



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 3.1
VULNERABILIDAD GLOBAL
ANTE INUNDACIONES
MUNICIPIO DE LA UNIÓN

Escala de Impresión 1:5.000

Un centímetro en el mapa equivale a 50 metros en terreno



- CONSTRUCCIONES**
- Área construida
 - Zona Verde
 - Perímetro de Expansión
 - Perímetro Urbano
- TRANSPORTE**
- Carretera pavimentada de dos o más calzadas
 - Carretera sin pavimentar de dos o más calzadas
 - Carreteable
 - Camino
- HIDROGRAFÍA**
- Drenaje Sencillo
 - Canal sencillo
 - Lagunas
- RELIEVE**
- Curva de nivel

GRADO DE VULNERABILIDAD ANTE INUNDACIONES

| GRADO DE VULNERABILIDAD | RANGO | PORCENTAJE DE ÁREAS DE MANZANAS | DESCRIPCIÓN |
|-------------------------|----------|---------------------------------|---|
| Alta (III) | (60-100) | 6 | Elementos que presentan un nivel de exposición elevado ante una amenaza y condiciones de fragilidad elevadas caracterizadas por elementos estructurales poco dúctiles, sistemas constructivos inadecuados y estado de deterioro avanzado y una población incapaz de sobreporsiarse por sí mismos a los efectos provocados por un fenómeno. |
| Media (II) | (30-60) | 94 | 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] | 0 | Elementos que presentan un nivel de exposición relativamente bajo ante un determinado fenómeno, con una condición de fragilidad baja caracterizada por una tipología estructural resistente y en buen estado y una población socioeconómicamente capaz de recuperarse ante un cambio drástico en su medio. |

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

Sistema de referencia 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 Norte: 1'000.000 m
 Este: 1'000.000 m

FECHA DE IMPRESIÓN

Junio 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 1:10.150 correspondientes a las 128,129,130 y 131 de la línea de vuelo C-2787 F-1 del año 2006
 CVC. Escala 1: 10.000 (Datum Bogotá)
 Cartografía Temática: CVC - Univalle. Año 2010
 Contrato Interadministrativo 188 de 2008.

Nota: Se solicita a los usuarios que encuentren errores u omisiones en este mapa, señalar las correcciones y enviarlas a la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, Cr. 56 No. 11-36, Grupo Sistemas de Información Ambiental, Santiago de Cali. El mapa le será sustituido.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA
 Derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de la cartografía temática ambiental, por cualquier medio o procedimiento, sin la autorización expresa de la CVC, bajo las sanciones establecidas por la ley 23 de 1982.

LOCALIZACIÓN GENERAL

