

RESUMEN DEL PROYECTO INGENIERÍA CIVIL

Nombre del proyecto: “Diseño estructural Núcleo Educativo Polifuncional Camacho” “Módulo I: Internado”

Las instituciones participantes o involucradas con el proyecto son: Honorable Alcaldía de Padcaya de la Provincia Arce, UAJMS y el postulante.

El proyecto de ingeniería contempla el diseño estructural del “Núcleo Educativo Polifuncional Camacho que incluye tres módulos: Módulo I: Internado; Módulo II: Colegio; Módulo III: Complejo Socio Recreativo. El módulo en estudio para el proyecto es el Módulo I: Internado. Está conformado por dos estructuras, Internado de varones y mujeres y un Comedor que se emplazará en la Comunidad Camacho Distrito 4 del Municipio de Padcaya, Primera Sección de la Provincia Arce del Departamento de Tarija.

Por efecto de la migración y la falta de una infraestructura educativa que satisfaga las necesidades de la población estudiantil en continuo crecimiento, se hizo necesaria la implementación de la construcción del Internado. Con este proyecto se pretende coadyuvar a la disminución de la tasa de deserción escolar, mejorar las condiciones de aprendizaje del Distrito 4 Camacho del Municipio de Padcaya que comprende las comunidades de: Rejará, La Huerta, Camacho, Canchasmayo, Tacuara, Queñahuayco y San Isidro de Rejará.

Por tal motivo se la considera como alternativa viable, porque no sólo contará con un centro educativo si no también con una infraestructura que permite albergar a estudiantes de comunidades lejanas y de escasos recursos quedándose de lunes a viernes como una forma de hospedaje, evitando nuevamente la deserción escolar.

Para el diseño estructural se usará el programa de resolución de estructuras SAP 2000 versión 14 y CYPECAD 2010, realizando su respectiva verificación manual aplicando los conocimientos de la ingeniería civil logrados en la carrera universitaria.

Con el proyecto a diseño estructural se podrá buscar financiamiento y con la construcción del “Núcleo Educativo Polifuncional Camacho. Modulo I: Internado”, les permitirá establecer un sistema de educación eficiente permitiendo a la población estudiantil concluir con su bachillerato.

El costo que demandara la construcción de la obra, alcanza la suma de 3.466.188,96 Bs. Aproximadamente 490.267,18 \$us.