

RESUMEN EJECUTIVO

En el presente estudio, se pretende determinar el acceso a una zona de interés social y comunal para la comunidad de Pino Sud hacia Pampa Redonda.

Este trabajo de grado está dirigido específicamente al diseño geométrico, esta principalmente orientado a la parte de la ingeniería vial donde se realizó los estudios necesarios para realizar un adecuado estudio geométrico del camino acorde a los requerimientos de normas vigentes (ABC).

Con el apoyo de la Universidad Juan Misael Saracho se procedió a la realización de la topografía del presente proyecto, en esta oportunidad se realizó un reconocimiento del terreno se definió una franja de terreno donde se lleve adelante el estudio topográfico, el tramo tiene una longitud de 3191.86 mts. Luego en gabinete se elaboraron los planos de curvas de nivel correspondientes para llevar adelante el diseño geométrico.

Se diseñó el camino de acuerdo a las características topográficas se consideró llevar adelante el diseño geométrico de un camino de categoría en desarrollo, semimontañoso, cuyos parámetros fueron tomados de las Normas de la ABC también se evitó la utilización de valores mínimos admisibles es decir se tomaron parámetros superiores a los mínimos.

Se utilizó la estación pluviométrica más cercana a la zona de Pinos en este sentido se trabajó con datos correspondientes a esta estación.

Se realizó el estudio hidrológico con la finalidad de estimar caudales razonables para el diseño y dimensionamiento de las obras de drenaje tanto longitudinales, como así también de orden transversal.

Dentro del dimensionamiento de las obras de arte se cuenta con alcantarillas de alivio, la cual su diseño estructural corresponde a prediseños proporcionados por la Norma de la ABC, la cual es conveniente desde el punto de vista técnico como también económico.