



MAPA 3.3 VULNERABILIDAD GLOBAL ANTE AVENIDAS TORRENCIALES MUNICIPIO DE BUGA

Escala de Impresión 1:10.000
Un centímetro en el mapa equivale a 100 metros en terreno

- CONSTRUCCIONES**
- Construcciones
 - Perímetro Urbano
 - Perímetro de Expansión
 - Perímetro Manzana
- TRANSPORTE**
- Carretera pavimentada de dos o más calzadas
 - Carretera sin pavimentar de dos o más calzadas
 - Vía Ferrea
- HIDROGRAFÍA**
- Drenaje doble
 - Drenaje Sencillo
- RELIEVE**
- Curva de nivel

GRADO DE VULNERABILIDAD ANTE AVENIDAS TORRENCIALES

GRADO DE VULNERABILIDAD	RANGO	PORCENTAJE DE ÁREAS DE MANZANAS	DESCRIPCIÓN
Alto (III)	[60-100]	2.49	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 sobrellevar por sí mismos a los efectos provocados por un fenómeno.
Medio (II)	[30-60]	94.53	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.
Bajo (I)	[0-30]	2.99	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: 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: Norte: 1'000.000 m
 Este: 1'000.000 m

LOCALIZACIÓN GENERAL

FECHA DE IMPRESIÓN
Julio de 2010

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Cartografía Básica:
 - IGAC, Año 1998 Escala 1:2.000
 Producto de restitución fotogramétrica del año 1998 a partir de fotografías aéreas del año 1996.
 - CVC, Año 1999 Escala 1:5.000 (Datum Bogotá).
 - Planeación Municipal de Guadalajara de Buga.

Cartografía Temática:
 - CVC - UNIVALLE, Año 2009.
 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.