

RESUMEN ESQUEMÁTICO

El presente proyecto contempla la elaboración del “**Diseño Estructural Del Nuevo Mercado Municipal Abasto - Yacuiba**”, la cual se encuentra localizada en la intersección de las calles Boquerón y Martin Barroso en la ciudad de Yacuiba, municipio del sur de Bolivia, en el departamento de Tarija.

Quienes se hallan involucrados en el proyecto son la Honorable Alcaldía Municipal de la Ciudad de Yacuiba, la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho y el postulante Universitario: Alex Iban Tellez Gaspar.

El diseño estructural del proyecto se elaboró con el software especializado en el cálculo y diseño estructural: CYPECAD 2016, el cual proporciono las solicitudes de diseño para los distintos elementos de hormigón armado, para posteriormente realizar el diseño mediante planillas de cálculo en Excel.

La capacidad portante del suelo encontrada en el nivel de fundación de 2.00 m. fue de 0.38 kg/cm² motivo por el cual se planteó el diseño de Losas de Cimentación.

La estructura diseñada contempla una superficie de 1093.24m², siendo un pórtico de hormigón armado que servirá de soporte a ambientes destinados al Mercado las cuales son: Seguridad, baño de hombres, baño de mujeres, depósito, puesto de tortillas, puesto de venta de pollo, carne, frutas-verduras, abarrotes, periódicos-revistas, artesanía, fondas y jugos-refrescos, y sus respectivos pasillos de circulación.

El proyecto, siendo la construcción del nuevo Mercado Abasto en la ciudad de Yacuiba, beneficiará de gran manera a la población, proporcionándoles un ambiente adecuado muy confortable para la población y personal constituyente del mismo para los servicios

El proyecto está compuesto por cinco capítulos y una parte de anexos.

El costo total de la obra es de 6,503,725.94 Bs haciendo un valor de 934,443.38 \$ Americanos, teniendo un valor aproximado por metro cuadrado de 261.195 \$/m².

El plazo de construcción de la obra es de 480 días calendario.