

Resumen

El presente proyecto consiste en el diseño Estructural del centro de Embalaje de Uva ubicado en el Municipio de Uriondo, proyecto emplazado en la comunidad de Calamuchita en las coordenadas geográficas **21°43'17.84" S** y **64°37'25.57" O**, ubicación que cuenta con una altitud de 1769 msnm.

El Proyecto pertenece a la Subgobernación del Municipio de Uriondo y está destinado a mejorar la calidad de la uva para la comercialización nacional e internacional de este producto.

En cuanto al diseño estructural del proyecto, se elaboró con la ayuda del software de cálculo y diseño estructural, Cypecad v.2020.f, en el cual además de los esfuerzos que se generan en cada elemento de la estructura, nos proporcionó el armado respectivo de cada uno de ellos. Esto considerando los criterios de análisis y cálculo de la Norma Boliviana de Hormigón Armado CBH-87.

El proyecto contempla cuatro capítulos, sin considerar lo que serían las conclusiones, recomendaciones, anexos y planos. A continuación, en un breve resumen se mostrará el contenido en cada uno de estos capítulos.

Capítulo I: Está referido a los aspectos generales del proyecto, como la descripción del problema, las razones que lo justifican, los objetivos y también el alcance del mismo.

Capitulo II: Tenemos el marco teórico referente a la Norma Boliviana De Hormigón Armado CBH-87, para el diseño estructural e ingeniería que se aplicara en el proyecto.

Capítulo III: Es en el apartado en el cual se desarrolla la ingeniería del proyecto, cabe decir desde el análisis de cargas, comprobación manual de cada elemento crítico hasta la elaboración de los cómputos métricos, precios unitarios, y presupuesto general del diseño.

Capítulo IV: Trata del aporte académico del estudiante.

El presupuesto de todas las actividades (Ítems) que se incluyen en el proyecto se desarrolló bajo el uso del software PRESCOM, llegando a un precio referencial de 1,647,538.58 Bs, esto sin tomar en cuenta las instalaciones sanitarias, eléctricas, etc. Y un plazo de ejecución de 160 días calendario, sujeto a cambios según el calculista.