

RESUMEN

El proyecto en mención hace referencia a una estación de Expendio al Público de Gas L.P. a través de Estación de Servicio con Fin Específico para Carburación denominada "Luis Encina", ubicado en predio rustico ubicado en Blvd. Luis Encinas Johnson No. 357 casi esquina con Calle Universidad en la Colonia Coloso, Hermosillo, Sonora, propiedad de Es Blue Propane, S.A de C.V con Registro Federal de Contribuyentes (RFC) EBP-100520-CN5, de Nacionalidad Mexicana, con Actividad Principal de Expendio al Público de Gas L.P. a través de Estación de Servicio con Fin Específico para Carburación, Representada por Jorge Alberto Elías Retes mismo que es encargado de elaborar el estudio Manifestación de Impacto Ambiental del Sector Industrial Modalidad: Particular.

Señalando como domicilio Fiscal Avenida Benito Juárez 4 Centro, Etchojoa Sonora C.P. 85280 y domicilio para oír y recibir notificaciones es en realizarse en predio rustico ubicado en Blvd. Luis Encinas Jhonson No. 357 casi esquina con Calle Universidad en la Colonia Coloso, Hermosillo, Sonora.

Dicho proyecto está construido en un predio con un Área total de 1180.00 m² de los cuáles 66.88 m² están destinados en la construcción; donde cuenta con las siguientes áreas: oficina, baño, cuarto eléctrico, área de almacenamiento donde se tiene un tanque de almacenamiento de 5, 000 litros de agua y cuenta con una barda de material incombustible de 3.0 metros de alto, área de venta que consta de un dispensario con dos posiciones de carga, la parte donde el límite del Proyecto colinda con construcciones, está delimitada por bardas o muros ciegos de material incombustible con altura mínima de 3.0 sobre el NPT.

El proyecto en mención inició las actividades de preparación del sitio y construcción en el mes de Octubre del 2015 y el inicio de operaciones de la misma, fue para el mes de Febrero del año 2016, se cuenta con "Aviso de inicio de operaciones. Permiso de Expendio al Público de Gas Licuado de Petróleo mediante Estación de Servicio con Fin Específico para Vehículos automotores ECC-SON-09152765". (Anexo 23). Título de Permiso de Expendio al Público de Gas Licuado de Petróleo a través de Estación de Servicio con Fin Específico para Carburación No. ECC-SON-09152765. (Anexo 23).

Debido al giro del proyecto el manejo de gas L.P con lleva un riesgo elevado de incendio, para evitar este tipo de riesgo, con fin de evitar una imprudencia humana la estación de carburación tipo Gas L.P. cuenta con la señalización y equipo de combate de incendio suficiente tal y como lo menciona la memoria técnico descriptiva del proyecto sistemas contra incendio de la estación de gas L.P para carburación:

La Estación de Servicio con Fin Específico para Carburación denominada "Luis Encinas", cuenta SISTEMA CONTRA INCENDIO de acuerdo al numeral 10.4.1 de la norma NOM-003-SEDG-2004, se instalaron extintores para fuego tipo ABC con capacidad de 9.00 kg en los siguientes lugares:

LUGAR	CANTIDAD
Plataforma de Tanques	2 piezas
Zona de Bomba	1 pieza
Toma de suministro	2 piezas
Sanitarios	1 pieza
Tablero Eléctrico	1 Pieza
Otras Áreas	1 pieza

Cuenta también con un sistema de alarma sonora y silbatos que forma parte del sistema de Alertamiento de la estación de carburación denominada "Luis Encinas", teniendo como objeto el dar aviso de cualquier contingencia. (Anexo 22. Registro fotográfico)

El proyecto cuenta con un sistema de alertamiento que consta de una alarma sonora ubicada en las oficinas y silbatos que son usados en caso de una contingencia por los empleados que forman parte de las Brigadas Multifuncionales del Programa Interno de Protección Civil. (Anexo 22. Registro fotográfico).

A manera de prevención la Estación de Servicio con Fin Específico para Carburación denominada "Luis Encinas", tiene todas las tuberías se encuentran pintadas anualmente con un recubrimiento anticorrosivo y con los colores distintivos de la norma oficial NOM-003-SEDG-2004 como son: ROJO las conductoras de agua; AZUL las conductoras de aire o gas inerte; AMARILLO las que conducen gas fase vapor; BLANCO las conductoras de gas fase líquida; BLANCO CON FRANJAS VERDES las que conducen gas en fase líquida en retorno al tanque de almacenamiento, NEGRO los ductos eléctricos; así mismo se cuenta un tablero con este código de colores en toma de suministro y otro en la zona de almacenamiento. Así mismo cuenta con protección contra tráfico vehicular, Esta protecciones están pintadas con franjas diagonales de negro y amarillo.

En el interior de la Estación de Servicio con Fin Específico para Carburación denominada "Luis Encinas", se tienen instalados letreros preventivos con leyendas apropiadas al medio según la norma NOM-003-SEDG-2004, como:

ALARMA CONTRA INCENDIO en oficina, PROHIBIDO ESTACIONARSE, varios; PROHIBIDO FUMAR varios; EXTINTORES varios; PELIGRO GAS INFLAMABLE en zona de tanques y toma de suministro, SE PROHIBE EL PASO en zonas de tanques y tomas; SE PROHIBE ENCENDER CUALQUIER CLASE DE FUEGO varios, CODIGO DE COLORES DE TUBERIAS en zona de tanques tomas; SALIDA DE EMERGENCIA; VELOCIDAD MAXIMA 10 km/hr; PROCESO DE CARGA; PROCESO DE DESCARGA; MONITOR CONTRA INCENDIO; PROHIBIDO CARGAR GAS SI HAY PERSONAS A BORDO DEL VEHICULO; LLENADO MAXIMO 90% DE LA CAPACIDAD DEL TANQUE; SE PROHIBE REPARAR VEHICULOS EN ESTA ZONA LETRERO DE RUTA DE EVACUACION. (Anexo 22. Registro fotográfico).

El proyecto Estación de Servicio con Fin Específico para Carburación denominada "Luis Encinas" cuenta con un Programa Interno de Protección Civil que se encuentra ingresado ante la Dependencia de Protección Civil del Estado de Sonora, en el cual se tiene calendarizado las actividades correspondientes a capacitaciones, simulacros, mantenimiento de equipo de las instalaciones.

El proyecto cuenta con las siguientes Autorizaciones;

- TÍTULO DE PERMISO DE EXPENDIO AL PÚBLICO DE GAS L.P. A TRAVÉS DE ESTACIÓN DE SERVICIO CON FIN ESPECÍFICO PARA CARBURACIÓN NO. ECC-SON-09152765. (Anexo 23).
- INICIO DE OPERACIONES. AVISO DE INICIO DE OPERACIONES. PERMISO DE EXPENDIO AL PÚBLICO DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO MEDIANTE ESTACIÓN DE SERVICIO CON FIN ESPECÍFICO PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES ECC-SON-09152765. (Anexo 23).
- IMPACTO SOCIAL PARA PERMISO DE EXPENDIO AL PÚBLICO DE GAS L.P. A TRAVÉS DE ESTACIÓN DE SERVICIO CON FIN ESPECÍFICO PARA CARBURACIÓN DENOMINADA "LUIS ENCINAS" CON DICTAMEN TÉCNICO DGAEISyCP-023.2015. (Anexo 23).

Para la realización del proyecto en mención que ya está operando, se solicitaron y autorizaron las siguientes licencias y estudios; se cuenta con:

- **Factibilidad de Uso de suelo** otorgada por la Coordinación General de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Ecología de la Ciudad de Hermosillo con **NUMERO DE OFICIO CIDUE/MENM/13376/2014** en un corredor Tipo "B" en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 122 y 123 de la ley de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano del estado de Sonora de los Art. 162,163,164,154 del Reglamento Municipal a la misma Ley y en base a el plano de estrategias de crecimiento que establece el programa de Desarrollo Urbano del Centro de Población de Hermosillo Sonora, presenta aptitudes para una Estación de Servicio de Gas Carburación, con un coeficiente de ocupación del suelo de 0.70 y un coeficiente de utilización del suelo de 4.20, con edificaciones que podrían tener niveles según el proyecto, mismo deberá respetar el derecho de vía existente, con una restricción a la construcción de 7.00 metros como mínimo. (Anexo 8)

- Se cuenta con **Diagnóstico de Riesgo** según No. De oficio UEPC/0626/02/2015, Otorgado por la Unidad Estatal de Protección Civil del Estado de Sonora, en favor de "Es Blue Propane S.A. de C.V.", para el proyecto "Estación De Gas Carburación Luis Encinas". AUTORIZACIÓN del diagnóstico de riesgo con No. De oficio UEPC/0626/02/2015. (Anexo 23)
- Se cuenta con AUTORIZACION en materia de **IMPACTO AMBIENTAL**, Otorgada por la Coordinación de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Ecología, a favor de "Es Blue Propane S.A. de C.V.", para el proyecto "Estación De Gas Carburación Luis Encinas". Según Licencia Ambiental Integral Municipal con No. De Oficio CIDUE/IME/13312/2014. (Anexo 23)

Dentro de los principales accesos para llegar al área de estudio se encuentran:

Sí te encuentras en la colonia Villas del Pitic, es tomando la calle Fidel Velázquez hacia el Norte hasta topar con el Blvd. Luis Encinas J. y girar hacia la derecha aproximadamente 247 metros hasta llegar a la carburación. Por otro lado si te encuentras en la colonia Coloso se deberá tomar la calle nueva circunvalación hacia el Sur hasta llegar a la calle F.c. y girar hacia la izquierda, recorrer aproximadamente 317 metros y ahí se encuentra la gasera.

Las localidades próximas al área del proyecto se encuentran:

La Colonia Coloso a una distancia de 300 metros del área de estudio con dirección al Norte, Colonia Casa Blanca a una distancia de 570 metros del área de estudio con dirección Oeste, Colonia Villas del Pitic a una distancia de 320 metros del área de estudio con dirección al Suroeste, Colonia Universidad a una distancia de 330 metros del área de estudio con dirección al Sur, las colonias Universidad II y los sauces a una distancia de 263 metros en dirección Sureste y la Colonia Los Naranjos a una distancia de 570 metros en dirección Este.

El Proyecto Expendio al Público de Gas L.P. a través de Expendio al Público de Gas L.P. a través de Estación de Servicio con Fin Específico para Carburación denominada "Luis Encinas" estará construido en un predio con un Área total de 1180 m² dentro de los cuales se utilizará un área de 60.88 m² para la construcción de la estación de servicio; dentro de esta área no se encuentra flora de tipo selva, manglar, tular, bosque,

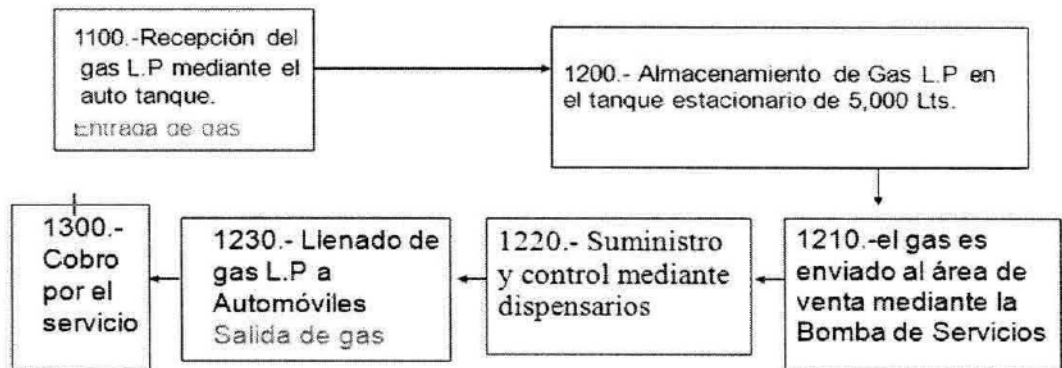
etcétera; la flora predominante del área de estudio es matorral seco, zacate y hierba de temporada.

Se especifica la superficie total del proyecto, así como la distribución de los diferentes usos de suelo que se le dará a la superficie total del predio:

CUADRO DE AREAS ESTACION DE GAS L.P.			
AREA TOTAL DEL PREDIO (M2)			419.12
SECCION		M2	%
AREA DE OFICINA		11.23	2.68
OFICINA		5	1.19
BAÑO		2.51	0.60
BODEGA		3.72	0.89
TOTAL DE AREAS VERDES		27.58	6.58
AREA VERDE # 1		14.61	3.49
AREA VERDE # 2		12.97	3.09
AREA VERDE # 3		0	0.00
AREA DE ALMACENAMIENTO		56.82	13.56
ESTACIONAMIENTO Y CIRCULACION		323.49	77.18
AREA TOTAL DE LA ESTACION		419.12	100.00

A continuación se muestra el diagrama de flujo del proceso de operación de la estación de servicio tipo Gas L.P. carburación

La actividad principal de la estación de servicio tipo gas carburación es "La venta de gas L.P." clave 1000.



En traducción al diagrama anterior como descripción detallada se especifica que en la estación de servicio no se lleva a cabo ningún proceso productivo

El presente diagrama está referido a un proceso de servicio, el cual implica la compra y venta de gas L.P. para carburación se describen a continuación las diferentes actividades que se realizan en la estación de servicio:

1000.- es la venta de Gas L.P.

1100.- es la recepción en sitio del Gas L.P. por medio de pipas de la compañía.

1200.- es el almacenamiento de Gas L.P. en un tanque estacionario de 5,000 litros.

1210.- el gas es enviado al área de venta mediante la bomba de servicio.

1220.- es el suministro y control del Gas L.P. mediante dispensarios.

1230.- es el llenado directo a los tanques del cliente (automóviles).

1300.- cobro por el servicio.

Cuando el tanque de almacenamiento de la estación de servicio necesite suministro de gas ya que se encuentre casi vacío, por medio de auto tanque se abastecerá hasta el 80% del volumen del tanque de 5,000 litros, una vez que se encuentre el gas en el tanque, cuando un cliente necesita de suministro de gas, por medio de la bomba de servicios y mediante el dispensario se suministra gas al automóvil a la capacidad que el cliente necesite y observando que esta no se exceda de lo recomendado.

El presente estudio se refiere al Expendio al Público de Gas L.P. a través de Estación de Servicio con Fin Específico para Carburación denominada "Luis Encinas"; mismo que No es un proceso productivo y no maneja sustancias estén dentro del listado de actividades altamente riesgosas. Se determina que se presentará un **Manifiesto de Impacto Ambiental sin actividad altamente riesgosa a través de la guía; Manifestación de Impacto Ambiental del Sector Industrial Modalidad: Particular.**