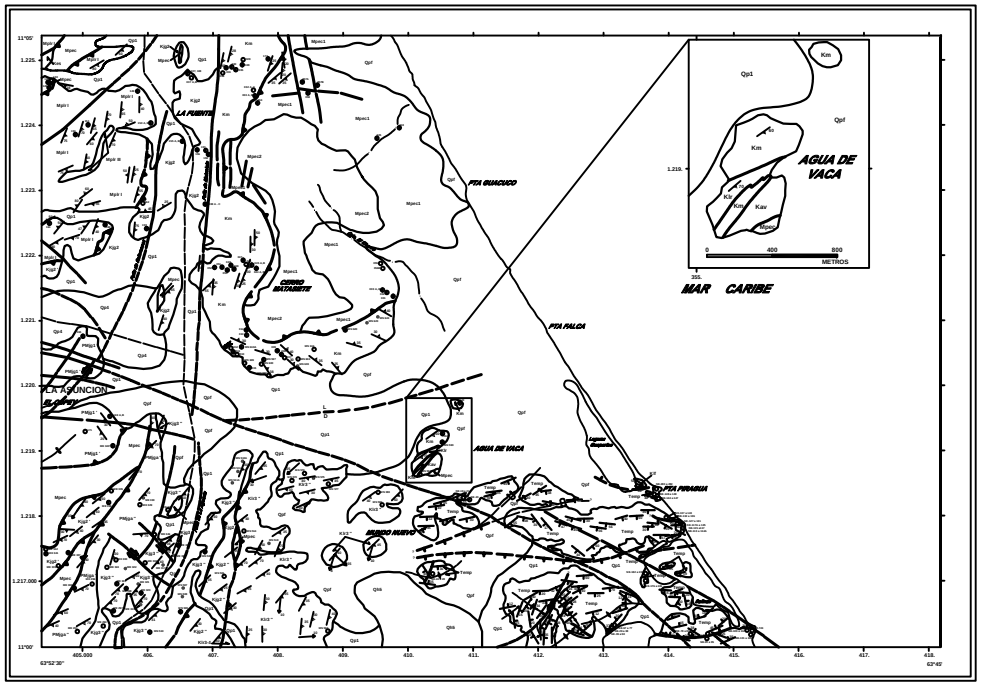
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE GEOLOGÍA, MINAS Y GEOFÍSICA

FUNVISIS

MAPA GEOLÓGICO DE VENEZUELA
DE
LA ASUNCIÓN

EDICIÓN 1 - UCV
2005

LA REFERENCIA DE ESTE MAPA ES:
HOJA 7449 III SE



LEYENDA

UNIDADES SEDIMENTARIAS

DEPÓSITOS LITORALES - MARINOS
- Qpl6 — Depósitos de arena (3ª Nivel)
- Tmtp — Formación Pampatar (Eoceno Medio - Tardío)

DEPÓSITOS CONTINENTALES
- Qp1 — Depósitos fluviales (Pleistoceno Tardío)
- Qp4 — Depósitos aluviales o torrenciales (Pleistoceno Medio)
- Qpf — Formación Falca (Pleistoceno)

UNIDADES ÍGNEO - METAMÓRFICAS
- Kvl — Volcánicas de Los Frailes (Maastrichtiense)

METAPOLITAS

COMPLEJO METAPOLÍTICO PARAGUICHÍ (Jurásico - Cretácico?)
- Mpac — Metaultramáficas de Cerro El Copey (Serpentinita, peridotita serpentinizada, metadunita, metaclinopiroxenita)
- Mpac3 — Serpentinita
- Mpac2 — Hazburgita
- Mpb — Metamáficas de La Rinconada (Metagabro, anfibolita, metabasalto, eclogita)

NAPA DE MAYASETE - GUAYAMURI
ROCAS METAGRANÍTICAS (Cretácico ?)
- Kac — Metagranodiorita de Agua de Vaca
- Km — Metatonalita/cuarzodiorita de Mataseto

ROCAS ÍGNEAS NO METAMORFIZADAS
- Dique de diabasa

ASOCIACIÓN METAMÓRFICA LOS ROBLES (Cretácico)
- Kr — Asociación Metamórfica Los Robles (sin diferenciar)

NAPA DE LOS ROBLES
ASOCIACIÓN METAMÓRFICA LOS ROBLES (Cretácico)
- Kr1 — Unidad grafítica
- Kr2 — Unidad meta-volcanosedimentaria (Anfibolita, esquisto grafítico, meta - psamita)

NAPA EL PACHE - LA ASUNCIÓN
ASOCIACIÓN METAMÓRFICA JUAN GRIEGO (Precretácico - Cretácico)
- Kjg3 * — Unidad superior - Mármol de El Pache (Cretácico) (Mármol, esquisto carbonático?, esquisto grafítico?)
- Kjg2 * — Unidad media (Cretácico?) (Esquisto grafítico)
- PKlg1 * — Unidad inferior (Precretácico - Cretácico) (Esquisto micáceo grosortítico, mármol, gneis, metalava)
- PKlgs — Unidad de cuarcitas y esquistos cuarzo micáceos c/s grafito

NAPA SAN JUAN BAUTISTA - EL CHORRO
ASOCIACIÓN METAMÓRFICA JUAN GRIEGO (Precretácico - Cretácico)
- Kjg2 — Unidad Media (Cretácico?) (Esquisto grafítico)
- PKlg1 — Unidad Inferior (Precretácico - Cretácico) (Esquisto micáceo grosortítico, mármol, gneis, metalava)

NAPA DE PARAGUICHÍ
COMPLEJO METAPOLÍTICO PARAGUICHÍ (Jurásico - Cretácico?)
- Mpb — Metamáficas de la Rinconada (Metagabro, anfibolita, metabasalto, eclogita)
- Mpb3 ? — Gneis granofírico epidótico albítico anfibólico verde azulado de grano fino, gneis estirado, gneis clinozoisítico anfibólico irregularmente bandeado
- Mpb3 ?? — Gneis granofírico paragonítico (y/o muscovítico) epidótico albítico anfibólico, gneis anfibólico con anfibolita, eclogita paragonítica anfibólica, gneis clinozoisítico anfibólico irregularmente bandeado
- Mpac — Metaultramáficas de Cerro El Copey (Serpentinita, peridotita serpentinizada, metadunita, metaclinopiroxenita)

ROCAS METAGRANÍTICAS (Cretácico ?)
- Kac — Metagranito de El Salado

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS
- Contacto geológico
- Corrimiento inferido
- Cavalgamiento
- Anticlinal volcado inferido
- Sinclinal volcado inferido
- Falla de ángulo alto
- Falla inferida
- Falla cubierta
- Falla inversa inferida
- Estratificación volcada
- Foliación
- Lineamiento de foliación
- Declive en pliegues de foliación
- Muestra con análisis petrográfico
- Muestra con análisis químico
- Muestra con análisis petrográfico y químico

SÍMBOLOS TOPOGRÁFICOS
- Drenajes
- Carreteras
- Lagos o Lagunas

HOJA 7449 III SE
LA ASUNCIÓN - 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 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)

CONTRIBUCIÓN AL PROYECTO " GEODINOS " G - 2002000478

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