

Proyección y Cuadrícula U.T.M. - huso 19
Escala 1:50.000
Equidistancia de las curvas de nivel 100 metros
Adaptación y base: Mapa Topográfico 1:50.000
Bases topográficas proporcionadas por la Secretaría de Estado de Medioambiente

Realizado por el Consorcio IGME-BRGM-INVPSA (2002-2004)
Autores: Alberto Díaz de Neira
Director del Proyecto: Eusebio Lopera Caballero (IGME)
Supervisión Técnica: UTG-SYSMIN (AURENSA)

LEYENDA

PERIODO	CUATERNARIO		DESCRIPCIÓN
	HOLOCENO Q ₁	PLEISTOCENO Q ₂	
TERCIARIO	Plioceno N ₁		27 Desfiladeros. Calizas, margas y calcarenitas calcáreas
	Mioceno N ₁		26 Coluviones de bloques. Bloques de conglomerados calcáreos
PALEOCENO	Oligoceno P ₁		25 Coluviones. Cantos, arenas y arcillas
	Eoceno P ₁		24 Barras, Arenas y gravas

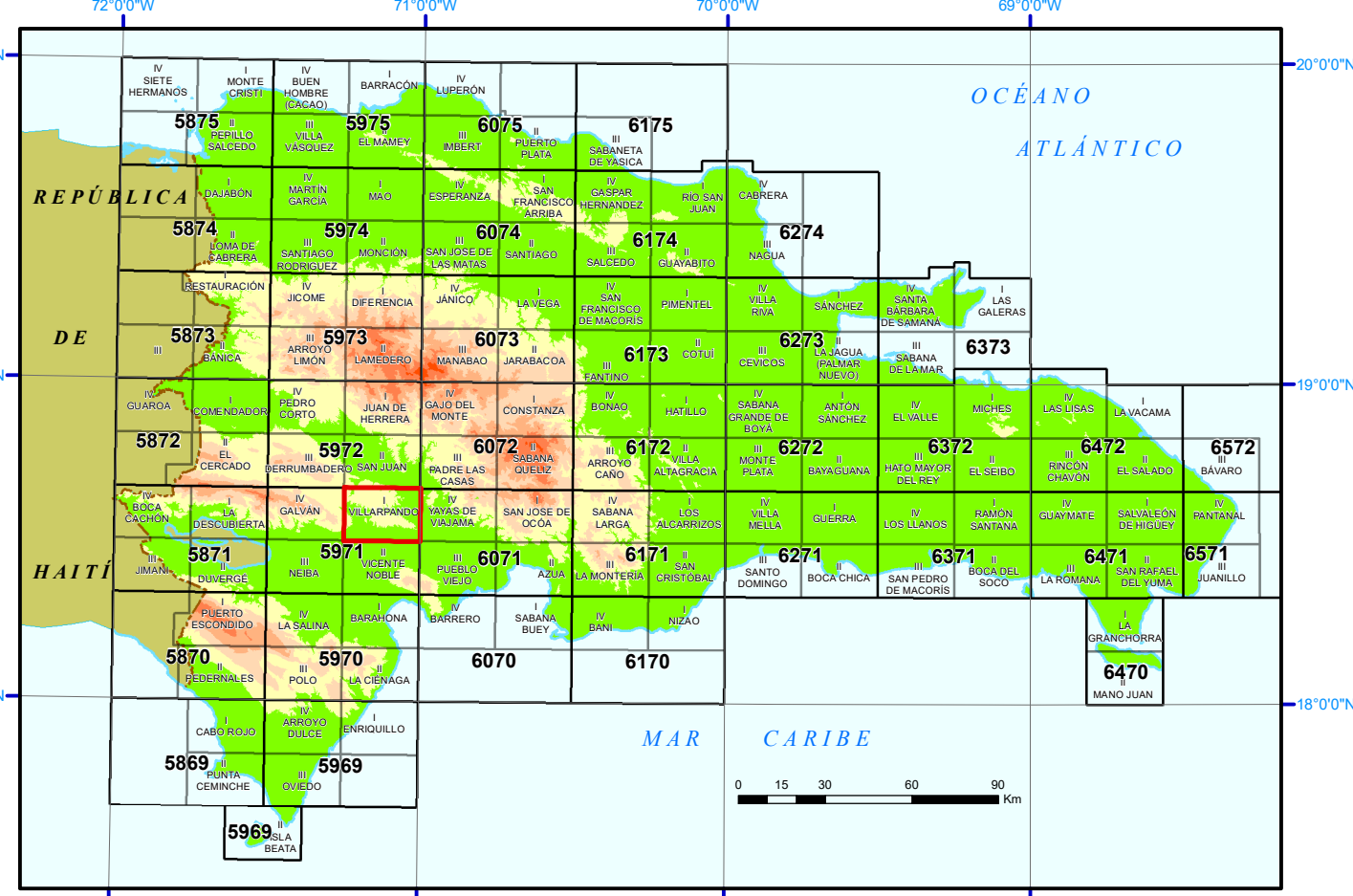
SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

-----	Contacto concordante	-----	Dirección y cantidad de buzamiento de la superficie
- - - - -	Contacto discordante	-----	Dirección y buzamiento aproximados (60°/30° / 20°/60° / 60°/60°)
-----	Contacto intrusivo	-----	Destacamiento
-----	Falla	-----	Centro de emisión
-----	Falla sujeta o cubierta	-----	M de orden
-----	Falla inversa o cabalgamiento sujeta	-----	Indicios y yacimientos minerales
-----	Falla en dirección	-----	Am. Sulfuros
-----	Artificial	-----	Am. Ácidos de metales
-----	Artificial sujeta	-----	Trazo de agua
-----	Sinclinal	-----	
-----	Sinclinal sujeta	-----	

TRAMAS Y SÍMBOLOS ESPECÍFICOS PARA SECCIONES Y COLUMNAS

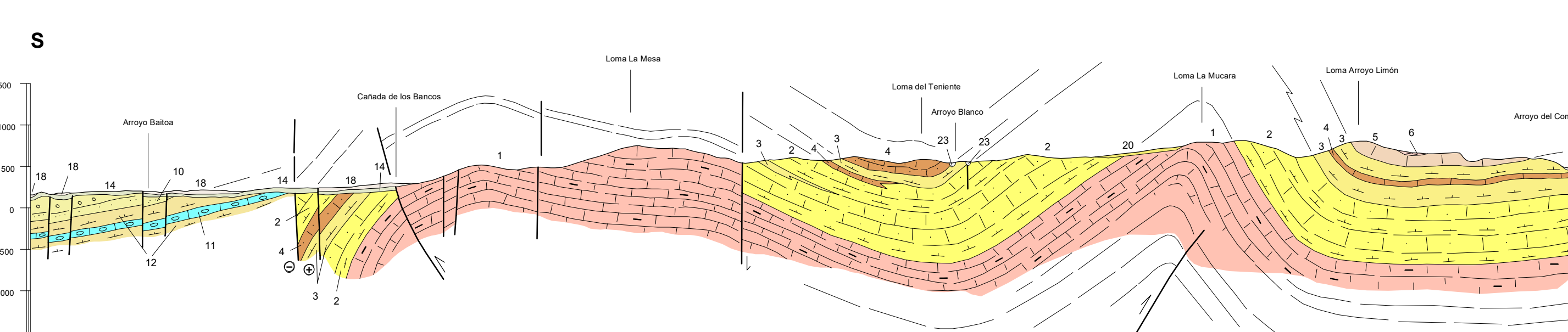
-----	Traquiandesitas	-----	Línea de correlación
-----	Calizas bioclásticas	-----	Contacto por falla
-----	Conglomerados y gravas	-----	(SÓLO EN SECCIONES)
-----	Areniscas	-----	Falla Inversa o Cabalgamiento
-----	Arcillas	-----	Falla con movimiento en dirección (Bloque - se acerca al observador)
-----	Margas	-----	Falla
-----	Calizas	-----	
-----	Calcarenitas	-----	
-----	Calizas tabeadas con sílex	-----	

MAPA ÍNDICE

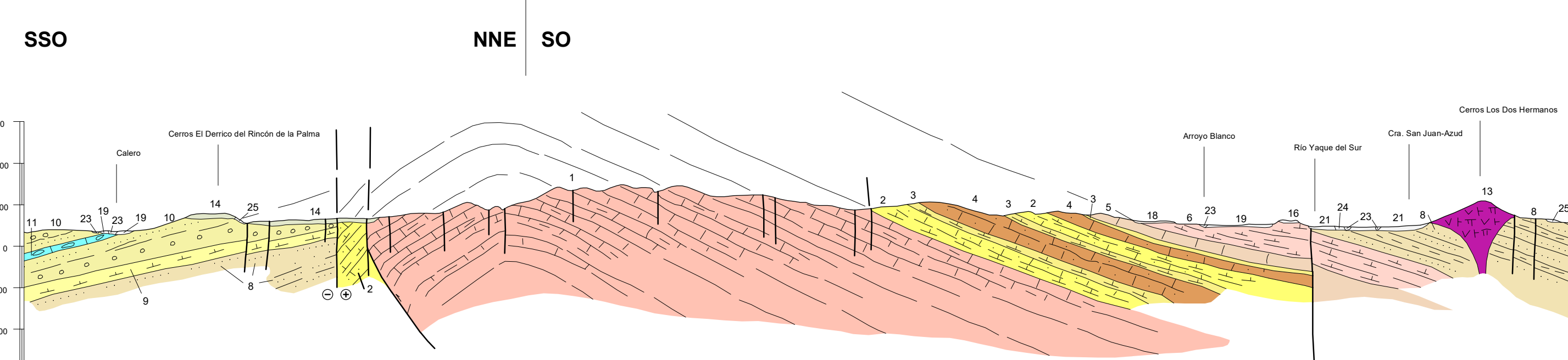


SECCIONES GEOLÓGICAS

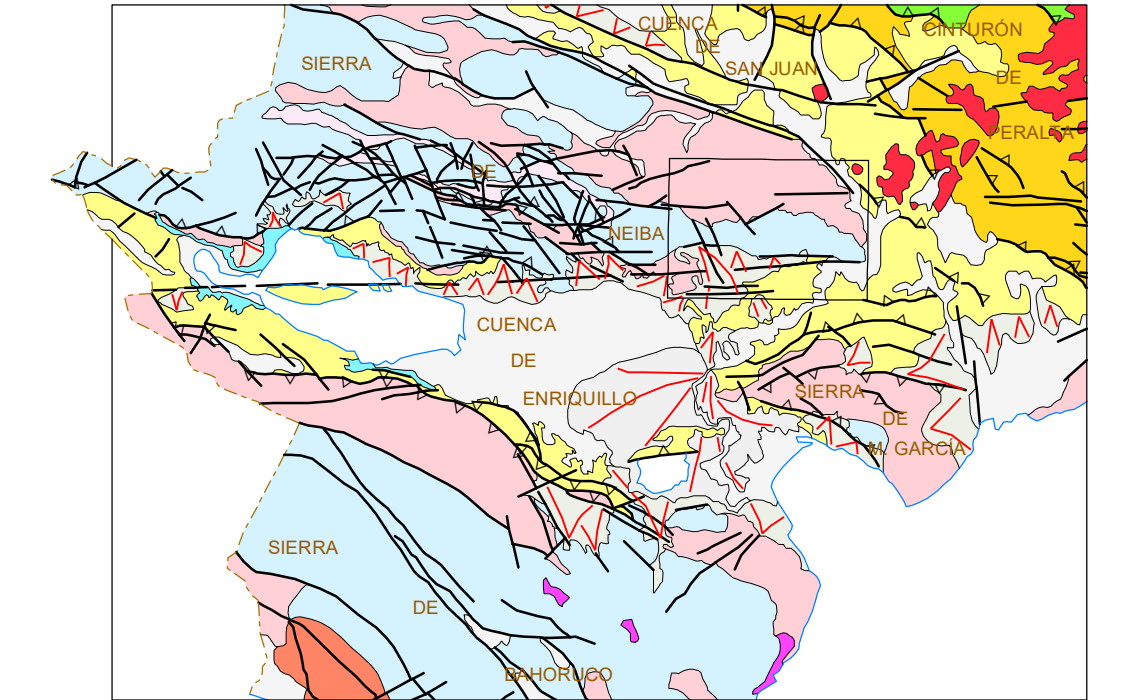
SECCIÓN I-I'



SECCIÓN II-II''



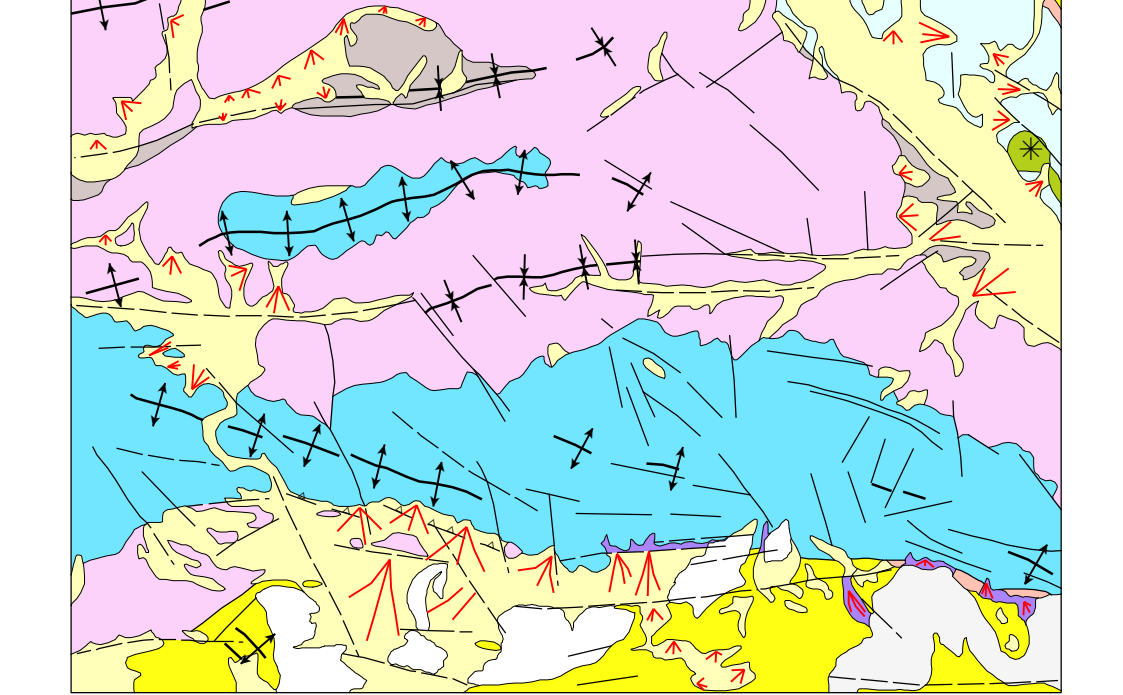
ESQUEMA REGIONAL



Escala 1:1.000.000

-----	Cuaternario indiferenciado	-----	SERRAS DE NEIBA, BAHORUCO, Y MARTÍN GARCÍA
-----	Aluviales aluviales del Pleistoceno-Holoceno	-----	Calizas rígidas de Piedra Blanca. Neógeno
-----	Volcanismo cuaternario	-----	Fm. Sombrerito y equiv. Mioceno
-----	CUENCAS NEÓGENAS	-----	Conjunto volcánico-sedimentario de El Aguacate. Eoceno-med. sup.
-----	Aluviales del río Yaque del Sur	-----	Fm. Neiba (parte del Eoceno-Mioceno inf. Superior Mioceno-Plioceno)
-----	Arroyo subactual del Lago Enriquillo	-----	Fm. Río Arriba o equivalente (Danteseño). Cretácico Superior
-----	Relieve de las cuencas margas de San Juan, Enriquillo y Azua. Mioceno-Plioceno	-----	CORDILLERA CENTRAL
-----		-----	Cinturón de Perlas, Cret. Superior Mioceno-Plioceno
-----		-----	Fm. Tres Cerros Superior

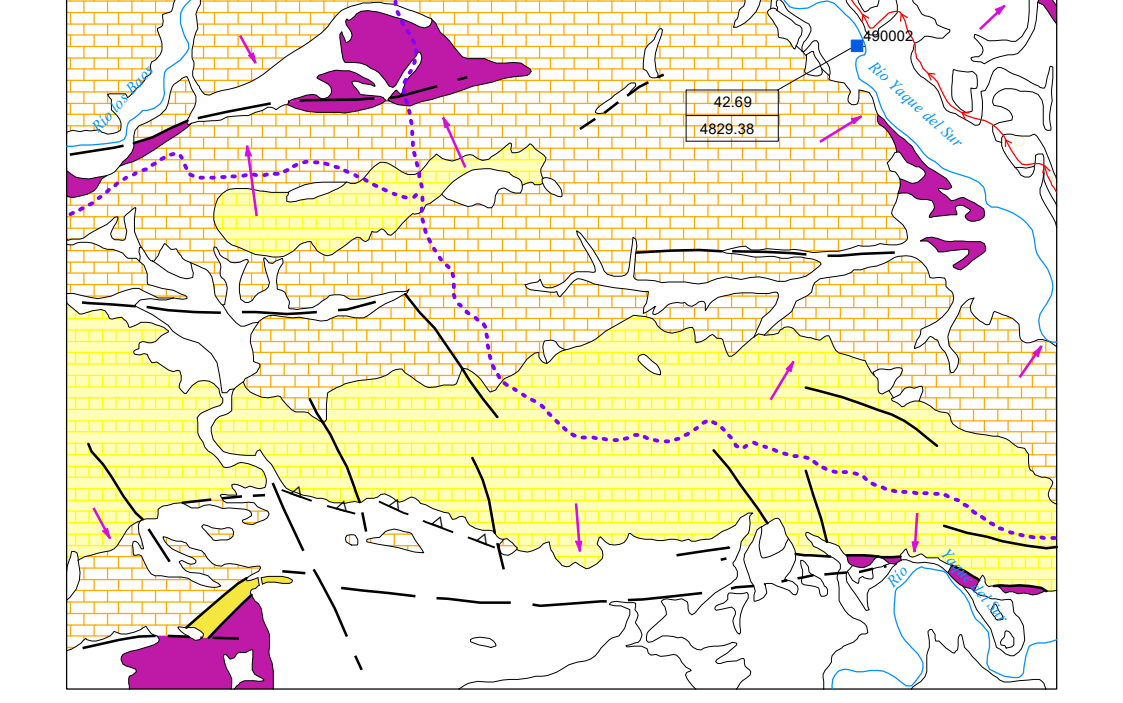
ESQUEMA TECTÓNICO



Escala 1:200.000

-----	Aluviales y terrazas del río Yaque. Holoceno	-----	Fm. Caba Coraza. Plioceno
-----	Cuaternario indiferenciado. Pleistoceno-Holoceno	-----	Fm. Trincheras. Mioceno-Plioceno
-----	Volcanismo cuaternario	-----	SIERRA DE NEIBA
-----		-----	Fm. Trincheras. Mioceno-Plioceno
-----	CUENCAS DE SAN JUAN Y ENRIQUILLO	-----	Fm. Sombrerito. Mioceno
-----	Aluviales aluviales aluviales (Fm. Arroyo Salado). Plioceno	-----	Fm. Neiba. Mioceno inferior
-----	Fm. Arroyo Blanco. Plioceno Superior	-----	

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO



Escala 1:200.000

-----	CUATERNARIO	-----	Permeabilidad alta por porosidad intergranular. Depósitos fluviátiles y aluviales
-----	Permeabilidad baja. Coluviones y arcillas	-----	Permeabilidad medio-baja. Conglomerados arenosos y arcillas
-----	Permeabilidad baja. Rocas volcánicas	-----	Permeabilidad medio-baja. Margas y calcarenitas
-----	Permeabilidad baja. Margas	-----	Permeabilidad baja. Margas
-----	ECOCENO-PLIOCENO	-----	Canal
-----	Permeabilidad alta por karstificación. Calizas bioclásticas	-----	Densidad de cuencas hidrográficas
-----	Permeabilidad alta por fracturación. Calizas	-----	Estación de aforo
-----		-----	34 régimen
-----		-----	Deflexión preferencial del flujo subterráneo

COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS SINTÉTICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS

