



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA**

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO Y GEOFÍSICO DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO



UNIVERSIDAD DEL VALLE



CONVENIO 0205 DE 2017

MAPA DE EXPOSICIÓN DE LINEAS VITALES POR FENÓMENO DE INUNDACIÓN  
RED DE ALCANTARILLADO  
ZONA URBANA  
MUNICIPIO DE BOLÍVAR

MAPA 06 DE 12 VULNERABILIDAD

**CONVENCIONES**

- Perimetro Urbano
- Área de estudio
- Jagüey
- Piscina
- Drenaje doble
- Madre vieja

- Drenaje Sencillo**
- Estado Drenaje**
- Intermitente
  - Permanente
  - Drenaje Inferido

- Límite Vía**
- Tipo Límite**
- Aproximado
  - Definido

- Exposición**
- Media
  - Alta

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  
Escala de trabajo: 1:2000



1:3000