



*CAMPANITA GAS DE ZACATECAS,
S.A. DE C.V.*

**MANIFIESTO
DE IMPACTO
AMBIENTAL**





ING. ALEJANDRO APESS ESPARZA



*CONSULTORÍA, GESTORÍA Y
CAPACITACIÓN, EN SEGURIDAD E
HIGIENE, MEDIO AMBIENTE Y
PROTECCIÓN CIVIL*



RESÚMEN TÉCNICO

PROYECTO.

Nombre del proyecto.

Campanita Gas de Zacatecas, S.A. de C.V.

Ubicación del proyecto.

Calle Paseo del Mineral Norte No. 535, Colonia Lomas de Plateros	Municipio: Fresnillo
Estado: Zacatecas	Ciudad: Fresnillo
Código Postal: 99011	Teléfono y fax: 449 996 6421

La principal vía de acceso es por la Calle Paseo del Mineral, si se transita sobre ésta calle de este a oeste, pasando la intersección con la calle Loma de la Santa. Cruz, aproximadamente a 200 metros de lado derecho se encuentra el predio. Si se entra a la ciudad por el norte, sobre la carretera Panamericana 45, pasando la desviación a Tlaltenango de lado izquierdo se encuentra el predio.



LOCALIZACION AL NORESTE Calle Loma Larga	DISTANCIA A colindancia
LOCALIZACION AL ESTE Prolongaci3n Calle Loma Larga	DISTANCIA A colindancia
LOCALIZACION AL SUR Calle Paseo del Mineral	DISTANCIA A colindancia
LOCALIZACION AL NOROESTE Estaci3n de carburaci3n	DISTANCIA A colindancia

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE LOS PUNTOS

ESTACI3N		RUMBO	DISTANCIA	VÉRTICE	COORDENADAS UTM	
					X	Y
A	B	S 75° 55' 12" E	88.55	A	716789.00	2566088.00
B	C	S 14° 32' 24" E	43.89	B	716875.00	2566068.00
C	D	N 86° 11' 60" O	89.91	C	716887.00	2566026.00
D	E	N 5° 4' 48" E	55.00	D	716784.00	2566031.00
SUPERFICIE = 4,774 m2						



Dirección del promovente o representante legal.

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



DESCRIPCI3N DEL PROYECTO.

Informaci3n General del Proyecto.

Naturaleza del proyecto.

El presente proyecto tiene la finalidad de construir y operar una estaci3n de servicio PEMEX con capacidad m3xima de 220 metros c3bicos de combustible divididos en tres tanques: a) el primero de 80 metros c3bicos para Diesel, b) el segundo de 60 metros c3bicos para gasolina Premium, y c) el tercero de 80 metros c3bicos para gasolina Magna, dentro de un predio urbano cuya superficie es de 4,774 metros cuadrados. Se atender3n los veh3culos que transiten por la Calle Paseos del Mineral y Carretera Panamericana 45.

Como Objetivo, se encuentra el de dotar a la poblaci3n que transita por 3stas v3as con una estaci3n de servicio, coadyuvando a generar alternativas de empleos permanentes, as3 como descentralizar funciones y actividades de poblados cercanos, obedeciendo al incremento de la demanda por parte de los usuarios, y de 3sta forma beneficiarlos.



El proyecto pretende ofrecer una alternativa de carga de combustible (gasolina y diesel) tanto a los residentes de Fresnillo, como a transportistas y veh3culos en general que circulen por esta carretera. La poblaci3n requiere una estaci3n de servicio en esta 3rea que es muy transitada, ya que conecta varias de las localidades del municipio de Fresnillo, y hacia el Estado de Durango. Esto implica que los automovilistas y los transportistas en general tienen que realizar la recarga de combustible en 3ste tramo.

Con la instalaci3n de la estaci3n "**Campanita Gas de Zacatecas, S.A. de C.V.**", se atender3 una zona clave en el municipio de Fresnillo, los habitantes y transportistas tendr3n una opci3n m3s de la carga de combustible y de 3sta manera satisfacer la demanda que se ha incrementado en los 3ltimos a3os.

El desarrollo estar3 conformado por una zona de abastecimiento de diesel con 2 dispensarios, de 2 mangueras y un sat3lite, una zona de abastecimiento de gasolinas con tres islas con un dispensarios de 4 mangueras cada una, una tienda de conveniencia, 3rea administrativa, 3rea de tanques y estacionamiento.



Selección del sitio.

Este proyecto considera un sitio en el municipio de Fresnillo, Zacatecas, sobre la Calle Paseo del Mineral, ya que, en los últimos años, en esta carretera se ha incrementado el tráfico vehicular derivando en una mayor demanda de éste servicio. Además, una empresa y una inversión como esta, representa una gran ayuda para mantener el nivel de modernización del Estado porque favorece la comunicación y el traslado de su población, ya sea a comerciar sus productos o a desplazarse a centros de trabajo y educativos, tanto entre las localidades de Fresnillo, como de éste municipio hacia el Estado de Durango. Es importante considerar la cercanía con los municipios de Sombrerete y Río Grande, en Zacatecas.

Ambientalmente el sitio no cuenta con grandes poblaciones de flora y fauna ya que son sitios que han sido desprovistos de su vegetación original por actividades agrícolas y han tenido diferentes tipos de cultivos. La vegetación existente es básicamente tipo semidesértico. Aunado a esto, las actividades antropogénicas tienen al sitio en condiciones de baja explotación y escaso valor agrícola.

Contar con instalaciones de esta índole, significa un beneficio comercial y socioeconómico ya que aportara un producto de enorme utilidad y que es requerido por las comunidades aledañas. Además dará trabajo a la población cercana y enormes beneficios en los servicios de gran calidad que se ofrecerán en este sitio.



Dimensiones del proyecto.

Se cuenta con una superficie total de 4,774 metros cuadrados en el predio adquirido y una superficie de construcci3n de 294.49 metros cuadrados. En este lugar se tendr3n diferentes instalaciones y equipo moderno y de la mejor calidad para ofrecer un servicio y productos nacionales de primera.



 Ubicaci3n del proyecto

**Urbanización del área y descripción de los servicios requeridos.**

Vías de acceso: Calle Paseo del Mineral, si se transita sobre ésta calle de este a oeste, pasando la intersección con la calle Loma de la Santa. Cruz, aproximadamente a 200 metros de lado derecho se encuentra el predio. Si se entra a la ciudad por el norte, sobre la carretera Panamericana 45, pasando la desviación a Tlaltenango de lado izquierdo se encuentra el predio. El predio que se utiliza para este proyecto está al borde de la carretera y permite su acceso directo. Se realizarán obras de conformación de terreno y compactación para construir un acceso adecuado y amplio hacia las instalaciones.

Cuenta con red de agua potable, se tendrán dos cisternas con capacidad de 10,000 litros cada una para su almacenamiento. El predio se encuentra conectado a la red de drenaje municipal. Cuenta con energía eléctrica y con línea de telefonía local.



OPERACI3N

La estaci3n de servicio est3 integrada por 3rea de cuarto de limpios, 3rea de cuarto el3ctrico, 3rea de baos p3blicos, 3reas verdes, 3rea de estacionamiento, 3rea de cuarto de sucios, 3rea de m3quinas, 3rea de oficinas, cuarto de empleados, 3rea de facturaci3n, 3rea de tanques y 3rea de tienda de conveniencia.

El programa de operaci3n de la estaci3n de servicio se compone principalmente de dos actividades (descarga de combustible en tanques de almacenamiento y despacho de combustible) las cuales se desglosan a su vez en varios procesos que deben ser seguidos para llevar a cabo una operaci3n y mantenimiento preventivo 3ptimo para evitar riesgos de trabajo.

El llenado de tanques de almacenamiento de combustibles est3 a cargo de la empresa PEMEX que realiza el abasto mediante auto-tanques y su propio personal.

Para la exitosa operaci3n de la estaci3n se requiere de 18 personas, un consumo mensual estimado de 4,200 kwh, 80,000 litros de gasolina Magna, 60,000 litros de gasolina Premium y 80,000 litros de Diesel; as3 como dos cisternas con capacidad de 10,000 litros de agua cada una.

**MANTENIMIENTO.**

Ya que el tipo de combustibles que se almacenan son productos tóxicos e inflamables, la estación de servicio está comprometida a integrar un programa de mantenimiento de sus instalaciones para así prevenir y controlar cualquier evento que pudiera suscitarse.

Para el mantenimiento adecuado se considera lo siguiente:

- Los tanques de almacenamiento son fabricados con doble pared de acero/fibra de vidrio, con relleno de arena inerte, que dando el tanque completamente confinado, eliminando toda posibilidad de explosión.
- Cada tanque contará con un sistema de prevención de sobrellenado para evitar derrames de combustible.
- La tubería de doble pared que conduce al combustible será colocada en trincheras rellenas de gravilla o arena inerte. Por disposiciones de PEMEX se instalara una tubería de fibra de vidrio para el sistema de recuperación de vapores.

Además se contara con los siguientes elementos de seguridad:

- Se instalará un sistema de monitoreo de detección de fugas, colocados en los contenedores para dispensarios y en tanques de almacenamiento.



- Se instalaran pozos de monitoreo en la periferia de los tanques de almacenamiento, con la finalidad de detectar la presencia de hidrocarburos en el subsuelo.
- Se instalará un sistema de tierra física para evitar la acumulación de cargas electrostáticas; se contara con interruptores de paro de emergencia. La instalación eléctrica será a prueba de explosiones.
- Antes de iniciar operaciones se realizarán pruebas de ultrasonido y aire a presión a las instalaciones para asegurar las mismas.

La estación de servicios Campanita Gas de Zacatecas, S.A. de C.V. consciente del riesgo que representa la operación de esta actividad, contará con un plan de emergencia, esto para hacer frente a alguna contingencia que se presente.

Parte del mantenimiento es la limpieza de las instalaciones tanto las oficinas, bodegas y baños, como en muebles y equipo fijo. Se hace con detergentes biodegradables y productos de muy poco impacto al ambiente como pinol, cloro, limpiavidrios y sarricidas. De igual forma la limpieza de los módulos de abastecimiento se hace diario y con los mismos productos. Los derrames de grasas, aceites, lubricantes y combustibles que se encuentren en los pisos, serán limpiados con agua a presión y conducidos al drenaje para que pasen por las respectivas trampas de grasas y puedan ser colectados.



DESCRIPCI3N DEL SISTEMA AMBIENTAL Y SEÑALAMIENTO DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DETECTADA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO. INVENTARIO AMBIENTAL

Delimitaci3n del 3rea de estudio

El terreno que ser3 utilizado para este proyecto, se encuentra localizado al norte del municipio de Fresnillo en el Estado de Zacatecas, sobre la calle Paseo del Mineral No. 535, Colonia Lomas de Plateros.

Se encuentra en un ecosistema conurbado, caracterizado por el tr3nsito constante de la poblaci3n de una localidad a otra, y en un tramo que presenta movimiento a centros de trabajo, industriales y comerciales del Municipio. Es notable observar que, en 3sta zona, los elementos bi3ticos y abi3ticos que constituyen el sistema ambiental, son el resultado de una renovaci3n del propio ecosistema urbano, ya que en aÑos anteriores, de alguna forma los recursos naturales originales, fueron alterados por diversos factores antropog3nicos, principalmente agr3colas y a causa de la modernizaci3n de la comunidad.



El municipio de Fresnillo, pertenece al estado de Zacatecas, M3xico, se localiza en la parte centro del Estado de Zacatecas. Fresnillo registra un total de 213,139 habitantes, representando esto el 14.29% del total de la poblaci3n del Estado.

Colinda al Norte con los Municipios de Sain Alto, R3o Grande y Cañitas de F. Pescador, al Este con Villa de Cos, P3nuco, Calera y Gral. Enrique Estrada, al Sur con Gral. Enrique Estrada, Calera, Jerez y Valpara3so, al Oeste con Valpara3so, Sombrerete y Sain Alto. Su altitud es de 2210 msnm, La Cabecera Municipal, que se denomina "Fresnillo de Gonz3lez Echeverr3a", se encuentra ubicada a 63 Kil3metros, al Noroeste de la Ciudad de Zacatecas por la Carretera Federal No.45, su extensi3n territorial es de 5,092.92 Kil3metros Cuadrados. (Representa el 6.6% de la superficie del Estado)

CAMPANITA GAS DE ZACATECAS, S.A. DE C.V., bajo su leal saber y entender, que es real y fidedigna la informaci3n presentada y que saben de la responsabilidad en que incurren los que declaran con falsedad ante Autoridades Administrativas distintas de la Judicial tal y como lo establece el articulo 247 del C3digo Penal.

PROMOVENTE

Firma del representante legal,
art3culo 113 fracci3n I de la LFTAIP
y art3culo 116 primer p3rrafo de la
LGTAIIP.

INC

RZA