

RESUMEN TÉCNICO

El Estado de Durango cuenta con una población de 1,632,934 habitantes y el municipio de Durango con 582,267 habitantes de los cuales 300,565 (51.62%) son mujeres y 281,702 (48.38%) son hombres. La población económicamente activa es del 48.8% es decir 284,146 habitantes.

El municipio de Durango se localiza en la parte norte del país, y en el centro oeste de la altiplanicie mexicana. Limita al norte con los municipios de Canatlán y Pánuco de Coronado; al noroeste con el de Guadalupe Victoria; al sur con el de Pueblo Nuevo y Mezquital; al este con Nombre de Dios y Poanas, y al oeste con los municipios de Pueblo Nuevo y San Dimas.

El clima es templado en la porción occidental o de la sierra, la temperatura media anual es de 15°C y la precipitación pluvial media anual de 1,600 milímetros. En la región oriental, la temperatura media anual es de 19°C y precipitación de 600 milímetros, lo cual hace que el clima de este municipio sea uno de los más benignos y muy aceptado por los visitantes, quienes encuentran en él un lugar para vivir tranquilamente, sin problemas que ocasionan temperaturas extremas.

El predio para este proyecto se encuentra ubicado en el Boulevard Luis Donaldo Colosio, Durango, Durango, en un ecosistema rural, caracterizado por el tránsito constante de la población de una ciudad a otra, es notable observar que, en ésta zona, los elementos bióticos y abióticos que constituyen el sistema ambiental, son el resultado de una renovación del propio ecosistema, ya que en años anteriores, de alguna forma los recursos naturales originales, fueron alterados por diversos factores antropogénicos, principalmente agrícolas y a causa de la modernización de la comunidad.

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

El nombre del proyecto es GAS CAMPANITA, S.A. de C.V., y se encuentra ubicado en el Boulevard Luis Donaldo Colosio en el número 1015, en el poblado de La Tinaja y Lugos en el municipio de Durango, Durango. La principal y única vía de acceso es por el Boulevard Luis Donaldo Colosio.

La ubicación del Proyecto es en las coordenadas 24° 03' 34.40" N, 104° 39' 20.99" O, 534990.25 m E, 2660862.61 m N a 1,904 metros sobre el nivel del mar. Colinda al norte, sur y este con terreno baldío propiedad de la arrendadora y al oeste con el Boulevard Luis Donaldo Colosio

Teniendo como domicilio para oír y recibir notificaciones Av. Independencia # 921, Fraccionamiento Villas de San Francisco, Código Postal 20020 en Aguascalientes, Ags., teléfono 01 449 996-6421.

OBJETIVO

El presente proyecto tiene la finalidad de construir una Estación de Carburación con capacidad máxima de 5,000 litros de gas L.P. en un solo tanque. Dentro de un predio urbano cuya superficie es de 1,905.14 metros cuadrados.

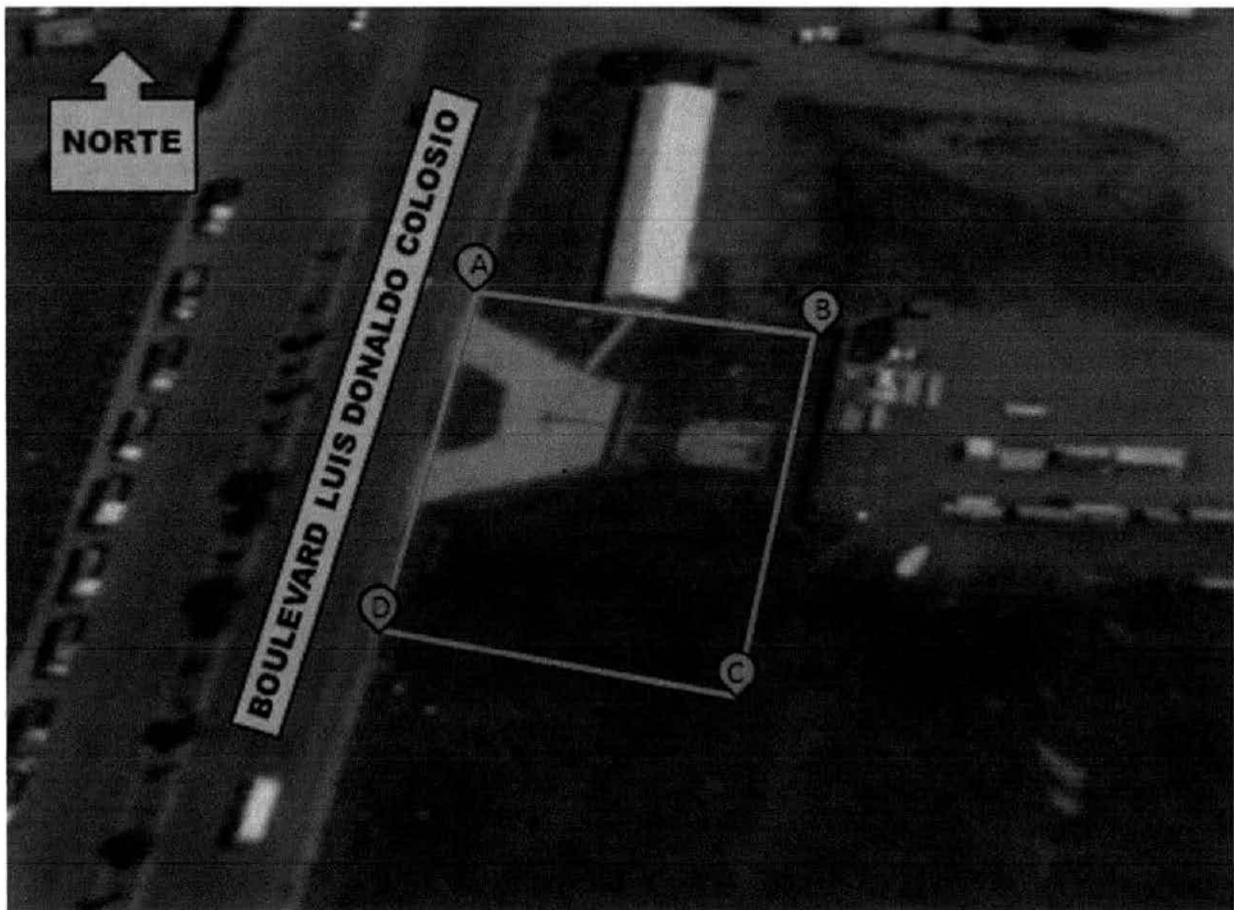
Como Objetivo, el proyecto pretende ofrecer una alternativa de carga de combustible a los habitantes de estas comunidades, transportistas y vehículos en general que circulen por esta zona. Se atenderá una zona que se encuentra en franco crecimiento y los habitantes y transportistas tendrán la facilidad de la carga de combustible sin desplazarse a otros lugares e invertir tanto tiempo en ello.

SELECCIÓN DEL SITIO

Para la selección del sitio del proyecto se consideró que se encontrará dentro del municipio de Durango, Durango, ya que en los últimos años, esta zona del estado presenta un gran desarrollo y crecimiento poblacional. Además, una empresa con una inversión como esta, representa una gran ayuda para la modernización de esta zona 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 de mayores expectativas.

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. Como consecuencia de los diferentes tipos de relieve, de suelo y de clima en el Estado, la vegetación natural también es muy variada. Este sitio no es de alta explotación ni con alto valor agrícola. Además, el área de estudio es considerada por el Plan Municipal de Durango como zona de crecimiento rural y poblacional.

Se cuenta superficie total de 1,905.14 metros cuadrados en el predio adquirido y una superficie de construcción de 22.56 metros cuadrados.



 Ubicación del proyecto

El predio que se utiliza para este proyecto se encuentra sobre el Boulevard y permite su acceso directo. Se realizarán obras de conformación de terreno y compactación para construir un acceso adecuado y amplio hacia las instalaciones. No hay acceso a agua potable, drenaje y alcantarillado, hay electricidad y línea telefónica, recolección de basura y fosa séptica.

OPERACIÓN

Se cuenta superficie total de 1,905.14 metros cuadrados en el predio adquirido y una superficie de construcción de 22.56 metros cuadrados. El desarrollo estará conformado de la siguiente manera, en el centro, está el área para surtir gas L.P., cuenta con una isla, con una despachadora de una manguera, al lado este se encuentra el tanque de almacenamiento, en donde se tiene un tanque con capacidad de 5,000 litros para gas L.P, al lado norte del predio, se encuentra un edificio de cimentación de concreto y acero que tiene una superficie de 22.56 metros cuadrados y es en donde se tiene el área de oficinas y los baños.

El programa de operación de la Estación de Carburación se compone principalmente de la recepción del gas, almacenamiento y suministro de carburación. Las actividades se desglosan a su vez en varios procesos que deben ser seguidos para llevar a cabo una operación y mantenimiento preventivo óptimo para evitar riesgos de trabajo.

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

Para la exitosa operación de la estación se requiere de 3 personas, un consumo mensual estimado de 400 kwh, se tendrá almacenado temporalmente gas L.P. en un tanque con capacidad de 5,000 litros.

En este tipo de instalaciones no existen procesos de transformación de materias primas, productos o subproductos, ya que el gas L.P. sólo pasa de un recipiente a otro.

MANTENIMIENTO

Por el tipo de combustible que se almacena que es producto tóxico e inflamable, la estación de servicio está comprometida a integrar un programa de mantenimiento para así prevenir y controlar cualquier evento que pudiera suscitarse.

En éste programa se detallan las consideraciones a tomar en cuenta en cuanto a la fabricación, funcionamiento, requerimientos y vigencia del equipo utilizado en cada área (tanque de almacenamiento de gas, tuberías, sistemas de monitoreo, sistema de tierra física, paros de emergencia, instalación eléctrica, etc.), así como las medidas preventivas que hay que tomar en cada caso (lubricación de maquinaria y equipo, cambio de piezas gastadas, ajustes y detalles sencillos) y las consecuencias que puede haber si no se da cumplimiento a éstas.

Como parte del programa de mantenimiento se incluye también observar la limpieza de las instalaciones tanto en las oficinas, bodegas y baños, como en muebles y equipo fijo y de los módulos de abastecimiento. La reparación y cambio de equipos se realizarán de acuerdo a la magnitud del daño ya que podrán realizarse con el personal especializado propio de la empresa o se asignará para su reparación, a terceros.

El pintado de señalización y de la infraestructura se hará de acuerdo a un calendario de trabajo y procurando no tener ningún excedente o residuo peligroso.

La estación Gas Campanita, 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.

Para el manejo de los residuos sólidos, propios de una estación como ésta, como son recipientes de plástico, de PET, lámina o aluminio, vidrio y productos como el papel y el cartón, serán canalizados a empresas de la región, para su reciclado y reutilización. La basura que no tenga valor comercial ni se pueda manejar de esta manera, se llevará al tiradero municipal de la localidad. Se llevará a cabo, cada semestre, una limpieza de maleza y fumigación a los alrededores de la empresa para conservar limpia y ordenada la zona y además evitar el desarrollo de fauna nociva, plagas y enfermedades de las plantas. Las áreas verdes se mantendrán en óptimas condiciones por medio de poda adecuada, fumigación periódica, riego adecuado, y limpieza general.

Nuestra empresa está muy interesada en la protección del medio ambiente y el uso racional de nuestros recursos naturales por lo que nuestra señalética, ira orientada al público en general y usuarios, para que se respete el uso adecuado del agua, a no tirar basura, a respetar los espacios y sitios de seguridad y peligro, a reciclar y reutilizar.

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA AMBIENTAL EN EL ÁREA DE INFLUENCIA Y SU PROBLEMÁTICA

Al encontrarse en un ecosistema rural, caracterizado por ser una población en constante crecimiento hacia la cabecera municipal, es notable observar que en la delimitación del área en particular, los elementos bióticos y abióticos que constituyen el sistema ambiental son resultado de una renovación del propio entorno urbano, ya que en años anteriores, de alguna forma, los recursos naturales originales fueron alterados por diversos factores antropogénicos, principalmente agrícolas y a causa de la modernización de la comunidad.

EVALUACION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

Para identificar los impactos producidos durante el proyecto de construcción en cada una de sus etapas empleamos una lista de control detallada con lo que identificamos las actividades que pudiesen ocasionar impactos directos o indirectos sobre cada uno de los componentes del sistema de estudio.

La identificación de las interacciones entre las diferentes actividades del proyecto y cada uno de los factores ambientales se realizó por medio de una metodología matricial, basándonos en una matriz de causa y efecto (también conocida como matriz de Leopold), La cual también se utiliza para describir y evaluar los impactos identificados así como para seleccionar los más significativos.

El único impacto ambiental es la de emisión a la atmósfera (compuestos orgánicos volátiles) en caso de una fuga de gas. Este impacto es minimizado apegándose a las medidas de mitigación propuestas en este Manifiesto. De no seguir éstas, se afectará a los recursos naturales (suelo, agua, aire).

DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

Delimitar el área del proyecto es esencial ya que permite conocer aquellos elementos naturales o en su caso artificiales con los que se cuenta, para así visualizar el escenario en donde se ubicará el proyecto; uno de los principios fundamentales para definir el estado actual de aquellos factores físicos, que interactúan con el proyecto, así como definir su delimitación basándonos en un contexto ambiental.

CONCLUSIONES

- Este proyecto generará un importante desarrollo socioeconómico en la cabecera municipal de Durango y zonas aledañas, incrementando su potencial de servicio.
- Se incrementará la calidad de vida al generar fuentes de empleo directo.
- Los sectores comercial y de servicios incrementarán sus ingresos al convertirse en proveedores o prestadores de servicio de la estación de carburación.
- Las condiciones de seguridad para la construcción y operación de la Estación de carburación son de gran importancia y con carácter obligatorio, las indicadas por la SENER y las aquí mencionadas.
- El único impacto ambiental es la emisión a la atmósfera en caso de una fuga de gas, estos impactos son minimizados apeguándose a las medidas de mitigación propuestas en este Manifiesto. De no seguir estas, se afectará a los recursos naturales (suelo, agua, aire).

GAS CAMPANITA, S.A. DE C.V., bajo su leal saber y entender, que es real y fidedigna la información 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 artículo 247 del Código Penal.

PROMOVENTE

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