

## **RESUMEN DEL PROYECTO**

### **“DISEÑO ESTRUCTURAL DE LA PASARELA PEATONAL PARA EL NUEVO CENTRO DE CONVENCIONES DE LA CIUDAD DE TARIJA”**

La institución participante o involucrada con el proyecto es: La Honorable Alcaldía Municipal de la ciudad de Tarija.

La propuesta de proyecto de ingeniería contempla el diseño estructural la pasarela peatonal para el nuevo Centro de Convenciones de la ciudad de Tarija, el cual se emplazara en la provincia Cercado del departamento de Tarija, distrito N°10 detrás de ex Parque Zoologico sobre la avenida La Integración.

Con la construcción posterior de este proyecto se resolverá el problema de la insegura transitabilidad de público entre el nuevo Centro de Convenciones de la ciudad de Tarija, el pequeño mirador y acera opuesta a dicho centro, principalmente en épocas de eventos, cuando con este traiga grandes aglomeraciones de personas y flujo vehicular.

Para el diseño estructural de la pasarela peatonal se utilizará: la norma ACI 318S y la Norma Española del Hormigón Estructural (EHE-08) para los elementos de hormigón pretensado y la Norma Boliviana CBH-87 para los elementos de hormigón armado, el paquete estructural computarizado SAP 2000 y para la elaboración de los planos se usara el programa AutoCAD 2014.

Como aporte académico se realizara el diseño estructural del acceso curvo (helicoidal) para la Pasarela Peatonal del futuro Centro de Convenciones de la ciudad de Tarija.