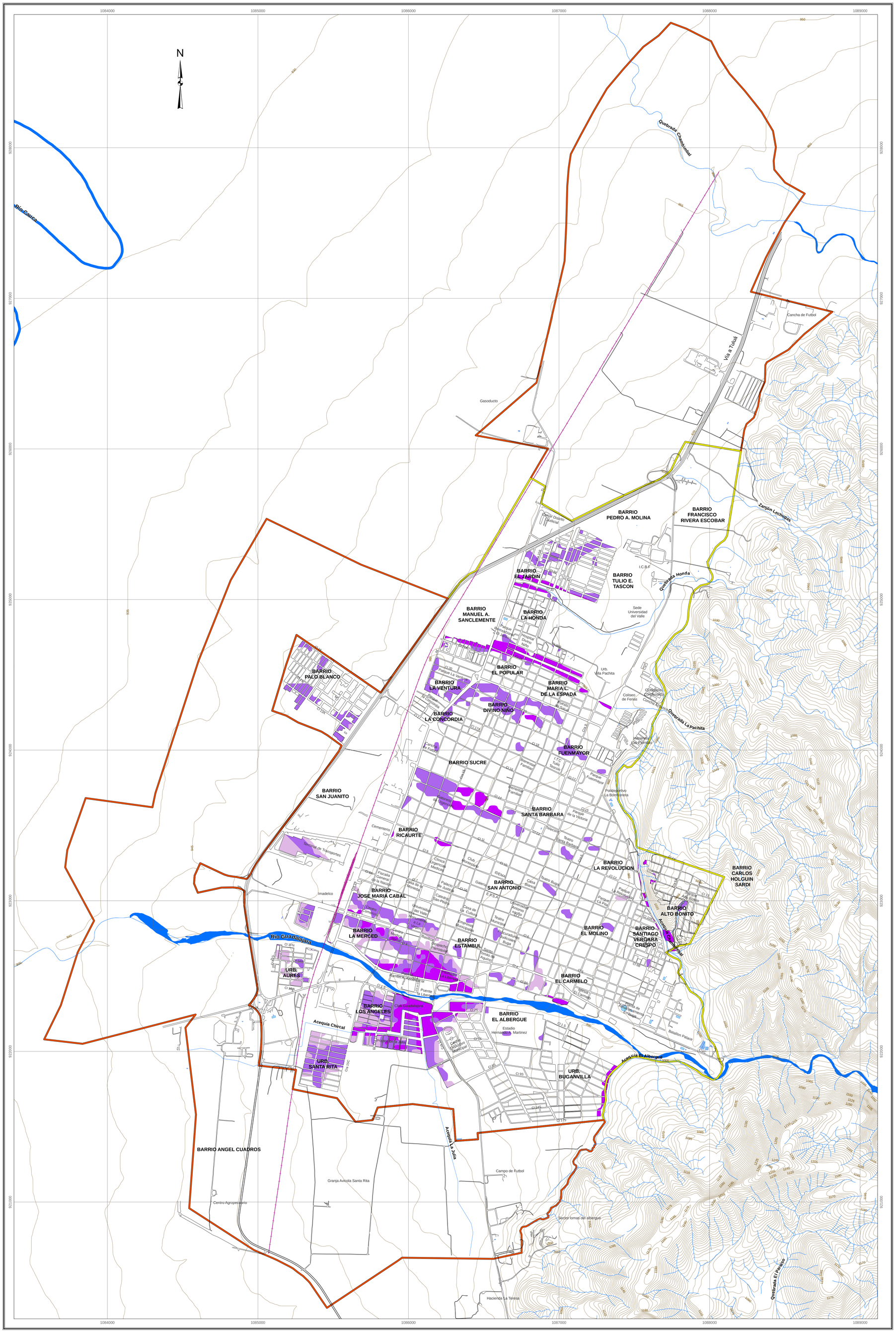


UNIVERSIDAD DEL VALLE
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL
DEL VALLE DEL CAUCA

Observatorio Sismológico y Geofísico del Suroccidente

"Zonificación de Amenazas y Escenarios de Riesgo por Movimientos en Masa, Inundaciones y Crecientes Torrenciales del Área Urbana y de Expansión de los Municipios de Buga, Riofrío, Dagua, El Cairo y La Unión "

MAPA 3.5
AFECTACIÓN ANTE INUNDACIONES MUNICIPIO DE BUGA

Escala de Impresión 1:10.000

Un centímetro en el mapa equivale a 100 metros en terreno

0 200 400 800 1,200 1,600 Metros

CONSTRUCCIONES

- Construcciones
- Perímetro Manzana
- Perímetro Urbano
- Perímetro de Expansión

TRANSPORTE

- Carretera pavimentada de dos o más calzadas
- Carretera sin pavimentar de dos o más calzadas
- Vía Ferrea

HIDROGRAFÍA

- Drenaje doble
- Drenaje Sencillo

RELIEVE

- Curva de nivel

NIVEL DE AFECTACIÓN ANTE INUNDACIONES

	NIVEL DE AFECTACIÓN	PORCENTAJE DE ÁREAS DE MANZANAS	DESCRIPCIÓN
	Alto	24.52	Daños graves estructurales, desestabilidad de las viviendas, daños fuertes en casas hechas en mampostería y materiales rudimentarios poco resistentes y en estado de conservación regular y malo; daños directos sobre las personas, gente desaparecida, atrapada y ahogada.
	Medio	53.5	Daños estructurales importantes, descascaramiento de las fachadas de las viviendas e intemperización de los muros; heridas importantes sobre las personas principalmente niños y ancianos.
	Bajo	21.98	Daños ligeros no estructurales, humedad en los muros portantes; no se presentan daños directos sobre las personas.

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

Sistema de referencia	Dátum Magna
Elipsoide	GRS80
Proyección Cartográfica	Gauss - Kruger
Origen de la zona	Oeste
Coordenadas geográficas	Latitud: 4° 35´46.32´´N Longitud: 77° 04´39.03´´W
Coordenadas planas	Norte: 1´000.000 m Este: 1´000.000 m

FECHA DE IMPRESIÓN

Julio de 2010

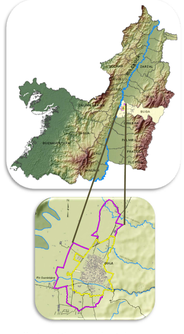
FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Cartografía Básica:
- IGAC. Año 1998 Escala 1:2.000
Producto de restitución fotogramétrica del año 1998
a partir de fotografías aéreas del año 1996
- CVC. Año 1999 Escala 1:5.000 (Dátum Bogotá).
- Planeación Municipal de Guadalajara de Buga.

Cartografía Temática:
- CVC - UNIVALLE. Año 2009.
Contrato Interadministrativo 188 de 2008

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 AUTONOMA 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