



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 ENCRUJADA - 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 OCUMO (PALEOCENO - EOCENO)
- LHg ROCAS VOLCANICAS SEDIMENTARIAS DE RIO GUARE (CRETACICO-EOCENO)
- LHP FILITAS DE PARACOTOS (CRETACICO SUPERIOR)
- LHcp COMPLEJO OFIOLITICO DE LOMA DE HIERRO (PERRODITTA, SERPENTINITA)
- LHcg COMPLEJO OFIOLITICO DE LOMA DE HIERRO (CRETACICO) (GABRO)
- LMT METALAVA DE TIARA (CRETACICO)

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 TINAPU (PRE MESOZOICO)
- TTta GNEIS DE LA AGUADITA (PRE MESOZOICO)

SIMBOLOS GEOMECANICOS

CLASIFICACION GEOMECANICA

- RmMdf 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

