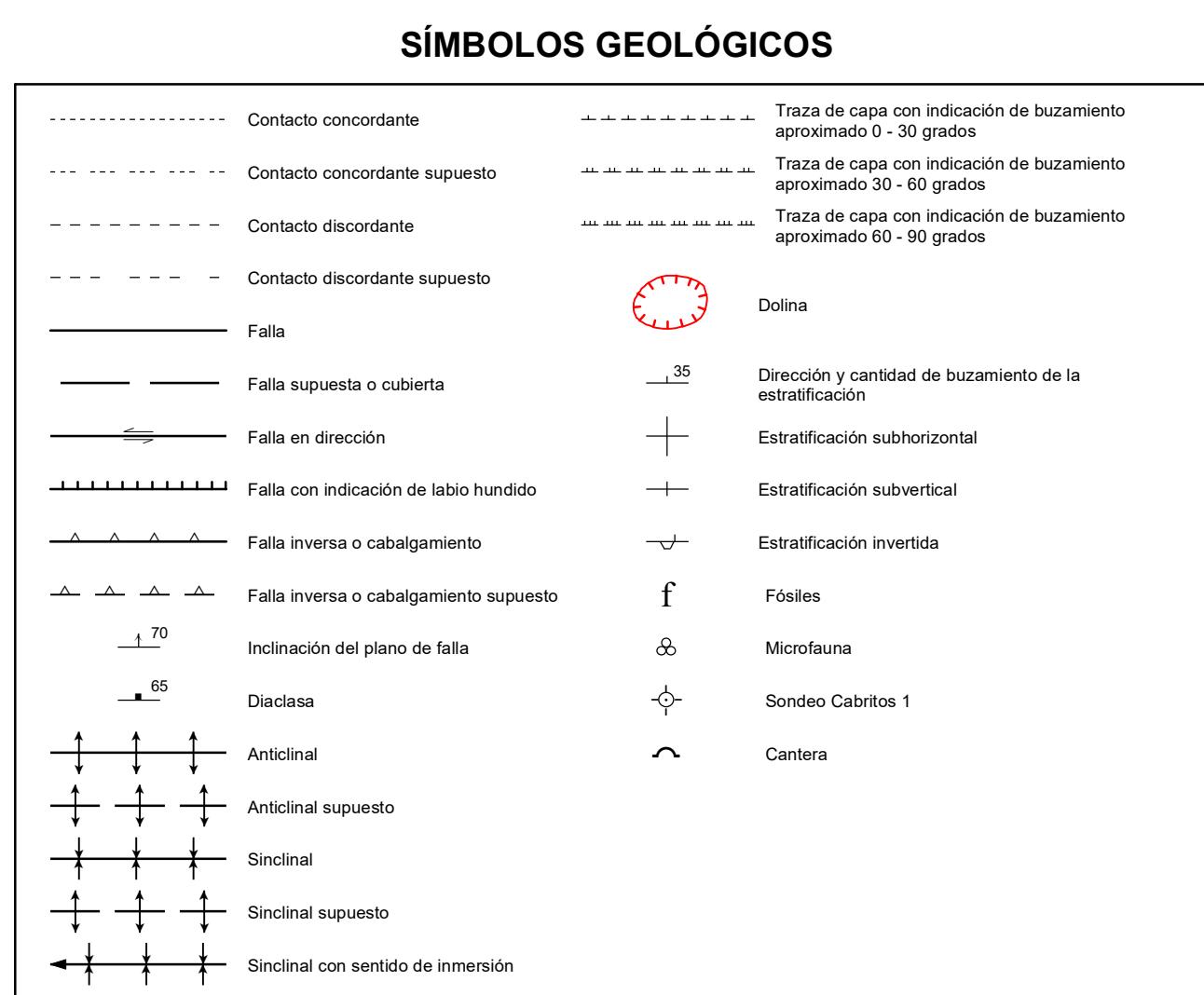
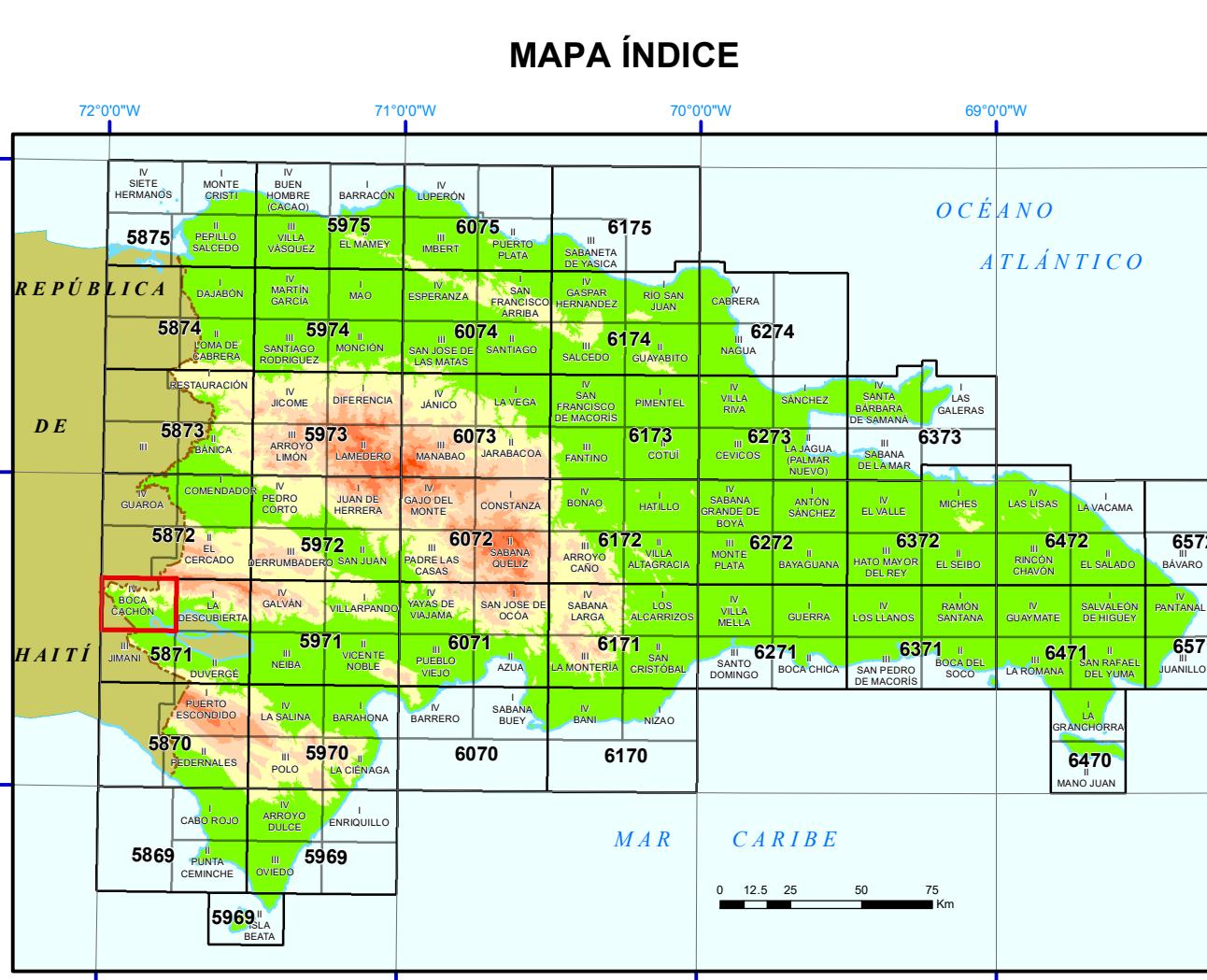
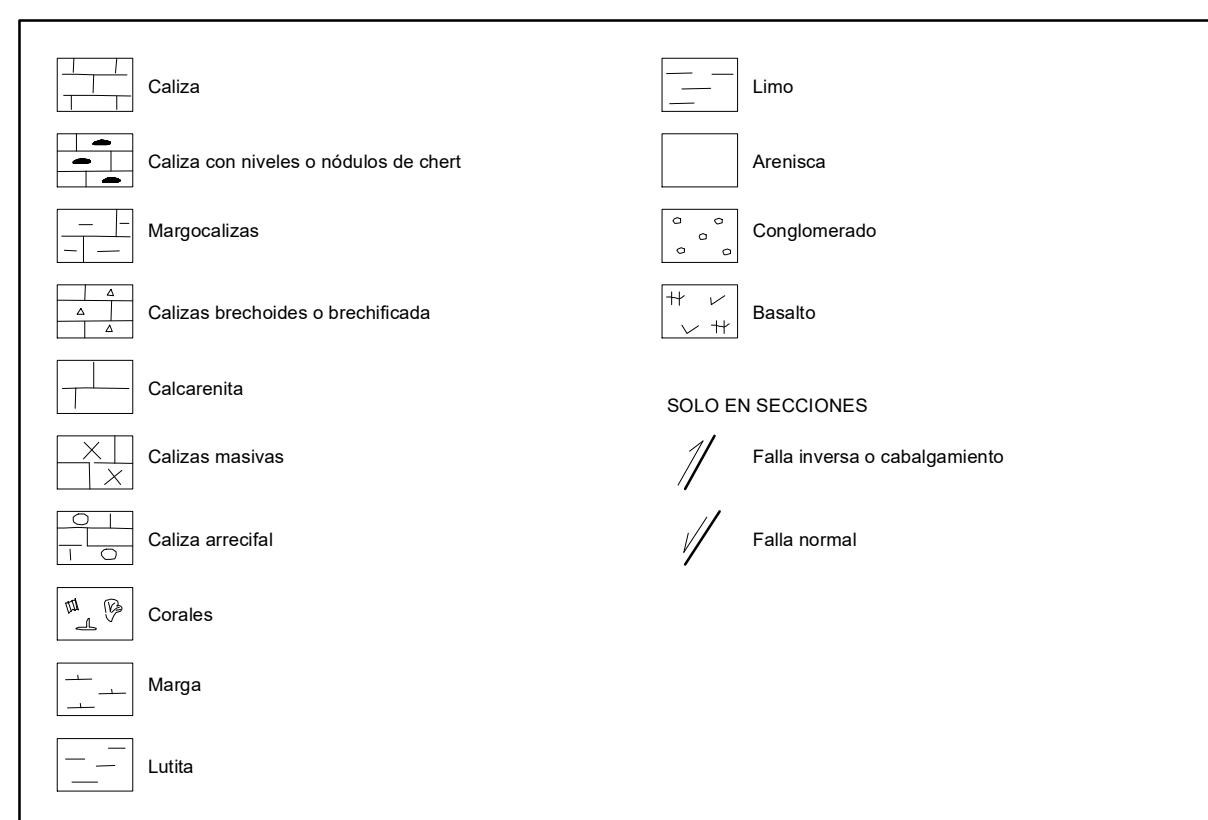


25 Depósitos de playa lacustre (márgenes del Lago Enriquillo). Arenas y limos.
24 Depósitos costeros del lago Enriquillo; Arenas y limos.
23 Fondo de valle. Cantos, arenas y gravas.
22 Relieve de zonas endoréicas. Limos y arenas con cantos.
21 Relieve de zonas endoréicas. Limos y arenas con cantos, niveles de conglomerados.
20 Depósitos aluviales-colviales. Limos marrones, arenas con cantos, niveles de conglomerados.
19 Arenas. Cantos, gravas, arenas y limos.
18 Alternancias de cantos y arenas de drenaje indiferenciados.
17 Alternancias de cantos y arenas de drenaje indiferenciados. Conglomerados calcareos con intercalaciones variabiles de arenas y limos.
16 Alternancias y conos de drenaje de la vertiente sur de la Sierra de Neiba. Conglomerados calcáreos variablemente cementados con intercalaciones de arenas y limos (Holoceno-Holoceno?).
15 Alternancias y conos de drenaje de algas y serpulitas.
14 Arrecife sub-acuatico. Arenas finas de playas fosilizadas.
13 Arrecife sub-acuatico. Corales rebajados.
12 Arrecife sub-acuatico. Corales rebajados (biorero).
11 Fm. de Jimani. Conglomerados gruesos y cantos calcáreos.
10 Fm. de Jimani. Arrecife de corales.
9 Fm. de Jimani. Calizas y carbonatadas finas tabuladas de bivalvos y fragmentos lumíguales, conglomerados.
8 Fm. de Jimani. Alternancias de margas verdes y lumíguales de bivalvos y bancos de calizas y marcascales de fondo de valle.
7 Fm. de Jimani. Alternancia de margas y fragmentos de bivalvos.
6 Fm. Arroyo Blanco o Jimani (?). Conglomerados de tonos rojizos gruesamente cementados, intercalaciones subordinadas de lutitas y limos arenosos.
5 Alternancias y conos de drenaje mal estratificadas de tonos beige o gris, aspecto brechido o carniol, calizas bicoclásticas (fragmentos de gasterópodos, corales retraídos), fragmentos de conchas de moluscos y fragmentos de lobas.
4 Fm. Sombrito. Alternancias de carbonatadas, marcascales y margas de tonos ocre, facies arecifal con corales.
3 Fm. Neiba superior. Calizas tabuladas beige, carbonatadas, alternancias de margas y fragmentos de corales.
2 Fm. Neiba inferior. De muro a lecho, calizas masivas, blancas o beige, mal estratificadas, aspecto brechido o carniol.
1 Conjunto volcánosedimentario básico. El Aguaete de Neiba. Alternancias y autorecías basálticas, conglomerados y brechas polimicticas.
+ Fm. Neiba inferior. De muro a lecho, calizas masivas, blancas o beige, mal estratificadas, aspecto brechido o carniol.
- Fm. Neiba inferior. Alternancias de margas y fragmentos amarillentas, bien estratificadas, en bancos o tabuladas, con nódulos de silice abundantes; niveles de calizas con corales al techo, en contacto con las rocas volcánosedimentarias básicas.

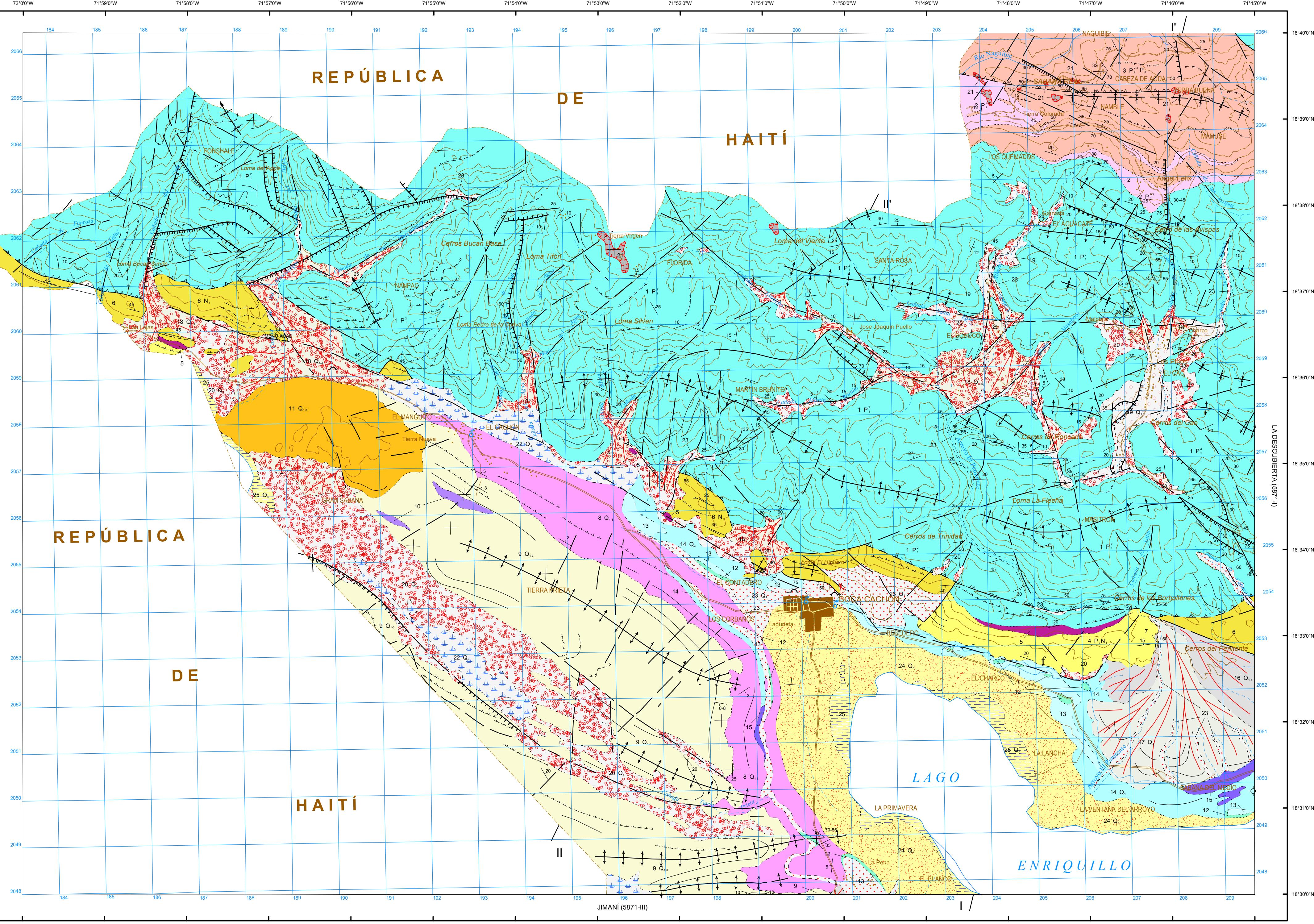


TRAMAS Y SÍMBOLOS ESPECÍFICOS PARA SECCIONES Y COLUMNAS



MAPA GEOLÓGICO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

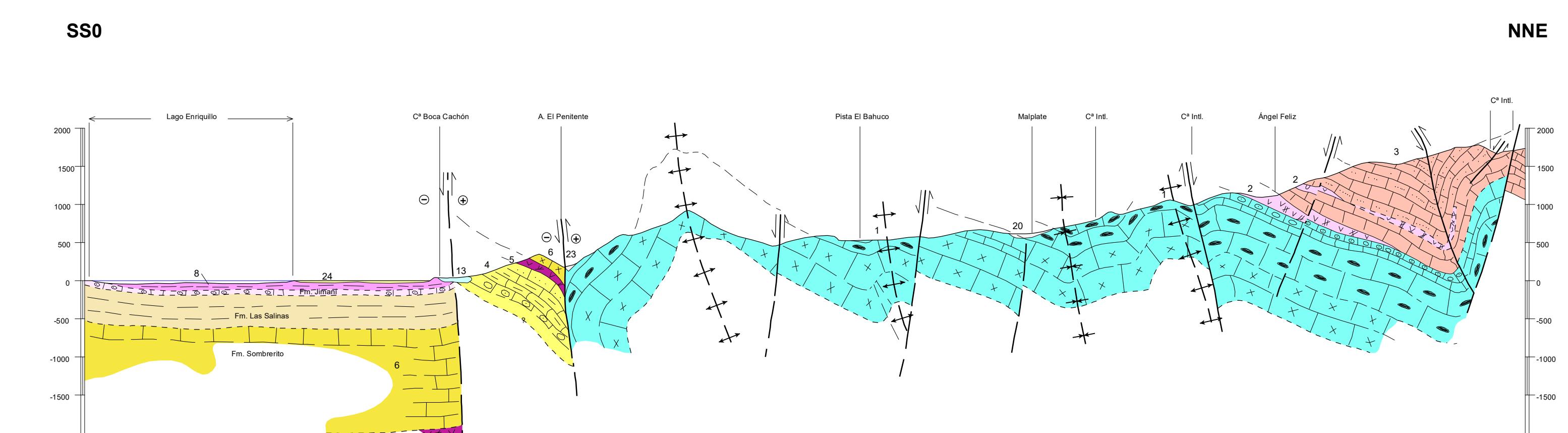
ESCALA 1:50.000



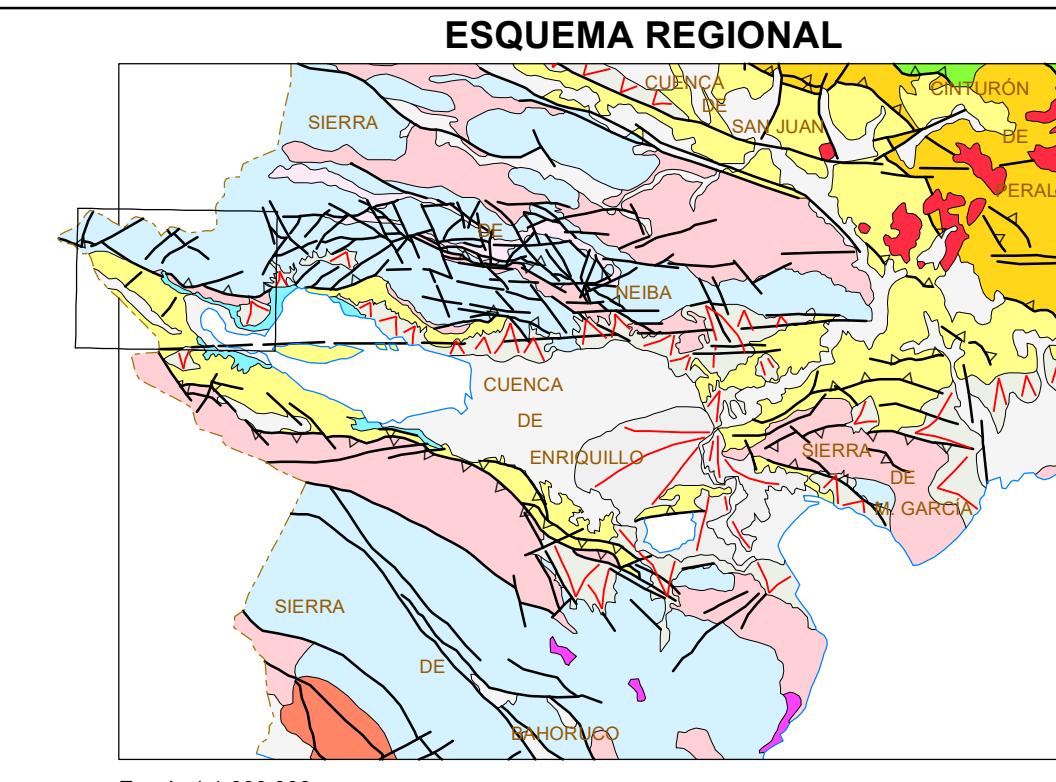
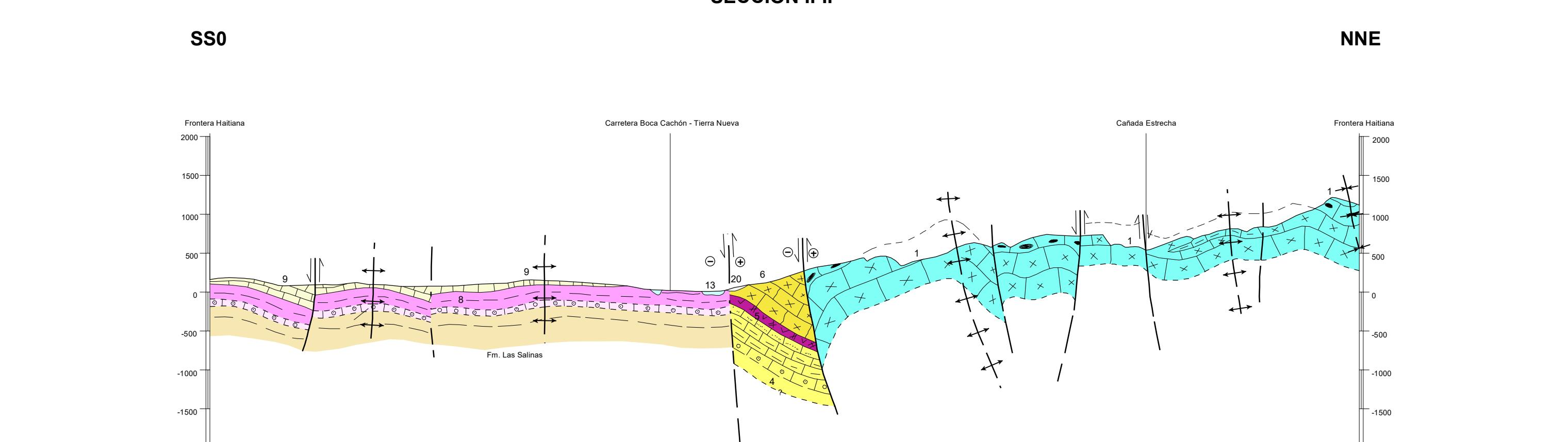
Escala 1:50.000
Realizado por el Consorcio GME-BIRGM-INPYA (2002-2004)
Autor: Yves Deschamps (BIRGM)
Director del Proyecto: Eusebio Lopera Caballero (IGME)
Supervisión Técnica: UTG-SYSMIN (AURENSA)

SECCIONES GEOLÓGICAS

SECCIÓN I-I'

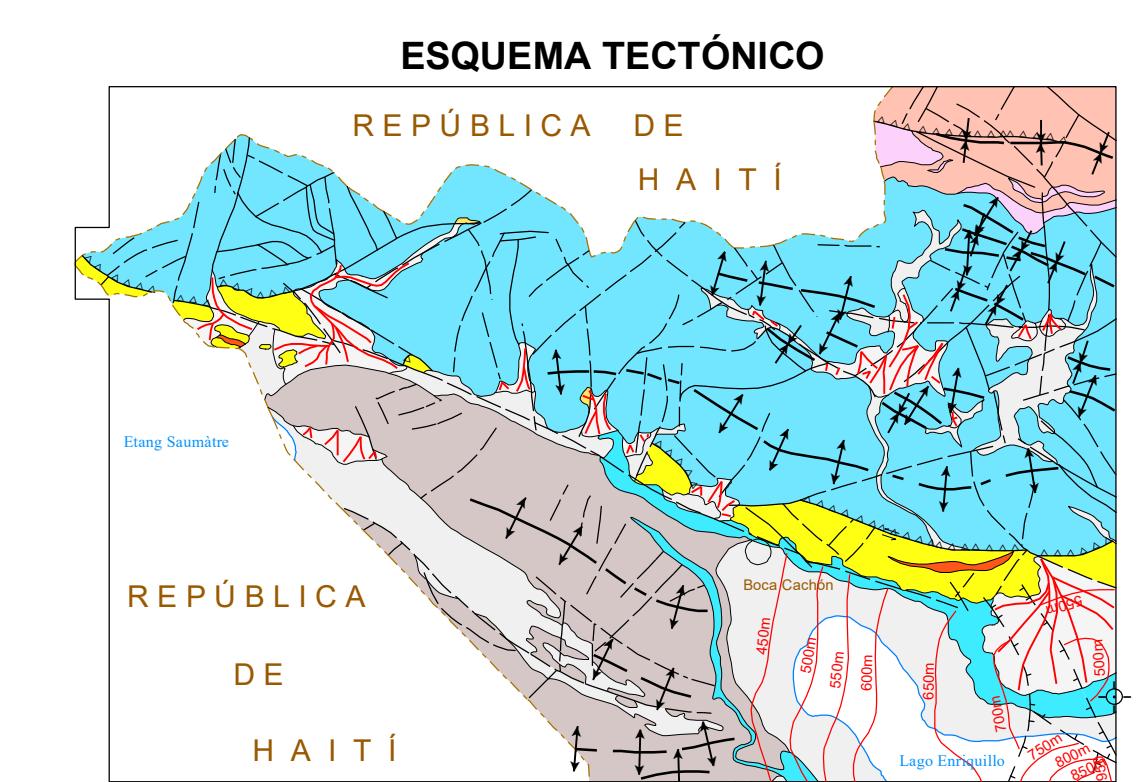


SS0



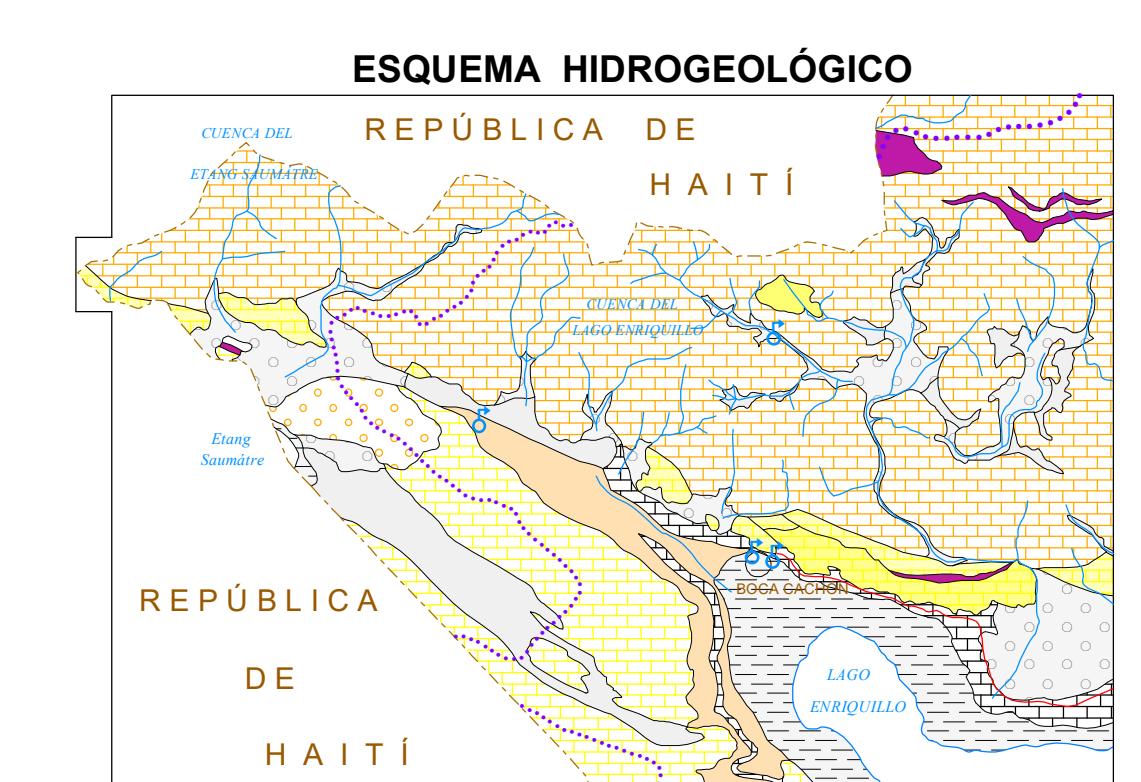
Escala 1:1.000.000

SIERRAS DE NEIBA, BAHORUCO, Y MARTÍN GARCIA
Cuaternario indiferenciado
Aluvios aluviales del Pleistoceno-Holoceno
Volcanismo cuaternario
CUENCA NEÓGENA
Aluvio deltaico del Río Yaque del Sur.
Río Arriba o equivalente (Dundasseau,
Cordillera Central
Círculo de la Pradera, Cret.
Superior-Mioceno/Pelt.
Fm. Tres Cret. Superior



Escala 1:200.000

SIERRA DE NEIBA
Traza de capa con indicación de buzamiento
Aluvios aluviales del margen sur de la Sierra de Neiba (Pleistoceno-Holoceno)
CUENCA DE ENRIQUILLO
Arrecife subacuatico. Holoceno (9800-2000 a.)
Fm. Jimani. Pleistoceno
Sondeo Cabritos 1



Escala 1:200.000

CUATERNARIO
Permeabilidad alta por porosidad intergranular. Dep. pétrolíferas, avivadas, terrenos fósiles de valle.
Permeabilidad media por porosidad intergranular. Depósitos lacustres.
Permeabilidad baja. Margas y margacillas.
Permeabilidad muy baja. Conglomerados, arenito subacuatico.
Permeabilidad muy baja. Conglomerados.
MIOCENO - MIOCENO INFERIOR
Permeabilidad alta por fisuración y karstificación.
Permeabilidad media por fisuración y karstificación.
Permeabilidad baja. Margas y margacillas.
Permeabilidad muy baja. Rocas volcánicas y volcánosedimentarias.
PLEISTOCENO
Permeabilidad alta por porosidad intergranular. Conglomerados.
Permeabilidad media-baja por fisuración y fracturas. Calizas y margas.
Permeabilidad baja. Margas con intercalaciones de dolina.
Manantial

COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS SINTÉTICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS

