



GRADO DE AMENAZA	PORCENTAJE DE ÁREAS AMENAZADAS	DESCRIPCIÓN
BAJA	3,7%	Zona de amenaza baja teniendo en cuenta la baja posibilidad de ocurrencia y las pequeñas limitaciones de agua y bajas velocidades de las inundaciones que pueden presentarse en esta zona en el evento más improbable de ocurrencia debido a que los posibles daños se consideran menores en términos cuantitativos.
MEDIA	4,3%	Zona de amenaza media, las áreas expuestas a este nivel de amenaza pueden ser las siguientes: (a) parques, actividades de recreación y deportivas tipo recreativas; (b) zonas de cultivo, uso agrícola y de tipo comercial; (c) zonas de almacenamiento de mercancías y productos en condiciones de riesgo; (d) acropólisis; (e) viviendas con riesgo de ser inundadas y estructuralmente protegidas contra inundaciones; (f) industrial y comercial, como zonas de carga, almacenamiento, áreas de almacenamiento de equipos o maquinarias; (g) bienes patrimoniales; (h) que no están sujetos a los daños que genera una ciudad, en este caso no se debe permitir el almacenamiento de mercancías, productos y principalmente equipos de servicios básicos, líneas de transmisión, cables y postes, drenajes y cuando estos coexisten con otros tipos de actividades.
ALTA	81,92%	Zona de amenaza alta cualquier construcción que existe en esta zona reduce el nivel de su resistencia, elevando los niveles de agua arriba de esta decisión, esta zona debe quedar libre para evitar daños importantes y representativos, no se debe permitir ninguna nueva construcción en esta zona y el drenaje por vía subterránea, cualquier tipo de construcción existente en esta zona puede ser usada como zona de protección.

**UNIVERSIDAD DEL VALLE**  
**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA**  
 Observatorio Sismológico y Geofísico del Suroccidente  
**Convenio Interadministrativo No.040 de 2014**  
**CVC - UNIVERSIDAD DEL VALLE**  
**ESTUDIO DE RIESGO POR INUNDACIONES**  
**Y PROPUESTAS DE MITIGACIÓN PARA LAS ÁREAS**  
**VECINAS AL PROYECTO PLAN JARILLÓN**  
**DE CALI**  
**MAPA DE AMENAZA**  
**PERIODO DE RETORNO DE LA CRECIENTE: 100 AÑOS**

**CONVENCIONES**

**HIDROGRAFÍA**

- Banco de arena
- Presas, dique
- Canal doble
- Drenaje doble
- Humedal
- Drenaje sencillo

**TRANSPORTE**

- Vía Principal
- Vía Secundaria
- Vía férrea, metro
- Red de alta tensión
- Puente, viaducto
- Tubería
- Túnel

**TEMÁTICO**

- Caseros
- Limite Municipal
- Manzana
- Área Construida

Escala de ploteo 1:20.000  
 Un centímetro en el mapa equivale a 200 metros en terreno

**FUENTE DE LA INFORMACIÓN**

Cartografía Básica:  
 Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC Escala 1:10.000  
 Instituto Geográfico Agustín Codazzi - IGAC, Escala 1:25.000

Cartografía Temática:  
 Resultado del modelo matemático MIKE 11 representado sobre el DEM LIDAR 2014.  
 Derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de la cartografía temática ambiental, por cualquier medio o procedimiento, sin la autorización expresa de la CVC, bajo las sanciones establecidas por la ley 23 de 1982.

**INFORMACIÓN DE REFERENCIA**

Sistema de referencia Magna  
 Elipsoida GRS80  
 PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA Gauss - Kruger  
 ORIGEN DE LA ZONA Oeste  
 Coordenadas geográficas 4° 35' 46" 32 Latitud Norte  
 77° 04' 39" 05 Longitud Oeste  
 Coordenadas planas 1'000.000 metros Norte  
 1'000.000 metros Este

