



TALUD SATURADO CON SISMO

Esta condición se puede presentar durante lluvias fuertes y prolongadas que ocasionen un ascenso rápido del nivel freático, así como la saturación del suelo. La aceleración horizontal utilizada fue de 0.24g dado que la zona de estudio presenta una zonificación sísmica alta.

Amenaza	Descripción	Probabilidad de falla	Área (Ha)
 Media	<p>Estos sectores se caracterizan por presentar pendientes intermedias, y se encuentran ubicadas en la generalidad de los casos en el sector montañoso, donde el mecanismo de falla es de tipo traslacional. Estos sectores se caracterizan adicionalmente, por presentar una buena cobertura vegetal</p>	0.1239 - 0.5000	2.12
 Alta	<p>Corresponden a sectores de pendientes medias a fuertes, caracterizadas por presentar un espesor importante de la capa de suelo. El mecanismo de falla predominante es de tipo rotacional. Estas zonas se caracterizan por la falla del talud, por efecto de algunos de los agentes externos previamente descritos o por la combinación de ellos.</p>	0.5000 - 0.9993	0.02

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO Y GEOFÍSICO DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO



UNIVERSIDAD DEL VALLE



CONVENIO 0205 DE 2017

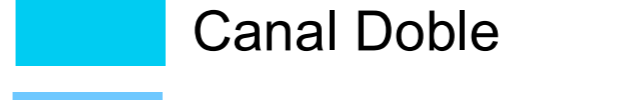


ZONIFICACIÓN AMENAZA POR MOVIMIENTOS EN MASA MUNICIPIO DE ROLDANILLO ZONA URBANA

CONVENCIONES

Amenaza



-  Media
-  Alta

Perímetro Urbano

-  Perímetro Urbano
-  Barrios
-  Canal Doble
-  Jagüey
-  Drenaje Doble



Drenaje Sencillo

Estado Drenaje

-  Intermitente
-  Permanente

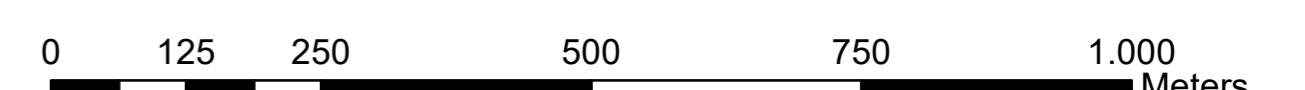
Límite Vía

Tipo Límite

-  Aproximado
-  Definido

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



1:24000