

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
FICHA DOCUMENTAL
 TRABAJOS PARA OBTENER GRADO ACADÉMICO

GRADO:	<input checked="" type="checkbox"/> LICENCIATURA <input type="checkbox"/> TÉCNICO SUPERIOR		
	TIPO DE TRABAJO		
	<input type="checkbox"/> TESIS <input checked="" type="checkbox"/> PROYECTO DE GRADO <input type="checkbox"/> TRABAJO DIRIGIDO <input type="checkbox"/> ADSCRIPCIÓN		
MODALIDAD DE TRABAJO:	Proyecto de Grado		
FACULTAD:	Ciencias y Tecnología		
CARRERA:	Licenciatura en Ingeniería Civil		
MENSIÓN:	Estructuras		
AUTOR(ES):	AP. PATERNO AP. MATERNO NOMBRES		
	Verástegui Flores Sonia Claudia		
TUTOR(ES):	Ing. Alvaro Padilla Suárez.		
ASESOR(ES):	No Registrado		
TÍTULO:	Estimación de la amenaza de deslizamiento en un talud natural de la cuenca Thola Pujro aplicando técnicas geofísicas		
RESUMEN:	<p>Objetivo General: Estimar la amenaza de deslizamiento de un talud natural de la cuenca Thola Pujro, mediante procedimientos de estabilidad de taludes, empleando técnicas geofísicas (tomografías de resistividad eléctrica, sondeos de refracción sísmica) apoyadas por excavaciones</p> <p>Objetivos Específicos: 1) Caracterizar el subsuelo del talud a través de estudios geofísicos 2) Identificar la posible superficie de falla; establecer modelos de inversión óptimos de los estudios geofísicos 3) Determinar parámetros geotécnicos del suelo 4) Analizar la estabilidad del talud en base a metodologías de equilibrio límite y análisis probabilístico. Establecer un factor de seguridad adecuado</p> <p>La metodología empleada es la siguiente: 1) Investigación preliminar 2) Realización de ensayos geofísicos y geotécnicos 3) Caracterización del subsuelo 4) Análisis de estabilidad 5) Establecer la amenaza</p> <p>Los resultados son: El talud presenta alta amenaza de deslizamiento, la distribución de factores de seguridad se ajusta en forma adecuada a una distribución normal, lo que valida el significado de la probabilidad de falla alta en términos de inestabilidad del talud</p> <p>Conclusiones La aplicación de técnicas geofísicas para la identificación de características estructurales que puedan incorporarse en un análisis inicial de estabilidad de taludes (equilibrio límite) se considera una buena alternativa dada su aplicación rápida, económica y la confiabilidad de los resultados</p> <p>Recomendaciones Profundizar la investigación empleando instrumentación en campo (monitoreo) en el cuerpo del talud, para incorporar la misma en una modelación de esfuerzos y deformaciones</p>		
PALABRAS CLAVES:	Amenaza de deslizamiento, técnicas geofísicas, análisis probabilístico, tomografía de resistividad eléctrica, sondeo de refracción sísmica		
FECHA DE DEFENSA:	28 de abril del 2008	Nº DE PAGINAS:	132
PARA SER LLENADO POR LA BIBLIOTECA FACULTATIVA			
CÓDIGO DE BIBLIOTECA:	SIGNATURA TOPOGRÁFICA:		

TESISTAS

TUTOR

BIBLIOTECARIO