Unidades Geológicas Superficiales de la Hacienda el Carmen, categorizada como área de protección Arqueológica, ubicada en la localidad de Usme, Bogotá D.C.

Material	Tipo	Unidad (Nom)	Descipción
Suelo	Transportados	*(Stg)*	Suelo transportado por acción fluvio-glaciar, compuesto por cantos heterométricos a centimetricos de predominancia subredondeada a subangular distribuidos en una matriz de predominancia gravo-areno y areno-lodosa grisclara.
		(Sft)	Depósitos generados por las quebradas Fucha y Requilina de textura areno-lodos.
	Coluviales	*(Stc1)*	Depósitos Coluviales antiguos de tipo gravitacionales e hidráulicos generados por la socavación de los cauces de las Fucha y Requilina de texturas gruesas distribuidos en una matriz de predominancia gravo-areno y areno-lodosa.
		(Stc2)	Depósitos Coluviales recientes de tipo traslacional generados por la reactivación de las patas de algunos depósitos coluviales antiguos. Son de tipo traslacional, de textura media y muy húmedos.
	Antropogénicos	*(StcAiv)*	Excavaciones y depósitos generados por vías de penetración de tercer orden efectuadas dentro del lote de la Hacienda el Carmen.
		(StcAao)	Depósitos generados por la apertura efectuada para el cruce de la tubería del acueducto de la represa de la Regadera a la planta de tratamiento de Vitelma.
		(StcAv1)	Excavaciones y depósitos generados por vías de penetración de primer orden efectuadas dentro del lote de la Hacienda el Carmen.
		(StcAed)	Relaciona los escombros y las viviendas construidas en la parte periférica del área de la Hacienda el Carmen.

BOGOTÁ INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	**IDPC-CC-368-2023** "(COD.507) Realizar la actualización de los estudios y diseños técnicos, complementarios y necesarios para el análisis de riesgo, amenaza y vulnerabilidad por movimientos en masa y diseño de obras de reducción y mitigación de los riesgos para los polígonos y equipamientos que se ubicarán dentro del predio denominado "Hacienda El Carmen", categorizado como Área de ProtecciónArqueológica, ubicada en la localidad de Usme, Bogotá D.C."	**CONSULTORÍA:** CI AMBIENTAL Ingeniería Geotécnica y Ambiental	**INTERVENTORÍA:** J.a.m. Ingeniería y Medio Ambiente	**LOCALIZACIÓN:** 	**SISTEMA DE COORDENADAS:** DATUM MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL **Proyección: Transverse Mercator** **Latitud: 4.000000** **Longitud: -73.000000** **Falso norte: 2000000** **Falso este: 5000000** **Escala: 0.9992**	**FUENTE:** CONSULTORES EN INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE CI AMBIENTAL S.A.S. **ESCALA:** ESCALA DE TRABAJO 1:1000 ESCALA DE SALIDA 1:1000 0 25 50 m	**CONVENCIONES** Unidades geológicas superficiales: Stg, Sft, Stc1, Stc2, StcAao, StcAiv, StcAed, StcAv1 LTE-Ejecutadas LRS-Ejecutadas Perfiles Preliminares Drenaje Curvas de nivel Polígono Hacienda El Carmen Área Estudio	**SUPERVISIÓN ENTIDAD:** RICARDO ALBERTO ARIAS FORERO **DIRECTOR CONSULTORÍA:** JESÚS RAFAEL GARCÍA NÚÑEZ **DIRECTOR INTERVENTORÍA:** JAVIER ANTONIO MILLÁN LÓPEZ **ELABORÓ CONSULTORÍA:** JOSÉ HEYLEY VERGARA SÁNCHEZ	**CONTIENE:** UNIDADES GEOLÓGICAS SUPERFICIALES **FECHA:** ENERO DE 2024 **MAPA:** 03-18