

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

Realizado por el Consorcio IGME-BRGM-INYPISA (2002-2004)
Autor: Antoni Genina (BRGM)
Director del Proyecto: Suselida Lopez Caballero (IGME)
Supervisión Técnica: UTG-SYSMIN (AURENSA)

LEYENDA

CUATERNARIO		PLUCIENO		NEOGENAS	
Q		N ^o		N ^o	
SUPERIOR		SUPERIOR		SUPERIOR	
INFERIOR		INFERIOR		INFERIOR	
MEDIO		MEDIO		MEDIO	
INFERIOR		INFERIOR		INFERIOR	

- 25 Fondos de valles, gravas y arenas
- 24 Cauces y meandros abandonados, lutitas y arenas
- 23 Fm. del Rio Yaque del Sur. Fondos de valle y llanura de inundación
- 22 Fm. del Rio Yaque del Sur. Terrazas bajas, conglomerados y arenas
- 21 Fm. del Rio Yaque del Sur. Terrazas intermedias, conglomerados y arenas
- 20 Fm. del Rio Yaque del Sur. Terrazas altas, conglomerados y arenas
- 19 Formaciones del Rio Yaque del Sur. Arenas, limos, arcillas y conglomerados
- 18 Aluviones actuales de los rios. Arenas, limos y conglomerados
- 17 Conos de deyección activos
- 16 Terrazas y glacis activos o erosionados
- 15 Conos de deyección antiguos y erosionados
- 14 Fm. Arroyo Seco. Conglomerados con cantos de calizas dominantes y arcillas continentales
- 13 Formaciones del Lago Enriquillo. Arcolitos, canales arcillosos, margas, arenas arcillosas, arena sódica
- 12 Fm. Traverfino de Canoa. Travertino y conglomerados
- 11 Fm. La Salina. Yeso, margas
- 10 Fm. La Salina. Areniscas, margas, areniscas verdes y conglomerado
- 9 Fm. Arroyo Blanco. Margas, yeso, areniscas
- 8 Fm. Arroyo Blanco. Formaciones arcillosas, areniscas, areniscas margosas, conglomerados
- 7 Fm. Quita Coraza. Arenas y silificas
- 6 Fm. Trincheras. Areniscas, lutitas, conglomerados
- 5 Fm. Sombrieto. Mb. Gajo Largo. Alternancia de areniscas y silificas, calizas blancas subvolcánicas
- 4 Fm. Sombrieto. Margas azules y amarillas, calizas margosas
- 3 Fm. Sombrieto. Complejo margo calcáreo, margas, areniscas, areniscas biolimitadas
- 2 Fm. Sombrieto. Complejo arrecifal recristalizado con bancos de margas intercalados
- 1 Fm. Sombrieto. Calizas margosas tabuladas a veces arenososas y otras subvolcánicas

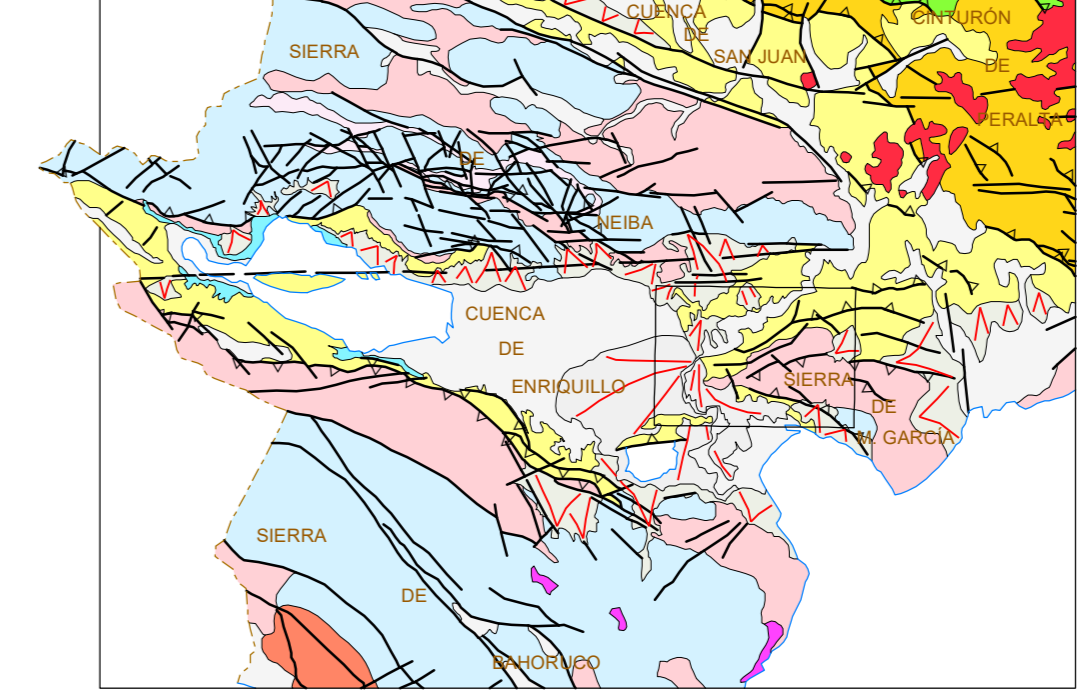
SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

-----	Contacto concordante	-----	Dirección y cantidad de buzamiento de la estratificación
-----	Contacto discordante	-----	Estratificación vertical
-----	Falla	-----	Cantera lineal
-----	Falla sujeta o cubierta	-----	Sondeo
-----	Falla con indicación de labio hundido superior	-----	
-----	Falla con indicación de labio hundido superior	-----	
-----	Falla inversa o cabalgamiento	-----	
-----	Falla inversa o cabalgamiento supuesta	-----	
-----	Arcoficial	-----	
-----	Arcoficial supuesta	-----	
-----	Secional	-----	
-----	Secional supuesta	-----	
-----	Taza de capa	-----	

TRAMAS Y SÍMBOLOS ESPECÍFICOS PARA SECCIONES Y COLUMNAS

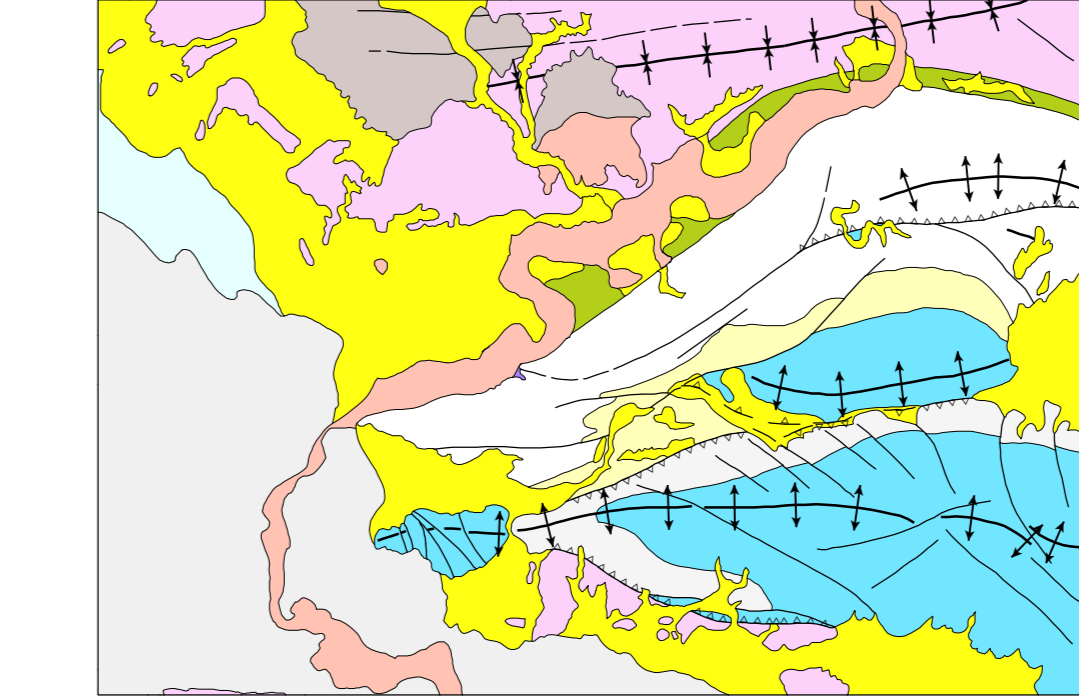
-----	Margas	-----	Conglomerado
-----	Yeso	-----	Travertino de Canoa
-----	Conglomerados	-----	Areniscas y lutitas
-----	Margas blancas	-----	Arcolitos
-----	Conglomerados con matriz negra	-----	Calizas margosas
-----	Arenisca	-----	Calizas
-----	Margas con biolitos y gasterópodos	-----	Areniscas margosas y biolíticas
-----	Canales arcillosos	-----	Falla de desgarro con indicación de desplazamiento

ESQUEMA REGIONAL



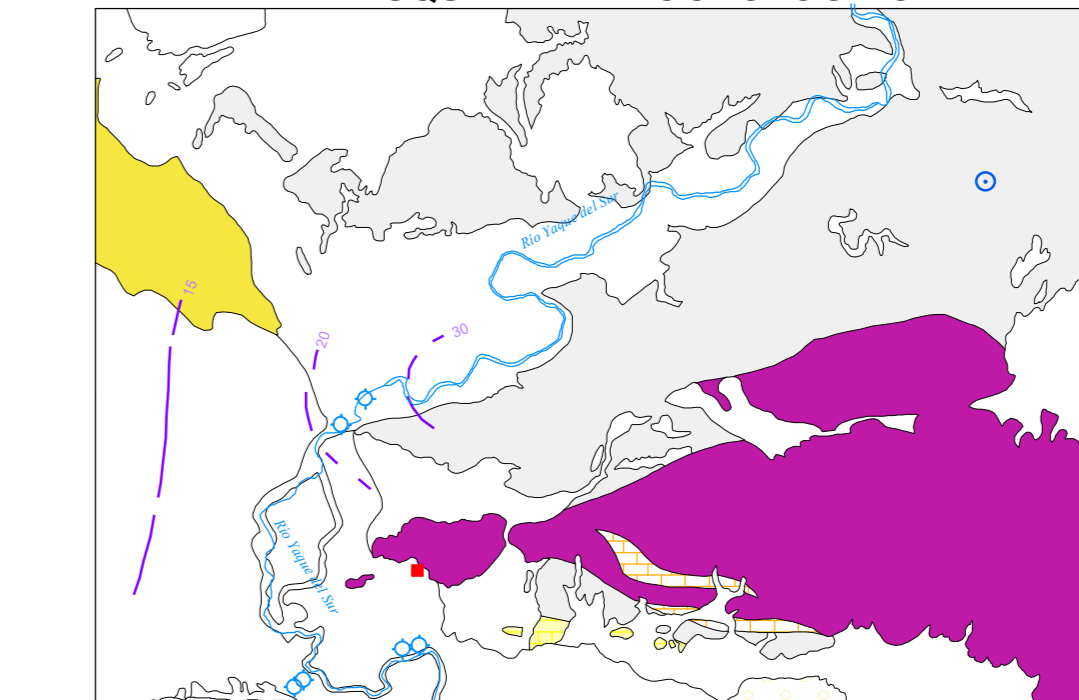
- Escala 1:1.000.000
- Quaternario indiferenciado
 - Abanicos aluviales del Pleistoceno-Holoceno
 - Volcanismo cuaternario
 - CUENCA NEOGENAS
 - Abanico delimitado del rio Yaque del Sur
 - Arcoficial subactual del Lago Enriquillo
 - Relieve de las cuencas neógenas de San Juan, Enriquillo y Azua, Mioceno-Pleistoceno
 - SIERRAS DE NEIBA, BAHORICO, Y MARTÍN GARCÍA
 - Calizas rojas de Pedernales, Neógeno
 - Fm. Sombrieto y eqar. Mioceno
 - Conjunto volcanocéntrico de El Aguajale, Eoceno-med. sup.
 - Fm. Neiba (seno tal) Eoceno-Mioceno inf.
 - Fm. Rio Arriba o equivalente (Dominican), Cretácico Superior
 - CORRIERA CENTRAL
 - Cerro de Paraiti, Cret. Superior Mioceno-Pleist.
 - Fm. Tico, Cret. Superior

ESQUEMA TECTÓNICO



- Escala 1:200.000
- Abanicos y terrazas del rio Yaque Neógeno
 - Depósitos locales: Holoceno
 - Quaternario indiferenciado (principalmente abanicos aluviales y terrazas altas)
 - Pleistoceno-Holoceno
 - Abanico aluvial delimitado del rio Yaque del Sur
 - CUENCA DE ENRIQUILLO
 - Fm. Arroyo Seco, Pleistoceno
 - Fm. Arroyo Blanco-La Salina, Pleistoceno
 - Fm. Quita Coraza, Plioceno
 - Fm. Trincheras, Mioceno-Plioceno
 - SIERRAS DE NEIBA Y DE MARTÍN GARCÍA
 - Fm. Sombrieto, Mb. Gajo Largo, Mioceno-Superior
 - Fm. Sombrieto, Mioceno
 - Fm. Sombrieto indiferenciado o Fm. Neiba, Eoceno-Mioceno

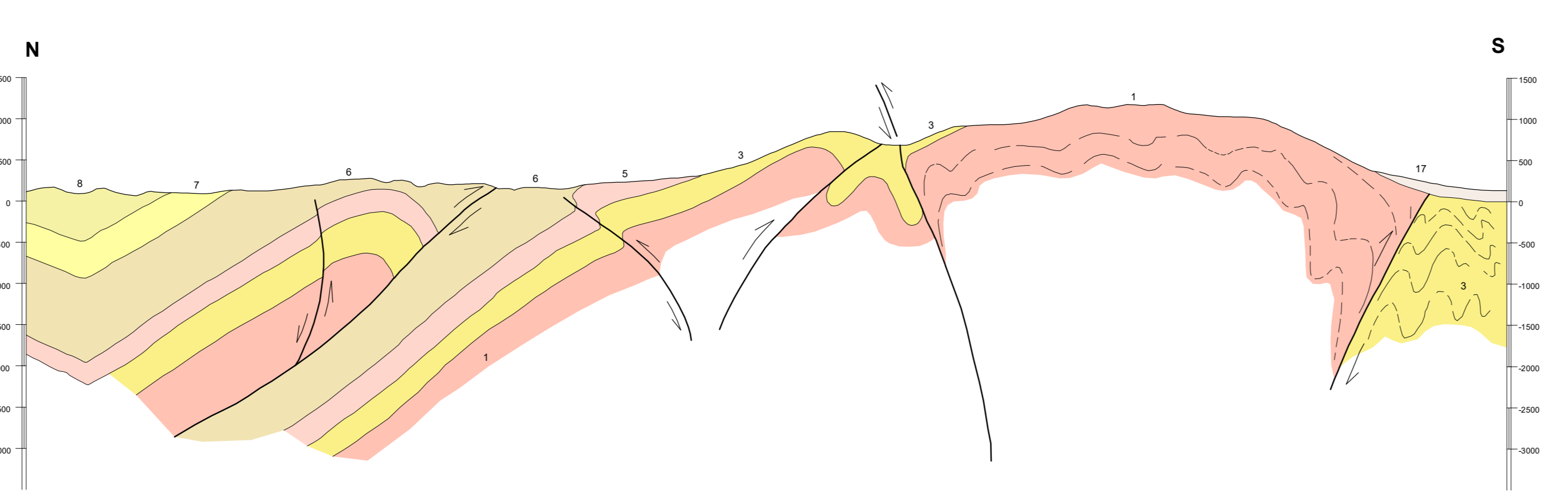
ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO



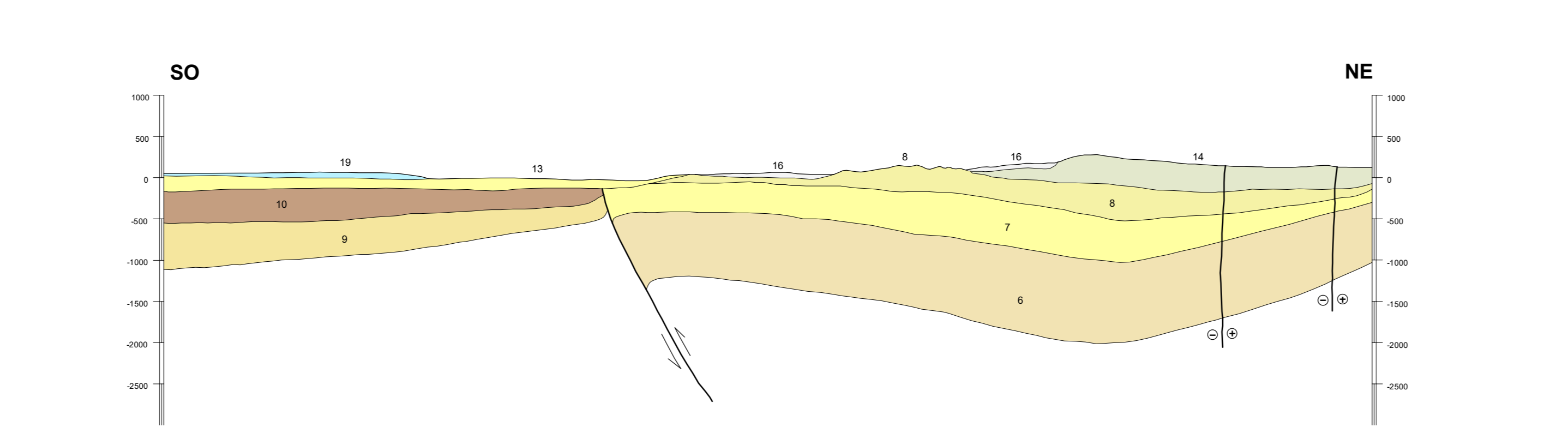
- Escala 1:200.000
- CUATERNARIO
 - Permeabilidad alta por porosidad intergranular
 - Depósitos fluviales y aluviales
 - Permeabilidad bajo-media. Depósitos fluviales y aluviales. Delta del Yaque del Sur
 - Permeabilidad alta por porosidad intergranular
 - Depósitos locales
 - PLUCIENO
 - Permeabilidad baja. Margas y yesos
 - Permeabilidad medio-baja
 - Conglomerados, arcillosos y arcillas
 - Permeabilidad baja
 - Margas, areniscas y lutitas
 - NEOGENAS
 - Permeabilidad alta por fracturación y karstificación, calizas
 - Curvas isopélicas generales

SECCIONES GEOLÓGICAS

SECCIÓN I-I'



SECCIÓN II-II'



COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS SINTÉTICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



MAPA ÍNDICE

