



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 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 (PERIODOTITA, 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 TINAPÚ (PRE MESOZOICO)
 - TTta GNEIS DE LA AGUADITA (PRE MESOZOICO)
- SIMBOLOS GEOMECANICOS**
- CLASIFICACIÓN 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
 - DIACLASA VERTICAL
 - DIACLASA HORIZONTAL
 - CONTACTO
 - FALLA INFERIDA
 - FALLA CUBIERTA
 - DRENAJES
 - LIMITE MUNICIPIO
 - FOLIACION
 - FOLIACION VERTICAL
 - FOLIACION HORIZONTAL
 - FALLA DEXTRAL
 - FALLA DE CONTACTO
 - FALLA
 - PERFORACIONES

