GEOLOGÍA - GEOMORFOLOGÍA

CUENCA BAJA DEL RÍO CHAMA
ZONA SUR DEL LAGO DE MARACAIBO
VENEZUELA, AÑO 2017

Forma fisiográfica	Posición geomorfológica	Textura de material	Drenaje	Fuente de suministro
Dique	Albardón de orilla	Fanco arenosa y Franco arcillosa	Bien	Los Andes
Bajio	Cubeta de desborde o dispersión lateral	Arcillo limosa y Arcilla fina	Moderado a imperfecto	
Banco	Napa de desborde	Franco limosa y Franco arcillo limosa	Bien a moderado	
Banquillo	Napa de explayamiento	Arenosa	Bien	
Estero	Cubeta de decantación o depresión marginal	Arcillosa muy fina	Pobremente drenado	
Plano inclinado	Piedemonte	Heterométrico	Bien	

Dinámica fluvial, aluvial

- Áreas inundables anualmente
- Abanico aluvial

Datos puntuales de altitud

- 0,58 - 6,76
- 6,77 - 20,79
- 20,80 - 37,43
- 37,44 - 102,11
- 102,12 - 229,98

Geología Estructural

- Rumbo y buzamiento inferido
- Pliegue antiforme
- Pliegue Sinforme
- Falla observada (con movimiento relativo de bloques)
- Falla observada (sin movimiento relativo de bloques)
- Contacto entre unidades litológicas

Estratigtafía

Qal	Pleistoceno - Holoceno Aluvion
Qc	Pleistoceno Abanico - Terraza
Tbe	Mioceno - Plioceno Fm. Betijoque
Tg	Mioceno - Plioceno Fm. Guayabo
Ti	Mioceno Fm. Isnotu
Tc	Eoceno - Oligoceno Fm. La Carbonera
Tmi	Eoceno Fm. Mirador
Tor	Paleoceno - Eoceno Grp. Orocue
Ku	Cretáceo Superior Fm. La Luna
Kl	Cretáceo Inferior Fm. Capacho
Jlq	Jurásico Fm. La Quinta
Pcs	Carbonifero - Permico Fm. Sabaneta
Seh	Ordovicico - Silurico Fm. Caparo
Pzut	Paleozoico Superior Fm. Tostos
Peis	Precámbrico Superior (?) Asoc. Sierra Nevada

Litología

a	Areniscas
Lim	Limolitas
Lu	Lutitas
Cal	Calizas
Cz	Cuarcitas
Fil	Filitas
Esq	Esquistos
Gns	Gneises
Gr	Granito

OTROS SÍMBOLOS

Vialidad y Población

- Capital de Municipio
- Capital de Parroquía
- Centro Poblado
- CARRETERA PAVIMENTADA DE DOS O MÁS VIAS
- CARRETERA ENGRANZONADA DE DOS VÍAS O MÁS VÍAS
- CAMINO CARRETERO, SENDERO O PICA
- CARRETERA DE TIERRA
- PUENTE
- ÁREA URBANA
- AEROPUERTO

Aspectos socio - económicos

- Área de cultivo de plátano hartón (Musa AAB)
- Unidad de producción agrícola (UPA)

Hidrografía, hidrología, meteorología

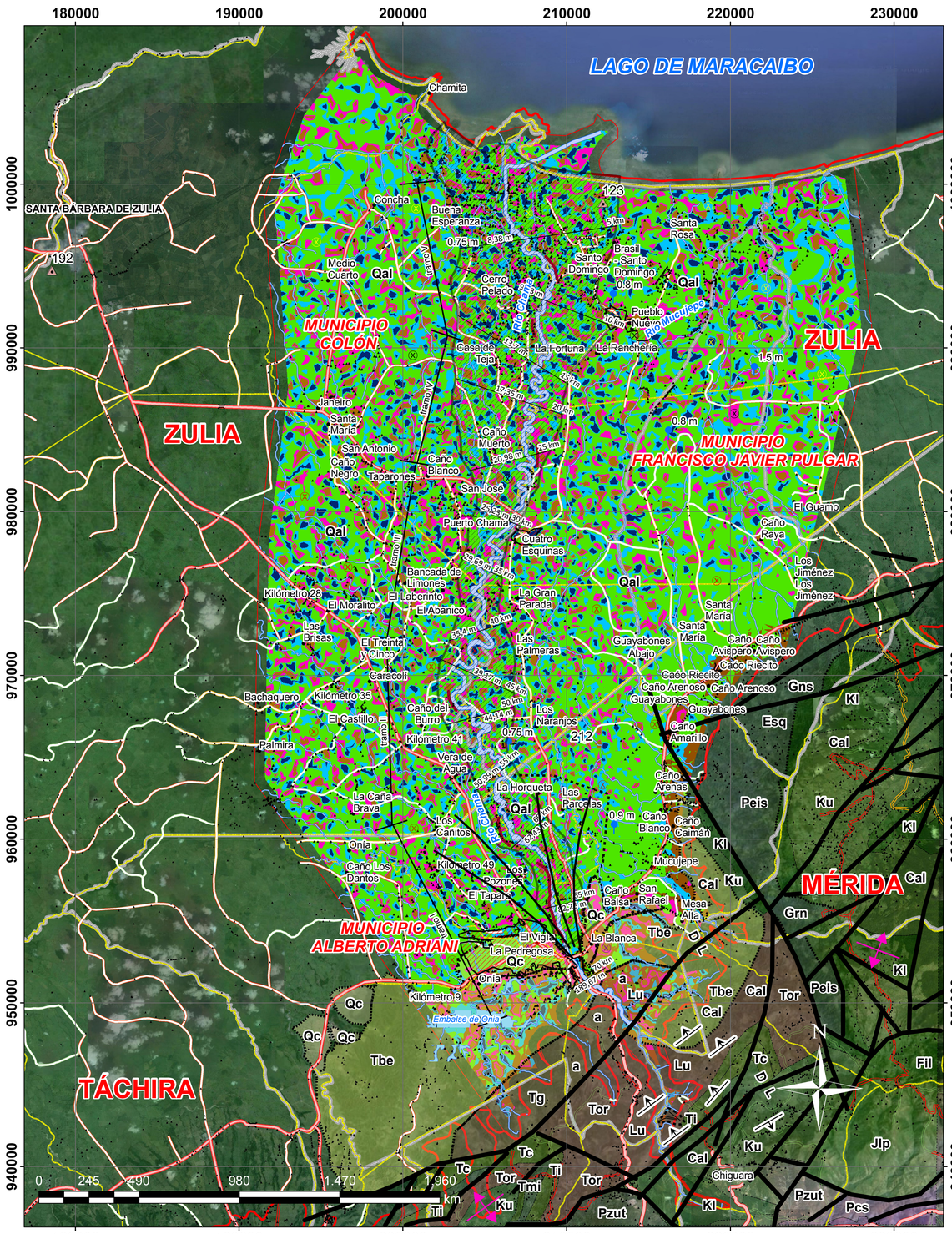
- *Red Hidrográfica*
- *Embalse*
- 74 — Isoyetas de intensidad máxima en 24 hr para Tr = 10 yr (mm/hr)
- 1.5 m — Altura de inundación en metros
- *Estación climatológica*
- 9 m 5 km — Sección transversal (señala msnm y distancia desde la costa)
- Área de la cuenca
- Muros construidos apróximadamente entre los años 1950 y 1980

Límites

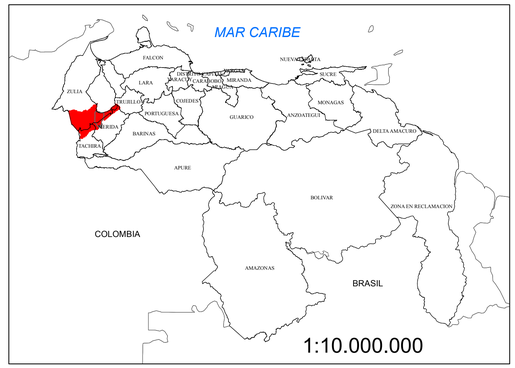
- Límite de Estado
- Límite de Municipio
- Límite de Parroquía

Topografía

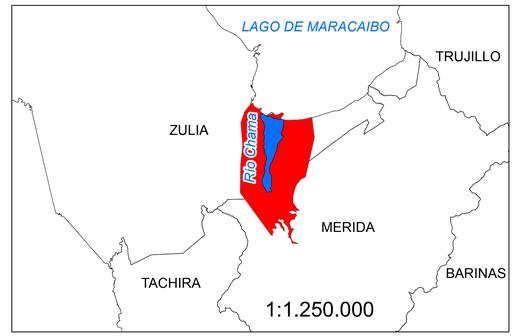
- 135 — Prominencia del terreno en metros sobre el nivel del mar (msnm)



SITUACIÓN RELATIVA NACIONAL



SITUACIÓN RELATIVA REGIONAL



Consideraciones al usuario

**Este mapa es sólo para fines de investigación.
No necesariamente identifica todas las formas fisiográficas, posiciones geomorfológicas, textura del material, drenaje u otras características planimétricas del terreno**

El mapa debe ser tomado solamente como referencia.

**PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL MERCATOR
Dato vertical: Nivel medio del mar
Huso 19 Norte, Dato horizontal: WGS84**

**Fuente base:
SIGMAT**

**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y AMBIENTALES
INSTITUTO DE GEOGRAFÍA Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES**

PROPUESTA DE UN PROGRAMA DE SEGUROS AGRÍCOLAS Y GESTIÓN DE RIESGOS A LA PRODUCCIÓN DE PLÁTANO HARTÓN (MUSA AAB) ANTE INUNDACIONES. CASO: CUENCA BAJA DEL RÍO CHAMA.

**AUTOR:
GEÓGRAFO MIGUEL MONTENEGRO**