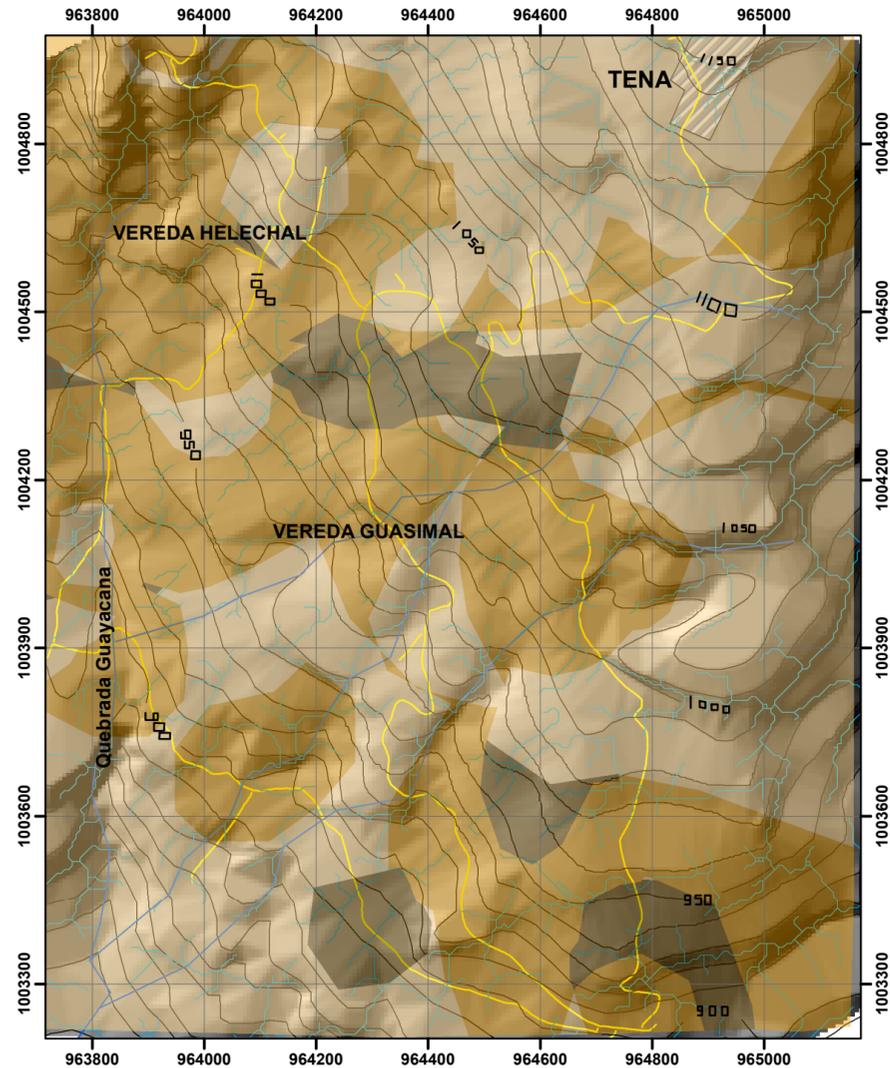


# MAPA DE CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA






**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA**  
**FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO**  
**ESCUELA DE INGENIERÍA GEOLÓGICA**  
**PROYECTO:**  
**ESTUDIO GEOLÓGICO Y CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA EN EL SECTOR RURAL DE LAS VEREDAS HELECHAL Y GUASIMAL DEL MUNICIPIO DE TENA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**

---

**CONTIENE: MAPA DE CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA**

<b>ADAPTÓ:</b>		<b>DIRECTOR:</b>
ANA MILENA MANCHEGO BARRERA	CÓD.: 200820477	DIEGO ROMERO FARFÁN
GERALDINE ALEXANDRA PEÑA ESPITIA	CÓD.: 200920942	
<b>FECHA</b>	<b>Escala: 1:10.000</b>	<b>JURADO REVISOR:</b>
JULIO 2015	0 62,5 125 250 375 500 Metros	

CLASIFICACIÓN GEOTÉCNICA			
Litología	Descripción	Variables Geotécnicas Analizadas	
CL	Arcillas inorgánicas de baja-media plasticidad (CL) de color oscuro.	Profundi- dad	Clasifica- ción
CL-ML	Arcillas limosas de baja plasticidad (CL-ML) de color oscuro.	Comp. Inconf.	Límite Líquido
ML	Material limoso de baja plasticidad (ML), de color café oscuro.	I. Plasticidad	
		Profundidad: Profundidad a la cual se extrajeron las muestras inalteradas. Clasificación: Sistema utilizado para describir la textura y el tamaño de las partículas de un suelo. Clasificación: Sistema utilizado para describir la textura y el tamaño de las partículas de un suelo. Compresión Inconfinada: Ensayo cuyo fin es obtener rápidamente un valor aproximado de la resistencia a la compresión de los suelos que tienen suficiente cohesión para ser sometidos a dicho ensayo. Límite Líquido: Es el contenido de humedad por debajo del cual se puede considerar el suelo como material no plástico. Índice de Plasticidad: Rango de humedades en el que el suelo tiene un comportamiento plástico.	

**Litología**

- CL
- CL-ML
- ML
- Cauce Principal
- Drenajes
- CARRETERA
- Cabecera Municipal (Tena)