



LEYENDA

CATEGORIA DE SUSCEPTIBILIDAD A AVENIDAS TORRENCIALES

- MA** MUY ALTA. Zonas correspondientes a los cauces fluviales activos de régimen permanente o temporal. Están frecuentemente inundadas o afectadas por procesos de erosión y acumulación de sedimentos. Altura respecto al nivel de aguas medias, en temporada semi-seca, 0.5m. a 1.5m.
- A** ALTA. Incluye las llanuras de inundación del cauce mayor del río, canales y depresiones geomorfológicas que pueden ser afectadas por avenidas torrenciales extraordinarias, que sobrepasan los niveles de 1.5m.
- AI** ALTA A INTERMEDIA. Superficies planas localizadas a lo largo y lado del río Bolo, entre aproximadamente 1.0 y 4.5m. de altura respecto al nivel de aguas medias, en temporada semi-seca. Pueden ser afectadas por procesos de erosión hídrica o inundación parcial.
- I** INTERMEDIA. Llanura de inundación alta, que puede ser afectada parcialmente, por agua con sedimentos, durante avenidas torrenciales de gran magnitud. Las áreas que pueden ser afectadas son las aludías o depresiones geomorfológicas y cauces antiguos.
- B** BAJA. Planicies fluviales localizadas a alturas mayores de 3.0m. respecto al nivel de aguas medias del río Bolo y quebradas principales, que difícilmente pueden resultar afectadas, por desbordamientos, durante avenidas torrenciales extraordinarias. Por tener pendientes bajas, pueden ser afectadas por empozamientos durante precipitaciones fuertes.

CATEGORIAS DE SUSCEPTIBILIDAD A PROCESOS EROSIVOS Y DE REMOCION EN MASA

- SI** Zonas escarpadas, localizadas a lo largo del río Bolo, afectadas por procesos de socavación fluvial, susceptibles a desarrollar desprendimientos y derrumbes de variada magnitud.
- Ser** ALTA A EROSION Y REMOCION EN MASA. Zona de colinas y bordes de terrazas susceptibles o afectadas por erosión laminar, surcos, cárcavas, terracedos y flujos superficiales.
- IB** INTERMEDIA A BAJA POR EROSION Y REMOCION EN MASA. Superficies de topografía ligeramente ondulada y laderas inclinadas de 5° a 15°, donde los procesos erosivos y de remoción en masa son poco notorios o inexistentes.

NOTA: Los límites de las categorías de susceptibilidad pueden verse modificados por cambios en la dinámica de las corrientes geomorfológicas, etc., generados por procesos naturales, cambios del uso del suelo y demás actividades antropicas.

CONVENCIONES

- Limite aproximado de categoría de susceptibilidad
- Socavación fluvial de tipo lateral
- Escarpes
- Posible dirección de flujo de agua con sedimentos en avenidas torrenciales
- Depresion Geomorfológica
- Canal Colector

CONVENCIONES

- Via secundaria
- Camino
- Cerca
- Puente
- Curva de nivel indice
- Curva de nivel intermedia
- Manzana
- Area Construida
- Río
- Quebradas
- Acequias y canales
- Lago
- Reservorio de agua
- Pantano
- Arend

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA
INGENIERIA GEDAMBIENTAL INGEOMINAS
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN GEOCIENCIAS, MINERIA Y QUIMICA
INGEOMINAS

ZONIFICACION DE AMENAZA Y RIESGO POR AVENIDAS TORRENCIALES EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PRADERA - VALLE DEL CAUCA -

MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A AVENIDAS TORRENCIALES, EROSION Y REMOCION EN MASA DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PRADERA

AUTOR : INGENIERIA GEDAMBIENTAL INGEOMINAS	DIGITALIZO : INGENIERIA GEAMBIENTAL INGEOMINAS	SUPERVISO : SUBDIRECCION DE GESTION AMBIENTAL C.V.C.
ESCALA : 1 : 10000	FECHA : Febrero de 1998	MAPA No. 3.2