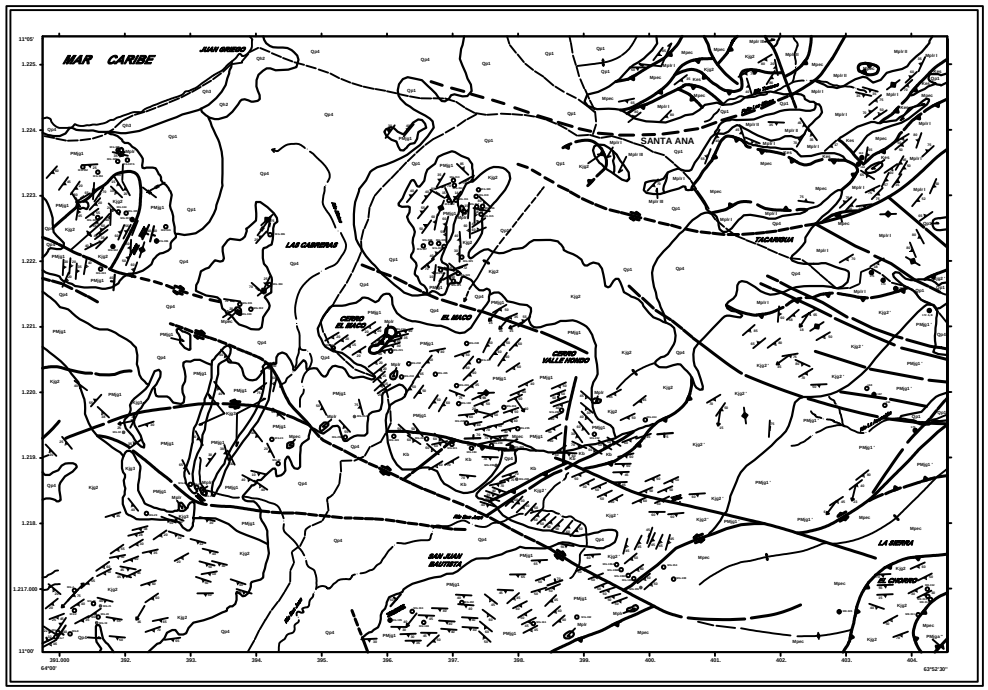
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE GEOLOGÍA, MINAS Y GEOFÍSICA

FUNVISIS

MAPA GEOLÓGICO DE VENEZUELA DE SANTA ANA

EDICIÓN 1 - UCV
2005

LA REFERENCIA DE ESTE MAPA ES:
HOJA 7449 III SO



LEYENDA

UNIDADES SEDIMENTARIAS

DEPÓSITOS LITORALES - MARINOS

- Qt1 — Cordón - Playa (1° Nivel)
- Qt2 — Albúferas y depósitos lagunares (2° Nivel)

DEPÓSITOS CONTINENTALES

- Qt3 — Depósitos fluviales (Pleistoceno Tardío)
- Qt4 — Depósitos aluviales o torrenciales (Pleistoceno Medio)

UNIDADES ÍGNEO - METAMÓRFICAS

METAPEDILITAS

COMPLEJO METAPEDILÍTICO PARAGUACHÉ (Jurásico - Cretácico?)

- Mpjr — Metaultrafitas de La Rinconada (Metagabro, anfibolita, metabasalto, eclogita)
- Mpec — Metaultrafitas de Cerro El Copey (Serpentinita, peridotita serpentinizada, metadunita, metaclinopiroxenita)

NAPA EL PACHE - LA ASUNCIÓN

ASOCIACIÓN METAMÓRFICA JUAN GRIEGO (Precaliciano - Cretácico)

- PMg1 — Unidad inferior (Precaliciano - Cretácico) (Esquisto micáceo granatífero, mármol, gneis, metaleas)
- PMg1 — Unidad de cuarcitas y esquistos cuarzo micáceos c/c grafito

NAPA SAN JUAN BAUTISTA - EL CHORRO

ASOCIACIÓN METAMÓRFICA JUAN GRIEGO (Precaliciano - Cretácico)

- Kjg2 — Unidad media (Cretácico?) (Esquisto grafitoso)
- PMg1 — Unidad inferior (Precaliciano - Cretácico) (Esquisto micáceo granatífero, mármol, gneis, metaleas)

NAPA DE PARAGUACHÉ

COMPLEJO METAPEDILÍTICO PARAGUACHÉ (Jurásico - Cretácico?)

- Mpjr — Metaultrafitas de la Rinconada (Metagabro, anfibolita, metabasalto, eclogita)
- Mpjr I — Gneis granatífero epidótico afibítico anfibólico verde azulado de grano fino, gneis metaeda, gneis cloroscítico anfibólico irregularmente bandeado
- Mpjr II — Esquisto cuarzo moscovítico carbonáceo, esquisto afibítico clorítico cuarzo carbonático, esquisto biotítico moscovítico cuarzoso, esquisto biotítico epidótico cuarzo carbonático.
- Mpjr III — Gneis granatífero paragonítico (ylo moscovítico) epidótico afibítico anfibólico, gneis anfibólico con anfacita, eclogita paragonítica anfibólica, gneis cloroscítico anfibólico irregularmente bandeado
- Mpec — Metaultrafitas de Cerro El Copey (Serpentinita, peridotita serpentinizada, metadunita, metaclinopiroxenita)

ROCAS METAGRANÍTICAS (Cretácico ?)

- Kmb — Metagranito de El Batalón

AUTOCTONO RELATIVO

ROCAS ÍGNEAS NO METAMORFIZADAS

- Diques de basalto
- Diques de diabasa

ROCAS METAGRANÍTICAS (Cretácico ?)

- Ks — Metagranito de San Juan Bautista

ASOCIACIÓN METAMÓRFICA JUAN GRIEGO (Precaliciano - Cretácico)

- Kjg3 — Unidad superior - Mármol de El Pache (Cretácico) (Mármol, esquisto carbonático?, esquisto grafitoso?)
- Kjg2 — Unidad media (Cretácico?) (Esquisto grafitoso)
- PMg1 — Unidad inferior (Precaliciano - Cretácico) (Esquisto micáceo granatífero, mármol, gneis, metaleas)

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

- Contacto geológico
- Corrimiento infenido
- Corrimiento
- Anticlinal
- Sinclinal
- Falla de ángulo alto
- Falla inferida
- Falla cubierta
- Foliación
- Foliación vertical
- Escoriamiento de foliación
- Diaclasa
- Diaclasa vertical
- Declive en pliegues de foliación
- Muestra con análisis petrográfico
- Muestra con análisis químico
- Muestra con análisis petrográfico y químico

SÍMBOLOS TOPOGRÁFICOS

- Drenajes
- Carreteras

MAPA DE UBICACIÓN

7349-II-NE	7449-III-NO	7449-III-SO
7349-II-SE		7449-III-SE
7349-I-NE	7449-IV-NO	7449-IV-NE
		7449-IV-SE

DIAGRAMA DE COMPILACIÓN

- TOCUYO (1960)
- LARA, GONZALEZ, VENEGAS (1970)
- GOMEZ (1971)
- GAMERO (1974)
- CARVAJAL (1987)
- MARACAIBO (1971)
- VISCONDE, DEL MERONA (1973)
- CARRILLO & VIVAS (1980)

ESCALA 1:25.000

1000 500 0 1000 2000
METROS

MAPA GEOLÓGICO COMPILADO A PARTIR DE TRABAJOS ESPECIALES DE GRADO DEL DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA, ESCUELA DE GEOLOGÍA, MINAS , Y GEOFÍSICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA, INFORMES DEL MINISTERIO DE MINAS E HIDROCARBUROS, INFORMES DE MARNR Y LAGOVEN.

COORDINACIÓN : Prof : FRANCO URBANI P.
COMPILACIÓN : FABIANA REKOWSKI Y LEONARDO RIVAS, (2005)

HOJA 7449 III SO
SANTA ANA - ESTADO NUEVA ESPARTA
(VENEZUELA)

CONTRIBUCIÓN AL PROYECTO " GEODINOS " G - 2002000678

TRABAJO ESPECIAL DE GRADO , FABIANA REKOWSKI Y LEONARDO RIVAS, 2005