



NIVEL DE AMENAZA	ÁREA AFECTADA EN PERÍMETRO URBANO (ha)	DESCRIPCIÓN
	12,39	Zona en la cual podrían generarse graves daños a núcleos urbanos, por lo cual se considera que no debe ser urbanizable y debe contar con una protección especial. Si no se contempla el diseño y construcción de estructuras de protección (diques, escolleras, muros, etc.) en zonas de protección (edificios, escuelas, hospitales, centros de salud, instituciones educativas, etc.) es necesario planear a mediano y largo plazo su reubicación.
	4,34	Zona en la cual podrían ocurrir daños significativos a instalaciones comerciales, industriales y/o servicios básicos; por tal motivo se debe prohibir la construcción de viviendas, granjas, hoteles, centros escolares o sanitarios, instalaciones recreativas, etc. Se debe considerar la reubicación de las construcciones existentes en esta zona a largo plazo si no se contempla el diseño y construcción de estructuras de protección.
	11,98	Zona en la cual podrían presentarse daños leves a instalaciones comerciales, industriales y/o servicios básicos, por lo que se puede permitir la construcción de viviendas y hoteles, adoptando las medidas de seguridad correspondientes.

UNIVERSIDAD DEL VALLE

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA

 Observatorio Sísmológico y Geofísico del Suroccidente

"Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo por Movimientos en Masa, Inundaciones y Crecientes Torrenciales en los Municipios de Buga, Riofrio, Dagua, El Cairo y La Unión"

MAPA 3

AMENAZA POR INUNDACIONES PARA UN PERÍODO DE RETORNO DE 100 AÑOS

MUNICIPIO DE RIOFRIO

Escala de Impresión: 1:2.500

CONSTRUCCIONES

- Área construida
- Zona Deportiva
- Parques
- Perímetro Urbano

TRANSPORTE

- Limite Vial
- Via Peatonal Urbana
- Carrreable
- Camino
- Sendero
- Puente

HIDROGRAFÍA

- Canal sencillo
- Drenaje Doble
- Drenaje Sencillo
- Ciénagas y Pantanos

RELIEVE

- Curva de nivel

Magnitud de la inundación	NIVEL DE LA AMENAZA		
	Alta T _r ≤ 10	Media 10 < T _r ≤ 30	Baja 30 < T _r ≤ 100
Alto H ≥ 0,8 m ó V ≥ 0,8 m/s ó IPV ≥ 0,6 m/s	Alto	Alto	Alto
Medio 0,45 m ≤ H < 0,8 m ó 0,25 m/s ≤ V < 0,6 m/s	Alto	Medio	Medio
Bajo 0,05 m < H < 0,45 m ó IPV < 0,25 m/s	Medio	Bajo	Bajo

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

Sistema de referencia: Datum Magra
 Elipsoide: GRS90
 Proyección Cartográfica: Gauss - Kruger
 Origen de la zona: Océano
 Coordenadas geográficas: Latitud: 4° 35' 46,32" N
 Longitud: 76° 04' 33,03" W
 Coordenadas planas: Este: 1.000.000 m

FECHA DE IMPRESIÓN

Mayo de 2010

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Cartografía Básica:
 - CVC - Univalle, Año 2009. Escala 1:2.000
 Realizada a partir de restitución fotogramétrica de las fotografías aéreas del IGAC a escala 1:10.740 de la fecha de vuelo C-2732 F-1 del año 2004.
 - CVC, Año 1999. Escala 1:10.000. (Datum Bogotá)
 Cartografía Temática: 2010
 Contrato Administrativo: 185 de 2008

LOCALIZACIÓN GENERAL