



"Zonificación de Amenaza, Vulnerabilidad, Escenarios de Riesgo y Diseño de Ingeniería y Tratamientos de Mitigación Ante Movimientos en Masa en los Barrios Monserrate y Cafetero del Municipio de Sevilla, Departamento del Valle del Cauca."

MAPA 9.19
VULNERABILIDAD POR REMOCIÓN EN MASA
MUNICIPIO DE SEVILLA
BARRIOS MONSERRATE Y CAFETERO

Escala de Impresión 1:1.000

Un centímetro en el mapa equivale a 10 metros en terreno



CONSTRUCCIONES

- Manzanas
- Predios
- Perímetro Urbano
- Perímetro Barrio

TRANSPORTE

- Carretera Principal
- Via Secundaria o sin Pavimentar
- Camino
- Puente

HIDROGRAFÍA

- Drenaje Sencillo

RELIEVE

- Curva de Nivel

PROCESOS MORFODINAMICOS

- Escarpe de Movimiento en Masa Activo
- Zona de Riesgo Alto No Mitigable

NIVEL DE VULNERABILIDAD

Grado de vulnerabilidad	Porcentaje de Áreas Afectadas	Descripción
	Baja 35%	Los elementos tanto corporales como estructurales presentan un nivel de exposición relativamente bajo ante la amenaza, con condición de fragilidad baja caracterizada por una tipología estructural de las viviendas resistente y en buen estado; además, la población es capaz de recuperarse social y económicamente ante un cambio drástico en su entorno.
	Media 55%	Los elementos presentan un nivel de exposición moderado ante la amenaza, con niveles de fragilidad intermedio caracterizados por viviendas cuyo estado físico y resistencia son aceptables; la población tiene limitaciones desde el punto de vista socioeconómico para responder y adaptarse a los cambios generados por un evento.
	Alta 10%	Los elementos presentan nivel de exposición elevado ante la amenaza y condiciones de alta fragilidad caracterizada por tipologías estructurales poco dúctiles, sistemas constructivos inadecuados y estado de deterioro avanzado; la población tiene poca o nula capacidad social y económica de sobreponerse por sí misma a los efectos adversos provocados por un fenómeno de remoción en masa.

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

Sistema de referencia Magna
 Elipsoide GRS80
 Proyección Cartográfica Gauss - Kruger
 Origen de la Zona Oeste
 Latitud de Origen 4° 35'46.32" N
 Meridiano Central 77° 04'39.03" W
 Falso Norte 1'000.000 m
 Falso Este 1'000.000 m

FECHA DE IMPRESIÓN

Diciembre de 2011

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Cartografía Básica:
 CVC - Año 1999. Escala 1:5.000
 Realizada a partir de restitución fotogramétrica de las fotografías aéreas del año 1998 y 1999 (Datum Bogotá)

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

