

RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto contempla el **Diseño geométrico técnico de la intersección a nivel y desnivel para el acceso al puente 4 de julio.**

El proyecto se encuentra entre las avenidas las Américas y la avenida Banda, provincia cercado, departamento de Tarija

Consta de 5 capítulos los cuales se desglosa a continuación

Capítulo I: Hace referencia a la introducción, planteamiento del problema, objetivos de la tesis, metodología de investigación, alcance del trabajo e identificación de variables.

Capítulo II: Que comprende el relevamiento de información de la zona de estudio, ubicación del proyecto, el estudio topográfico, estudio de tráfico.

Capítulo III: en este acápite, se realizó el diseño geométrico de las intersecciones de las distintas alternativas, obteniendo los parámetros para los elemento de diseño, para el alineamiento horizontal y vertical, para luego plantear 9 alternativas de las cuales , 6 intersecciones a nivel y 3 intersecciones a desnivel, , también en este mismo capítulo se realizó el diseño de la carpeta estructural del pavimento , el movimiento de tierras.

Capítulo IV: Describe la elección de la alternativa de diseño, con una relación beneficio-costos, de las cuales las intersecciones que presenta mejores indicadores de eficiencia y en relación a su costo son la intersección a nivel , T verde continuo y turboglorieta, y la intersección a desnivel , giros U elevados .

Capítulo V: Se finaliza con las conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos. En anexos se encuentran tablas y ábacos usados en los cálculos, cómputos métricos, precios unitarios, presupuesto general de la obra, reportes topográficos, estudio de tráfico y planos.

El precio referencial obtenido para las alternativas nivel es de Bs. 2.569.971,11 (Dos millones quinientos sesenta y nueve mil novecientos setenta unos 11/100 Bs)