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

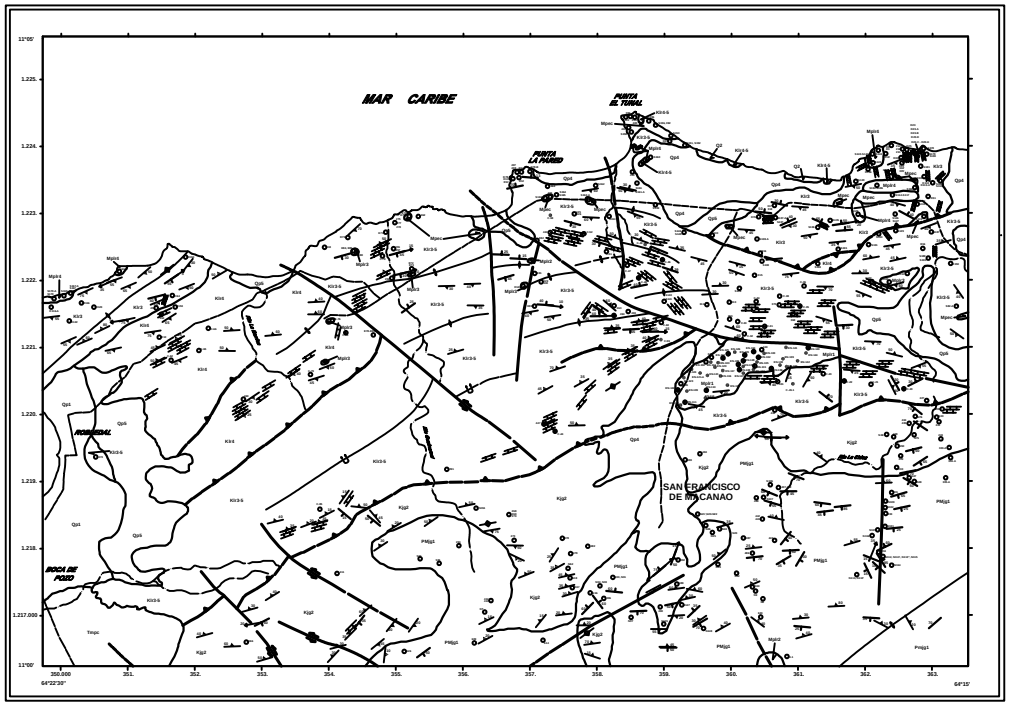
FUNVISIS

MAPA GEOLÓGICO DE VENEZUELA
DE
SAN FRANCISCO DE MACANAO

EDICIÓN 1 - UCV
2005

LA REFERENCIA DE ESTE MAPA ES:

HOJA 7349 III SE



LEYENDA

UNIDADES SEDIMENTARIAS

DEPÓSITOS LITORALES - MARINOS

- Qh2 — Aluviones y depósitos lagunares (1° Nivel)
- Qt2 — Terrazas (reciente)
- Tmpc — Formación Cubagua (sin diferenciar) [Mioceno Tardío - Pliceno Tardío]

DEPÓSITOS CONTINENTALES

- Qp3 — Depósitos fluviales (Pleistoceno Tardío)
- Qp4 — Depósitos aluviales o torrenciales (Pleistoceno Medio)
- Qp5 — Depósitos torrenciales (Pleistoceno Temprano)

UNIDADES ÍGNEO - METAMÓRFICAS

METAPERIDOTITAS

COMPLEJO METAPOLITICO PARAGUACHÓ (Jurásico - Cretácico?)

- Mpr — Metaultramafitas de La Rinconada (Metagabro, anfibolita, metabasalto, eclogita)
- Mpr6 — Metagabro
- Mpr5 — Anfibolita
- Mpr4 — Esquisto anfibólico
- Mpr3 — Eclogita
- Mpmc — Metaultramafitas de Cerro El Copey (Serpentinita, peridotita serpentinizada, metabasita, metaclinopiroxenita)

NAPA DE LOS ROBLES

ROCAS ÍGNEAS NO METAMORFIZADAS

- Kd1 — Diques de basalto
- Kd2 — Diques de diabasa
- Kd3 — Diques de gabro

ASOCIACIÓN METAMÓRFICA LOS ROBLES (Cretácico)

- Kr3c — Unidad carbonática
- Kr3m — Mármol
- Kr4 — Unidad grafitosa
- Kr3 — Unidad meta-volcanosedimentaria (Metaesita, esquisto grafítico, meta - psamita)

AUTOCTONO RELATIVO

ASOCIACIÓN METAMÓRFICA JUAN GRIEGO (Precretacíneo - Cretácico)

- Kjg2 — Unidad media (Cretácico?) (Esquisto grafítico)
- Kjg2m — Mármol
- PMjg1 — Unidad inferior (Precretacíneo - Cretácico) (Esquisto micáceo granatífero, mármol, gneis, metatexa)

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

- Contacto geológico
- Corrimiento inferido
- Pliegue volcado
- Antiforme
- Sinforme
- Falla de ángulo alto
- Falla inferida
- Falla cubierta
- Foliación
- Foliación vertical
- Envolvente de foliación
- Envolvente de foliación vertical
- Declive de pliegues de envolvente
- Declive en pliegues de foliación
- 201 Muestra con análisis petrográfico
- 357 Muestra con análisis químico
- 639 Muestra con análisis petrográfico y químico

SÍMBOLOS TOPOGRÁFICOS

- Drenajes
- Carreteras

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, MAPAS DE LA CIRCOLE PETROLEUM CORPORATION, INFORMES DE MARNR Y LAGOVEN.

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

MAPA DE UBICACIÓN

		7649-IV-NO
7649-III-SO		7649-III-NO
7649-IV-SO	7649-IV-NE	7649-I-NO

DIAGRAMA DE COMPILACIÓN

CHEVALIER (1957)
DANIELO (1976)
NAVARRO (1974)
GONZÁLEZ DE JUANA & VIGNALI (1972)
CIRCOLE (1958)

ESCALA 1:25.000

1000 500 0 1000 2000
METROS

HOJA 7349 III SE

SAN FRANCISCO DE MACANAO - ESTADO NUEVA ESPARTA

(VENEZUELA)

CONTRIBUCIÓN AL PROYECTO " GEODINOS " G - 2002000478

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