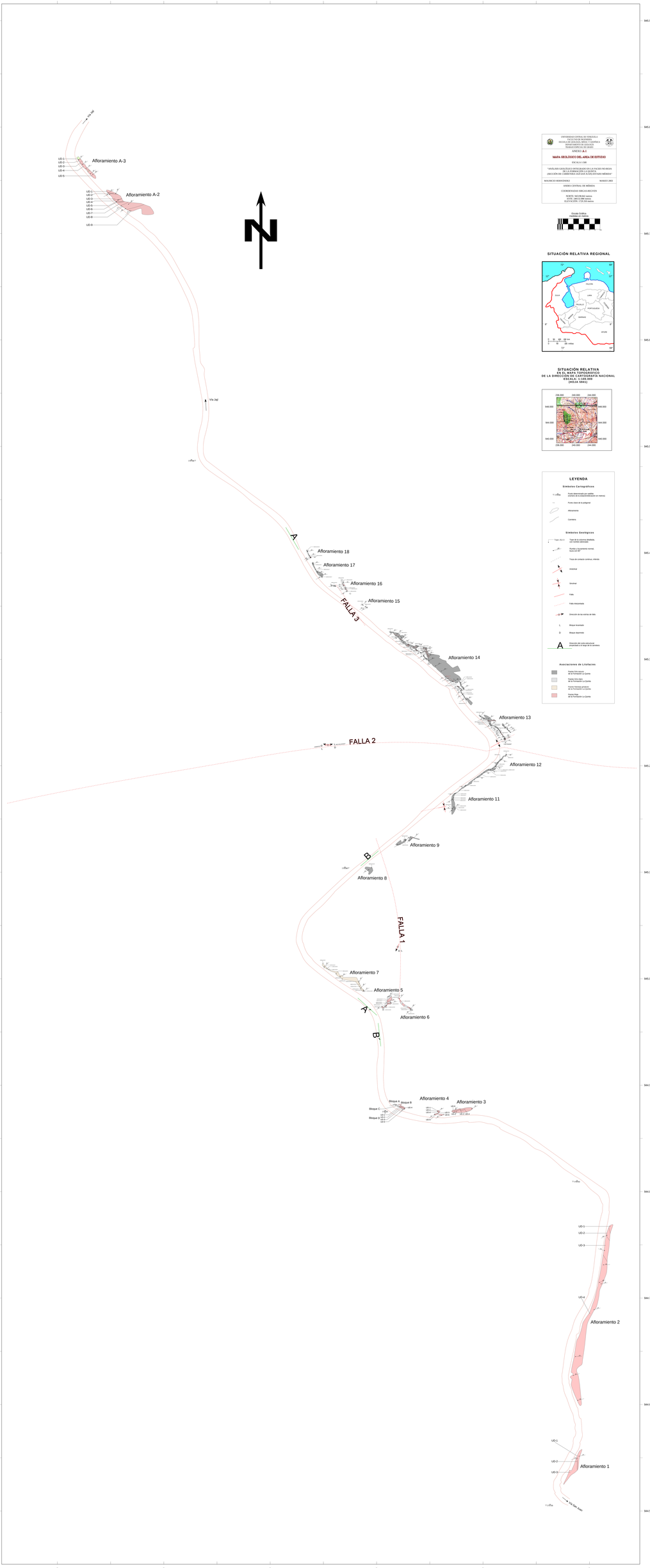
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE INGENIERIA GEOLOGICA
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA
TRABAJO ESPECIAL DE GRADO
ANEXO A-1
MAPA GEOLÓGICO DEL ÁREA DE ESTUDIO
ESCALA 1:500
"ANÁLISIS GEOÉSTRUCTURAL INTEGRADO EN LA FACIES NO-ROSA DE LA FORMACIÓN LA QUINTA (SECCIÓN DE CARRETERA JAJÁ-SAN JUAN DE SAN MÉRIDA)"
MAURICIO MORÁNDALE
MARZO 2003
ANDES CENTRAL DE MÉRIDA
COORDENADAS MRGAS-REGVEN
NORTE: 945.000 metros
ESTE: 240.000 metros
ELEVACIÓN: 1.720,50 metros
Escala Gráfica
medidas en metros
SITUACIÓN RELATIVA REGIONAL
FALCÓN
LARA
YARACUY
PORTUGUESA
BARINAS
APURE
SITUACIÓN RELATIVA
EN EL MAPA TOPOGRÁFICO
DE LA DIRECCIÓN DE CARTOGRAFÍA NACIONAL
ESCALA 1:100.000
(HOJA 5941)
LEYENDA
Símbolos Cartográficos
Punto determinado por satélite (centro de la estación/antena en metros)
Punto clave de la poligonal
Afloramiento
Carretera
Símbolos Geológicos
Traza del eje de la estructura detallada, con inclinación determinada
Rumbo y buzamiento normal, buzamiento 90°
Traza de contacto continuo, inferido
Anticlinal
Sinclinal
Falla
Falla rezumadas
Dirección de las estrías de falla
L Bloque levantado
D Bloque deprimido
A Dirección del corte estructural proyectado a lo largo de la carretera
Asociaciones de Litofacies
Facies Grís claro de la Formación La Quinta
Facies Grís claro de la Formación La Quinta
Facies Naranja ginkgoo de la Formación La Quinta
Facies Rojo de la Formación La Quinta
Vía Jajó
Vía San Juan
Afloramiento A-3
Afloramiento A-2
UD-1
UD-2
UD-3
UD-4
UD-5
UD-6
UD-7
UD-8
UD-9
Afloramiento 18
Afloramiento 17
Afloramiento 16
Afloramiento 15
Afloramiento 14
Afloramiento 13
Afloramiento 12
Afloramiento 11
Afloramiento 9
Afloramiento 8
Afloramiento 7
Afloramiento 5
Afloramiento 6
Afloramiento 4
Afloramiento 3
Afloramiento 2
Afloramiento 1
FALLA 3
FALLA 2
FALLA 1
A
A'
B
B'
Bloque A
Bloque B
Bloque C
Bloque D
239.800
240.000
240.100
240.200
240.300
240.400
945.900
945.800
945.700
945.600
945.500
945.400
945.300
945.200
945.100
945.000
944.900
944.800
944.700
944.600
944.500