



**NIVELES DE AFECTACIÓN POR INUNDACIONES**

NIVEL DE AFECTACIÓN	PORCENTAJE DE ÁREAS DE MANZANAS AFECTADAS	DESCRIPCIÓN
Alto	42,8	Daños graves estructurales, desestabilidad de las viviendas, daños fuertes en casas hechas en mampostería y materiales rudimentarios poco resistentes y en estado de conservación regular y malo; daños directos sobre las personas, gente desaparecida, atrapada y ahogada.
Medio	34,8	Daños estructurales importantes, descascaramiento de las fachadas de las viviendas e intemperización de los muros; heridas importantes sobre las personas principalmente niños y ancianos.
Bajo	22,4	Daños ligeros no estructurales; humedad en los muros portantes; no se presentan daños directos sobre las personas.

**UNIVERSIDAD DEL VALLE**  
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL  
DEL VALLE DEL CAUCA

Observatorio Sismológico y Geofísico del Suroccidente  
"Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo por Tormentas de Agua, Inundaciones y Gotas de los Municipios de Buga, Riofrio, Dagua, El Cairo y La Unión"

**MAPA 3-3**  
**AFECTACIÓN ANTE INUNDACIONES**  
**MUNICIPIO DE RIOFRÍO**

Escala de impresión: 1:2.500

**LOCALIZACIÓN GENERAL**

**FECHA DE IMPRESIÓN**  
Mayo de 2010

**FUENTE DE LA INFORMACIÓN**  
Cartografía Básica:  
- CVC - Univalle. Escala 1:2.000  
- CVC - Univalle. Escala 1:10.740  
Reconstrucción fotogramétrica de las fotografías a escala del CVC a escala 1:10.740 correspondientes a las 238, 237 y 238 de la línea de vuelo C-2732 F.1 del año 2004  
- CVC. Escala 1:10.000 (Datum Bogotà)

**INFORMACIÓN DE REFERENCIA**  
Sistema de referencia: Datum Magna  
Elipsoido: GR80  
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: Noro: 1.000.000 m  
Este: 1.000.000 m

**RELIEVE**  
Curva de nivel

**CONSTRUCCIONES**  
Área construida  
Zona Deportiva  
Parques  
Perímetro Urbano

**TRANSPORTE**  
Limite Vial  
Via Peatonal Urbana  
Carreterable  
Camino  
Sendero  
Puente

**HIROGRAFIA**  
Drenaje Doble  
Drenaje Sencillo  
Canal sencillo  
Cierregas y Pantanos

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