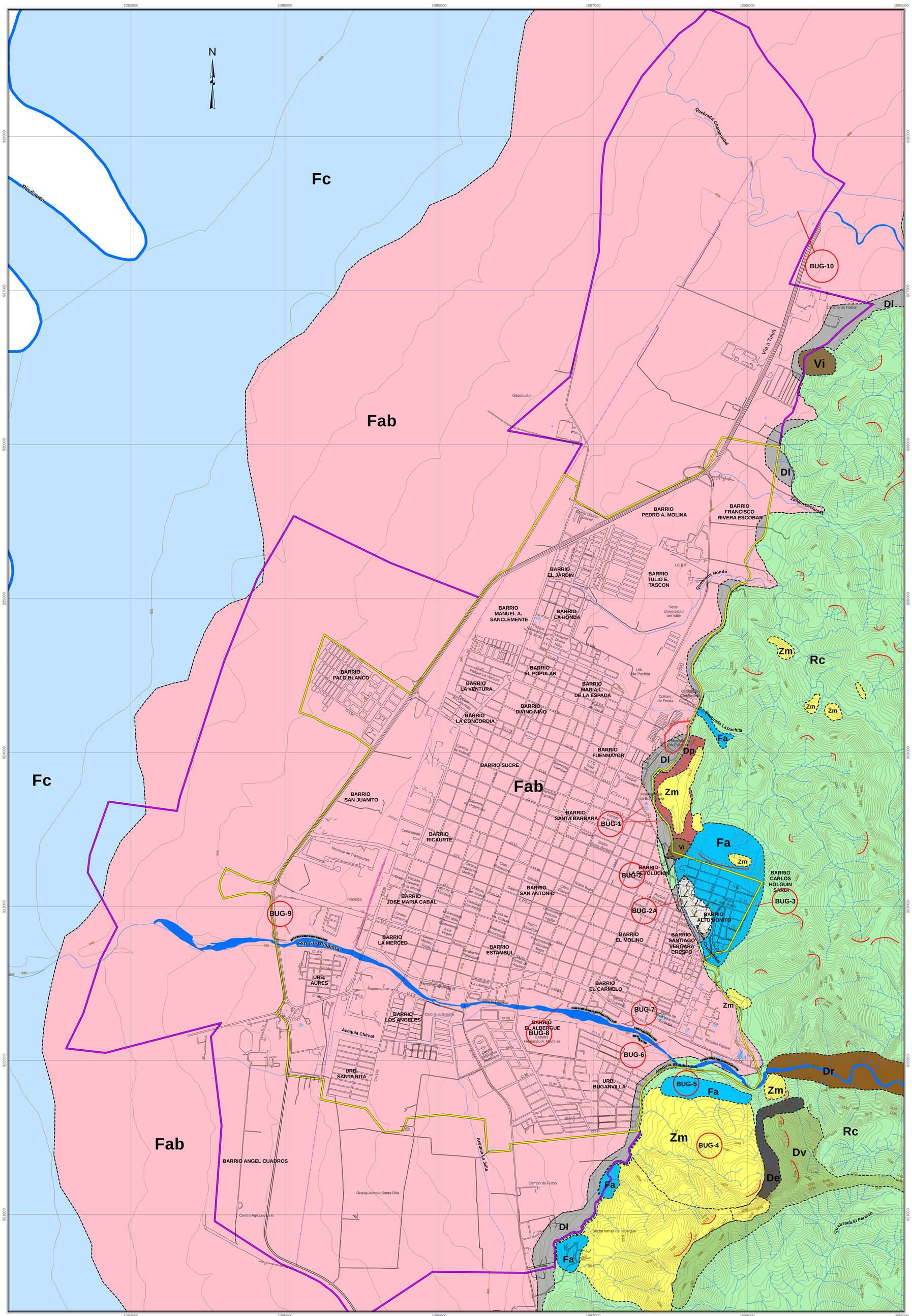


UNIVERSIDAD DEL VALLE
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA

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 5.3
GEOMORFOLOGÍA Y PROCESOS MORFODINÁMICOS 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 Urbano
- Perímetro de Expansión
- Perímetro Manzana

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 índice

UNIDADES GEOMORFÓLOGICAS

- Contacto Inferido

UNIDADES DE ORIGEN DENUDACIONAL

- Dl — Depósito de Ladera
- Dr — Vertiente en Roca
- De — Escarpe Erosivo
- Rc — Relieve colinado ondulado

UNIDADES DE ORIGEN FLUVIAL

- Fab — Abanico Aluvial Piedemonte
- Fc — Llanura Aluvial Río Cauca
- Fa — Terrazas Antiguas

PROCESOS MORFODINÁMICOS

- Dp — Zona afectada por erosión concentrada
- Dv — Depósito de vertiente
- Vi — Vertiente con inestabilidad manifiesta
- Zm — Zonas de acumulación de movimientos de remoción en masa
- Reptación
- Erosión Lateral
- Hundimiento del terreno
- Cabezas de movimientos de masa muy antiguos
- BUG-1 a BUG-10 — Fenómenos de deslizamientos, erosión y reptación.

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

Abril de 2010

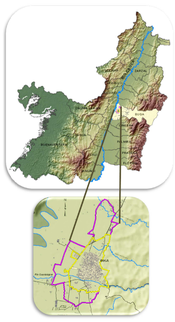
FUENTE DE LA INFORMACIÓN

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.

LOCALIZACIÓN GENERAL



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.