



UNIVERSIDAD DEL VALLE
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL
DEL VALLE DEL CAUCA

Observatorio Sismológico y Geofísico del Suroccidente

"Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo por Movimientos en Masa, Inundaciones y Crecientes Torrenciales del Área Urbana y de Expansión de los Municipios de Buga, Riofrío, Dagua, El Cairo y La Unión"

MAPA 3.4
AFECTACIÓN ANTE AVENIDAS TORRENCIALES MUNICIPIO DE RIOFRÍO

Escala de impresión: 1:2.500

LOCALIZACIÓN GENERAL

FECHA DE IMPRESIÓN
Mayo de 2010

FUENTE DE LA INFORMACIÓN
Cartografía Básica: Escala 1:2.000
CVC - Univalle. Levantamiento topográfico de las fotografías aéreas del IGAC a escala 1:10.740 correspondientes a las 238, 237 y 238 de la línea de vuelo C-2739 F-1 del año 2004
-CVC. Escala 1:10.000 (Datum Bogotá)

Cartografía Temática:
- CVC - Univalle. Año 2010
Contrato Interadministrativo 188 de 2008

CONSTRUCCIONES

- Área construida
- Zona Deportiva
- Parques
- Perímetro Urbano

TRANSPORTE

- Límite Vial
- Vía Peatonal Urbana
- Carretable
- Camino
- Sendero
- Puente

HIDROGRAFÍA

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

RELIEVE

- Curva de nivel

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

Sistema de referencia: Datum Magna
Elipsoid: GRS80
Proyección Cartográfica: Gauss - Kruger
Origen de la zona: Oeste
Coordenadas geográficas: Latitud: 4° 35' 46.32" N
Longitud: 77° 04' 39.03" W
Coordenadas planas: Norte: 1'000.000 m
Este: 1'000.000 m

NIVELES DE AFECTACIÓN POR AVENIDAS TORRENCIALES

	NIVEL DE AFECTACIÓN	PORCENTAJE DE ÁREAS DE MANZANAS AFECTADAS	DESCRIPCIÓN
	Alto	80,2	Daños estructurales fuertes sobre los muros portantes y las cubiertas de las viviendas; fallamiento en el sitio.
	Medio	10,9	Daños estructurales directos, sobre viviendas tipo mampostería y rústico, personas atrapadas y arrojadas por las corrientes.
	Bajo	8,9	Daños estructurales en viviendas frágiles; heridas directas sobre la población infantil y senil.