

» Formato 2. Caracterización de unidades de suelo (Página 1)

SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO		CARACTERIZACIÓN DE SUELOS	
MAPAS DE UNIDADES GEOLÓGICAS SUPERFICIALES - GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA		FORMATO DE CAMPO	
INFORMACIÓN GENERAL			
PROYECTO: _____			
Departamento _____	Latitud _____	Nombre _____	
Municipio _____	Longitud _____	Fecha _____	
Vereda _____	Altitud _____	N°. De Estación _____	
CLASE DE AFLORAMIENTO		SECUENCIA ESTRATIGRÁFICA	
Natural <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Suelo Antrópico <input type="checkbox"/>	Si es suelo residual: Horizonte _____ VI (Suelo Residual) <input type="checkbox"/> V (Saprolito) <input type="checkbox"/> III, IV (Roca meteorizada) <input type="checkbox"/>
Corte superficial <input type="checkbox"/>		Suelo Residual <input type="checkbox"/>	
Excavación subterránea <input type="checkbox"/>		Suelo Transportado <input type="checkbox"/>	
Trichera, Apique <input type="checkbox"/>		Roca <input type="checkbox"/>	
CARACTERIZACIÓN DE LA UGS			
Unidad Geológica Superficial _____			
No. litologías asociadas a la UGS 1 <input type="checkbox"/> Espesor (m) _____ 2 <input type="checkbox"/> Espesor (m) _____			
CARACTERÍSTICAS DE LA UGS			
TEXTURA: Clasto-soportado <input type="checkbox"/> 1 2 Intermedia <input type="checkbox"/> Matriz soportado <input type="checkbox"/> % Matriz <input type="checkbox"/> 1 2 % Clastos <input type="checkbox"/> Espesor (m) _____	HUMEDAD NATURAL: Seco <input type="checkbox"/> 1 2 Húmedo <input type="checkbox"/> Saturada <input type="checkbox"/>	PERMEABILIDAD CUALITATIVA: Baja <input type="checkbox"/> 1 2 Media <input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/>	ESTRUCTURAS: Estructuras heredadas* <input type="checkbox"/> 1 2 Fisuras <input type="checkbox"/> Grietas <input type="checkbox"/> * Disposición Estructural _____
CARACTERÍSTICAS DE LOS CLASTOS			
COLOR 1: _____ COLOR 2: _____	FORMA DE LOS CLASTOS: Esférica <input type="checkbox"/> 1 2 Discoidal <input type="checkbox"/> Prismática <input type="checkbox"/> Tabular <input type="checkbox"/>	REDONDEZ DE LOS CLASTOS: Redondeada <input type="checkbox"/> 1 2 Subredondeada <input type="checkbox"/> Subangular <input type="checkbox"/> Angular <input type="checkbox"/>	ORIENTACIÓN DE LOS CLASTOS: Isotropía <input type="checkbox"/> 1 2 Anisotropía <input type="checkbox"/> Imbricado <input type="checkbox"/>
METEORIZACIÓN DE LOS CLASTOS: Fresca <input type="checkbox"/> 1 2 Débil <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Descompuesta <input type="checkbox"/>			
CARACTERIZACIÓN DE LA MATRIZ			
GRANULOMETRÍA (%): Arcilla (<0,002 mm) <input type="checkbox"/> 1 2 Limo (0,002 - 0,075 mm) <input type="checkbox"/> Arena fina (0,075 - 0,425 mm) <input type="checkbox"/> Arena Media (0,425 - 2,0 mm) <input type="checkbox"/> Arena gruesa (2,0 - 4,75 mm) <input type="checkbox"/> Grava (4,75 - 75,0 mm) <input type="checkbox"/> Guijos (75 - 300 mm) <input type="checkbox"/> Guijos (75 - 300 mm) <input type="checkbox"/>	PLASTICIDAD: No plástico <input type="checkbox"/> 1 2 Poco Plástico <input type="checkbox"/> Plástico <input type="checkbox"/> Muy Plástico <input type="checkbox"/>	COLOR 1: _____ COLOR 2: _____	PENETRÓMETRO: 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> Registrar tres lecturas
SUELOS FINOS		SUELOS GRUESOS	
RESISTENCIA AL CORTE NO DRENADA (Consistencia): Muy Blanda <input type="checkbox"/> 1 2 Blanda <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Firme <input type="checkbox"/> Dura <input type="checkbox"/> Muy Dura <input type="checkbox"/>	DENSIDAD RELATIVA DE LOS SUELOS (Compacidad): Suelta <input type="checkbox"/> 1 2 Densa <input type="checkbox"/> Muy Densa <input type="checkbox"/>	FORMA DE LOS CLASTOS: Esférica <input type="checkbox"/> 1 2 Discoidal <input type="checkbox"/> Prismática <input type="checkbox"/> Tabular <input type="checkbox"/>	ORIENTACIÓN DE LOS CLASTOS: Isotropía <input type="checkbox"/> 1 2 Anisotropía <input type="checkbox"/> Imbricado <input type="checkbox"/>
ANEXOS DEL FORMATO			
FOTOGRAFÍAS			
Foto <input type="checkbox"/>	Descripción _____		
Foto <input type="checkbox"/>	Descripción _____		
Foto <input type="checkbox"/>	Descripción _____		
OBSERVACIONES			

