

Caracterización geológica y geotécnica de un movimiento en masa en el sector Nueva Prosperina, Guayaquil - Ecuador.

INTRODUCCIÓN

En los últimos 50 años los desastres causados por movimientos en masa aumentaron su frecuencia 10 veces más debido al cambio climático y la urbanización no planificada. Esto se puede observar en uno de los cerros de la etapa 10 de la cooperativa Nueva Prosperina donde durante más de una década la expansión urbana ha sido sin control, provocando la modificación no – natural de la fisiografía del cerro; lo que ocasiona que durante temporadas lluviosas aumente la escorrentía superficial y por consiguiente los movimientos en masa (deslizamientos).

OBJETIVO GENERAL

Caracterizar de manera geológica – geotécnica un movimiento en masa a través de la aplicación de técnicas geológicas de campo, ensayos geotécnicos y geofísicos, para mejorar el conocimiento del peligro geológico en la etapa 10 de la cooperativa Nueva Prosperina.

METODOLOGÍA

Las fases metodológicas propuestas para este trabajo son las siguientes:

