

RESUMEN EJECUTIVO.

El presente trabajo sustenta las razones para realizar del diseño estructural del Nuevo Mercado de Abasto de la Primera Sección de la Provincia Arce “Municipio de Padcaya”, que se desarrolla en la asignatura CIV-502 proyecto de ingeniería civil II.

Las instituciones y personas involucradas en el proyecto, son el Gobierno Autónomo Municipal de Padcaya, en coordinación con los comunarios, productores y la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho por medio del universitario Cadena Ortiz Luis Albert.

Con la construcción del Nuevo Mercado de Abasto de la Primera Sección de la Provincia Arce “Municipio de Padcaya” se resolverá el problema de la falta de espacio en el mercado en funcionamiento para la comercialización adecuada de los productos producidos en el municipio, por consiguiente, también se incentivará a mejorar la producción agrícola del municipio, al contar con una infraestructura adecuada para la comercialización.

Lo que se espera lograr con el presente trabajo es realizar un diseño estructural óptimo y eficiente, para poder brindar a el GAM Padcaya un estudio de diseño estructural con toda la información necesaria, para que posteriormente se puedan encaminar gestionando recursos para ejecución.

En el diseño estructural se considerará como una estructura a porticada de H°A° con cubierta una estructura metálica y como elemento estructural de separación de niveles losa alivianada.

El aporte académico será la comparación técnica y económica del comportamiento de la estructura al presentar diferentes tipos de juntas de dilatación, como ser de doble columna y ménsulas cortas.

El proyecto será desarrollado en a la asignatura CIV-502, el primer semestre de la gestión académica 2020, contemplado 13 semanas para el desarrollo y culminación del proyecto. El precio referencial es de Bs. 13,565,536.17 (Trece Millon(es) Quinientos Sesenta y Cinco Mil Quinientos Treinta y Seis con 17/100 Bolivianos) contemplando solamente hasta la culminación de la etapa de obra gruesa, de acuerdo al plan de obra un tiempo de ejecución estimado de 395 días calendario.