALZADA CUAUHTÉMOC"**



CUAUHTÉMOC, CHIH. JULIO DEL 2016

RESUMEN EJECUTIVO

INTRODUCCIÓN

El contenido que se presenta mediante este documento a la ASEA tiene como finalidad solicitar la autorización de la Manifestación de Impacto Ambiental del proyecto denominado **Expendio al Público de Gas L.P. a Través de Estación con Fin Específico para Carburación "Planta Calzada Cuauhtémoc"** localizado en entre las calles Calzada Cuauhtémoc y Av. Independencia en Ciudad Cuauhtémoc del municipio de Cuauhtémoc, Chihuahua, en donde se evalúan las condiciones y características del área en estudio y que además se puedan utilizar como base para regular el posible aprovechamiento de las áreas involucradas en la ejecución del proyecto. Por otro lado, permitirá a la **ASEA**, pueda evaluar con exactitud las características generales del área en estudio, con el objeto de proponer junto con el responsable técnico las medidas de mitigación ambiental que se pudiesen presentar con motivo de la ejecución del presente proyecto.

Se evaluarán las características técnicas, biológicas, ecológicas y sociales; dando importancia debida a esta última, ya que la sociedad será la más beneficiada con el proyecto que se plantea.

Desde el punto de vista ecológico, la construcción de la obra no rebasará el equilibrio ecológico de dicha zona. La "**Planta Calzada Cuauhtémoc**" tendrá una superficie de **0.068 hectáreas**, esta superficie corresponde a un lote baldío que actualmente está desprovisto de vegetación.

OBJETIVO

Mediante la presentación de la Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular para el proyecto denominado **Expendio al Público de Gas L.P. a Través de Estación con Fin Específico para Carburación "Planta Calzada Cuauhtémoc"**, localizado en entre las calles Calzada Cuauhtémoc y Av. Independencia en Ciudad Cuauhtémoc del municipio de Cuauhtémoc, Chihuahua. El proyecto está enfocado a reducir los impactos ambientales, tomando como estrategia la ejecución, evitando con ello la introducción en el sitio de tecnologías, técnicas y obras de construcciones innecesarias que por un lado brindan comodidad al personal y vista al proyecto, pero por otro lado, no se generará contaminación por el consumo energético y generación de residuos.

USO QUE SE PRETENDE DAR AL TERRENO

El uso que se pretende dar al terreno es el de infraestructura para una estación de gas, el objetivo es construir y poner en marcha un Expendio al Público de Gas L.P. a Través de Estación con Fin Específico para Carburación, la Planta Calzada Cuauhtémoc tendrá una capacidad de 5,000 litros.

OBJETIVO ADMINISTRATIVO

La obtención del resolutivo de la presente Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular, permitirá a través de la ejecución conjunta de actividades que permitan minimizar o mitigar los impactos ambientales que se presenten.

OBJETIVO TÉCNICO Y ECOLÓGICO

"las autorizaciones que se emitan deberán atender lo que, en su caso dispongan los programas de ordenamiento ecológico correspondiente, las normas oficiales mexicanas y demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables".

Considerando lo anterior, se realizará una obra social que contribuirá directamente al buen desarrollo de la población que habita en dichas comunidades que resulten directamente beneficiadas, así como de la población en general; sin que esto provoque un impacto negativo sobre las condiciones ecológicas de la región. De tal manera que al ejecutarse las actividades que se contemplan en el proyecto se identificarán posibles impactos ambientales y si se requiere, se establecerán las medidas para prevenirlos y mitigarlos.

OBJETIVO SOCIONECONÓMICO

Con la ejecución de las actividades que se contemplan en el proyecto se generarán impactos económicos y sociales para la población de la región del municipio de Cuauhtémoc, Chihuahua, ya que se generarán empleos, pero lo más importante es que se mejoran las condiciones de vida de los pobladores beneficiados, beneficiando con fuentes de empleo a la población en general.

NOMBRE, UBICACIÓN, PROPIETARIO Y DOMICILIO DEL PREDIO,

El área de estudio donde se ubica el proyecto denominado **Expendio al Público de Gas L.P. a Través de Estación con Fin Específico para Carburación "Planta Calzada Cuauhtémoc"** se localiza dentro de Ciudad Cuauhtémoc, entre las calles Calzada Cuauhtémoc y Av. Independencia, al sur del municipio de Cuauhtémoc, a una altura de 2,026 msnm. Así mismo, la zona donde se pretende ejecutar el proyecto, no se encuentra dentro de las áreas del Sistema nacional de Áreas Naturales Protegidas.

En los siguientes cuadros se presentan, el predio, incluyendo el municipio, propietario y domicilio y en donde se ubica el proyecto.

El predio es de propiedad particular; de acuerdo a la siguiente tabla:

Nombre del predio	Domicilio	Municipio	Titular
	Calzada Cuauhtémoc y Av. Independencia	Cuauhtémoc	

COORDENADAS DEL POLÍGONO DE PREDIO

Las coordenadas para la construcción del polígono del predio del proyecto que nos ocupa se muestran a continuación:

Cuadro de construcción del predio del proyecto "Planta Calzada Cuauhtémoc"										
Vértice	UTM -WGS84- Zona 13		Longitud			Latitud			Grados decimales	
	X	Y	Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	X	Y
1	318,753.252	3,145,425.565	-106	-51	-1.746	28	25	21.840	-106.850	28.423
2	318,765.560	3,145,409.801	-106	-51	-1.285	28	25	21.334	-106.850	28.423
3	318,773.442	3,145,415.954	-106	-51	-0.999	28	25	21.538	-106.850	28.423
4	318,765.750	3,145,400.190	-106	-51	-1.273	28	25	21.022	-106.850	28.423
5	318,801.514	3,145,412.498	-106	-50	-59.966	28	25	21.440	-106.850	28.423
6	318,764.287	3,145,434.180	-106	-51	-1.346	28	25	22.125	-106.850	28.423

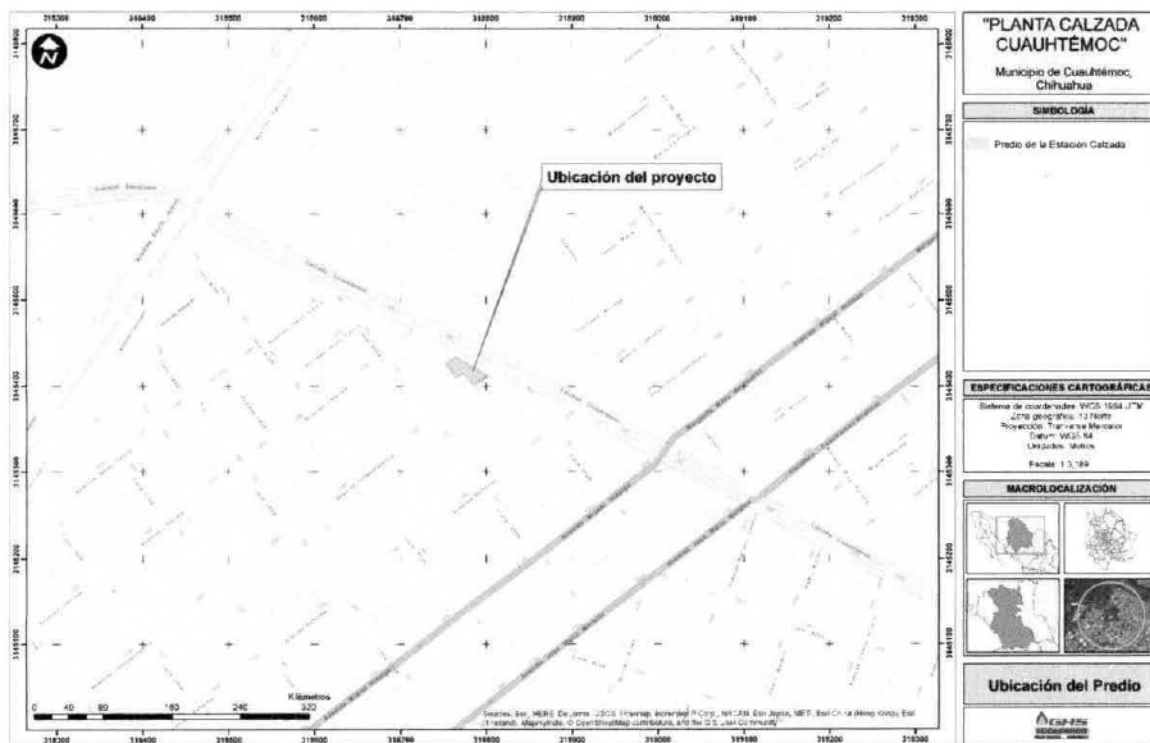
PRINCIPALES VIAS DE ACCESO

El área del proyecto se localiza en Ciudad Cuauhtémoc, municipio de Cuauhtémoc, a aproximadamente 100 km de la capital del estado de Chihuahua; para llegar al predio desde la capital del estado, se toma la carretera de federal No. 16 Chihuahua-Cuauhtémoc en dirección Este, entrando a Ciudad Cuauhtémoc se toma la avenida 16 de septiembre hasta llegar a la avenida José María Morelos, ahí se da vuelta a la derecha, luego se continua por la avenida José María Morelos hasta la Calzada Cuauhtémoc, ahí se da vuelta a la izquierda, y por último, se avanza 3 cuadras hasta llegar a la Av. Independencia, ahí se localiza el predio a mano izquierda.

Figura I. 1. Macrolocalización del proyecto.



Figura I. 2. Croquis de ubicación del proyecto.



SUPERFICIE REQUERIDA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

La superficie total requerida para la ejecución del proyecto según los estudios previos, es de 0.680 hectáreas.

PERTENENCIA

Nombre del predio	Domicilio	Municipio	Titular
	Calzada Cuauhtémoc y Av. Independencia	Cuauhtémoc	

El área de ejecución del proyecto se encuentre ubicada dentro de este terreno, el cual consta de la documentación legal que ampara el arrendamiento del predio involucrado, el cual se presenta a la ASEA.

TITULARIDAD DEL PERMISO

El titular de la presente Manifestación de Impacto Ambiental **Expendio al Público de Gas L.P. a Través de Estación con Fin Específico para Carburación "Planta Calzada Cuauhtémoc"** será la empresa **Cilindros y Equipos para Gas de Chihuahua, S.A. de C.V.**, representada por el **Lic. Andrés Ramírez Rodríguez**, con domicilio fiscal en Av. Vallarta #4705, Col. Las Granjas, Chihuahua, Chih., C.P. 31160.

Registro Federal de Causantes: **CEG-840125-I4**

CLASIFICACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL ÁREA DE ESTUDIO

En resumen, la clasificación del área de estudio se presenta en el siguiente cuadro de acuerdo a la clasificación del INEGI Serie V:

Uso de suelo y/o tipo de vegetación	Superficie (ha)	%
Zona Urbana	0.068	100.00
Total	0.068	100.00

La serie V del INEGI nos indica que el predio en estudio se localiza sobre una zona urbana, lo cual fue corroborado mediante recorridos en la zona de influencia del proyecto, por lo tanto, el área del proyecto es una zona totalmente urbanizada.

CONTENIDO

I.DATOS GENERALES DEL PROYECTO, DEL PROMOVENTE Y DEL RESPONSABLE DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.....	7
I.1 Proyecto	7
I.1.1 Nombre del Proyecto.....	7
I.1.2 Ubicación del Proyecto.....	8
I.1.3 Tiempo de vida útil del proyecto.....	9
I.1.4 Presentación de la Documentación Legal.....	9
I.2 Promovente.	9
I.2.1 Nombre o Razón Social.	9
I.2.2 Registro Federal de Contribuyentes.	9
I.2.3 Nombre y Cargo de Representante Legal de la Empresa.	9
I.2.4 Dirección del Promovente o de su Representante Legal para Recibir Notificaciones.....	10
I.3 Responsable de la Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental.....	10
I.3.1 Nombre o Razón Social.	10
I.3.2 Registro Federal de Contribuyentes.	10
I.3.3 Nombre del Responsable Técnico del Estudio.	10
I.3.4 Dirección del Responsable Técnico del Estudio.	10

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura I. 1. Macrolocalización del proyecto.	3
Figura I. 2. Croquis de ubicación del proyecto.....	4
Figura I. 3. Cuerpos de agua cercanos a proyecto.	8

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

I.1 Proyecto.

El sitio del proyecto se localiza en la zona centro de Ciudad Cuauhtémoc, Chihuahua, a continuación se presenta un croquis del sitio para su fácil ubicación.

Principales núcleos de población.

Los principales núcleos cercanos de población son: Colonia Anáhuac, Colonia Álvaro Obregón y Colonia Lázaro Cárdenas.

Rasgos Fisiográficos.

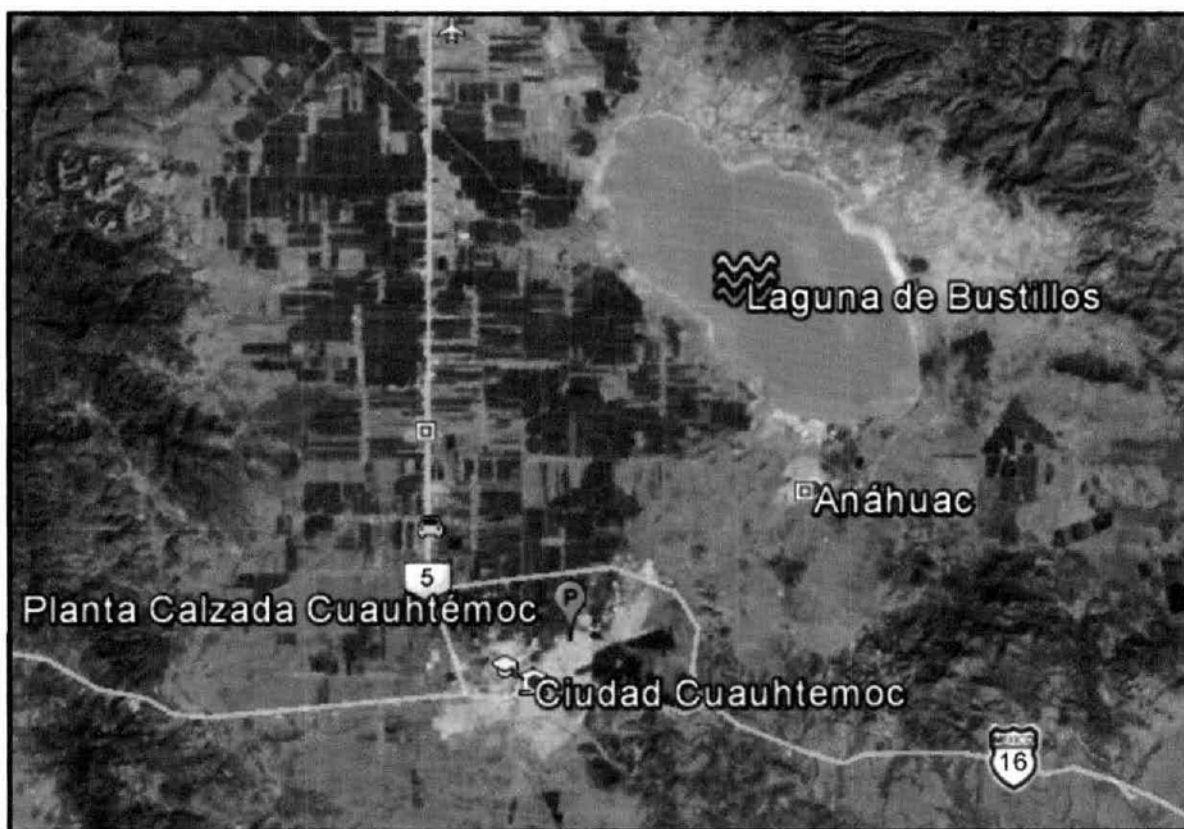
El área que comprende este la Ciudad de Cuauhtémoc se localiza en la subprovincia fisiográfica, sierras y llanuras tarahumaras, de la provincia denominada Sierra Madre Occidental. Las serranías más importantes en los alrededores son: San Diego, Napavechi, El Camino, La Sierra Azul, el Chiquihuite y el Pájaro.

Hidrografía.

El agua superficial se localiza básicamente en las laguna de Bustillos, del Pájaro, de los Mexicanos y Los Nogales; así como las presas: La Quemada, Napavechi, del Burro, El Picacho, Tres Lagunitas, Seis de Enero, Cuauhtémoc, Barraganes y Táscate del Águila.

En los alrededores no se localizan ríos, su territorio es atravesado por varios arroyos, la mayor parte de ellos solo llevan agua en la temporada de lluvias, sus corrientes pertenecen casi en su totalidad a las vertientes interior, formada por la cuenca de la Laguna de Bustillos.

Figura I. 3. Cuerpos de agua cercanos a proyecto.



I.1.1 Nombre del Proyecto.

Expendio al público de gas L.P. a través de estación con fin específico para carburación "Planta Calzada Cuauhtémoc".

I.1.2 Ubicación del Proyecto.

El predio se localiza en:

Calle: Av. Independencia (Esquina con calzada Cuauhtémoc).

Colonia: Francisco Villa.

Código Postal: 31501.

Localidad: Ciudad Cuauhtémoc.

Municipio: Cuauhtémoc.

Entidad: Chihuahua.

I.1.3 Tiempo de vida útil del proyecto.

El proyecto tendrá una vida útil de 30 años, pudiendo ampliarse al someter las instalaciones a un mantenimiento y actualización adecuados.

Duración total (incluye todas las etapas)

El proyecto incluye las siguientes etapas:

Preparación del sitio, construcción e Instalación del equipo de la estación de carburación con un tanque de 5,000 litros: se estima realizar estas actividades en aproximadamente 2 meses y medio (74 días).

Operación y mantenimiento: se considera un mínimo de 30 años pudiendo extenderse mediante un mantenimiento adecuado.

Abandono del sitio: no se contempla que se presentará, en caso dado el predio se reutilizará en otro proyecto industrial o urbano.

El presente estudio contempla las etapas antes señaladas.

I.1.4 Presentación de la Documentación Legal.

En el **anexo documental** de este estudio se presenta copia de la documentación legal sobre la propiedad del predio.

I.2 Promovente.

I.2.1 Nombre o Razón Social.

Cilindros y Equipos para Gas de Chihuahua, S.A. de C.V.

En el **anexo documental** se presenta el acta constitutiva.

I.2.2 Registro Federal de Contribuyentes.

CEG-840125-I43

I.2.3 Nombre y Cargo de Representante Legal de la Empresa.

Lic. Andrés Ramírez Rodríguez.

I.2.4 Dirección del Promovente o de su Representante Legal para Recibir Notificaciones.

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

I.3 Responsable de la Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental.

I.3.1 Nombre o Razón Social.

Ramón Díaz Manzo

I.3.2 Registro Federal de Contribuyentes y Cédula Profesional.

R.F.C.: [REDACTED] Registro Federal de Contribuyentes del responsable del estudio, artículo 113 fracción I de la LFTAIP y artículo 116 primer párrafo de la LGTAIP.

No. Cedula Profesional: 9512878

I.3.3 Nombre del Responsable Técnico del Estudio.

Ing. Ramón Díaz Manzo

I.3.4 Dirección del Responsable Técnico del Estudio.

Domicilio del responsable del estudio, artículo 113 fracción I de la LFTAIP y artículo 116 primer párrafo de la LGTAIP.