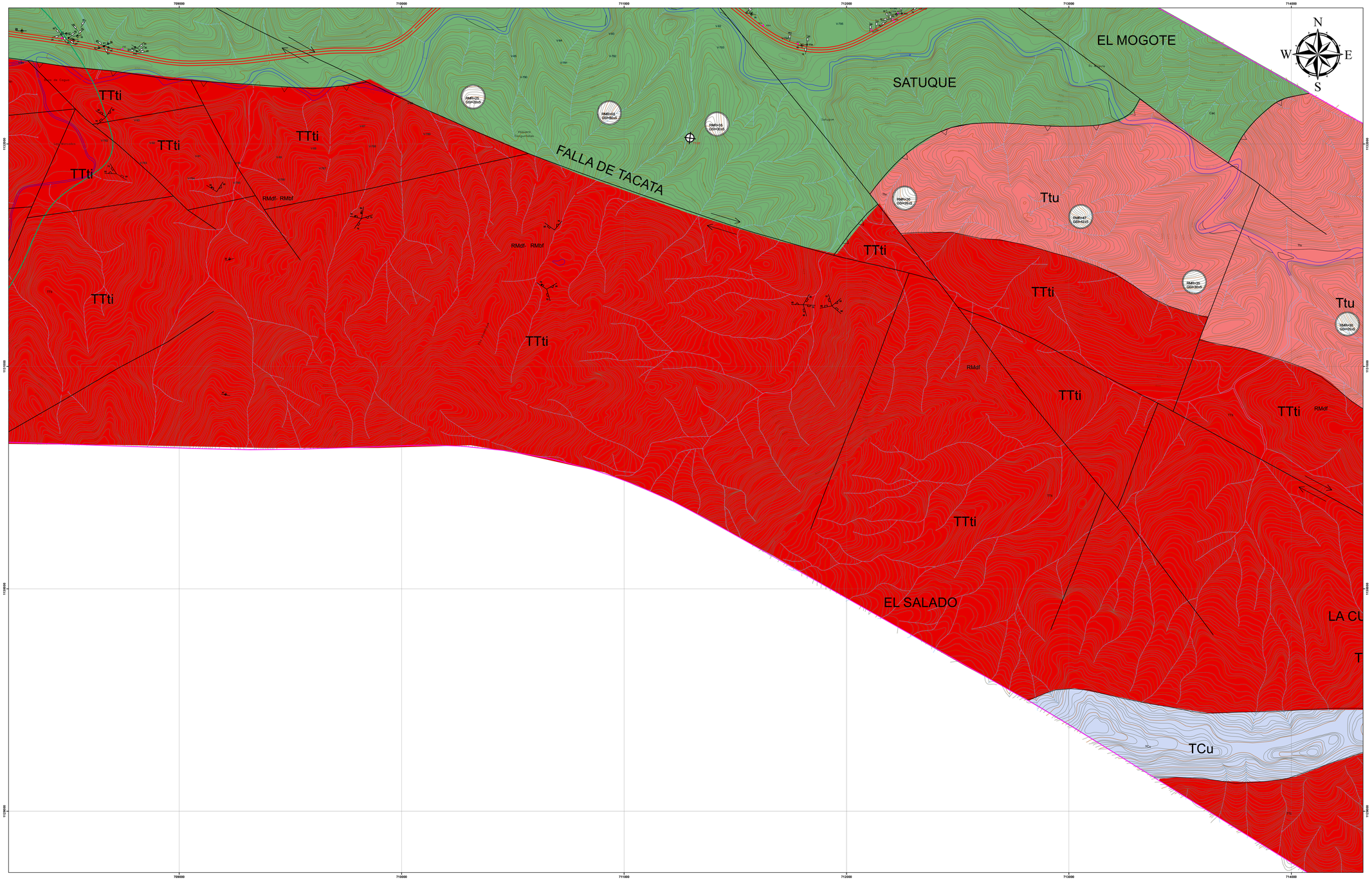

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE GEOLOGÍA, MINAS Y GEOFÍSICA
DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

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 (CRETÁCICO TEMPRANO)
CaM	ESQUISTO LAS MERCEDES (JURÁSICO - CRETÁCICO)

NAPA DE LA SERRANIA DEL INTERIOR

NAPA LOMA DE HIERRO

LHe	COMPLEJO EL OCUMO (PALEOCENO - EOCENO)
LHrg	ROCAS VOLCANICAS SEDIMENTARIAS DE RIO GUARE (CRETACICO-EOCENO)
LHP	FILITAS DE PARACOTOS (CRETACICO SUPERIOR)
LHcp	COMPLEJO OFIOLITICO DE LOMA DE HIERRO (PERIDOTITA, SERPENTINITA)
LHcg	COMPLEJO OFIOLITICO DE LOMA DE HIERRO (CRETACICO) (GABRO)
LHT	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 (PALEOZOLICO TARDIO)
TTti	ESQUISTO DE TINAPÚ (PRE MESOZOICO)
TTta	GNEIS DE LA AGUADITA (PRE MESOZOICO)

SIMBOLOS GEOMECANICOS

RMdf= XX
GSI= XX ± X — CLASIFICACIÓN GEOMECÁNICA

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

SIMBOLOS GEOLOGIOCOS 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	

Escala 1:5.000

0 0,125 0,25 0,5 0,75 1 Km.