

## RESUMEN

El presente Proyecto de Grado contiene un estudio realizado exclusivamente al material que constituye la capa base granular del proyecto “Entre Ríos- Canaletas”, mostrando como resultado una variación de la capacidad soporte en función del porcentaje de partículas con caras fracturadas en el mismo, mediante el ensayo CBR y encontrando en ésta, un porcentaje óptimo de partículas con caras fracturadas .

En los próximos capítulos se presentan diferentes tablas, gráficos, etc, que giran alrededor de los requerimientos para la construcción de una capa base, indagando en un parámetro muy específico como ser las caras fracturadas en el material que la conforman y su efecto en la capacidad soporte, como también ensayos complementarios y de validación y viabilidad al presente proyecto.

Se muestran ensayos como el ensayo del porcentaje de caras fracturadas, compactación, desgaste de Los Ángeles, límites, granulometría y capacidad soporte CBR, tanto los diferentes procedimientos como los resultados, algunos ensayos sirven para caracterizar el material y así tener un parámetro de comparación con algún banco de material similar con fin similar, y los demás para la obtención concreta y puntual de los datos para la investigación y la generación de la curva Capacidad de Soporte VS. Porcentaje de partículas con Caras Fracturadas.