

## RESUMEN

**Nombre del Proyecto: “DISEÑO ESTRUCTURAL DE UN PUENTE EN ARCO CON TABLERO SUPERIOR Y PUENTES LOSA DE APROXIMACION RECTO-CURVO”**

**Monto del proyecto** : 5'280.699,94 Bs. (Cinco millones Doscientos Ochenta mil seiscientos noventa y nueve 94/100 de bolivianos).

**Ubicación** : (SOBRE EL RÍO CARACHI MAYU EN LA PROGRESIVA 8+640 DE LA RUTA D602 TRAMO: CR.RT.D603 (CANASMORO) – RIO PILAYA)

El presente proyecto nace de la necesidad de salvar la depresión existente en la zona, y dar una alternativa viable a lo desarrollado por SEDECA, que consiste en un puente de vigas postesadas, de manera de realizar una comparación económica, técnica y ambiental.

Una de las deficiencias que se identificó al trabajo realizado por SEDECA es el excesivo terraplén que proyectan usar en la zona, lo cual provocaría grandes impactos ambientales, como otros costos de construcción y mantenimiento, lo que plantea en sí este trabajo es eliminar considerablemente el terraplén, al aumentar la luz del puente y proveer con este tipo de estructura (la de puente arco) un atractivo turístico a la región.

A lo largo del desarrollo del trabajo se exponen los procedimientos realizados para lograr un dimensionado satisfactorio de los diferentes elementos estructurales como también la verificación del uso de software de apoyo, pretendiendo así lograr un aporte significativo a estudiantes u otras personas interesadas sobre el tema expuesto.