

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA**  
**OBSERVATORIO SISMOLÓGICO Y GEOFÍSICO DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO**  
**UNIVERSIDAD DEL VALLE**



CONVENIO 070 DE 2018

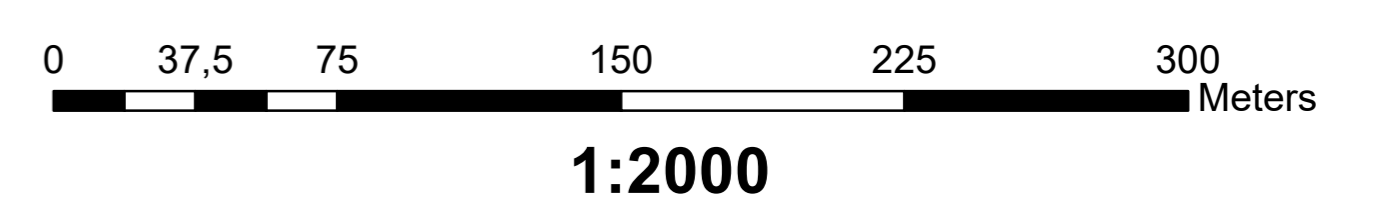


MAPA DE FORMACIONES GEOLÓGICAS SUPERFICIALES  
 MUNICIPIO DE ULLOA  
 ZONA URBANA

Unidades Geológicas Superficiales		Deslizamientos		CONVENCIONES	
Sa - Suelo Antrópico	Deslizamiento Rotacional	Corona Deslizamiento Antiguo	Zona de fractura o agrietamiento	Drenaje Sencillo	Límite Via
Srfl - Suelo Residual y Sapolito de Flujo Laharico	Deslizamiento Traslacional Antiguo	Hombrea de Falla	Zona Erosiva	Estado Drenaje	Tipo Limite
Stat - Suelo Antrópico de Roca	Deslizamiento Antiguo	Falla Inferida	Zona de socavamiento	Intermitente	Aproximado
Stc - Suelo Transportado de Ceniza	Deslizamiento Antiguo Fotointerpretado	Falla de rumbo		Permanente	Definido
Sftl - Suelo Transportado de Flujo Laharico	Deslizamiento Traslacional	Silleta de Falla			Área de Estudio
Contacto Inferido de Formaciones Geológicas Superficiales	Deslizamiento Antiguo Reactivado	Cambios altimétricos			
	Deslizamiento Menor	Modificación de cauce			
		Muro de Contención			

Sistema de referencia: MAGNA Colombia Oeste  
 Proyección: Gauss - Kruger  
 Latitud origen: 4° 35' 46" .32 Norte  
 Longitud origen: 77° 04' 39" .03 Oeste  
 Falso norte: 1.000.000 m.  
 Falso este: 1.000.000 m.

FUENTE DE INFORMACIÓN  
 Cartografía básica:  
 IGAC - CVC  
 Escala de trabajo: 1:2000



Nota: Las fronteras, los colores y toda otra información contenida en este mapa no denotan, por parte de la CVC y las instituciones participantes, juicio alguno sobre la condición jurídica de ninguno de los territorios, ni aprobación ni aceptación de ninguna de tales fronteras.