

## RESUMEN

El presente proyecto de investigación “Análisis de la Estabilidad de Taludes Estratificados Mediante el Programa Slide 6.0 Aplicados al Tramo: Chorcoya Méndez – Chorcoya Avilés”, tiene por finalidad realizar el estudio de la estabilidad de talud y con ello según el análisis se pretende dar propuesta de estabilización para el problema presentado en esta zona específica. Para una correcta evaluación del problema, se realizó trabajos en campo, ensayos estándares y ensayos especiales los cuales contribuirá en la propuesta de estabilización de la zona, se modelará con el software Slide 6.0.

Una vez terminado el análisis del problema de la zona se procedió en realizar el análisis de la posible propuesta de estabilización, como es el caso de dar una mejor pendiente al talud y con ello bajar el costo; la otra propuesta es realizar banquinas para así poder aumentar el factor de seguridad del terreno convirtiéndolo en talud estable; se realizó una comparación de costos de las propuestas realizadas.

**Palabras claves:** Propuesta de estabilización, evaluación económica, muros de contención.