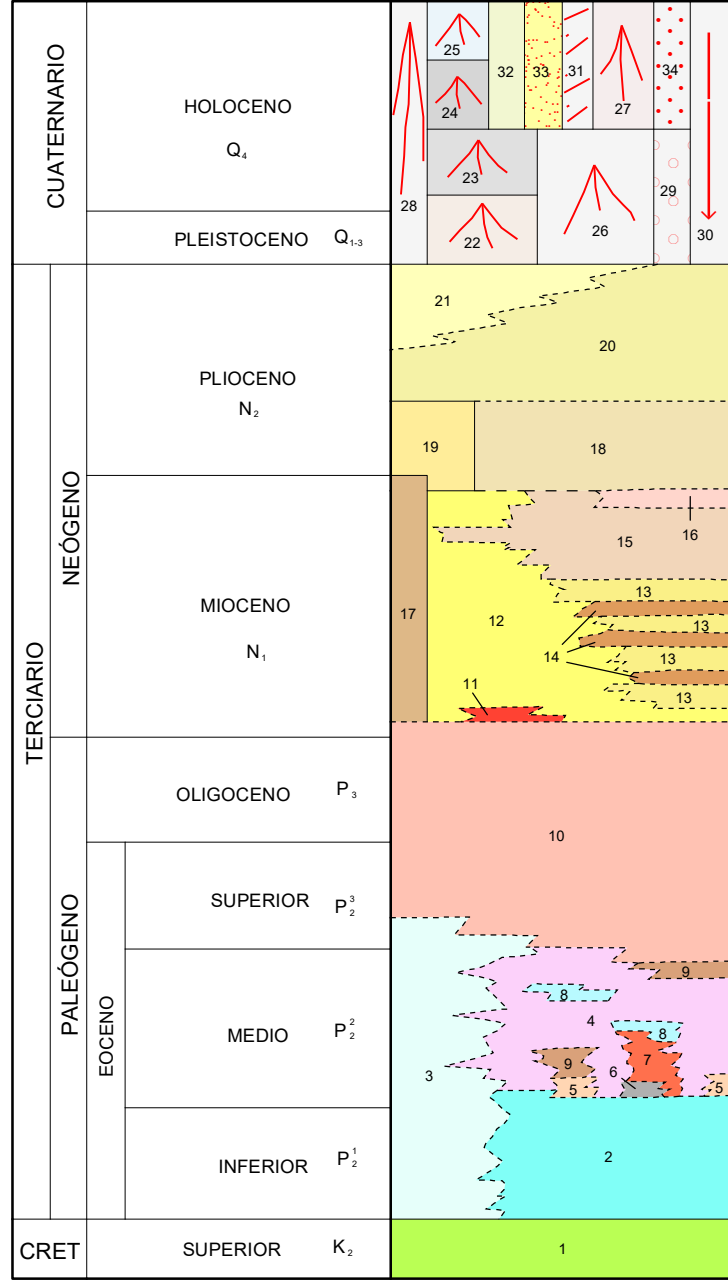
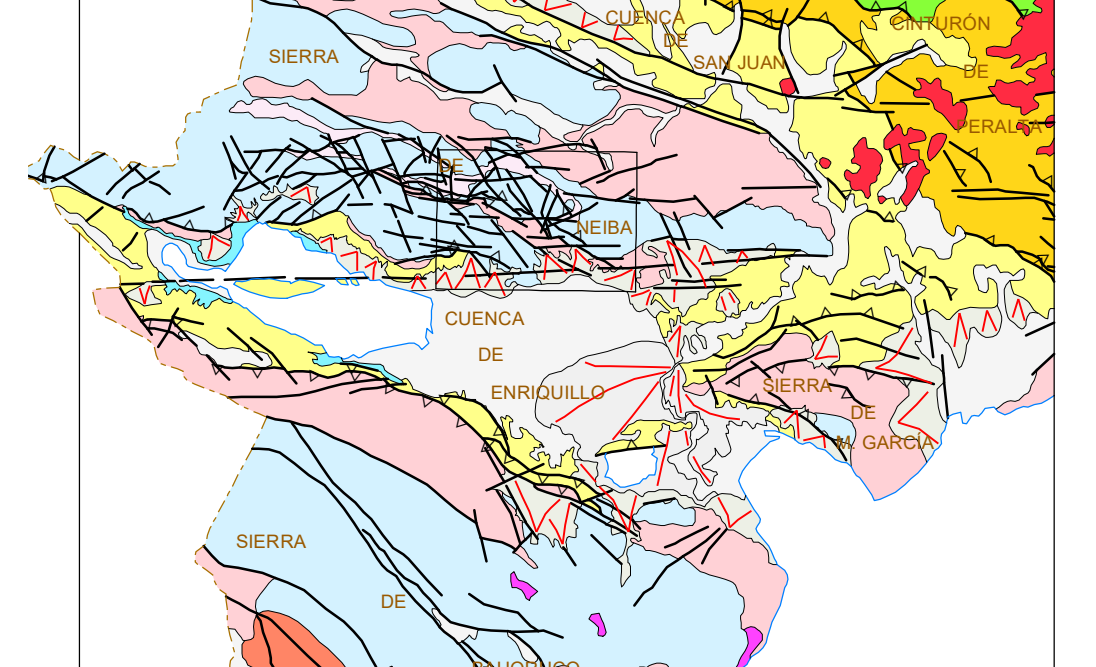


**LEYENDA**



34 Fondo de valle (depósitos localmente discontinuos). Cantos, arenas y gravas  
33 Lanura de inundación. Limos y arcillas con niveles de cantos y gravas  
32 Depósitos de fondo de dolina. Arcillas de descalcificación  
31 Coluvión. Limos, arenas y cantos  
30 Deslizamientos de ladera. Bloques y masas calcáreas y de rocas volcánicas, con cantos, arenas y limos  
29 Terrazas. Gravas, arenas y limos  
28 Aluviales aluviales y conos de deyección indiferenciados. Conglomerados esencialmente calcáreos con variables intercalaciones de arenas y limos  
27 Aluviales aluviales y conos de deyección de la vertiente norte de la sierra de Neiba. Conglomerados calcáreos, bien (20) o variablemente cementados (27), con intercalaciones de arenas y limos  
26 y 27 Aluviales aluviales y conos de deyección de la vertiente sur de la sierra de Neiba. Conglomerados calcáreos, bien (22 y 23) o variablemente cementados (24 y 25), con intercalaciones de arenas y limos  
21 Fm. Arroyo Seco. Conglomerados calcáreos, masivos o gruesamente estratificados, de tonos rojizos, con intercalaciones subordinadas de lutitas y limos arenosos  
20 Fm. Arroyo Blanco. Margas con niveles de conglomerados  
19 Unidad de Majagual. Margas blancas y calcarenitas  
18 Fm. Trinchera. Alternancia de areniscas silíceas, lutitas, margas y conglomerados (subordinados)  
17 Fm. Sombrerito. Unidad de Cortadero Alternancia de calcarenitas, margosilíceas y margas bien estratificadas, de tonos blancos  
16 Fm. Sombrerito Mb. Gajo Largo. Margas con niveles de calcarenitas  
15 Fm. Sombrerito Mb. Loma de la Patilla. Calizas, margas y margosilíceas en bancos  
14 Fm. Sombrerito. Calcarenitas  
13 Fm. Sombrerito. Margas  
12 Fm. Sombrerito (indiferenciada). Alternancia de margas y calcarenitas laminadas y con ripple, de tonos ocres.  
11 Fm. Sombrerito. Brecha o conglomerado de cantos calcáreos y volcánicos y niveles de brechas volcánicas de composición básica  
10 Fm. Neiba superior. Calizas tabeadas, frecuentemente con sillex y (falsa techo) alternancia de calizas tabeadas, margosilíceas y margas  
9 Conjunto volcánosedimentario de El Aguacate de Neiba. Conglomerados y brechas polimórficas con intercalaciones de tobas y brechas volcánicas, grauvacas, autobrechas basálticas y calizas  
8 Conjunto volcánosedimentario de El Aguacate de Neiba. Brechas volcánicas masivas de composición básica con niveles de tobas bien estratificadas e intercalaciones de coladas basálticas y andesíticas  
7 Conjunto volcánosedimentario de El Aguacate de Neiba. Andesitas  
6 Conjunto volcánosedimentario de El Aguacate de Neiba. Basaltos  
5 Conjunto volcánosedimentario de El Aguacate de Neiba. Alternancia de calcarenitas ocre-amarillentas con laminaciones y ripple, y margas  
4 Conjunto volcánosedimentario de El Aguacate de Neiba. Brechas volcánicas masivas de composición básica con niveles de tobas bien estratificadas e intercalaciones de coladas basálticas y andesíticas  
3 Fm. Neiba inferior. Calizas en bancos o masivas de tonos grises, ocasionalmente con sillex  
2 Fm. Neiba inferior. Calizas en bancos o masivas de tonos grises, ocasionalmente con sillex  
1 Unidad de El Manguito. Alternancia de calizas y lutitas pizarrosas con niveles de basaltos

**ESQUEMA REGIONAL**



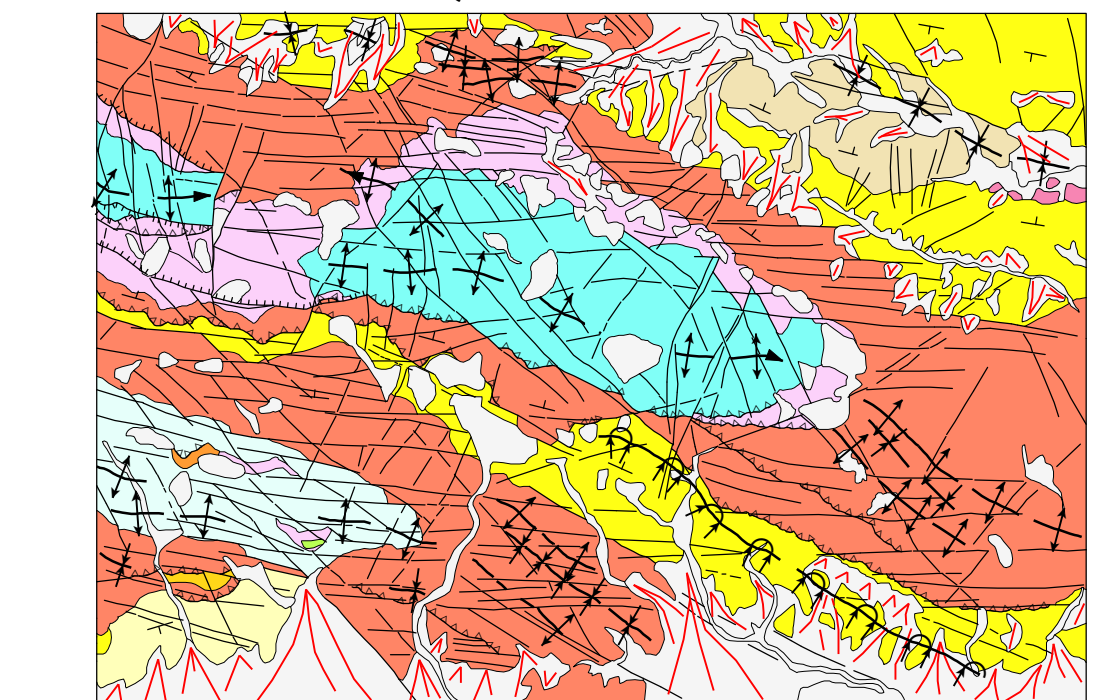
Escala 1:1.000.000

**CUATERNARIO**  
Cuaternario indiferenciado  
Aluviales aluviales del Pleistoceno-Holoceno  
Volcanismo cuaternario

**CUENICAS NEOGENAS**  
Aluviales delimitados del Rio Yague del Sur-Holoceno  
Arriales subactual del Lago Enriquillo  
Rifera de las cuencas neógenas de San Juan, Enriquillo y Azua-Mioceno/Plioceno

**SERRAS DE NEIBA, BAHORUCO, Y MARTÍN GARCÍA**  
Cadenas tipo de Penedulés, Mioceno  
Fm. Sombrerito y equiv. Mioceno  
Conjuntos volcánosedimentarios de El Aguacate. Eoceno-medio-sup.  
Fm. Neiba (seru lato) Eoceno-Mioceno inf.  
Fm. Río Arriba o equivalente (Dummea). Cretácico Superior  
CORDILLERA CENTRAL  
Cinturón de Pinarba. Cret. Superior-Mioceno/Plioceno  
Fm. Tires. Cret. Superior

**ESQUEMA TECTÓNICO**



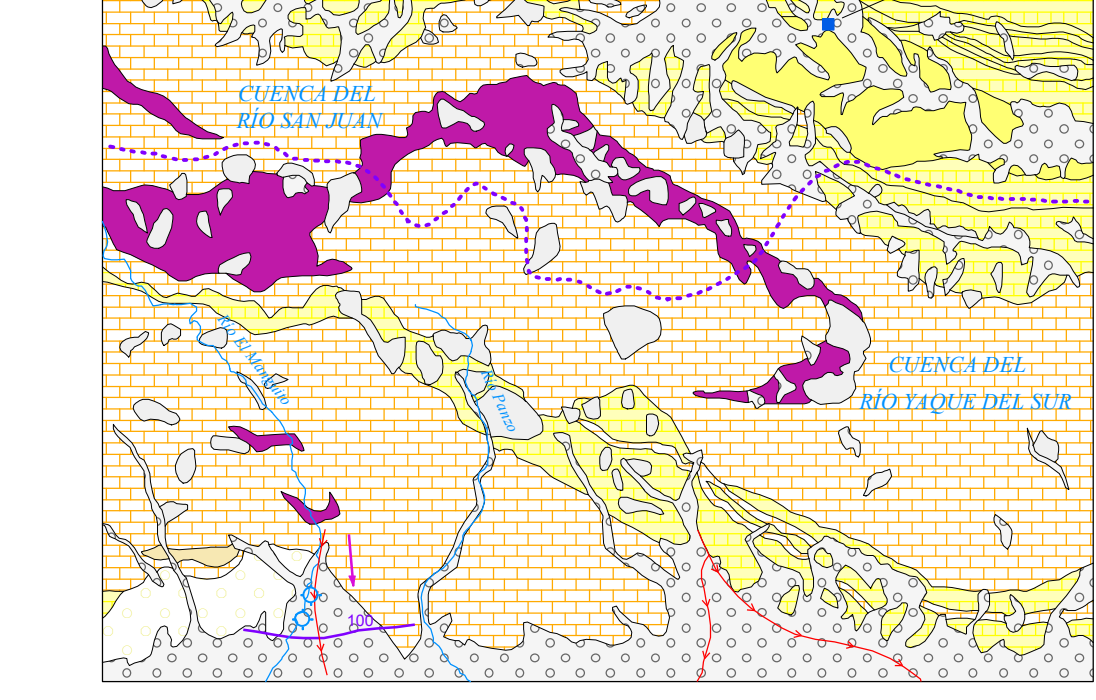
Escala 1:200.000

**CUATERNARIO**  
Cuaternario indiferenciado  
Aluviales aluviales y conos de deyección. Pleistoceno - Holoceno  
Volcanismo cuaternario

**CUENICAS DE SAN JUAN Y ENRIQUILLO**  
Fm. Arroyo Seco. Plioceno superior-Holoceno  
Fm. Arroyo Blanco. Plioceno  
Margas y calcarenitas de Majagual. Mioceno superior - Plioceno inferior  
Fm. Trinchera. Mioceno sup. - Plioceno inf.

**SERRA DE NEIBA**  
Fm. Sombrerito Mb. Gajo Largo. Mioceno Superior  
Fm. Sombrerito y equivalentes. Mioceno Superior  
Fm. Neiba superior. Eoceno-medio - Mioceno inf.  
Fm. Neiba brechada o indiferenciada. Eoceno  
Conjuntos volcánosedimentarios de El Aguacate de Neiba. Eoceno-medio - superior  
Fm. Neiba inferior. Eoceno inferior-medio  
Unidad del Manguito. Cretácico superior

**ESQUEMA HIDROGEOLOGICO**



Escala 1:200.000

**CUATERNARIO**  
Permeabilidad alta por porosidad intergranular. Depósitos aluviales y fluviales.  
Permeabilidad baja. Deslizamientos y coluviones.

**MOCIENO-PLIOCENO INFERIOR**  
Permeabilidad alta por porosidad intergranular. Conglomerados calcáreos.

**PLIOCENO-PLIOCENO INFERIOR**  
Permeabilidad alta por porosidad intergranular. Conglomerados calcáreos.

**PLIOCENO**  
Permeabilidad baja. Margas con intercalaciones de conglomerados.  
Permeabilidad baja. Alternancia de areniscas lutitas y margas.

**MOCIENO SUPERIOR-PLIOCENO**  
Permeabilidad baja. Alternancia de areniscas lutitas y margas.

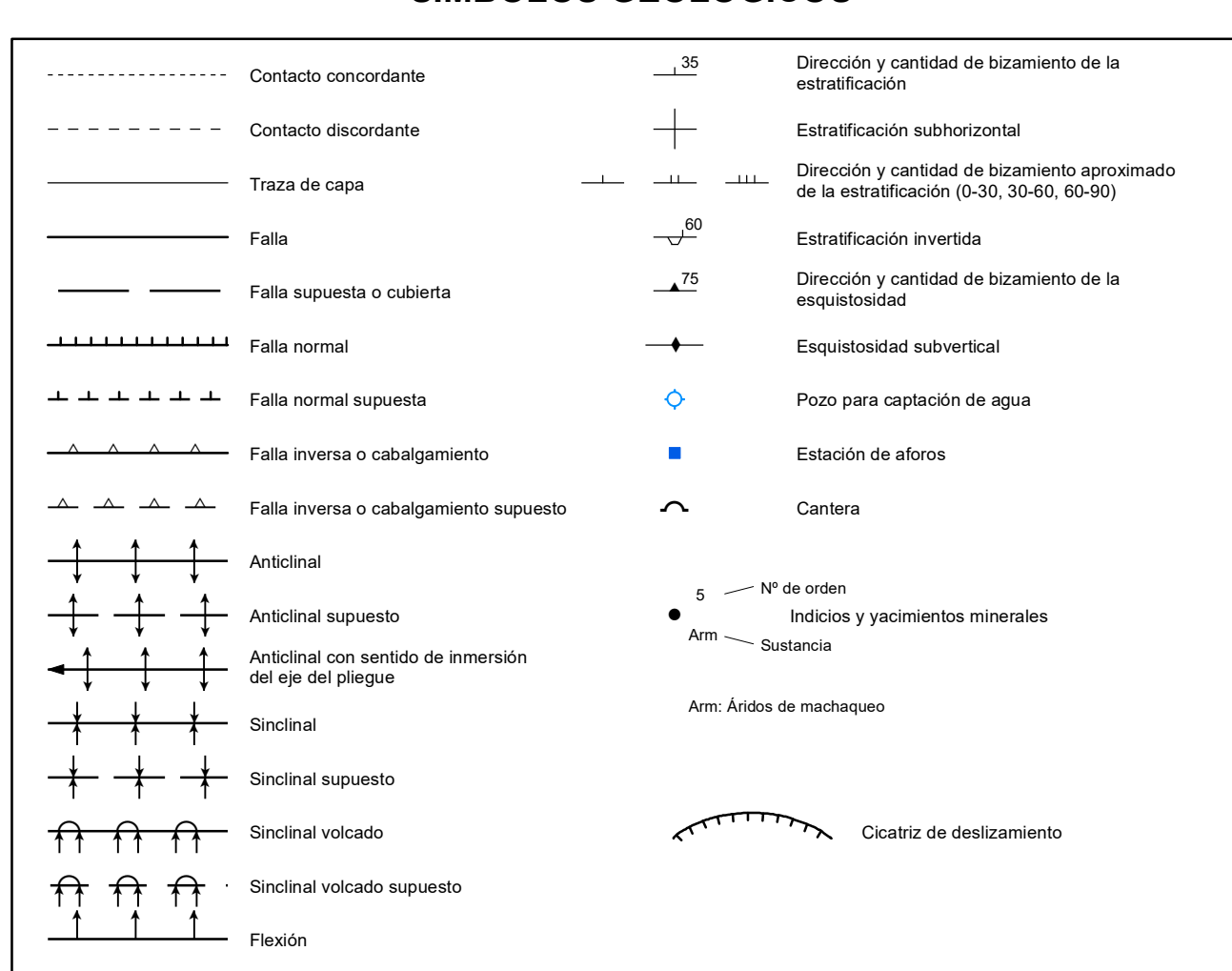
**MOCIENO-PLIOCENO SUPERIOR**  
Permeabilidad media por fisuración. Calizas y calcarenitas.  
Permeabilidad medio-baja. Margas y calcarenitas.

**EOCENO-MIOCENO INFERIOR**  
Permeabilidad alta por fisuración. Calizas.  
Permeabilidad baja. Rocas volcánicas y volcánosedimentarias.

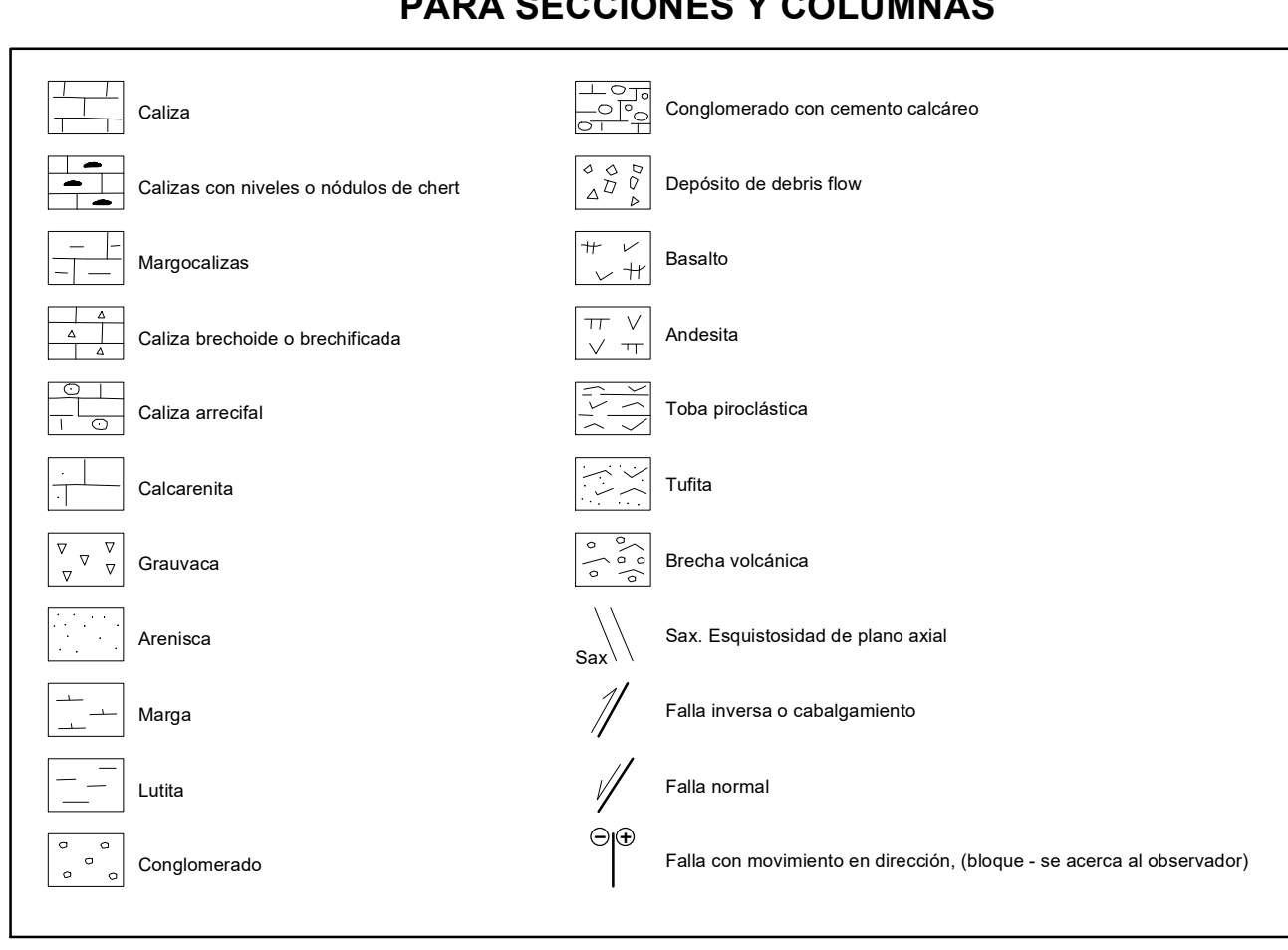
**PLIOCENO**  
Permeabilidad baja. Margas con intercalaciones de conglomerados.  
Distancia de cuenca hidrográfica. Curva isopiezométrica (m.a.n.m.) según ACUATES, 2000.  
Casal.  
Dirección preferencial del flujo subterráneo (según ACUATES, 2000).  
Pozo de captación de agua.

Estación de aforos: a, años de medición; b, ciudad medida en mts.; c, superior de la cuenca en km<sup>2</sup>.

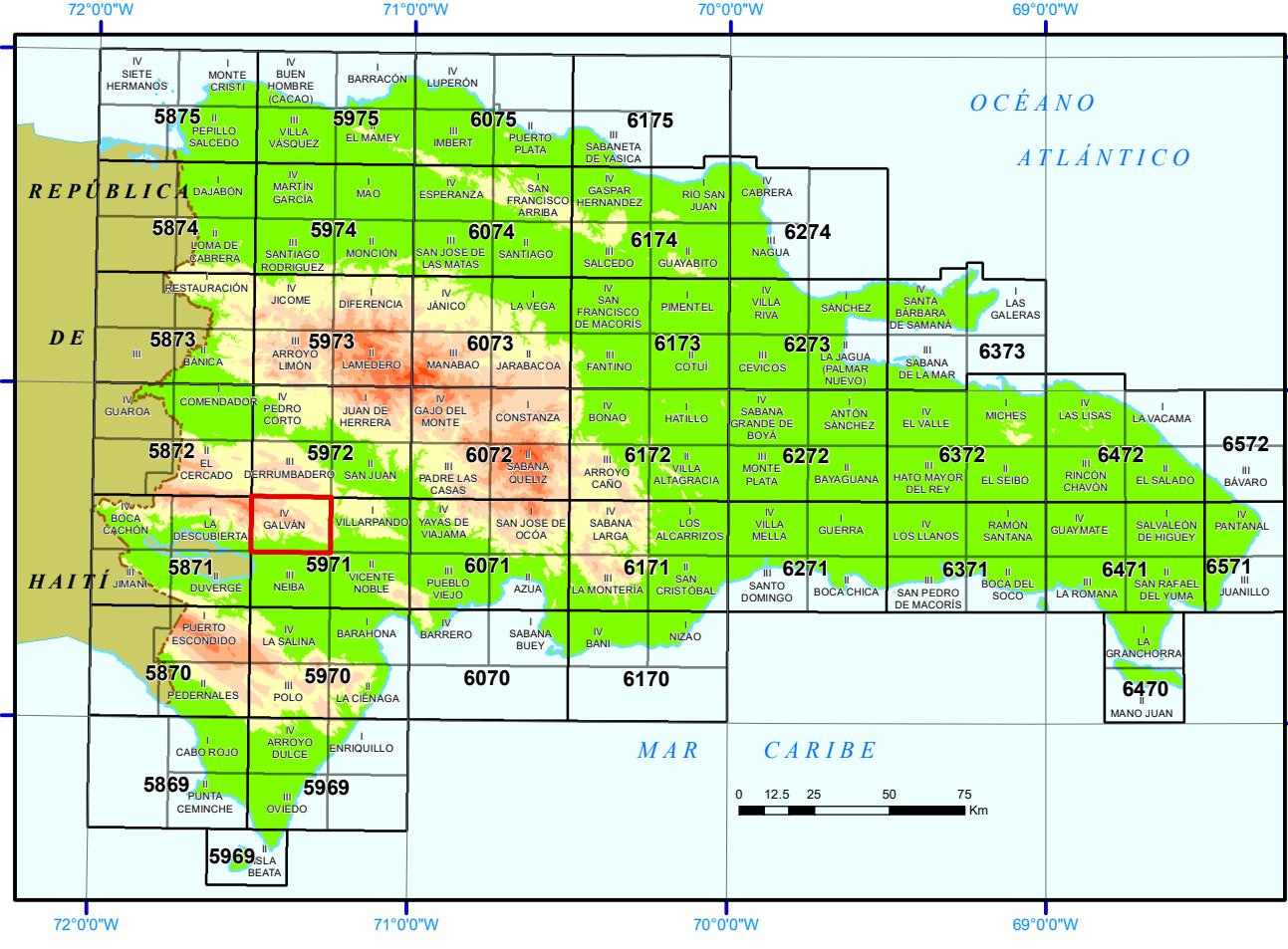
**SÍMBOLOS GEOLÓGICOS**



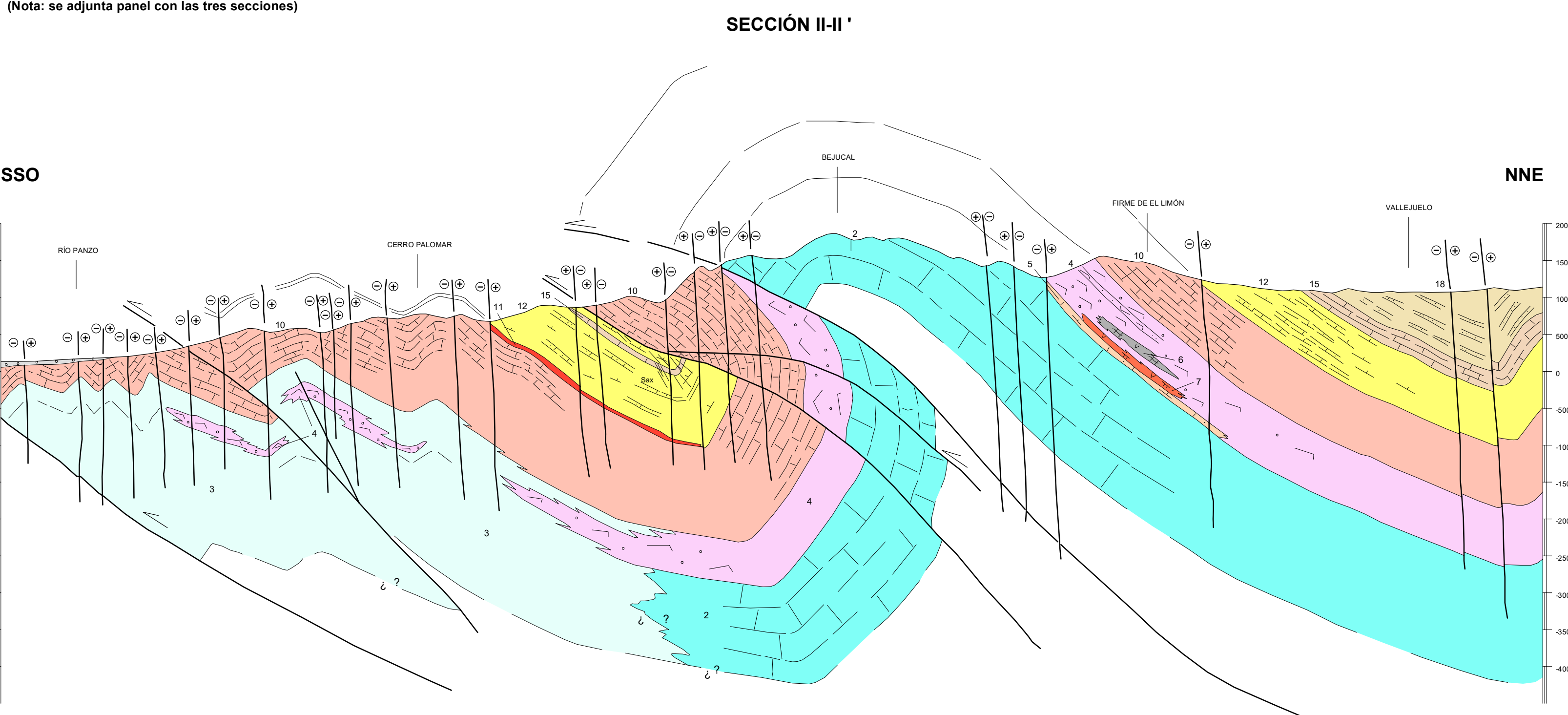
**TRAMAS Y SÍMBOLOS ESPECÍFICOS PARA SECCIONES Y COLUMNAS**



**MAPA ÍNDICE**



**SECCIONES GEOLÓGICAS**  
(Nota: se adjunta panel con las tres secciones)



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

