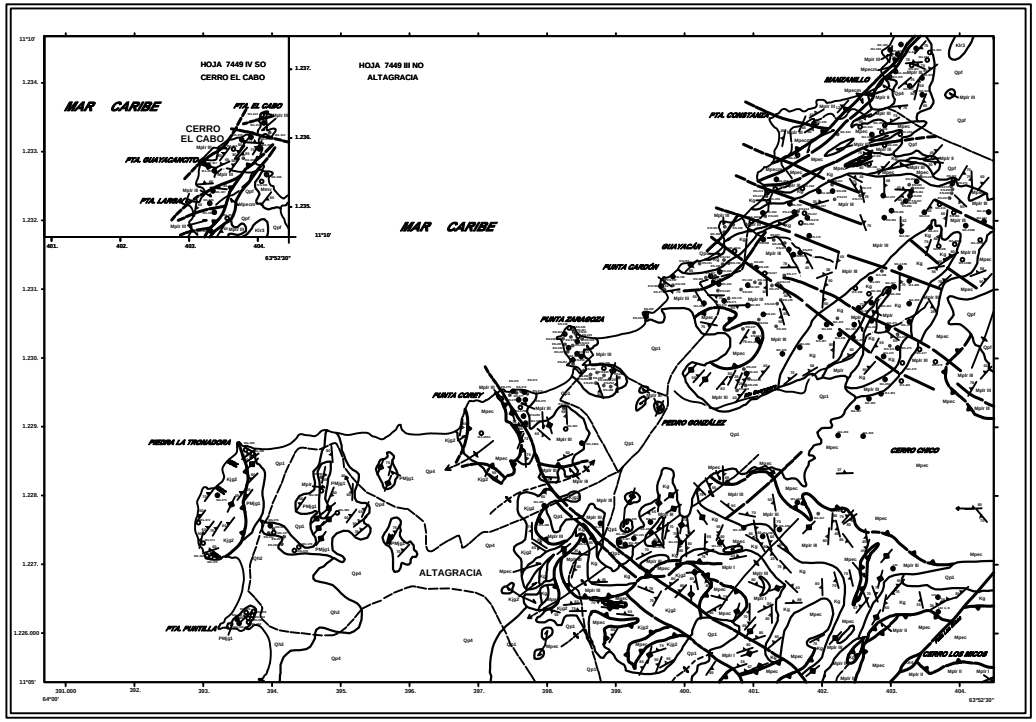
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE GEOLOGÍA, MINAS Y GEOFÍSICA

FUNVISIS

MAPA GEOLÓGICO DE VENEZUELA
DE
CERRO EL CABO Y ALTAGRACIA

EDICIÓN 1 - UCV
2005

LA REFERENCIA DE ESTE MAPA ES:
HOJA 7449 IV SO
HOJA 7449 III NO



LEYENDA

UNIDADES SEDIMENTARIAS

DEPÓSITOS LITORALES - MARINOS

- Qhl — Albúferas y depósitos lagunares (1° Nivel)

DEPÓSITOS CONTINENTALES

- Qpt — Depósitos fluviales (Pleistoceno Tardío)
- Qpl — Depósitos aluviales o torrenciales (Pleistoceno Medio)
- Qpf — Formación Falcón (Pleistoceno)

UNIDADES ÍGNEO - METAMÓRFICAS

METAFOLITAS

COMPLEJO METAOFIOLÍTICO PARAGUACHÉ (Jurásico - Cretácico?)

- Mpir — Metamafitas de La Rinconada (Metagabro, anfibolita, metabasalto, eclogita)

NAPA DE PARAGUACHÉ

ASOCIACIÓN METAMÓRFICA LOS ROBLES (Cretácico)

- Kr3 — Unidad meta-volcanosedimentaria (Metazoita, esquisto grafitoso, meta - pesmita)

COMPLEJO METAOFIOLÍTICO PARAGUACHÉ (Jurásico - Cretácico?)

- Mmv — Metavolcánicas de Manzanillo (Jurásico - Cretácico Temprano)
- Mpir — Metamafitas de la Rinconada (Metagabro, anfibolita, metabasalto, eclogita)
  - Mpir I — Gneis granofírico epidótico albítico anfibólico verde azulado de grano fino, gneis moteado, gneis cloroscítico anfibólico irregularmente bandeado
  - Mpir II — Esquisto cuarzo moscovítico carbonáceo, esquisto albítico clorítico cuarzo carbonático, esquisto biotítico moscovítico cuarzoso, esquisto biotítico epidótico cuarzo carbonático.
  - Mpir III — Gneis granofírico paragonítico (y/o moscovítico) epidótico albítico anfibólico, gneis anfibólico con cefacita, eclogita paragonítica anfibólica, gneis cloroscítico anfibólico irregularmente bandeado
- Mpsc — Metaultramáficas de Cerro El Copey (Serpentinita, peridotita serpentinizada, metadunita, metaclinopiroxenita)
- Mpscc — Zona de cizallamiento de Manzanillo

ROCAS METAGRANÍTICAS (Cretácico ?)

- Kg — Gneis de Guayacán
- Kss — Metagranito de El Salado

AUTOCTONO RELATIVO

ROCAS ÍGNEAS NO METAMORFIZADAS

- Diques de Diabasa
- Diques de Gabro

ASOCIACIÓN METAMÓRFICA JUAN GRIEGO (Pensilvaniense - Cretácico)

- Kjg2 — Unidad Media (Cretácico?) (Esquisto grafitoso)
- Pmjg1 — Unidad Inferior (Pensilvaniense - Cretácico) (Esquisto micáceo granofírico, mármol, gneis, metalavas)

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

- Contacto geológico
- Corrimiento inferido
- Corrimiento
- Anticlinal
- Sinclinal
- Falla de ángulo alto
- Falla inferida
- Falla cubierta
- 30 Foliación
- 30 Foliación vertical
- 30 Rectiva en planos de foliación
- 435 Muestra con análisis petrográfico
- 367 Muestra con análisis químico
- 369 Muestra con análisis petrográfico y químico

SÍMBOLOS TOPOGRÁFICOS

- Drenajes
- Carreteras

MAPA DE UBICACIÓN

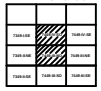
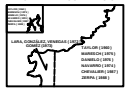


DIAGRAMA DE COMPILACIÓN



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 INGENIERÍA 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)

HOJA 7449 IV SO
CERRO EL CABO - ESTADO NUEVA ESPARTA
HOJA 7449 III NO
ALTAGRACIA - ESTADO NUEVA ESPARTA
(VENEZUELA)

CONTRIBUCIÓN AL PROYECTO " GEODINOS " G - 2002000478

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