II. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

II.1 Información general del proyecto.

El presente proyecto se presenta por la operación de una estación de servicio y de abastecimiento de combustibles, la cual se ubicara en Carretera Tapanatepec-Talisman, Ramal a Puerto Arista Km. 15.847 S/N, municipio de Tonalá, Chiapas; tendrá como función única el recibo, almacenamiento y reparto de gasolina Pemex-Premium, gasolina Pemex-Magna y Pemex-Diesel. Dicho proyecto se implementará bajo los criterios y lineamientos de establecidos por Pemex Refinación. Para esta actividad se contempla el uso de una superficie de 3534.52 m² para el desarrollo de las actividades antes señaladas.

II.1.1 Naturaleza del proyecto.

El proyecto pretende almacenar un total de 80,000 (ochenta mil) litros de gasolina magna, 80,000 (ochenta mil) litros de gasolina Premium y 80,000 (ochenta mil) litros de diesel, los cuales serán distribuidos en 03 tanques de doble pared con capacidad de 80,000 litros cada uno (uno para gasolina magna, gasolina Premium y otro Diesel).

Área de almacenamiento: Se trata de una fosa donde se alojaran tres tanques de almacenamiento de doble pared de acero al carbón, con capacidad de 80,000 litros cada uno. Se revisó principalmente la estabilidad del conjunto, así como los esfuerzos que se transmiten al subsuelo, y también el diseño de la cimentación. De acuerdo con el estudio de mecánica de suelos, no se detecta el nivel de aguas freáticas a la profundidad de la exploración, por lo que no se prevén efectos de flotación, ocupando una superficie de 166,22 m².

Área de despacho: Cimentación a base de zapatas aisladas de concreto armado con preparaciones para recibir columnas metálicas de la estructura de techumbre y los dispensarios de gasolina, aire y agua. La estación de servicio tiene una isla de abastecimiento de combustible a vehículos automotores. Cuenta con dos dispensarios marca Gilbarco, modelo NA1 ENCORE 500S / NP3 para dos productos y otro para tres productos de 4 y 6 mangueras, haciendo un total de 10 mangueras de las cuales 8 son para gasolina y 2 para diesel, con accesorios para pistolas de despacho. La Construcción de la estructura metálica, por requerimiento de Pemex -Refinación, forrada con tabletas de lámina Pintro color blanco mate, bajo la que se aloja la isla tipo hueso de perro donde se colocarán, en cada una de ellas, los dispensarios electrónicos marca TEAM de de 4 y 6 mangueras, haciendo un total de 10 mangueras de las cuales 8 son para gasolina y 2 para diesel, con accesorios para pistolas de despacho, ocupara una superficie de 197.55 m².