

RESÚMEN TÉCNICO

El municipio de Aguascalientes, es la ciudad capital del estado de Aguascalientes, México, está ubicado al Sur del Estado en las coordenadas geográficas 21° 53" de latitud norte, 102° 18" de latitud oeste a una altura de 1,870 metros sobre el nivel del mar, limita al norte con los municipios de Asientos y Pabellón Arteaga, al sur y oriente con el estado de Jalisco y al poniente con Jesús María y Calvillo. Cuenta con una superficie de 1,204.243 kilómetros cuadrados, representando el 21.2% del territorio del estado. En 2012, el municipio de Aguascalientes cerró con 832.712 habitantes.

El clima del municipio es semiárido, con una temperatura media anual de 17°C, registrándose las más altas temperaturas en los meses de abril, mayo y junio, y las más bajas en los meses de septiembre, enero y febrero.

La precipitación pluvial es de 526 milímetros, con lluvias abundantes en verano y poca intensidad el resto del año. Los vientos dominantes son alisos en dirección sureste-noreste durante el verano y parte del otoño.



DATOS GENERALES DEL PROYECTO

El presente proyecto denominado Corpogas Hidroc3lido, S.A. de C.V., se encuentra ubicado en la Carretera Federal 45 Norte en el km 4.5, en el Fraccionamiento Trojes de Alonso. El C3digo Postal es 20116, no cuenta con una l3nea telef3nica local. La principal v3a de acceso es por la Carretera Federal 45 Norte, transitando de direcci3n norte-sur, despu3s de la Av. Siglo XXI se da vuelta en el retorno que esta aproximadamente a 600 m a la altura de la Calle Ni3os H3roes hacia la izquierda, regresando por la misma Carretera en direcci3n norte, la estaci3n de servicio se encuentra de lado derecho en el km 4.5, aproximadamente a 170 metros del retorno.

El predio colinda al norte con un terreno usado para compra-venta de partes de autos usados, al sur con la antigua Embotelladora Sidral AGA, al este con un terreno bald3o y al oeste directamente con la Carretera Federal 45. Siendo las coordenadas geogr3ficas 21°56'56.57" N 102°17'25.24" O, 779884.34 m E, 2428737.47 m N.

Teniendo como domicilio para o3r y recibir notificaciones Av. Independencia #921, Fracc. Villas de San Francisco, C3digo Postal 20020 en Aguascalientes, Ags., tel3fono 01 449 9966421.

OBJETIVO

El presente proyecto tiene la finalidad de construir y operar una estaci3n de servicio PEMEX con capacidad m1xima de 180 m3 de combustible divididos en tres tanques: a) el primero de 60 m3 para Diesel, b) el segundo de 40 m3 para gasolina Premium, y c) el tercero de 80 m3 para gasolina Magna, dentro de un predio urbano cuya superficie es de 6,000 m2. Se atender1n los veh1culos que transiten por la Carretera Federal No. 45 Norte.

Con la instalaci3n de la estaci3n **“Corpogas Hidroc1lido, S.A. de C.V.”**, se atender1 una zona de gran importancia en la parte Norte de Aguascalientes, los habitantes y transportistas tendr1n una opci3n m1s de la carga de combustible y de 1sta manera satisfacer la demanda que se ha incrementado en los 1ltimos a1os. El desarrollo estar1 conformado por una zona de abastecimiento que contempla 4 despachadores, con techumbre met1lica, 6 locales comerciales, 1rea administrativa y 1rea de tanques.



SELECCI3N DEL SITIO

Este proyecto considera un sitio dentro de Aguascalientes, Ags., y en particular en el Fraccionamiento Trojes de Alonso, sobre la Carretera Federal No. 45 ya que, en los 3ltimos a3os, en esta carretera se ha incrementado el tráfico vehicular derivando en un gran desarrollo de la zona. Adem3s, una empresa y una inversi3n como esta, representa una gran ayuda para mantener el nivel de modernizaci3n del Estado porque favorece la comunicaci3n y el traslado de su poblaci3n, ya sea a comerciar sus productos o a desplazarse a centros de trabajo y educativos, tanto en la ciudad de Aguascalientes como a municipios del interior y al Estado de Zacatecas. Es importante considerar la cercan3a con los municipios de San Francisco de los Romo y San Jos3 de Gracia, as3 como a l Parque Industrial del Valle de Aguascalientes y a la Central de Abastos Vi3nedos San Marcos, ya que en estos lugares se desarrollan importantes actividades comerciales.

Ambientalmente el sitio no cuenta con grandes poblaciones de flora y fauna ya que son sitios que han sido desprovistos de su vegetaci3n original por actividades agr3colas y han tenido diferentes tipos de cultivos. La vegetaci3n existente es b3sicamente tipo semides3rtico. Aunado a esto, las actividades antropog3nicas tienen al sitio en condiciones de baja explotaci3n y escaso valor agr3cola.

Contar con instalaciones de esta 3ndole, significa un beneficio comercial y socioecon3mico ya que aportara un producto de enorme utilidad y que es requerido por las comunidades aleda3as. Adem3s dar3 trabajo a la poblaci3n cercana y enormes beneficios en los servicios de gran calidad que se ofrecer3n en este sitio.

Se cuenta con una superficie total de 6,000.00 m² en el predio adquirido y una superficie de construcción de 1224.62 m². En este lugar se tendrán diferentes instalaciones y equipo moderno y de la mejor calidad para ofrecer un servicio y productos nacionales de primera.



Ubicación del proyecto

En cuanto al grado de urbanización del área podemos mencionar que la carretera principal comunica hacia el sur con la ciudad de Aguascalientes, y hacia el norte con los municipios de San Francisco de los Romo y San José de Gracia, así como hacia el estado de Zacatecas. El predio en cuestión está ubicado en zona urbana a bordo de carretera y permite su acceso directo. Se realizaran obras de conformación de terreno y compactación para construir un acceso adecuado y amplio hacia las instalaciones. No cuenta con red de agua potable. Cuenta con energía eléctrica, no cuenta con drenaje por lo que se tiene considerado realizar una fosa séptica. Existen redes de comunicación de telefonía local pero aún no se tiene contemplada la conexión a una línea telefónica.



OPERACIÓN

La estación de servicio está integrada por oficinas administrativas, baños públicos y de empleados, área de tanques de almacenamiento, área de bombas o islas, área de venta de combustible, cuarto de máquinas, cuarto de sucios y de limpios, área de locales comerciales y estacionamiento.

El programa de operación de la estación 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 operación y mantenimiento preventivo óptimo para evitar riesgos de trabajo.

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

Para la exitosa operación de la estación se requiere de aproximadamente 10 personas, un consumo de energía eléctrica mensual estimado de 4,200 kwh, 80,000 L de gasolina Magna, 40, 000 L de gasolina Premium y 60, 000 L de Diesel; así como una cisterna con capacidad de 20,000 L de agua, una fosa séptica,



MANTENIMIENTO

Por el tipo de combustibles que se almacenan que son productos tóxicos e inflamables, 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 (tanques de almacenamiento, 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, éstos últimos con técnicas más específicas como el uso de agua a presión para conducir los residuos a las trampas correspondientes (derrames de grasas, aceites, lubricantes y combustibles que se encuentren en los pisos). 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 servicio Corpogas Hidrocálido, 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.

Par el manejo de los residuos sólidos, propios de una estación como esta, 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 urbanizado, caracterizado por ser una población en constante crecimiento hacia la capital del Estado y a los municipios cercanos. 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.

EVALUACI3N DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES Y MEDIDAS DE MITIGACI3N

Para identificar los impactos producidos durante el proyecto de construcci3n 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 en estudio.

La identificaci3n de las interacciones entre las diferentes actividades del proyecto y cada uno de los factores ambientales se realiz3 por medio de una metodolog3a matricial, bas3ndonos en una matriz de causa y efecto (tambi3n conocida como matriz de Leopold), la cual tambi3n se utiliza para describir y evaluar los impactos identificados as3 como para seleccionar los m3s significativos.

Los impactos ambientales m3s representativos son: emisiones a la atm3sfera (compuestos org3nicos vol3tiles) y la generaci3n de residuos peligrosos (trampa de combustible, aceites gastados, envases de aceite, lubricante y aditivos). Estos impactos son minimizados apeg3ndose a las medidas de mitigaci3n propuestas en este Manifiesto. De no seguir estas, se afectar3 a los recursos naturales (suelo, agua, aire).

CONCLUSIONES

En materia de infraestructura, nuestro estado tiene una presencia importante que lo mantiene con un buen nivel de competitividad econ3mica con respecto al promedio nacional, as3 como en comparaci3n a la mayor3a de las entidades federativas de la Regi3n Centro Occidente a la que Aguascalientes pertenece. Lo anterior, se deriva, entre otras cosas, de la creciente productividad de nuestras actividades econ3micas, as3 como en la capacidad para la atracci3n de inversiones. Un proyecto como Corpogas Hidroc3lido, S.A. de C.V. pretende ampliar y modernizar la infraestructura econ3mica b3sica, contribuyendo a mantener al Estado a los niveles promedio del pa3s, en cuanto a su disponibilidad y calidad.

CORPOGAS HIDROC3LIDO, 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

ING. ALEJANDRO APESS ESPARZA