



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)
  - Qiz 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)
  - LHp 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)
  - TTu 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

