

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL  
DEL VALLE DEL CAUCA**  
OBSERVATORIO SISMOLÓGICO Y GEOFÍSICO  
DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO  
UNIVERSIDAD DEL VALLE  
CONVENIO 070 DE 2018

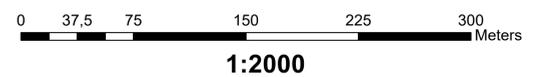


MAPA DE ELEMENTOS GEOMORFOLÓGICOS  
MUNICIPIO DE ULLOA  
ZONA URBANA

Unidades Geomorfológicas	Deslizamientos	CONVENCIONES	
<ul style="list-style-type: none"> <li>All- Llenos Mixtos</li> <li>Dmm- Depósitos de Movimientos en Masa</li> <li>Fca- Cauce o Lecho Actual de Ríos y Quebradas</li> <li>Fta- Depósitos de Terraza Aluvial</li> <li>Vlla- Escarpe de Flujo Laharico Aterrazado</li> <li>Vmp- Manto de Piroclastos o Depósitos de Ceniza</li> <li>Vmpe- Escarpe de Manto de Piroclastos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deslizamiento Rotacional</li> <li>Deslizamiento Traslacional Antiguo</li> <li>Deslizamiento Antiguo</li> <li>Deslizamiento Antiguo Fotointerpretado</li> <li>Deslizamiento Traslacional</li> <li>Deslizamiento Antiguo Reactivado</li> <li>Deslizamiento Menor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corona Deslizamiento Antiguo</li> <li>Hombrea de Falla</li> <li>Falla Inferida</li> <li>Falla de rumbo</li> <li>Silleta de Falla</li> <li>Cambios altimétricos</li> <li>Modificación de cauce</li> <li>Muro de Contención</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zona de fractura o agrietamiento</li> <li>Zona Erosiva</li> <li>Zona de socavamiento</li> </ul>
		<b>Drenaje Sencillo</b> Estado Drenaje: Intermiteinte Permanente	<b>Limite Via</b> Tipo Limite: Aproximado Definido Área de Estudio

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.