



GRADO DE VULNERABILIDAD	RANGO	DESCRIPCIÓN
Alta (III)	(60-100)	Elementos que presentan un nivel de exposición elevado ante una amenaza y condiciones de fragilidad elevadas caracterizadas por elementos tecnológicos poco durables, sistemas constructivos inadecuados y/o de obsoleto estándar y una población incapaz de sobrepasar por sí mismos a los efectos provocados por un fenómeno.
Media (II)	(30-60)	Elementos que presentan un nivel de exposición moderado ante la amenaza, con unos niveles de fragilidad intermedio caracterizados por elementos estructurales cuyo estado físico y resistencia son aceptables y una población con limitaciones desde el punto de vista socioeconómico para responder y adaptarse a los cambios generados por un evento.
Baja (I)	(0-30)	Elementos que presentan un nivel de exposición relativamente bajo ante un determinado fenómeno, con una condición de fragilidad baja caracterizada por una infraestructura constructiva moderna y en buen estado y una población capaz de responder y adaptarse de manera adecuada ante un cambio drástico en su medio.

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, Riofrio, Dagua, El Cairo y La Unión"

MAPA 3.1
VULNERABILIDAD GLOBAL
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
 Cartografía de detalle: Realización de la cartografía fotogramétrica de las fotografías aéreas del IGAC a escala 1:10.740 correspondientes a las 298, 237 y 238 de la línea de vuelo C-2732 F-1 del año 2004
 - CVC. Escala 1:10.000 (Datum Bogotá)
 - CVC - Univalle. Año 2010
 - Contrato Interadministrativo 188 de 2008

INFORMACIÓN DE REFERENCIA
 Sistema de referencia: Datum Magna
 Elipsoide: 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: Norie: 1.000.000 m
 Este: 1.000.000 m

RELIEVE
 Curvas de nivel

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
 Cierregas y Pantanos