



NIVEL DE AMENAZA	ÁREA AFECTADA EN PERÍMETRO URBANO (ha)	DESCRIPCIÓN
Alto	6,01	Zona en la cual podrían generarse graves daños a núcleos urbanos, por lo que se debe considerar la construcción de estructuras de protección especial. Se no se contempla el estudio y construcción de estructuras de protección para las zonas donde existen construcciones (casas, edificios, hoteles, hospitales, instituciones educativas, etc.) es necesario planear a mediano y largo plazo su reducción.
Medio	7,81	Zona en la cual podrían ocurrir daños significativos a instalaciones comerciales, industriales o servicios básicos, por lo tanto se debe prohibir la construcción de viviendas, granjas, hoteles, centros escolares o sanitarios, hospitales, bomberos, cementerios y estadios. Se debe considerar la construcción de estructuras de protección para las construcciones existentes en esta zona a largo plazo si no se contempla el diseño y construcción de estructuras de protección.

UNIVERSIDAD DEL VALLE
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA
 Observatorio Sísmológico y Geofísico del Suroccidente
Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo por Movimientos en Masa, Inundaciones y Crecientes Torrenciales de Buga, Riopuerto, Dagua, El Cairo y La Unión
MAPA 4
AMENAZA POR AVENIDAS TORRENCIALES PARA UN PERÍODO DE RETORNO DE 10 AÑOS
MUNICIPIO DE RIOPUERTO
 Escala de Impresión: 1:2.500

CONSTRUCCIONES
 Área construida
 Zona Deportiva
 Parques
 Perímetro Urbano

TRANSPORTE
 Límite Vial
 Vía Peatonal Urbana
 Carretable
 Camino
 Sendero
 Puente

HIDROGRAFÍA
 Canal sencillo
 Drenaje Doble
 Drenaje Sencillo
 Ciénagas y Pantanos

RELIEVE
 Curva de nivel

Magnitud de la avenida Amenaza	NIVEL DE LA AMENAZA	
	Frecuencia de la avenida Amenaza	Probabilidad de la avenida Amenaza
Alto V=0,03 m/s V=0,03 m/s	1:2.510	1:10.010
Medio V=0,25 m/s V=0,25 m/s	1:10.010	1:100.010
Bajo V=0,25 m/s V=0,25 m/s	1:100.010	1:1.000.010

INFORMACIÓN DE REFERENCIA
 Sistema de referencia: Datum Magna GRS30
 Elipsoide: Cartográfica Gauss - Krüger
 Proyección: Oeste
 Origen de la zona: Latitud: 4° 35' 46,32" N
 Longitud: 76° 41' 30,03" W
 Coordenadas geográficas: Escala: 1:100.000
 Coordenadas planas: Escala: 1:100.000 m

FECHA DE IMPRESIÓN
 Mayo de 2010
FUENTE DE LA INFORMACIÓN
 Cartografía Básica:
 - CVC - Univalle, Año 2009, Escala 1:2.000
 Realizada a partir de restitución fotogramétrica de las fotografías aéreas del IGAC a escala 1:10.740 de la línea de vuelo C-2732 E-1 del año 2004
 - CVC, Año 1999, Escala 1:10.000 (Datum Bogotá)
 Cartografía Temática: 2010
 Contrato Intraadministrativo 188 de 2008

