

RESUMEN DEL PROYECTO

El presente proyecto consiste en el diseño estructural de las nuevas oficinas correspondientes al proyecto “Diseño Estructural Casa del Maestro - Bermejo”, las instituciones involucradas, son la Gobernación del Departamento de Tarija Sección Bermejo, la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho y la universitaria Mayta Fernández Maribel.

Se encuentra localizado en la segunda sección de la provincia Arce, del Departamento de Tarija, a aproximadamente 208 Km de la ciudad de Tarija, en la frontera con la República Argentina, terreno otorgado por el Municipio de Bermejo, con coordenadas Sur $22^{\circ}44'9.26''$ y Oeste $64^{\circ}20'01.06''$ y una elevación media de 409 msnm.

El problema principal a solucionar es la falta de infraestructura del magisterio en la Sección Bermejo, que es ocasionada por el reducido espacio físico para el desempeño de los maestros urbanos del magisterio.

El diseño estructural del proyecto se ha elaborado con ayuda de planillas de cálculo en Excel, y softwares especializados en cálculo y diseño, Cypecad 2014 y Sap 2000 v14.

Los estudios de suelos correspondientes para la determinación de la capacidad portante, fue realizado por la empresa consultora Eolo SRL contratada por la Sub Gobernación sección Bermejo, de esta manera se pudo establecer la profundidad de fundación.

El proyecto diseñado está formado por pórticos de hormigón armado que servirán de soporte a ambientes destinados a la atención y desempeño de actividades de los maestros de Bermejo, el cual está formado por dos niveles, la planta baja que comprende tesorería, secretaria, baños, depósitos, almacén y consejo de vigilancia; y la primera planta comprende: oficina, sala de usos múltiples y de reuniones; y un área de archivos.