



**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**

