

**LEYENDA**

CUATERNARIO		HOLOCENO		PLEISTOCENO	
18	17	16	15	14	13
12	11	10	9	8	7
6	5	4	3	2	1
TERCIARIO		NEÓGENO		MIOCENO	
18	17	16	15	14	13
12	11	10	9	8	7
6	5	4	3	2	1

19 Limos, arenas y gravas, aluviones del sistema hidrográfico actual  
18 Coluviones y cuaternario indiferenciado  
17 Conos aluviales activos  
16 Zona mareal del Lago Enriquillo  
15 Arena de playas actuales del Lago Enriquillo  
14 Margas, arenas y limos lacustres del Lago Enriquillo  
13 Horizonte con formaciones de algas y encostamientos estromatolíticos  
12 Canales arrecifales, arrecifes y margas del lago Enriquillo  
11 Margas lacustres en zonas inundables (Laguna El Limón y Laguna En Medio)  
10 Margas y calizas lacustres en zonas de margen previamente cubiertas por agua (decantación)  
9 Caliza lacustre con gasterópodos  
8 Conglomerados con clastos, calizas y arcillas rojas, molasa sintectónica  
7 Alterita, arcillas y gravas en dolinas de la Sierra de Bahoruco  
6 Fm. Amoy Blanco. Margas de tonos claros o amarillentos con intercalaciones subordinadas de areniscas, conglomerados, calizas y de niveles de arrecifes  
5 Fm. Jimaní. Facies bréicha de formación arrecifal  
4 Fm. Jimaní. Arrecifes y canales arrecifales  
3 Fm. Jimaní. Margas verdes, rojas y blancas  
2 Fm. Jimaní. Margas calcáreas, calizas margosas con conchas, margas fosilíferas, elementos arrecifales  
1 Fm. Sombriero. Calizas masivas, micritas y espartitas con escasos elementos arrecifales

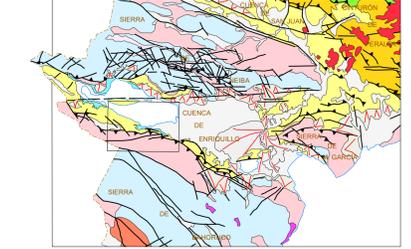
**SÍMBOLOS GEOLÓGICOS**

-----	Contacto concordante	-----	-----	Dirección y cantidad de buzamiento de la estratificación
-----	Contacto discordante	-----	-----	Dirección y cantidad de buzamiento de la estratificación invertida
-----	Falla	-----	-----	Carriera inactiva
-----	Falla supuesta o cubierta	-----	-----	
-----	Falla con indicación de labio hundido	-----	-----	
-----	Falla con indicación de labio hundido supuesta	-----	-----	
-----	Falla inversa o cabalgamiento	-----	-----	
-----	Falla inversa o cabalgamiento supuesta	-----	-----	
-----	Anticlinal	-----	-----	
-----	Anticlinal supuesta	-----	-----	
-----	Sinclinal	-----	-----	
-----	Sinclinal supuesta	-----	-----	

**TRAMAS Y SÍMBOLOS ESPECÍFICOS PARA SECCIONES Y COLUMNAS**

-----	Calizas y calizas periarrecifales	-----	Arrecifes
-----	Margas	-----	Arena
-----	Calizas arrecifales	-----	Caliza lacustre con gasterópodos
-----	Calizas fosilíferas	-----	Micrita alterada
-----	Calizas margosas	-----	Margas lacustres con gasterópodos
-----	Areniscas	-----	Breccia (alterita)
-----	Conglomerados	-----	

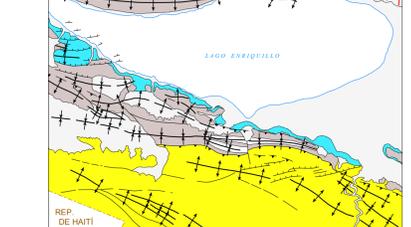
**ESQUEMA REGIONAL**



Escala 1:1.000.000

-----	Cuaternario indiferenciado	-----	Sierras de Neiba, Bahoruco y Martín García
-----	Aberiscos aluviales del Pleistoceno-Holoceno	-----	Calizas rígidas de Pedernales, Neógeno
-----	Volcanismo cuaternario	-----	Fm. Sombriero y equiv. Mioceno
-----	Cuenclas neógenas	-----	Conjunto volcánico-intrusivo de El Aguadule, Eoceno-med. sup.
-----	Aberisco delimitado del río Yaque del Sur, Holoceno	-----	Fm. Neiba (sensu lato) Eoceno-Mioceno inf.
-----	Arrecife subaerial del Lago Enriquillo	-----	Fm. Río Arriba o equivalente (Dumissieu), Cretácico Superior
-----	Robles de las cuencas neógenas de San Juan, Enriquillo y Azua, Mioceno-Pleistoceno	-----	CORDILLERA CENTRAL
-----		-----	Cinturón de Piedra, Cret. Superior-Mioceno/Plioc.
-----		-----	Fm. Tico, Cret. Superior

**ESQUEMA TECTÓNICO**



Escala 1:200.000

-----	Cuaternario indiferenciado (aberriscos y formaciones lacustres principalmente Pleistoceno-Holoceno)	-----	Fm. Jimaní y conglomerados sintectónicos, Pleistoceno
-----	Aberiscos del margen sur de la Sierra de Neiba, Pleistoceno-Holoceno	-----	Fm. Sombriero, Mioceno
-----	Arrecife subaerial Holoceno (9.500-2.000 Ma)	-----	

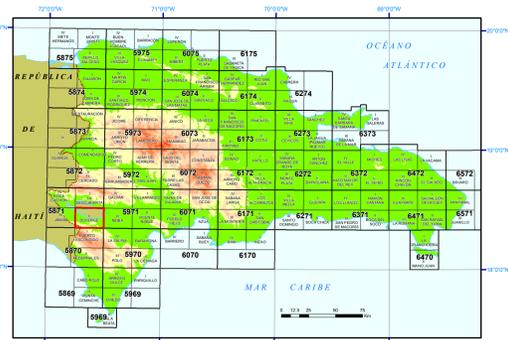
**ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO**



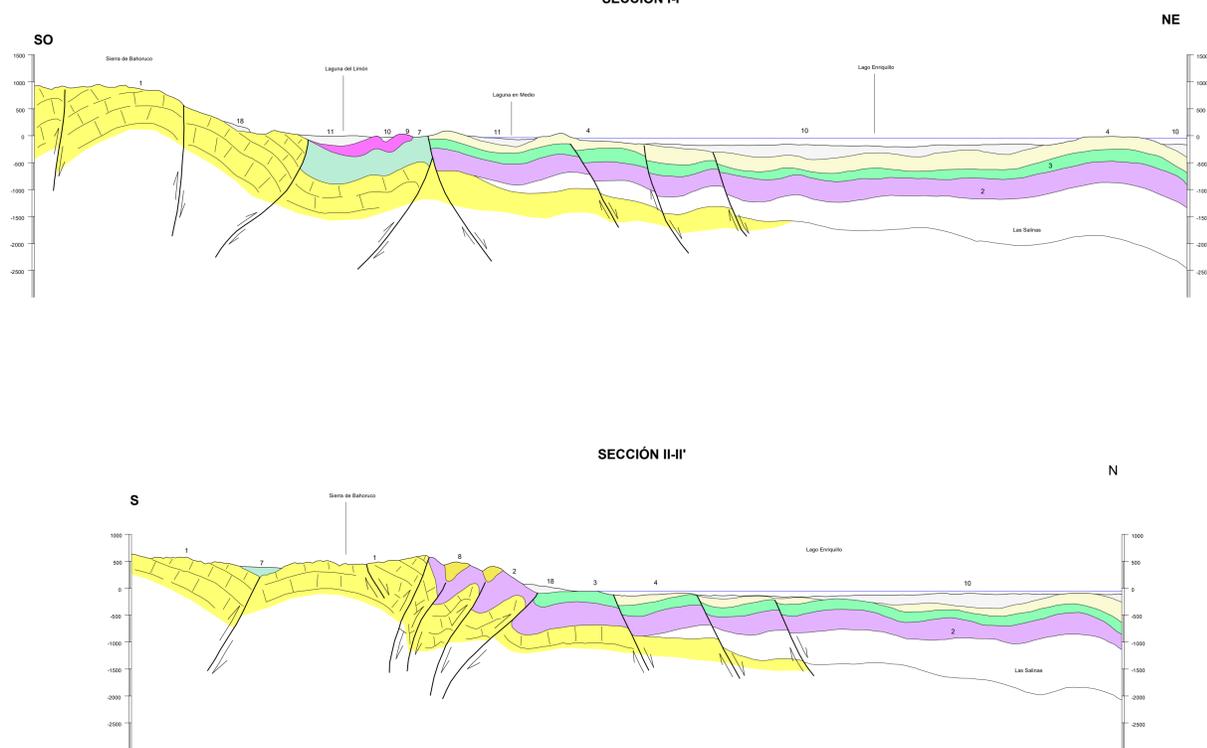
Escala 1:200.000

-----	CUATERNARIO	-----	PERMEABILIDAD ALTA
-----	Permeabilidad alta	-----	Permeabilidad alta
-----	Arenas de playa y arenas eólicas	-----	Calizas
-----	Perm. alta por porosidad intragranular y karstif. Dep. limo, arena y arrecife subaerial, coluv.	-----	Permeabilidad baja
-----	Perm. media por porosidad intragranular	-----	Margas y limositas
-----	Depósitos lacustres	-----	EDOCENO-MIOCENO
-----	Permeabilidad alta	-----	Permeabilidad alta por karstificación
-----	Permeabilidad alta	-----	Calizas lacustres
-----	Permeabilidad alta	-----	Calizas
-----	PERISTOCENO	-----	POZO
-----	Permeabilidad alta	-----	Manantial
-----	Permeabilidad alta	-----	Curvas isopiezas generales
-----	Permeabilidad baja	-----	
-----	Permeabilidad baja	-----	
-----	Permeabilidad baja	-----	
-----	Permeabilidad baja	-----	

**MAPA ÍNDICE**



**SECCIONES GEOLÓGICAS**



**COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS SINTÉTICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS**

