



LEYENDA		DESCRIPCION
CATEGORIAS DE AMENAZA RELATIVA		
ALTA (A)	AI	Sectores amenazados por agua con sedimentos gruesos (10 cm a 1,5 m.), que pueden impactar estructuras, con destrucción parcial o total de los muros y probabilidad muy alta de pérdida de vidas humanas. Se incluyen algunas depresiones geomorfológicas correspondientes a cauces antiguos que van a desembocar a la quebrada Corisauca.
	AP	Áreas donde el agua con sedimentos tamaño limo, arena y grava, pueden causar esfuerzos contra estructuras, causando destrucción de paredes y demas obras transversales al flujo. Los daños pueden también ser por inundación y acumulación de sedimentos dentro y fuera de las construcciones. Es posible la pérdida de vidas humanas.
	AA	Sectores donde la capacidad destructora del agua en raras ocasiones puede derribar paredes transversales al flujo. En esta zona el proceso dominante es la sedimentación, principalmente arenas y limos. Los daños se reducen a la obstrucción de vías, colmatación en interiores y exteriores de casas, etc. La posibilidad de pérdida de vidas por ahogamiento es media o alta, dependiendo de la hora de presentación del evento. Dentro de esta se encuentran los barrios Noncalcano, Nueva Horizonte, parte de la Aurora, etc. protegidos actualmente por diques en tierra.
MODERADA (M)	AS	Áreas escarpadas localizadas en bordes de terrazas, contra el cauce activo del río, susceptibles o afectadas por procesos erosivos de socavación lateral, con destrucción de obras instaladas sobre ellas. Actualmente la infraestructura localizada sobre esta zona es mínima y por tanto la posibilidad de pérdida de vidas es baja.
	MI	Sobre esta se localiza la mayor parte del barrio El Pedregal, la planta del acueducto, la Hacienda Alcazora, etc. Es una superficie ligeramente plana, cruzada por varias depresiones geomorfológicas y presencia superficial de bloques de roca de hasta 1,5 m, dejados por antiguas avenidas torrenciales.
	MP	Áreas donde el agua con sedimentos tamaño limo, arena y grava, pueden causar esfuerzos compresivos moderados, contra estructuras transversales al flujo, con daños intermedios. Los daños pueden también ser por inundación y acumulación de sedimentos dentro y fuera de construcciones habitacionales, con poca posibilidad de pérdida de vidas humanas.
BAJA (B)	VA	Zona donde la energía del agua ocasionalmente puede producir la destrucción de paredes transversales al flujo y arrastrar mobiliario. En esta se produce sedimentación de baja magnitud (20 a 70 cm) principalmente de limo y arena. Los daños se limitan a los generados por la inundación, obstrucción de vías, sedimentación en exteriores e interiores de casas, daños en enseres domésticos, etc. La posibilidad de pérdidas de vidas por ahogamiento es baja a moderada dependiendo de la hora de presentación del evento.
	ME	Colinas y bordes de terrazas susceptibles o afectadas por procesos de erosión laminar, surcos, cárcavas, terracotas y flujos superficiales. En estos sitios la posibilidad de afectación por avenidas torrenciales es nula, a excepción de algunos bordes contra el río Fraile.
	B	Planicies fluviales localizadas a alturas mayores de 3 m., donde la probabilidad de afectación por desbordamientos laterales del río es baja. Se prevén problemas de encharcamientos durante lluvias intensas, que pueden traer consecuencias económicas.

NOTA: Los límites de las categorías de amenaza relativa 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.
 Límite aproximado de categoría de amenaza relativa.

CONVENCIONES	
	Via Principal
	Via secundaria
	Camino
	Cerca
	Puente
	Curva de nivel indice
	Curva de nivel intermedia
	Manzana
	Area Construida
	Rio
	Quebradas
	Acequias y canales
	Logo
	Reservorio de agua
	Pantano
	Arenal

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

ZONIFICACION DE AMENAZA Y RIESGO POR AVENIDAS TORRENCIALES
 EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PRADERA Y FLORIDA - VALLE DEL CAUCA
 CONVENIO CVC No. 384/96
 INGEOMINAS I-024

MAPA DE AMENAZA POR AVENIDAS TORRENCIALES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE FLORIDA

AUTOR : INGENIERIA GEOAMBIENTAL INGEOMINAS	DIGITALIZO : INGENIERIA GEOAMBIENTAL INGEOMINAS	SUPERVISO : SUBDIRECCION DE GESTION AMBIENTAL C.V.C.
ESCALA : 1 : 10000	FECHA : Febrero de 1998	MAPA No. 2.3