

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO Y GEOFÍSICO DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO



UNIVERSIDAD DEL VALLE



CONVENIO 0205 DE 2017

ZONIFICACIÓN DE AMENAZA POF MOVIMIENTOS EN MASA MUNICIPIO DE VERSALLES ZONA URBANA

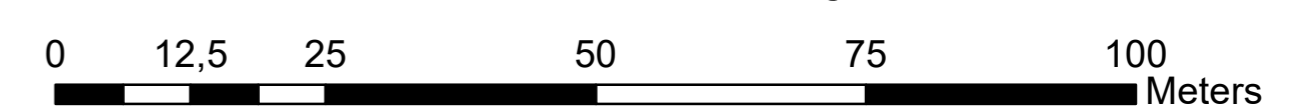
ZONA PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES

MAPA 27 DE 27 GEOTECNIA

CONVENCIONES				
	Área de estudio	DRENAJE SENCILLO	TALUD SATURADO CON SISMO	
	Predial	Estado Drenaje	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.	
	Límite Vía		Intermitente	
	Curvas de nivel (10 metros)		Permanente	
			Piscina	
			Jagüey	
AMENAZA	Descripción	Probabilidad de falla	Área (m²)	Predios
	MEDIA - 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.	0.1239 - 0.5000	47795	125
	ALTA - 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.	0.5000 - 0.9993	26104	106

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: CVC
 Base de datos predial: IGAC - 2018
 Cartografía con técnica LIDAR - 2014
 Escala de trabajo: 1:2000



1:700