

# DISEÑO DE INGENIERIA

MEMORIA TECNICO DESCRIPTIVA Y JUSTIFICATIVA

DE LA

ESTACION DE GAS L.P. PARA CARBURACION  
CON RECIPIENTE A LA INTEMPERIE

TIPO "B" COMERCIAL PARA SURTIR AL PUBLICO

SUBTIPO B.1. AQUELLA QUE CUENTAN CON RECIPIENTES  
DE ALMACENAMIENTO EXCLUSIVOS DE LA  
ESTACION DE GAS L.P. PARA CARBURACION

GRUPO II. CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 10 000 L DE AGUA.

INSTALADA EN:

**CALLE FERMIN ESPINOSA "ARMILLITA" NO. 181  
COLONIA LOS ZACATONES (SAN JOSE DE LOS CERRITOS)**

**MUNICIPIO DE SALTILLO, ESTADO DE COAHUILA**

---

PROPIEDAD DE:

**VIVA GAS, S.A. DE C.V.**

---

VÉASE PROYECTO DE PLANO **EST-VIVA GAS-CIV, EST-VIVA GAS-PLM, EST-VIVA GAS-MEC,  
EST-VIVA GAS-ELE Y EST-VIVA GAS-INC** DE FECHA: **MARZO DEL 2018**  
(CIVIL, PLANOMETRICO, MECÁNICO, ELÉCTRICO Y CONTRA INCENDIO Y SEGURIDAD)

---

REVISIONES DE FECHA: 21 DE MARZO DE 2018.

---

- 1.-EL ALMACENAMIENTO SE TENDRA EN DOS RECIPIENTES A INTEMPERIE SOBRE PISO CON UNA CAPACIDAD DE 5 000 LITROS AGUA AL 100% CADA UNO PARA CONTAR CON UN ALMACENAMIENTO TOTAL DE 10 000 LITROS AGUA Y SERÁN RECIPIENTES DE ALMACENAMIENTO EXCLUSIVOS DE LA ESTACIÓN.

PERMISO DE DISTRIBUCION MEDIANTE ESTACION DE GAS L.P. PARA CARBURACION

No. **LP/17712/EXP/ES/2016** FECHA **17 DE MARZO DE 2017**

1 de 3

INSTALACIONES PLANTA DE DISTRIBUCION DE GAS L.P. Y ESTACIONES DE GAS L.P. PARA CARBURACION

# DISEÑO DE INGENIERIA

## 1) CLASIFICACIÓN DE LA ESTACION.

Por el tipo de servicio que proporciona:

**B. Comercial** para surtir al público en general.

Subtipo **B.1.** (Aquellas que cuentan con recipientes de almacenamiento exclusivos de la estación)

Por su capacidad total de almacenamiento:

Grupo **II.** Con capacidad de almacenamiento total de 10 000 litros agua.

De acuerdo a la ubicación del tanque de almacenamiento se considera como:

**Estación con recipiente a intemperie sobre piso.**

## 2) DISEÑO.

El diseño se hizo apegándose a los lineamientos que señala la Ley Reglamentaria del Artículo 27 Constitucional, en el Reglamento de Gas Licuado de Petróleo de fecha 5 de diciembre de 2007 y a los lineamientos establecidos en la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SEDG-2004 "Estaciones de Gas L.P. para carburación. Diseño y Construcción", publicada en el Diario Oficial de la Federación el día jueves 28 de Abril de 2005 y demás acuerdos y resoluciones relativos al uso del Gas Licuado de Petróleo como carburante en vehículos de motor de combustión interna.

## 3) SUPERFICIE DEL TERRENO.

El terreno que ocupa la Estación de Gas L.P., afecta una forma regular y tiene una superficie de 474.55 metros cuadrados.

## 4) UBICACIÓN, COLINDANCIAS Y ACTIVIDADES.

### a) Ubicación:

La Estación de Gas L.P. para Carburación se encuentra ubicada en la Calle Fermín Espinoza "Armillita" No. 181, Colonia Los Zacatones (San José de los Cerritos); Municipio de Saltillo, Estado de Coahuila.

### b) Colindancias:

Las colindancias del terreno que ocupa la Estación de Gas L.P., son las siguientes:

Al Norte, en 26.00 metros con Terreno propiedad de la empresa Viva Gas, S.A. de C.V. Con actividades de una Planta de Distribución de Gas L.P. en proyecto.

Al Sur en 28.38 metros con Terreno propiedad de la empresa Viva Gas, S.A. de C.V. Con actividades de una Planta de Distribución de Gas L.P. en proyecto.

Al Oeste, en 17.56 metros con Terreno propiedad de la empresa Viva Gas, S.A. de C.V. Con actividades de una Planta de Distribución de Gas L.P. en proyecto.



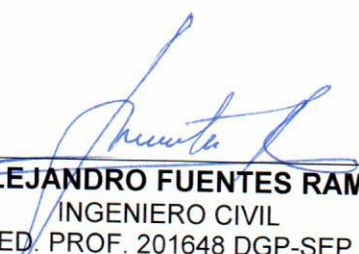
# DISEÑO DE INGENIERIA

Al Este, en 17.56 metros con Calle Fermín Espinoza "Armillita" que será usada como acceso principal a vehículos que requieran del combustible como carburante.


c) Actividades que se desarrollan en las colindancias:

En ninguna de las colindancias mencionadas anteriormente se desarrollan actividades que pongan en peligro la operación normal de la Estación de Gas L.P., para Carburación, ya que por sus linderos Norte, Sur y Oeste se tendrá Terreno propiedad de la empresa Viva Gas, S.A. de C.V. Con actividades de una Planta de Distribución de Gas L.P. en proyecto y por el lindero Este el acceso a los vehículos que requieran de la carburación.

La ubicación de esta Estación, por no tener ninguna actividad en sus colindancias que represente riesgos a la operación normal de la misma, se considera técnicamente correcta.

  
**ING. ALEJANDRO FUENTES RAMÍREZ**  
INGENIERO CIVIL  
CED. PROF. 201648 DGP-SEP

**LIC. HUGO ALBERTO GONZALEZ DEL BOSQUE**  
REPRESENTANTE LEGAL  
ESTACIÓN DE GAS L.P., PARA CARBURACIÓN

  
**ING. JOSE GUADALUPE ZAVALA ANDRADE**  
INGENIERO INDUSTRIAL MECÁNICO  
CED. PROF. 2225545 DGP-SEP  
UNIDAD DE VERIFICACIÓN EN MATERIA DE GAS L.P.  
NO. DE REGISTRO UVSELP 043-C EMA-SENER

**DICTAMINADO**  
ING. JOSÉ GUADALUPE ZAVALA ANDRADE  
INGENIERO INDUSTRIAL MECÁNICO  
CED. PROF. 2225545 DGP-SEP  
UNIDAD DE VERIFICACIÓN EN MATERIA DE GAS L.P.  
NO. DE REGISTRO UVSELP 043-C EMA-SENER