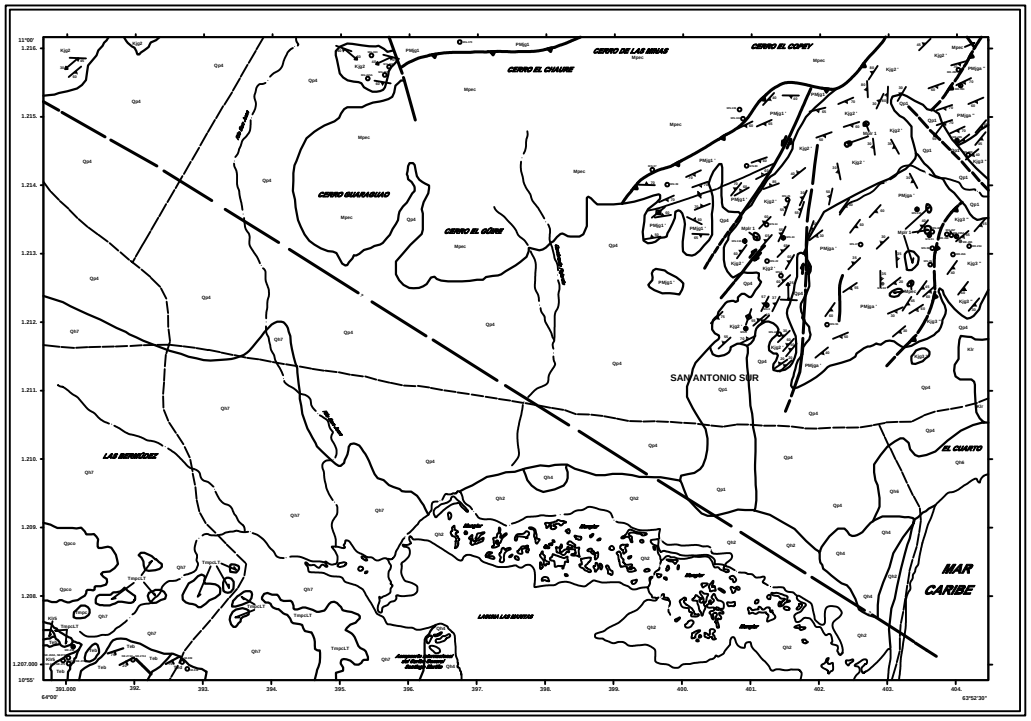
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE GEOLOGÍA, MINAS Y GEOFÍSICA

FUNVISIS

# MAPA GEOLÓGICO DE VENEZUELA
# DE
# SAN ANTONIO SUR

EDICIÓN 1 - UCV
2005

LA REFERENCIA DE ESTE MAPA ES:
**HOJA 7448 IV NO**




## LEYENDA

**UNIDADES SEDIMENTARIAS**

DEPÓSITOS LITORALES - MARINOS

- Qlt1 — Cordón - Playa (1° Nivel)
- Qlz — Albúferas y depósitos lagunares (1° Nivel)
- Qle — Depósitos de estero (2° Nivel)
- Qla — Playa (2° Nivel)
- Qbf — Bajos de abrasión marina (3° Nivel)
- Tcup — Formación Cubagua ( sin diferenciar ) (Mioceno Tardío - Plioceno Tardío)
- TmpcL7 — Miembro La Tejita ( Mioceno Tardío - Plioceno Temprano )
- Tcpc — Grupo Punta Carnero ( Eoceno )
- Tcd — Formación El Dátil
- Tcb — Formación Las Bermúdez

DEPÓSITOS CONTINENTALES

- Qpl1 — Depósitos fluviales (Pleistoceno Tardío)
- Qpl — Depósitos aluviales o torrenciales (Pleistoceno Medio)
- Qpco — Formación Coche (Pleistoceno)

**UNIDADES ÍGNEO - METAMÓRFICAS**

METACRÓLITAS

COMPLEJO METAGRÓLÍTICO PARAGUACHÉ (Jurásico - Cretácico?)

- Mgbr — Metamáficas de La Rinconada (Amngabro, anfibolita, metabasalto, eclogita)
- Mgb1 — Eclogita
- Mgsc — Metaultramáficas de Cerro El Copey (Serpentinita, peridotita serpentinizada, metaultrita, metaclinopiroxenita)

NAPA DE LOS ROBLES

ASOCIACIÓN METAMÓRFICA LOS ROBLES (Cretácico)

- Klr — Asociación Metamórfica Los Robles (sin diferenciar)

NAPA EL PIACHE - LA ASUNCIÓN

ASOCIACIÓN METAMÓRFICA JUAN GRIEGO (Pensilvaniense - Cretácico)

- Kjg2 ? — Unidad superior - Mármol de El Piache (Cretácico) (Bosquejo grafítico)
- PMjg1 ? — Unidad inferior (Pensilvaniense - Cretácico) (Bosquejo micáceo granatífero, mármol, gneis, metalava)
- PMjgs — Unidad de cuarcitas y esquistos cuarzo micáceos c/o grafito

NAPA SAN JUAN BAUTISTA - EL CHORRO

ASOCIACIÓN METAMÓRFICA JUAN GRIEGO (Pensilvaniense - Cretácico)

- Kjg2 — Unidad media (Cretácico?) (Bosquejo grafítico)
- PMjg1 — Unidad inferior (Pensilvaniense - Cretácico) (Bosquejo micáceo granatífero, mármol, gneis, metalava)
- PMjgs — Unidad de cuarcitas y esquistos cuarzo micáceos c/o grafito

NAPA DE PARAGUACHÉ

COMPLEJO METAGRÓLÍTICO PARAGUACHÉ (Jurásico - Cretácico?)

- Mpsc — Metaultramáficas de Cerro El Copey (Serpentinita, peridotita serpentinizada, metaultrita, metaclinopiroxenita)

AUTOCTONO RELATIVO

ASOCIACIÓN METAMÓRFICA JUAN GRIEGO (Pensilvaniense - Cretácico)

- Kjg2 — Unidad media (Cretácico?) (Bosquejo grafítico)
- PMjg1 — Unidad inferior (Pensilvaniense - Cretácico) (Bosquejo micáceo granatífero, mármol, gneis, metalava)

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

- Contacto geológico
- Cavalgamiento inferido
- Cavalgamiento
- Sinforme
- Falla de ángulo alto
- Falla inferida
- Falla cubierta
- Foliación
- Foliación vertical
- Estratificación
- Declive en pliegues de foliación
- 455 — Muestra con análisis petrográfico
- 557 — Muestra con análisis químico
- 606 — Muestra con análisis petrográfico y químico

SÍMBOLOS TOPOGRÁFICOS

- Drenajes
- Carreteras

**HOJA 7448 IV NO**

**SAN ANTONIO SUR - ESTADO NUEVA ESPARTA**

**( VENEZUELA )**

MAPA DE UBICACIÓN

DIAGRAMA DE COMPILACIÓN

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 INGENIERIA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA, MAPAS DE LA CREOLE PETROLEUM CORPORATION, INFORMES DE MARNR Y LAGOVEN.

COORDINACIÓN : Prof : FRANCO URBANI P.

COMPILACIÓN : FABIANA REKOWSKI Y LEONARDO RIVAS, ( 2005 )

CONTRIBUCIÓN AL PROYECTO " GEODINOS " G - 2002000478

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