

RESUMEN DEL PROYECTO

El nombre del presente proyecto es:

Diseño Final de Ingeniería “Terminal de Buses Villa Montes”

La ubicación del proyecto se presenta de la siguiente forma:

Departamento:	Tarija
Provincia:	Gran Chaco
Sección:	Tercera
Municipio	Villa Montes
Ciudad de Estudio:	Villa Montes
Barrio:	Bilbao Rioja

Actualmente Villa Montes cuenta con una terminal de buses, que ha quedado rebasada a causa del crecimiento poblacional. Debido a esta necesidad surge este proyecto. El mismo cuenta con los planos arquitecturales y a partir de ellos se ha iniciado el diseño estructura, considerando varios factores como ser; las cargas y sobrecargas que actúan, la capacidad portante del suelo, etc.

La nueva infraestructura del proyecto, consta de tres niveles transitables que son; planta baja, planta mesanine y planta alta.

La cubierta es una estereo estructura curva de sección tubular, los niveles están separados por losas Casetonadas, las vigas y columnas son de secciones cuadradas y rectangulares, al igual que las zapatas.

Los esfuerzos generados en la cubierta se han determinado utilizando el programa SAP2000v14 de acuerdo con el Manual Load Resisten Forces Desing (LRFD). Los cálculos métricos y el análisis de precios unitarios de los ítems del proyecto, generan un costo de construcción por metro cuadrado de 1.865,47 Bs. que equivale a 268,03 dólares.