



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

**CARACTERIZACIÓN GEOLOGICA, PETROGRAFICA
 Y GEOMECANICA, DE LAS DISTINTAS FORMACIONES
 DEL TRAMO FERROVIARIO
 LA ENCRUCIJADA - CUA (ESTADOS ARAGUA Y MIRANDA)**

Elaborado por:
 Bernal G. Odra F. & Cheik Josse.
 2011

LEYENDA

ROCAS SEDIMENTARIAS

- Qal ALUVION (RECIENTE)
- Qtz TERRAZA ALUVIAL (HOLOCENO)
- Tmt FORMACION TUY (PLIOCENO-PLEISTOCENO)

ROCAS IGNEO-METAMORFICAS

NAPA DE LA SERRANIA DEL LITORAL

NAPA CARACAS

- CaC ESQUISTO DE CHUSPITA (CRETACICO TEMPRANO)
- CaM ESQUISTO LAS MERCEDES (JURASICO - CRETACICO)

NAPA DE LA SERRANIA DEL INTERIOR

NAPA LOMA DE HIERRO

- LHe COMPLEJO EL OCUMU (PALEOCENO - EOCENO)

ROCAS VOLCANICAS SEDIMENTARIAS DE RIO GUARE (CRETACICO-EOCENO)

- LHg

FILITAS DE PARACOTOS (CRETACICO SUPERIOR)

- LHP

COMPLEJO OFIOLITICO DE LOMA DE HIERRO (PERIDOTITA, SERPENTINITA)

- LHg

COMPLEJO OFIOLITICO DE LOMA DE HIERRO (CRETACICO) (GABRO)

- LHg

METALAVA DE TIARA (CRETACICO)

- LMT

NAPA CAUCAGUA - EL TINACO

- TO CAPAS DE LA QDA. ONOTO (CRETACICO TARDIO)
- TCu GNEIS TONALITICO DE CURIEPE (MESOZOICO)
- Ttu FILITA DE TUCUTUNEMO (PALEOZOICO TARDIO)
- TTti ESQUISTO DE TINAPÚ (PRE-MESOZOICO)
- TTIa GNEIS DE LA AGUADITA (PRE-MESOZOICO)

SIMBOLOS GEOMECANICOS

CLASIFICACION GEOMECANICA

- RMdf ROCA METEORIZADA DURA FRACTURADA
- RMbf ROCA METEORIZADA BLANDA FRACTURADA
- RmMdf ROCA MUY METEORIZADA DURA FRACTURADA
- RmMbf ROCA MUY METEORIZADA BLANDA FRACTURADA

SIMBOLOS GEOLOGICOS Y TOPOGRAFICOS

- DIACLASA
- FOLIACION
- DIACLASA VERTICAL
- FOLIACION VERTICAL
- DIACLASA HORIZONTAL
- FOLIACION HORIZONTAL
- CONTACTO
- FALLA DEXTRAL
- FALLA INFERIDA
- FALLA DE CONTACTO
- FALLA CUBIERTA
- FALLA
- DRENAJES
- PERFORACIONES
- LIMITE MUNICIPIO

