

RESUMEN

El presente trabajo intitulado “Estudio de Estabilidad de Taludes con Geogrillas y Geotextiles – Aplicado a la Avenida Sagredo”, está orientado a evaluar y determinar las características mecánicas de los taludes, ya que son un componente fundamental de la estructura viaria, además porque la duración de las mismas está en función directa de la estabilidad y sobre todo de la protección que se pueda brindar a los taludes y de esta manera poder emitir algunas recomendaciones que vayan a favorecer la optimización de este tipo de obras.

Este análisis pretende estudiar el origen y consecuencias de los deslizamientos y de esta forma tratar de evitar en el futuro, los mismos, porque un buen diseño garantiza la optimización de los recursos económicos y al optimizarse la economía de cualquier proyecto, se brinda más tranquilidad, seguridad y confiabilidad a la sociedad.

Este trabajo se basa en la aplicación de métodos de estabilización con geogrillas y geotextiles en función a la geometría y estudio geotécnico del talud.

Para ello se realizaron visitas explicativas al área de estudio con el fin de identificar cuáles son los factores que afectan la estabilidad de taludes de esa zona.

También se realizaron ensayos suelos para conocer las propiedades de resistencia al corte que posee el suelo que compone el talud.