



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 (PERIDOTITA, SERPENTINITA)
LHg	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)
TTla	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**


