

## RESUMEN ESQUEMÁTICO

El Distrito I del Municipio de Entre Ríos, es una zona de valles con características agroclimáticas favorables para la agricultura, que desafortunadamente no dispone de una estructura que apalanque los esfuerzos y emprendimientos del sector productivo. Por ello, se hace indispensable la construcción de un centro productivo para el Distrito I, donde el productor agrícola pueda procesar e industrializar el 100% de su producción.

En el desarrollo del presente trabajo, se realizó estudios de suelos para la determinación de la capacidad portante del mismo, información empleada en el cálculo y diseño estructural del proyecto ubicado en la comunidad de Suaruro, Cantón Suaruro, Distrito I del Municipio de Entre Ríos, mediante el uso del programa CYPECAD2017. Además, dicho diseño se basó en la normativa boliviana vigente del hormigón armado “CBH-87” y en el diseño arquitectónico previamente definido y provisto por el Municipio Autónomo de Entre Ríos, para finalmente elaborar el cronograma y presupuesto referenciales y especificaciones técnicas para la ejecución del proyecto. El Centro Productivo beneficiará a los productores agrícolas del Distrito I, generando espacios de trabajo, innovación, tecnología y conocimiento, donde podrán procesar su producción y recibir capacitación, entre otros.

El desarrollo del presente trabajo contempla dos tomos.

El primer tomo desglosado en:

- Capítulo I: Referido a la ubicación del proyecto, descripción del problema junto a la justificación, objetivos y alcance del proyecto.
- Capítulo II: Detalla la fundamentación teórica, sustento para el desarrollo del diseño estructural, así como la metodología a seguir.
- Capítulo III: describe los resultados de la ingeniería del proyecto en cuanto se refiere a dimensionamiento de los elementos más solicitados del proyecto.
- Capítulo IV: describe el análisis del efecto de pandeo de segundo orden en columnas esbeltas mediante la amplificación de momentos.
- Capítulo V, VI y VII: se encuentran las conclusiones, recomendaciones y bibliografía.
- Por último, se encuentran los ANEXOS.

El segundo tomo que contiene los planos arquitectónicos y estructurales.