



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA**

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO Y GEOFÍSICO DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO



UNIVERSIDAD DEL VALLE



CONVENIO 0205 DE 2017

ZONIFICACIÓN DE AMENAZA POR INUNDACIÓN  
PERIODO DE RETORNO 1 EN 100 AÑOS  
MUNICIPIO DE BOLÍVAR  
ZONA URBANA

MAPA 06 DE 06 HIDROLOGIA

CONVENCIONES		AMENAZA		Descripción	Área (m <sup>2</sup> )	Predios
	Perímetro urbano		BAJA	Zona de desbordes poco frecuentes e intensidad baja en la cual podrían presentarse daños leves a instalaciones comerciales, industriales y/o servicios básicos, por lo cual se puede permitir la construcción de viviendas y hoteles, adoptando las medidas de seguridad correspondientes.	188248	386
	Área de estudio		MEDIA	Zona de desbordes frecuentes e intensidad media en la cual podrían ocurrir daños significativos a instalaciones comerciales, industriales y/o servicios básicos, por lo cual se debe prohibir la construcción de viviendas, granjas, hoteles, centros escolares o sanitarios, hospitales, bomberos, cementerios y actividades de naturaleza similar.	410003	822
	Predial		ALTA	Zonas de desbordes frecuentes e intensidad alta en la cual podrían generarse graves daños a núcleos urbanos, por lo cual se considera que debe contar con una protección especial. Es necesario contemplar el diseño y construcción de estructuras de protección para las zonas donde existan construcciones (casas, edificios, bodegas, hospitales, instituciones educativas, etc.) a mediano y largo.	246891	496
	Límite Vía					
	Curvas de nivel (10 metros)					
	Jarillón					
	Intermitente					
	Permanente					
	Jagüey					
	Madreveja					

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

