

RESUMEN DE PROYECTO

TITULO DE PROYECTO: DISEÑO ESTRUCTURAL DE LA NUEVA "UNIDAD EDUCATIVA SAN JUAN DEL ORO".

LOCALIZACIÓN: Ubicado en el departamento de Chuquisaca, provincia Sud Cinti, municipio de Carreras, comunidad San Juan del Oro.

INSTITUCIONES PARTICIPANTES:

- Gobierno Autónomo Municipal de las Carreras Provincia Sud Cinti (Chuquisaca-Bolivia).
- Universidad Autónoma Juan Misael Saracho (Tarija-Bolivia).

BENEFICIARIOS: Los beneficiarios con el presente proyecto será toda la población estudiantil y población en general de San Juan del Oro y comunidades aledañas.

RESULTADOS LOGRADOS: Se tiene como resultado la presentación del proyecto de diseño estructural junto con todos los cálculos, especificaciones técnicas, cronograma y presupuesto para materializar la estructura de la nueva "Unidad Educativa San Juan del Oro" planteada en la segunda alternativa.

APORTE ACADÉMICO: losa nervada como opción de cubierta y su comparación técnico y económico con respecto a la losa alivianada de vigueta pretensada.

CONCLUSIONES RELEVANTES: Con ambientes amplios, cómodos y adecuados para niños de primaria y preescolar se llegará a solucionar el problema de contar aulas en mala calidad, inadecuadas y limitadas para la población estudiantil.

La comparación técnica y económica entre los dos tipos de cubierta dio como resultado que la alternativa de losa nervada es más eficaz a cargas concentradas y variables que la losa alivianada de vigueta pretensada, pero el costo de su ejecución es mayor en un aproximado a un 33.93% .

El proyecto contiene un texto que consta de cuatro capítulos siendo: Antecedentes, Marco Teórico, Ingeniería de Proyecto y Aporte Académico. Finalizando se tiene un contexto en el cual se incluyen conclusiones, recomendaciones, bibliografía y anexos.

El costo total de la obra es de Bs. 1172,01/m² y tiene una duración de 205 días calendario.