

RESUMEN

El proyecto “DISEÑO ESTRUCTURAL GRADERIA PRINCIPAL DEL ESTADIO EN EL COMPLEJO MULTIDEPORTIVO DE BERMEJO” contribuye a mejorar las condiciones de práctica de las disciplinas deportivas de la ciudad de Bermejo que no cuentan con infraestructura propia, entre los principales beneficiarios está los clubes deportivos con sus categorías inferiores, unidades educativas Octavio Campero Echazú y Guido Villa Gomez, y deportistas aficionados en general.

En el diseño estructural se considera una estructura aporticada de H°A° de acuerdo a la norma CBH 87, con cubierta de cerchas metálicas, como elemento estructural de entresijos o forjados serán losas reticulares. A continuación se muestra un resumen de cada capítulo.

Capítulo I: Está referido a los antecedentes, la descripción del problema acompañado de las razones que lo justifican la realización del presente proyecto, los objetivos y alcance del presente diseño.

Capítulo II: Detalla todos los fundamentos teóricos o de respaldo de la ingeniería que se presenta en el diseño estructural del proyecto como ser: Normas, formulas y otros.

Capítulo III: Describe la aplicación del fundamento teórico, mediante el cálculo manual, en donde se presentan los resultados y verificaciones del diseño estructural.

Capítulo IV: El Aporte académico en este proyecto consiste en la elección de un tipo de cubierta voladizo que cubre el área del palco y la zona de preferencia mediante el análisis técnico y económico de dos tipos de cubierta: una formado por cerchas planas y otra formada por una malla espacial.

Capítulo V: Se finaliza con las conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos.

El costo total de la obra tomando en cuenta solo obra gruesa es de Bs. 4.411.609,29 con plazo de ejecución de 444 días calendarios.