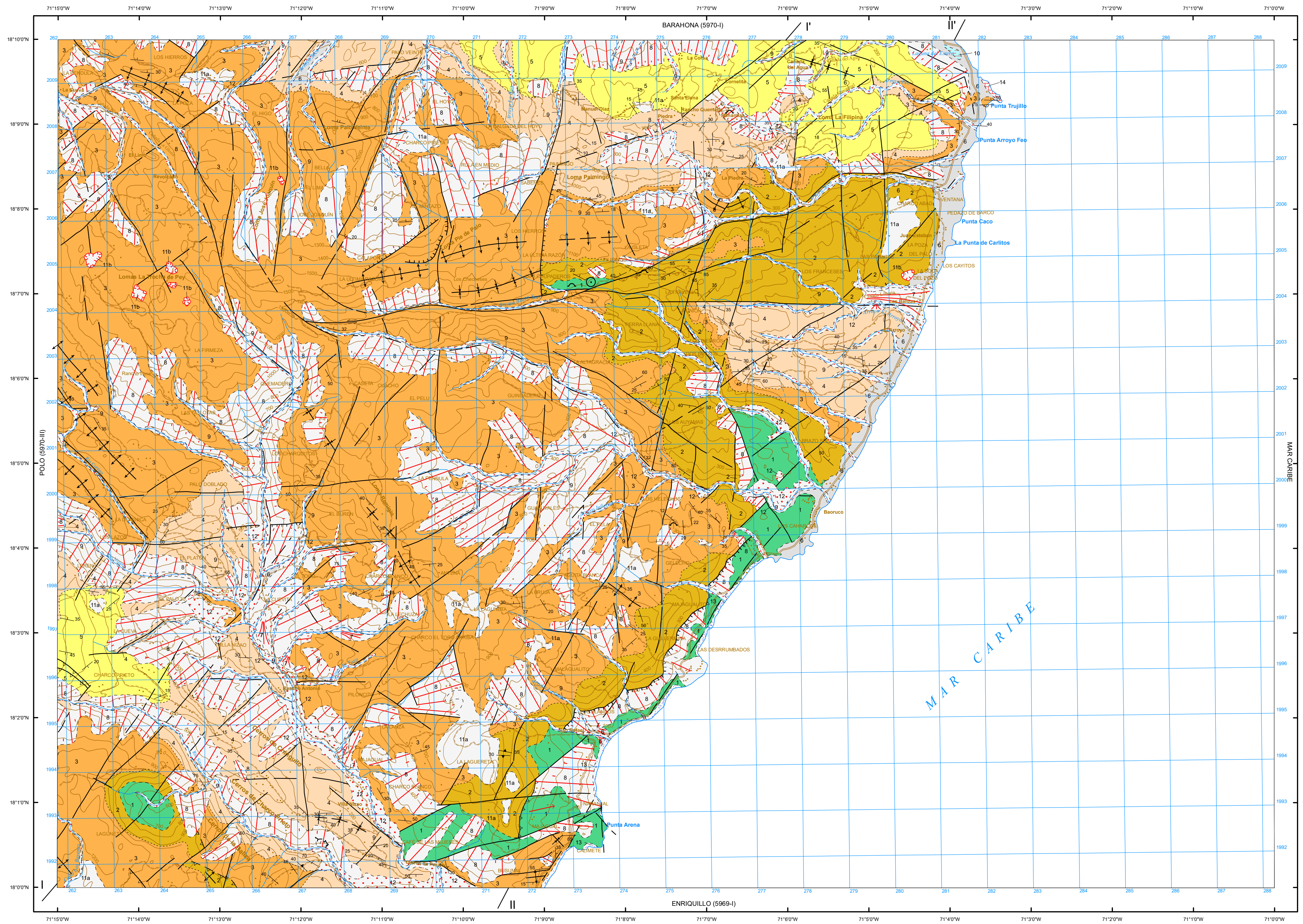


**MAPA GEOLÓGICO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA**

ESCALA 1:50.000



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 el Secretario de Estado de Medioambiente

Realizado por el Consorcio IGME-BRGM-INYPSA (2007-2010)  
Autor: Marc Joubert (BRGM)  
Director del Proyecto: Eusebio Lopez Caballero (IGME)  
Supervisión Técnica: UTG-SYSMIN (TYPISA)

**LEYENDA**

Cuartenario	Holoceno		Terciario	Neógeno		Paleógeno	Cretácico
	14	13		5	4		
	11	10		3	2		1

- 14 Arcifreixes. Calizas arcifreixales (construcciones biogénicas)
- 13 Playas. Cantos, gravas, arenas y localmente Beach-rocks
- 12 Terrazas. Gravas y arenas
- 11 Arcillas de descalcificación (11a), en fondos de dolinas (11b)
- 10 Lagunas. Limos, arenas y gravas
- 9 Fondos de valle. Cantos, gravas y arenas
- 8 Coluviones. Gravas, arenas y limos
- 7 Abanicos aluviales y conos de deyección actuales. Gravas y arenas
- 6 Abanicos aluviales y conos de deyección antiguos. Gravas y arenas
- 5 Und. de Barahona. Calizas masivas beige y margosas blancas
- 4 Fm Nelba. Mb Superior. Calizas margosas tabeadas con sílex y margo-calizas
- 3 Fm Nelba. Mb Inferior. Calizas masivas y calizas micricitas tabeadas con sílex
- 2 Und. de Polo. Calizas masivas con rodolitos y foraminíferos
- 1 Fm Dumisseau. Basaltos, proclásticas y epiclastitas

**SÍMBOLOS GEOLÓGICOS**

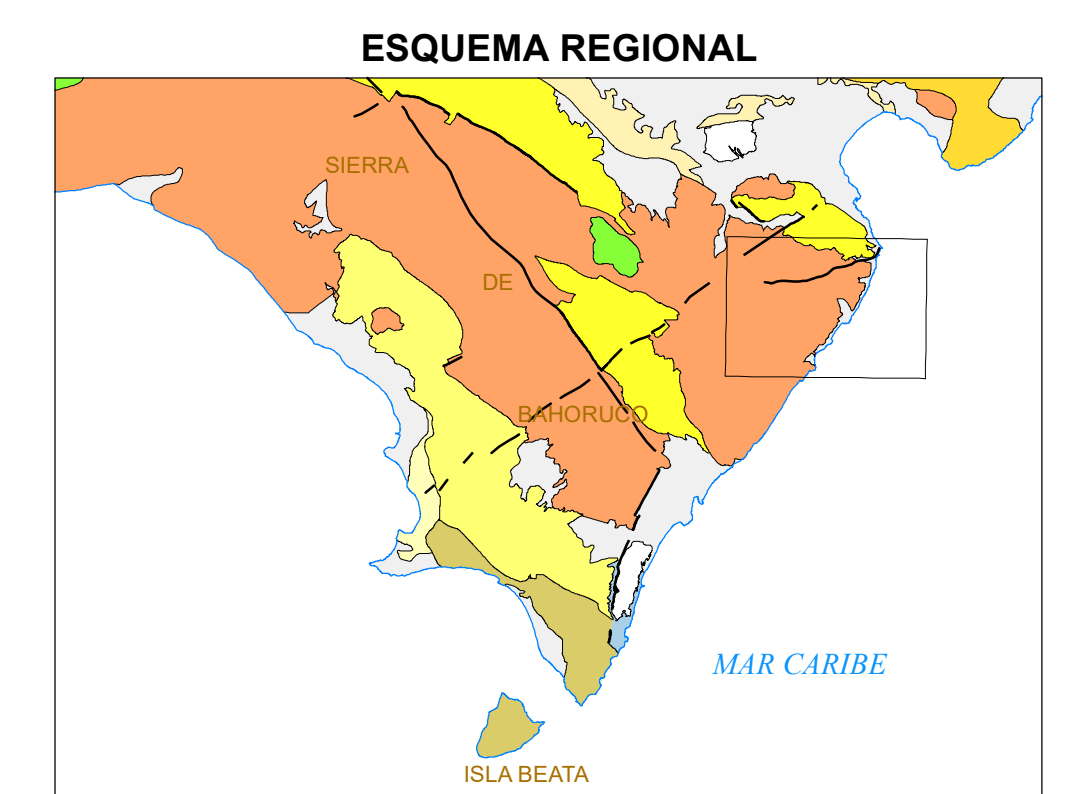
-----	Contacto normal o concordante	-----	Deslizamiento
-----	Contacto discordante	-----	Cuadr. de deslizamiento potencial
-----	Falla	-----	Estrofiación y cantidad de buzamiento
-----	Falla supuesta	-----	Buzamiento deducido 0-20°
-----	Falla con indicación de hundimiento	-----	Buzamiento deducido 20-60°
-----	Falla de desgarre	-----	Estrofiación subhorizontal
-----	Cabalgamiento	-----	Equistrucción y cantidad de buzamiento
-----	Cabalgamiento supuesto	-----	Cartera
-----	Anticlinal	-----	Galería Mina Larimar
-----	Anticlinal supuesto	-----	Nº de minas
-----	Sinclinal	-----	Indicios y yacimientos minerales
-----	Sinclinal supuesto	-----	Sustancia

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

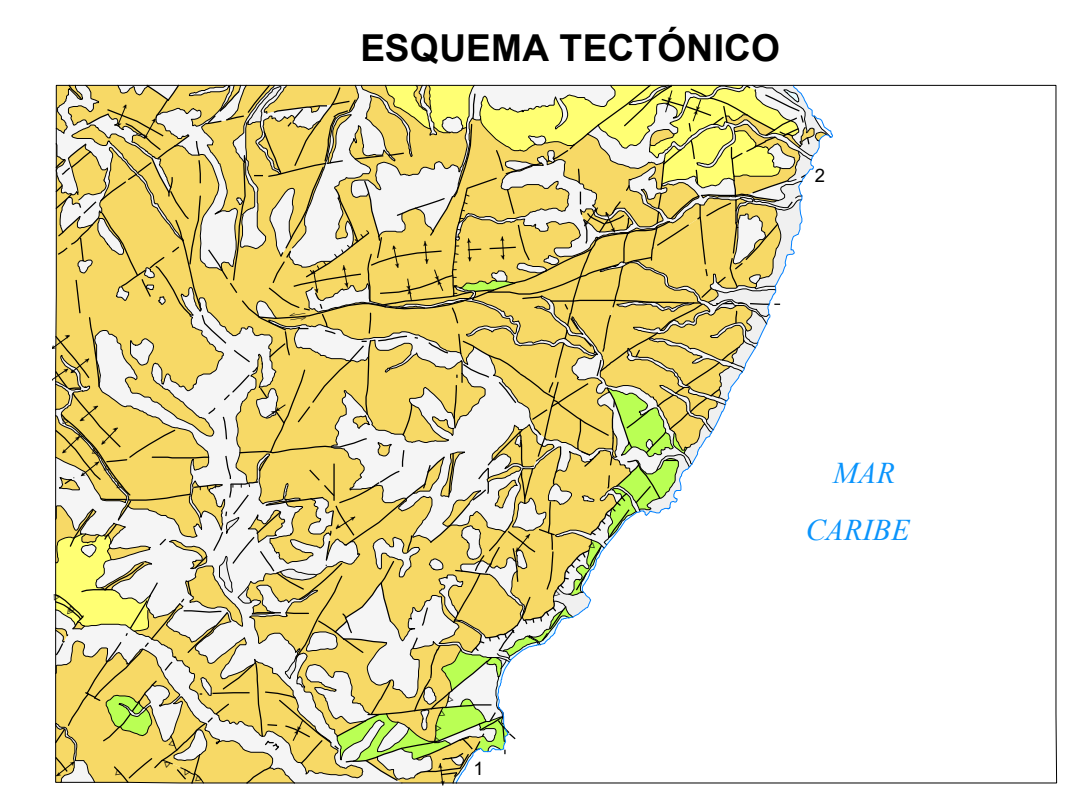
-----	Basaltos vacuolares lobos y tuftas	-----	Calizas estratificadas con sílex
-----	Tuftas	-----	Calizas estratificadas margosas con sílex
-----	Tobas	-----	Calizas masivas localmente tabeadas
-----	Calizas con rodolitos	-----	Calizas masivas localmente tabeadas
-----	Calizas masivas	-----	Calizas masivas oncolíticas

SOLO EN SECCIONES

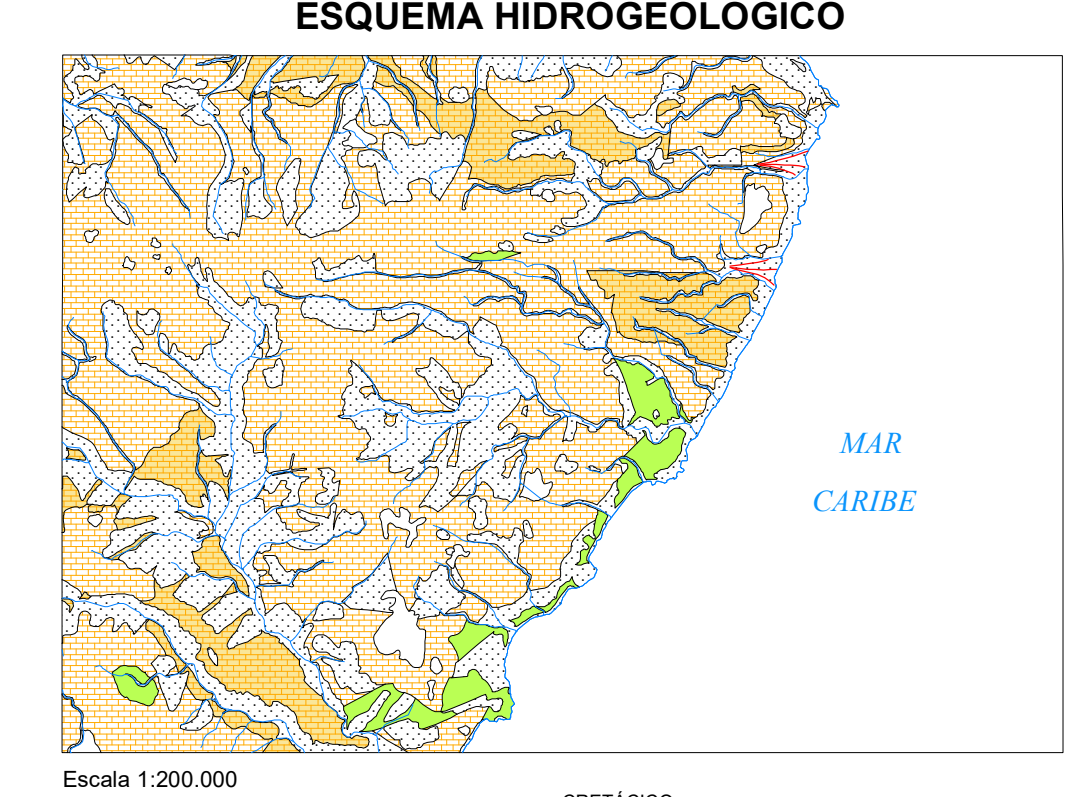
-----	Falla inversa
-------	---------------



- Escala 1:1.000.000
- |       |  |       |   |
|-------|--|-------|---|
| ----- | Cuaternario indiferenciado   | ----- | Fm Nelba y equivalentes. Eoceno-Mioceno                       |
| ----- | Pleistoceno-Holoceno   | ----- | Sierra de Barahona y equivalentes. Mioceno                    |
| ----- | Fm La Isabela. Calizas arcifreixales   | ----- | Sierra de Bahoruco  |
| ----- | Pleistoceno-Holoceno   | ----- | Sierra de Barahona y equivalentes                             |
| ----- | Bahoruco de las Cuercas del Cibao  | ----- | Sierra de Barahona y equivalentes                             |
| ----- | San Juan, Enriquillo, Azua y equivalentes. Mioceno-Pleistoceno                   | ----- | Sierra de Barahona y equivalentes                             |
| ----- | Fm Los Haitises y equivalentes. Calizas  | ----- | Eoceno-Oligoceno (Sierra de Barahona)                         |
| ----- | Mioceno-Pleistoceno  | ----- | Fm Dumisseau y Basaltos Pelona-Pico Duarte                    |
| ----- | Fm Sombretto y equivalentes. Oligoceno-Mioceno (Sierra de Nelba y Martín García) | ----- | Cretácico Superior (Cordillera Oriental y Sierra de Bahoruco) |

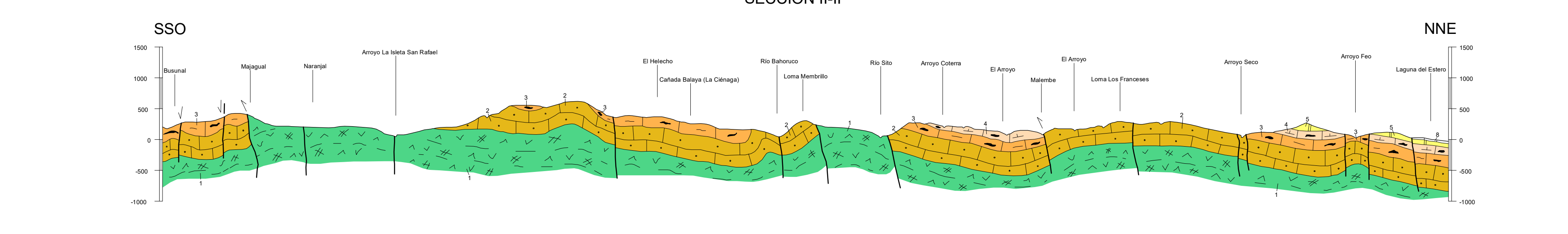
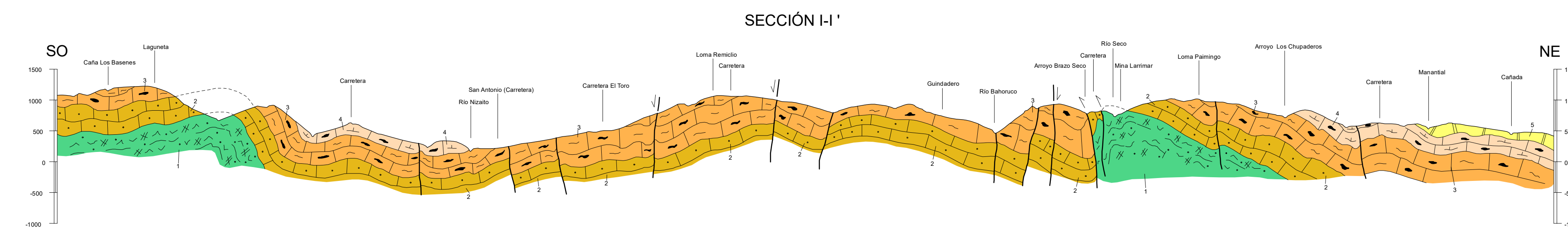
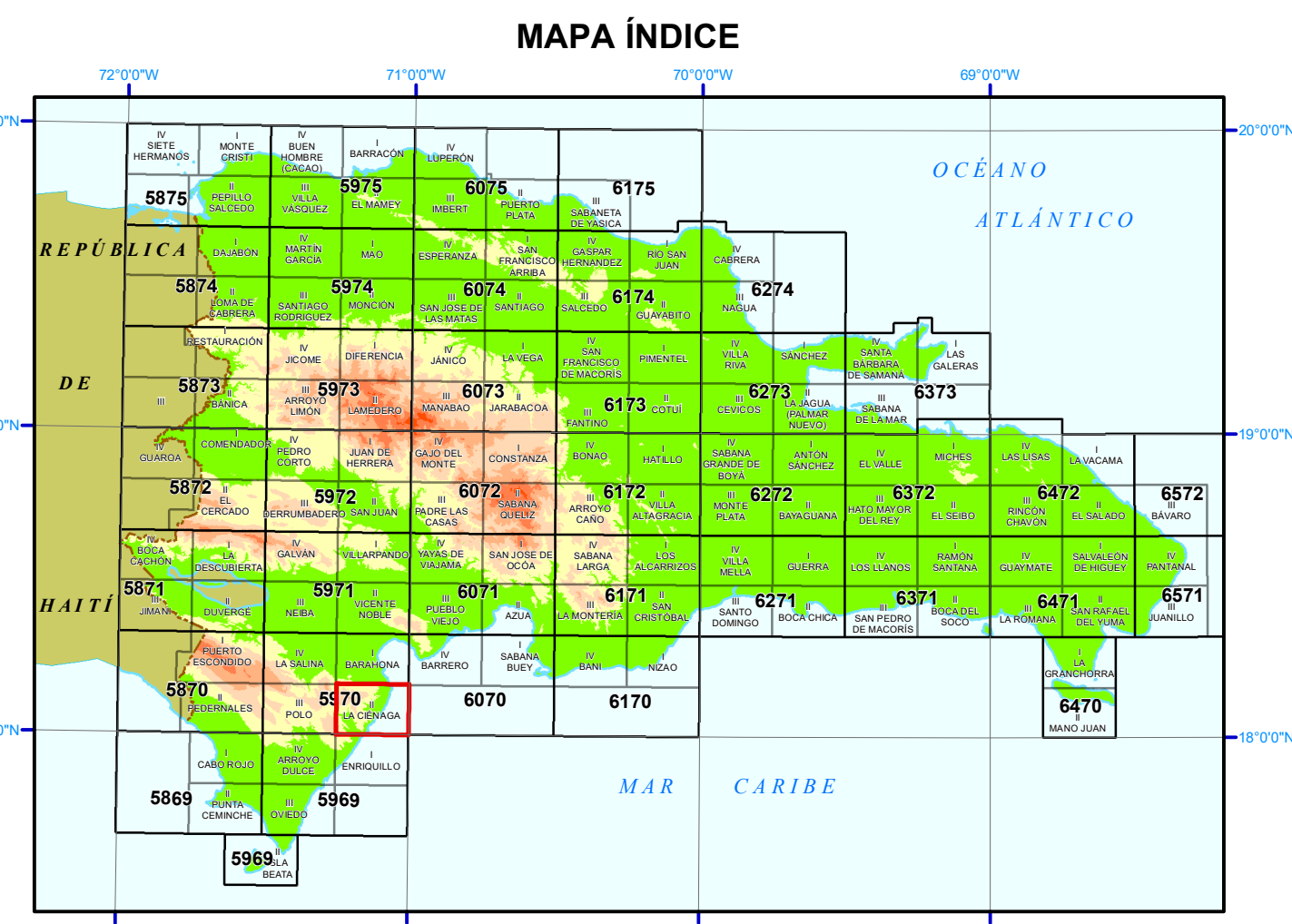


- Escala 1:200.000
- ESTRUCTURAS PRINCIPALES**
- Falla oriental de La Beata
  - Falla de Los Checheses
- |       |  |
|-------|--|
| ----- | Depósitos cuaternarios indiferenciados   |
| ----- | Depósitos cuaternarios de abanicos aluviales y piedemonte  |
| ----- | Depósitos cuaternarios de origen marino-litoral  |
| ----- | Unidad de Barahona y equivalentes. Mb Loma de Piedique, Manuel Velez y Las Mercedes. Mioceno-Pleistoceno |
| ----- | Fm Nelba, Acantilado y equivalentes. Aguas Negras  |
| ----- | Pico, Tuftas, Cuercas de Basilio y Loma del Guano. Paleógeno-Mioceno Inferior                            |



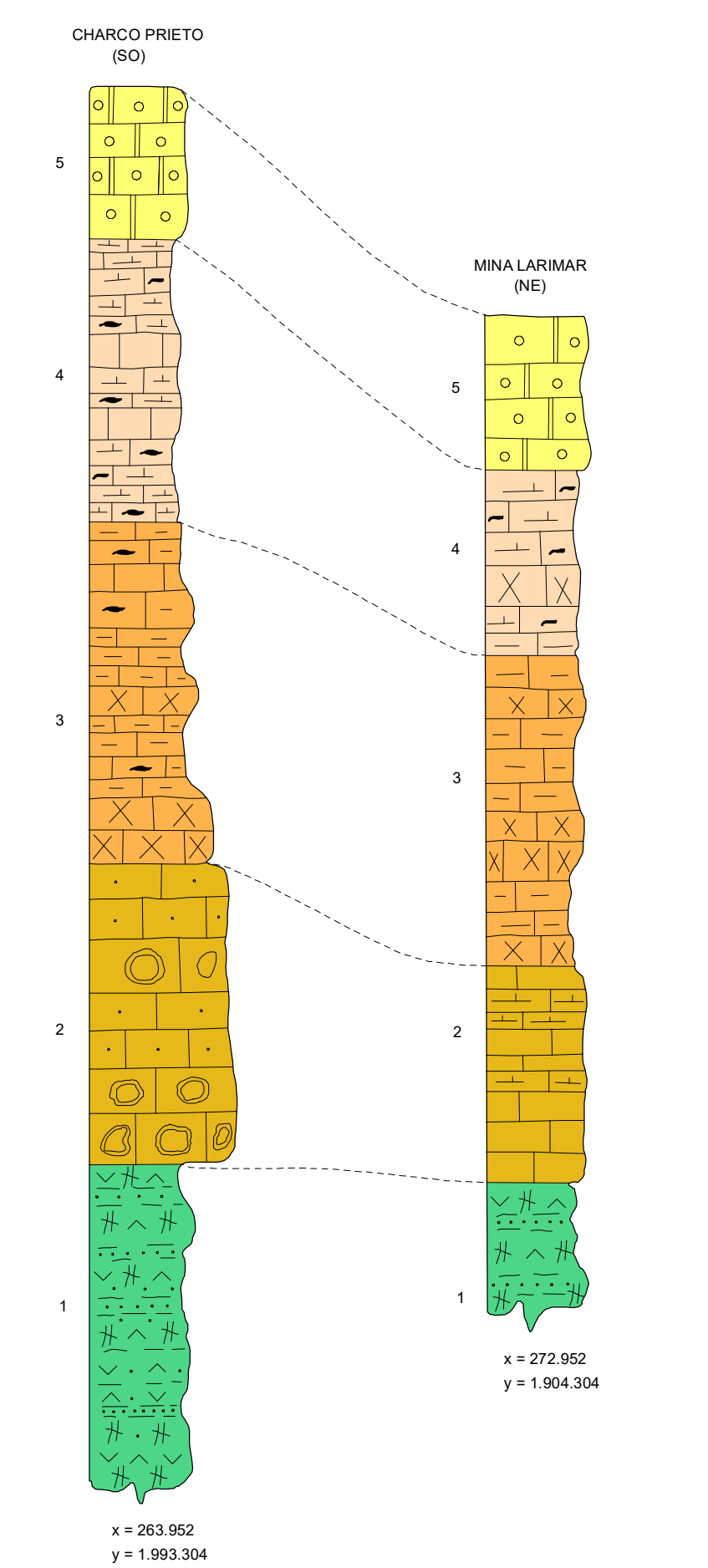
- Escala 1:200.000
- |       |  |       |   |
|-------|--|-------|---|
| ----- | Permeabilidad alta por porosidad intergranular. Arenas, gravas y conglomerados | ----- | Permeabilidad baja. Basaltos, tobas y tuftas                          |
| ----- | Permeabilidad baja. Limos y arcillas de descalcificación                       | ----- | Permeabilidad alta por fracturación y karstificación. Calizas masivas |
| ----- | Permeabilidad alta por fracturación y karstificación. Calizas masivas          | ----- | Permeabilidad alta a media por fracturación. Calizas margosas         |

**SECCIONES GEOLÓGICAS**



ESCALA  
HORIZONTAL 1:50.000  
VERTICAL 1:500.000

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



FINANCIADO POR EL PROGRAMA SYSMIN II DE LA UNIÓN EUROPEA  
AUTORIDAD CONTRATANTE: GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA  
ORDENADOR NACIONAL PARA LOS FONDOS EUROPEOS DE DESARROLLO