Geología

Cuenca del río Yacambú
Estado Lara, Venezuela
2008

2 0 2 4 km

1 : 50.000

N

GEOLOGÍA ESTRUCTURAL

- Rumbo y buzamiento de la estratificación
- Estratificación vertical
- Rumbo y buzamiento de la foliación
- Foliación vertical
- Rumbo y buzamiento de la diaclasa
- Diaclasa vertical
- Rumbo y buzamiento inferido
- Falla observada (con movimiento relativo de los bloques)
- Falla observada (sin movimiento relativo de bloques)
- Falla inferida
- Pliegue sinforme
- Pliegue antiforme
- Contacto entre unidades litológicas
- Perfil geológico

UNIDADES LITOLÓGICAS*

- Cz Cuarcitas
- Fc Filitas carbonosas
- Fc/Cz Filitas carbonosas y cuarcitas
- Fc/Fcca Filitas carbonosas y filitas carbonosas calcáreas
- Fc/Fsca Filitas carbonosas y filitas silíceas calcáreas
- Fs Filitas silíceas
- Fs/Cz Filitas silíceas y cuarcitas
- Fs/Cz/Fc Filitas silíceas, cuarcitas y filitas carbonosas
- Fs/Fc Filitas silíceas y filitas carbonosas
- Fsca Filitas silíceas calcáreas
- Fsca/Cz Filitas silíceas calcáreas y cuarcitas

* Formación Villanueva (Kv) (Cretácico superior: 99 - 65 m.a.)

ESTRUCTURA DE LA ROCA SUBYACENTE

- 33 º - 68 º Inclinación fuerte
- 17 º - 32 º Inclinación moderada
- 1 º - 16 º Inclinación ligera
- 69 º - 90 º Vertical
- 0 º Horizontal

OTROS SÍMBOLOS

Vialidad y Población

- Red vial
- Viviendas
- Yacambú Lugar importante

Hidrografía

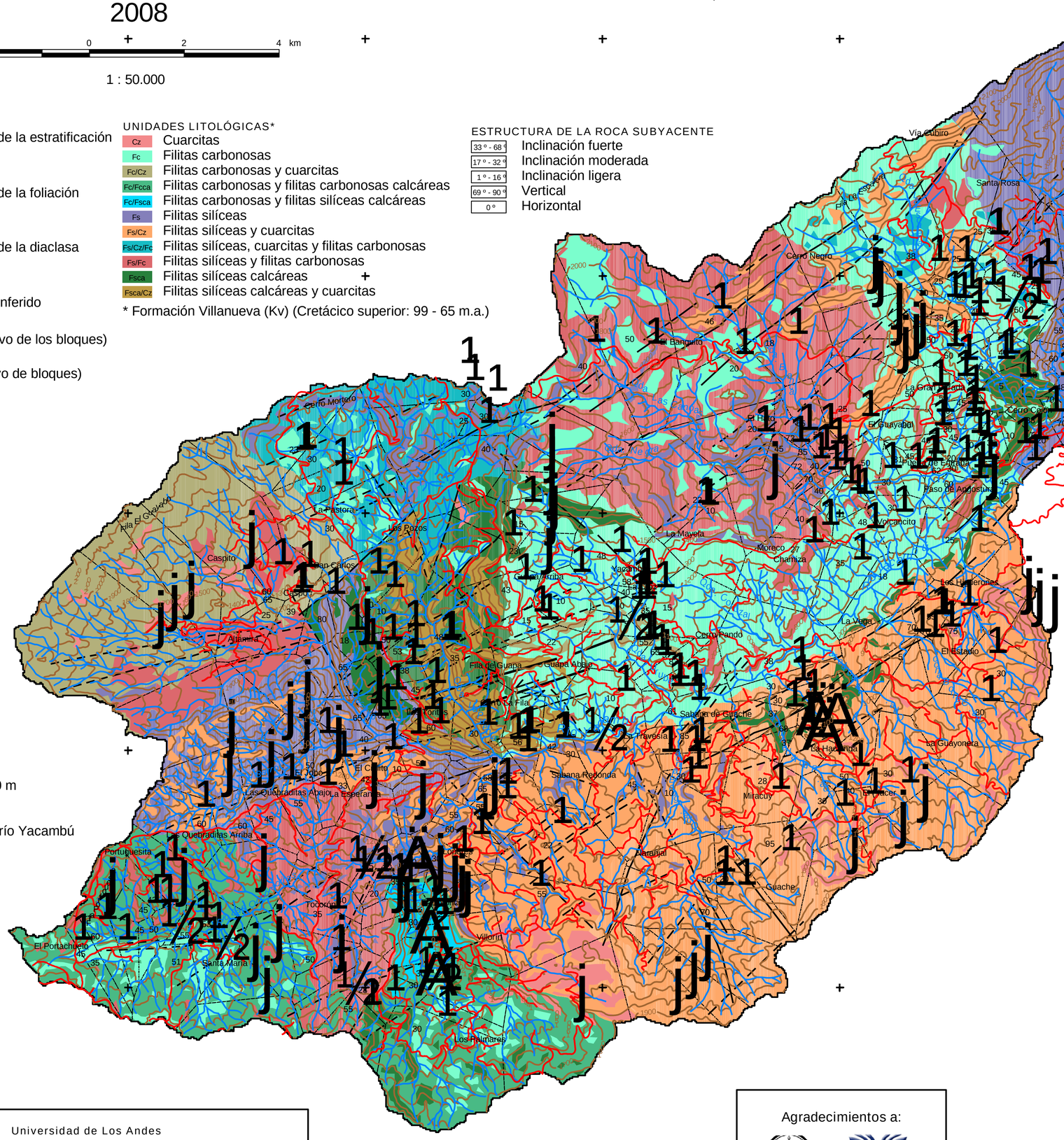
- Red de drenaje
- Área del embalse

Topografía

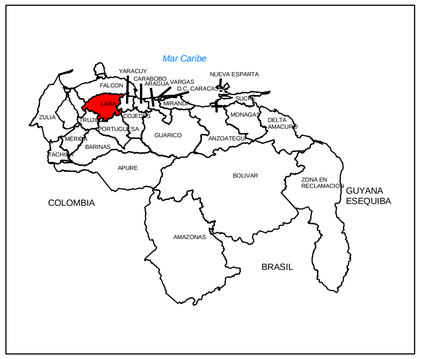
- Curva de nivel cada 100 m

Límites

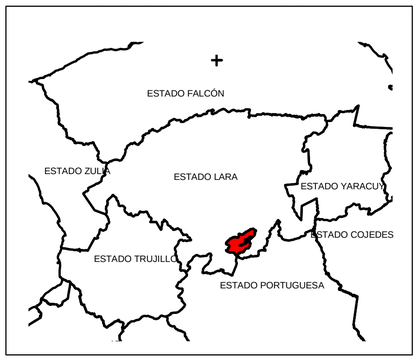
- Límite de la cuenca del río Yacambú



SITUACIÓN RELATIVA NACIONAL



SITUACIÓN RELATIVA REGIONAL



Universidad de Los Andes
Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales
Escuela de Geografía

Evaluación multicriterio y SIG's en la modelización espacial de áreas susceptibles a movimientos de masa. Caso: Cuenca del río Yacambú

Miguel Ángel Montenegro Padrón

Agradecimientos a:

UFORGA - ULA

SISTEMA HIDRAULICO YACAMBU QUIBOR C.A.

PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL MERCATOR
Dato Vertical: Nivel Medio del Mar
Huso 19, Norte. Dato Horizontal: La Canoa (PSAD-56)
Dato Horizontal de Reproyección: WGS84

DIGITALIZACIÓN
Proyecto presentado por UFORGA - ULA
ante SHYQ C.A. en 2005.

DIAGRAMACIÓN
Miguel Ángel Montenegro Padrón

FUENTE BASE:
Digitalización de
Hojas de Cartografía Nacional
6244-INO, 6244-INE, 6244-ISO, 6245-IINE,
6245-IISE, 6245-ISO, 6345-IINO, 6345-IIISO.
Escala 1: 25.000. Año 1990.
Proyecto Yacambú-Quibor
(SHYQ C.A.)

AcroPDF - A Quality PDF Writer and PDF Converter to create PDF files. To remove the line, buy a license.