

RESUMEN

El proyecto en sí consiste en recolectar información a través de la elaboración de un proyecto el cual consiste en dotar de un camino adecuado para la circulación vehicular a una parte del municipio de Padcaya, principalmente a las comunidades de Guayabillas y El Baizal, con una longitud de 4,6 Km.

El objetivo general es el de elaborar el proyecto a Diseño Final de Ingeniería del Camino Vecinal Tramo “GUAYABILLAS – EL BAIZAL”, para ser replanteado en el terreno para su posterior ejecución.

Los objetivos específicos, recolectar datos socioeconómicos, topográficos, de análisis de suelos, de tráfico, para luego procesarlos para la realización de este proyecto, incentivar a una mayor producción que podrá ser comercializada en mayor cantidad gracias a la existencia de un camino estable.

Diseño geométrico de la ruta elegida, aplicando criterios, normas y recomendaciones para carreteras de la Administradora Boliviana de Carreteras. La misma permitirá garantizar la estabilidad de la plataforma, el trazo permite la vinculación de varias poblaciones beneficiarias que están diseminadas a lo largo del camino vecinal proyectado. El trazo de diseño fue desarrollado considerando el hecho de que el mismo permite un acceso transitable y permanente al área de influencia del proyecto. Las características del diseño geométrico pertenecen a un Camino de Desarrollo según normas de la A.B.C.

Drenaje. Se diseñan alcantarillas, con el dimensionamiento de áreas de escurrimiento, en los cruces con los ríos. También se efectúa el dimensionamiento de las cunetas. Para este acápite se aplican conceptos de hidrología, recomendaciones y parámetros de diseño.

Presupuesto. Realizando el análisis de costos se obtiene el presupuesto general del Diseño Final de Ingeniería “GUAYABILLAS – EL BAIZAL” para diferentes Alternativas Estructurales