

**LEYENDA**

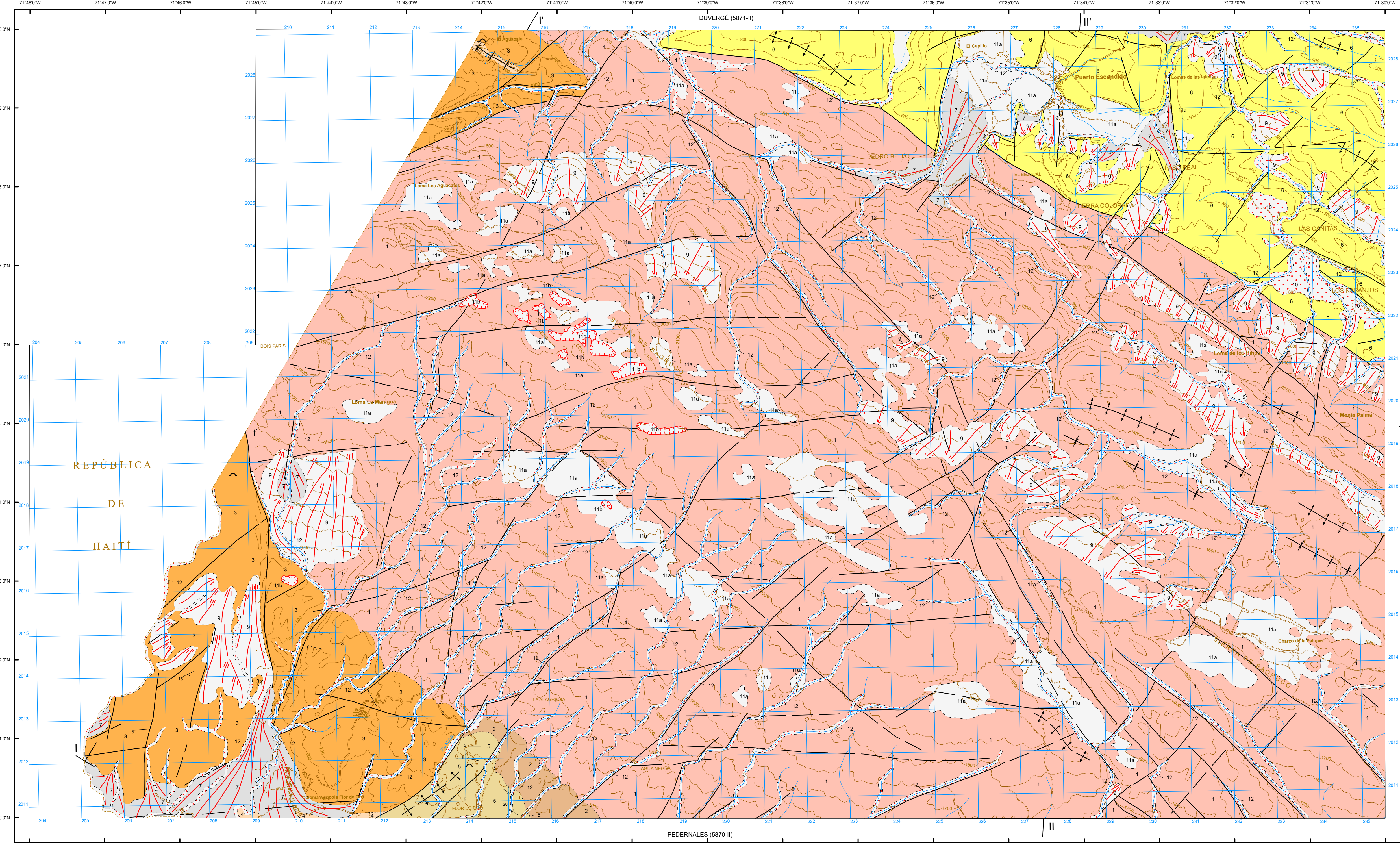
TERCERARIO	MIOCENO	INFERIOR	1	1 Und. Aceitillar. Calizas masivas oncolíticas
		MEDIO	2	2 Mb El Mogote. Calizas bioclásticas
CUATERNARIO	PLEISTOCENO	INFERIOR	3	3 Fm Neiba (Mb. Inferior). Calizas masivas y tabuladas micríticas con silix
		SUPERIOR	4	4 Fm Neiba (Mb. Superior). Calizas margosas tabuladas con silix y margo-calizas
CUATERNARIO	HOLOCENO	INFERIOR	5	5 Mb Aguas Negras. Calizas masivas bioclásticas y micríticas
		MEDIO	6	6 Und. de Barahona. Calizas masivas beige o blancas margosas
		SUPERIOR	7	7 Abanicos aluviales antiguos. Conglomerados, gravas y arenas
CUATERNARIO	PLEISTOCENO	INFERIOR	8	8 Abanicos aluviales y conos de deyección actuales. Arenas, gravas y conglomerados
		MEDIO	9	9 Coluviones. Gravas, arenas y limos
		SUPERIOR	10	10 Terrazas. Gravas y arenas
CUATERNARIO	HOLOCENO	INFERIOR	11	11 Arcillas rojas de descalcificación (11a), fondos de dolinas con arcillas de descalcificación (11b)
		SUPERIOR	12	12 Fondos de valle. Arenas, gravas y cantos

**SÍMBOLOS GEOLÓGICOS**

-----	Contacto normal o concordante	+	Sinclinal
-----	Contacto discordante	+	Sinclinal supuesto
---	Falla	+	Estratificación y cantidad de buzamiento
---	Falla supuesta	+	Buzamiento deducido 0-20°
---	Falla de desgaste	f	Fótes
+	Anticlinal	+	Cartera
+	Anticlinal supuesto	+	

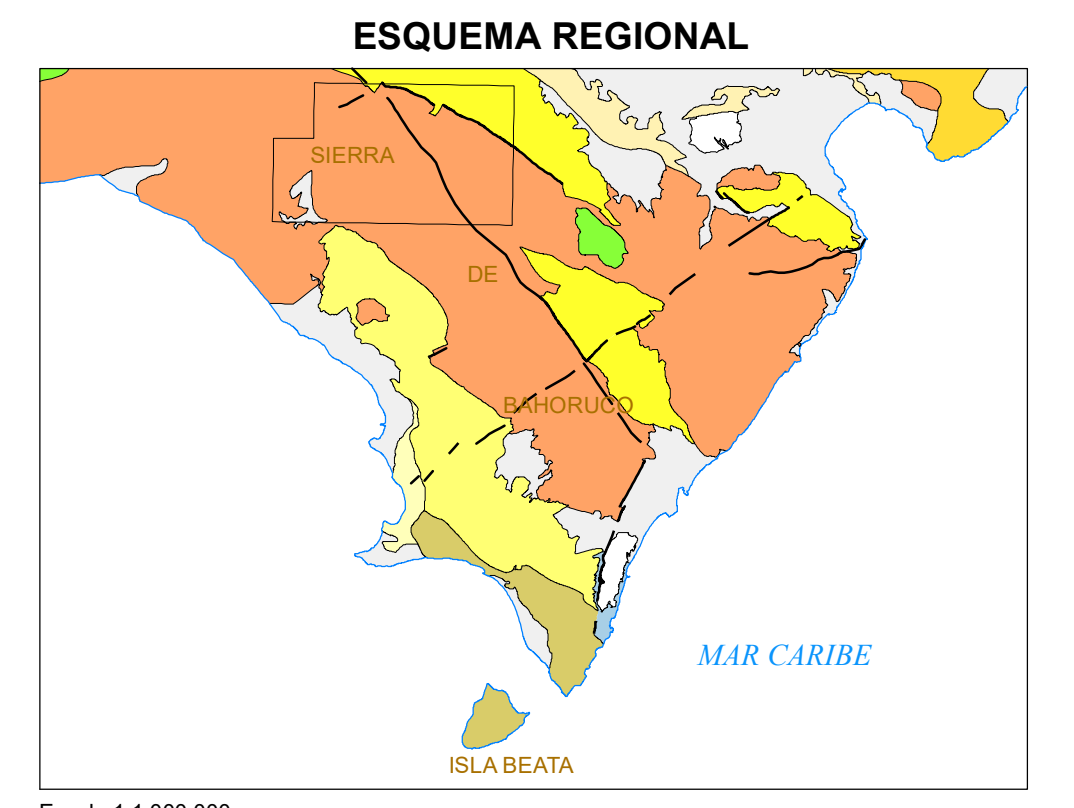
**TRAMAS Y SÍMBOLOS ESPECÍFICOS PARA SECCIONES Y COLUMNAS**

[Trama]	Calizas masivas oncolíticas	[Trama]	Calizas masivas localmente bioclásticas
[Trama]	Calizas estratificadas, con silix	[Trama]	Falla inversa
[Trama]	Calizas estratificadas margosas, con silix	[Trama]	Falla de desgaste (línea se acerca al observador)



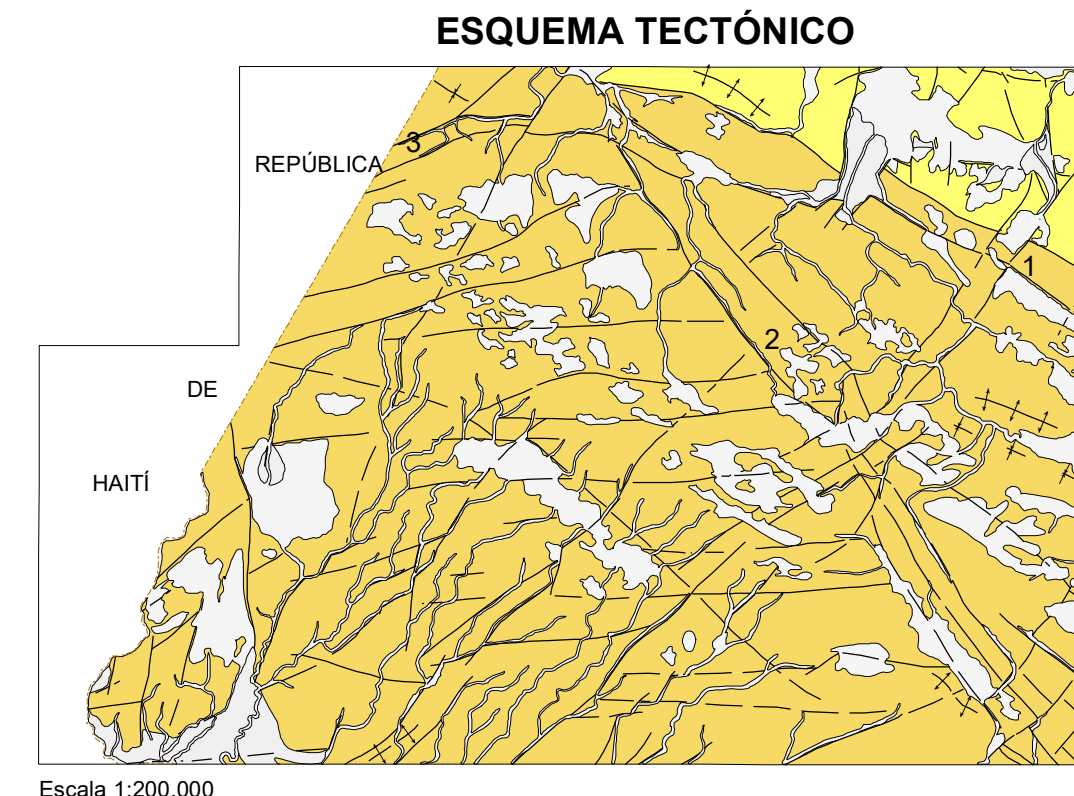
Proyección y Cuadrícula U.T.M. - huso 19  
Equidistancia de las curvas de nivel: 100 metros  
Adaptación y base: Mapa Topográfico 1:50.000  
Bases topográficas proporcionadas por la Secretaría de Estado de Medioambiente

Realizado por el Consorcio IGME-BRGM-INYPSA (2007-2010)  
Autor: Marc Joubert (BRGM)  
Fernando Pérez Valera (INYPSA)  
Manuel Abad de los Santos (INYPSA)  
Director del Proyecto: Eusebio Lopera Caballero (IGME)  
Supervisión Técnica: UTG-SYSMIN (TYPSA)



ESCALA 1:1.000.000

-----	Cuaternario indiferenciado	-----	Fm Neiba y equivalentes. Eoceno-Mioceno. (Sierra de Neiba y Martín García)
-----	Depósitos cuaternarios indiferenciados	-----	Unidad de Barahona y equivalentes. Mioceno. (Sierra de Barahona)
-----	Depósitos cuaternarios de abanicos aluviales y pedregales	-----	Unidad de Palenque y equivalentes. Mioceno. (Sierra de Palenque)
-----		-----	Unidad de Trujillo y equivalentes. Oligoceno-Mioceno. (Sierra de Bahoruco)
-----		-----	Unidad de Tia Juana y equivalentes. Calizas. (Sierra de Tia Juana)
-----		-----	Unidad de San Juan de los Rios y equivalentes. Calizas. (Sierra de San Juan de los Rios)
-----		-----	Unidad de San Mateo de Chichón y equivalentes. Calizas. (Sierra de San Mateo de Chichón)
-----		-----	Unidad de San Mateo de Chichón y equivalentes. Calizas. (Sierra de San Mateo de Chichón)
-----		-----	Unidad de San Mateo de Chichón y equivalentes. Calizas. (Sierra de San Mateo de Chichón)

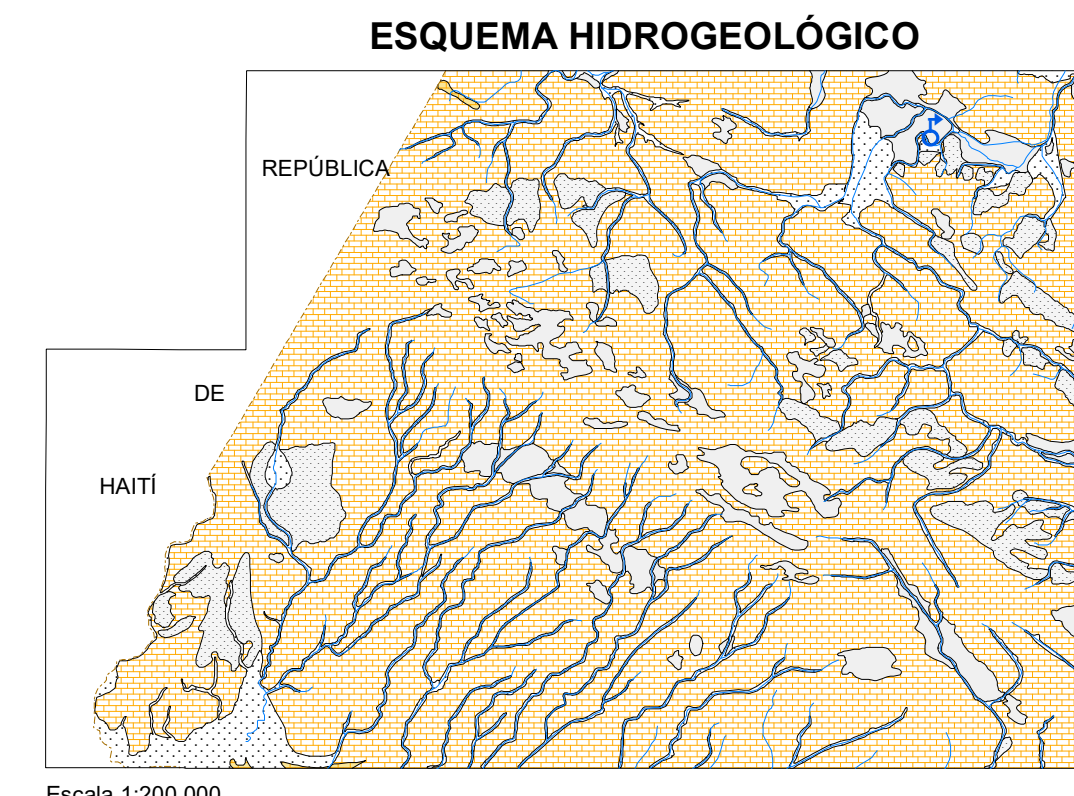


ESCALA 1:200.000

-----	Depósitos cuaternarios indiferenciados	-----	Unidad de Barahona y equivalentes. Mb. Loma de Palenque, Martín Viejo y Las Mercedes. Mioceno-Plioceno
-----	Depósitos cuaternarios de abanicos aluviales y pedregales	-----	Fm Neiba Aceitillar y equivalentes. Aguas Negras. Mio. Terciario. Cuaternario de Barahona y Loma del Guano. Paleoceno-Mioceno Inferior

**ESTRUCTURAS PRINCIPALES**

- Falla de los Pinos
- Falla del Palenque
- Falla de Sapón

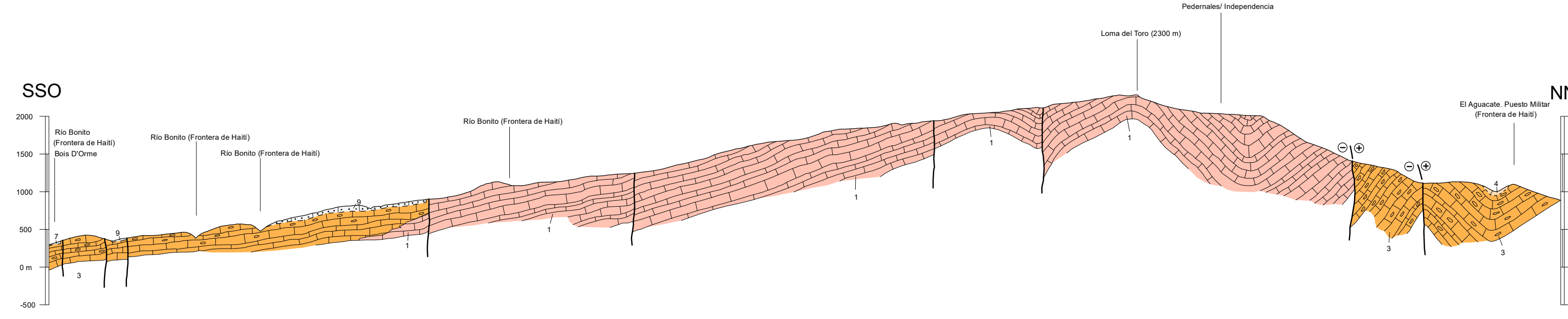


ESCALA 1:200.000

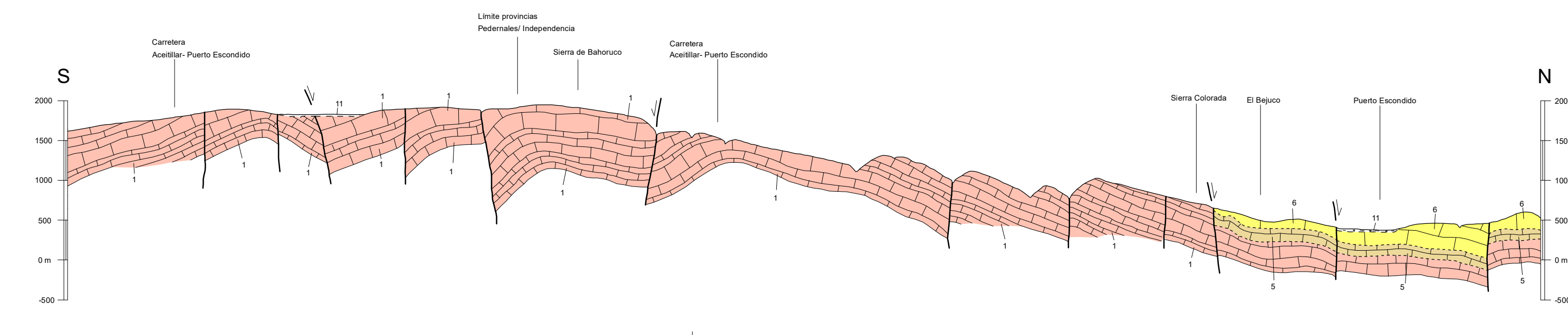
-----	Permeabilidad alta por porosidad integradora	-----	Permeabilidad alta por fisuración y karstificación.
-----	Conglomerados, gravas y arenas	-----	Calizas margosas
-----	Permeabilidad media a baja por poros	-----	Permeabilidad alta a media por fisuración.
-----	Permeabilidad baja	-----	Calizas margosas
-----	Arcillas de descalcificación	-----	Mansal

**SECCIONES GEOLÓGICAS**

**SECCIÓN I-I'**

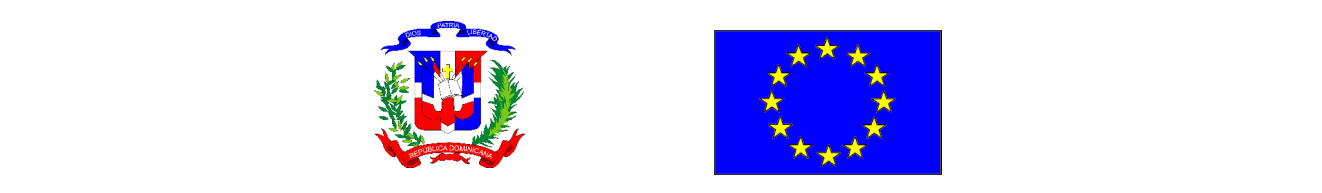
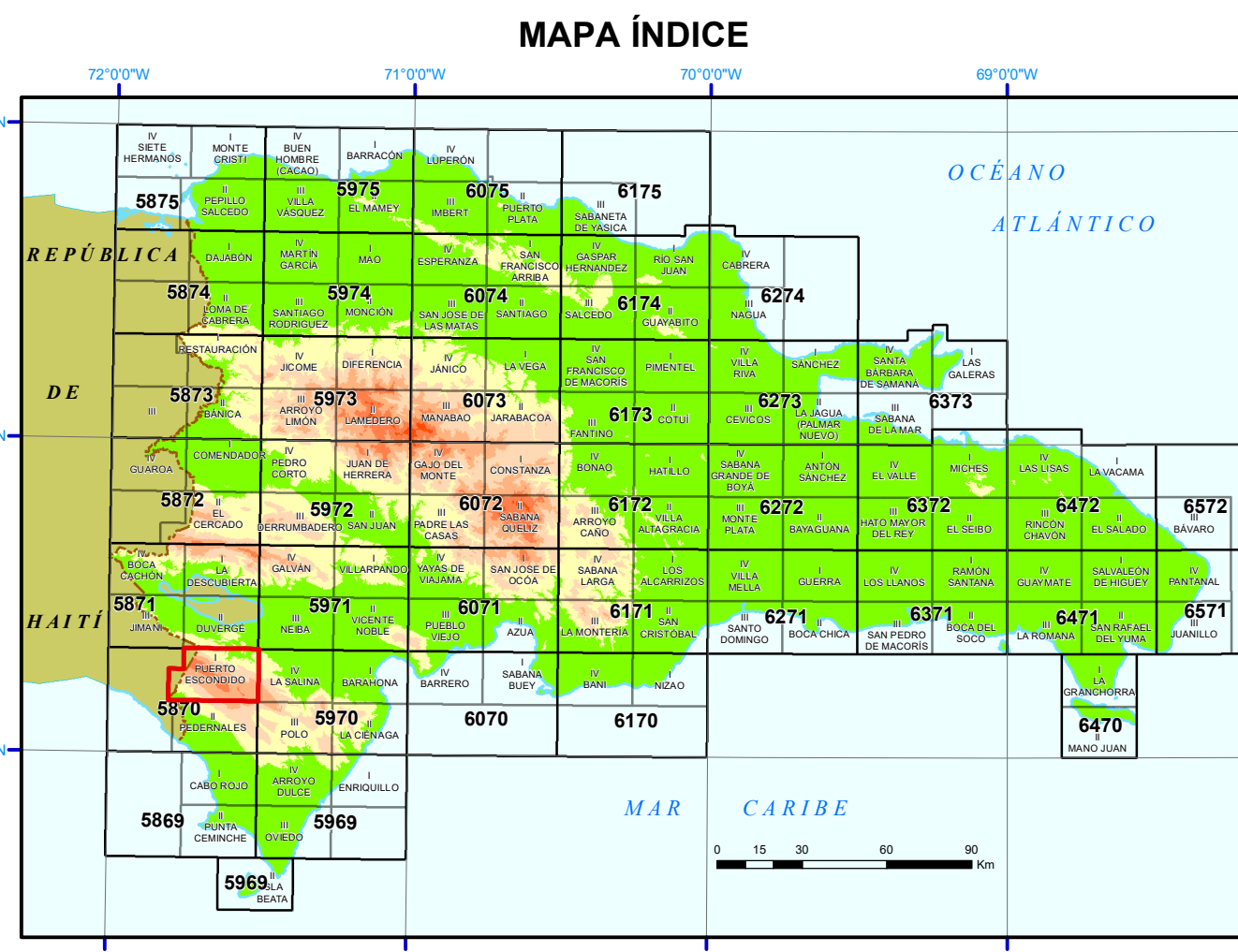
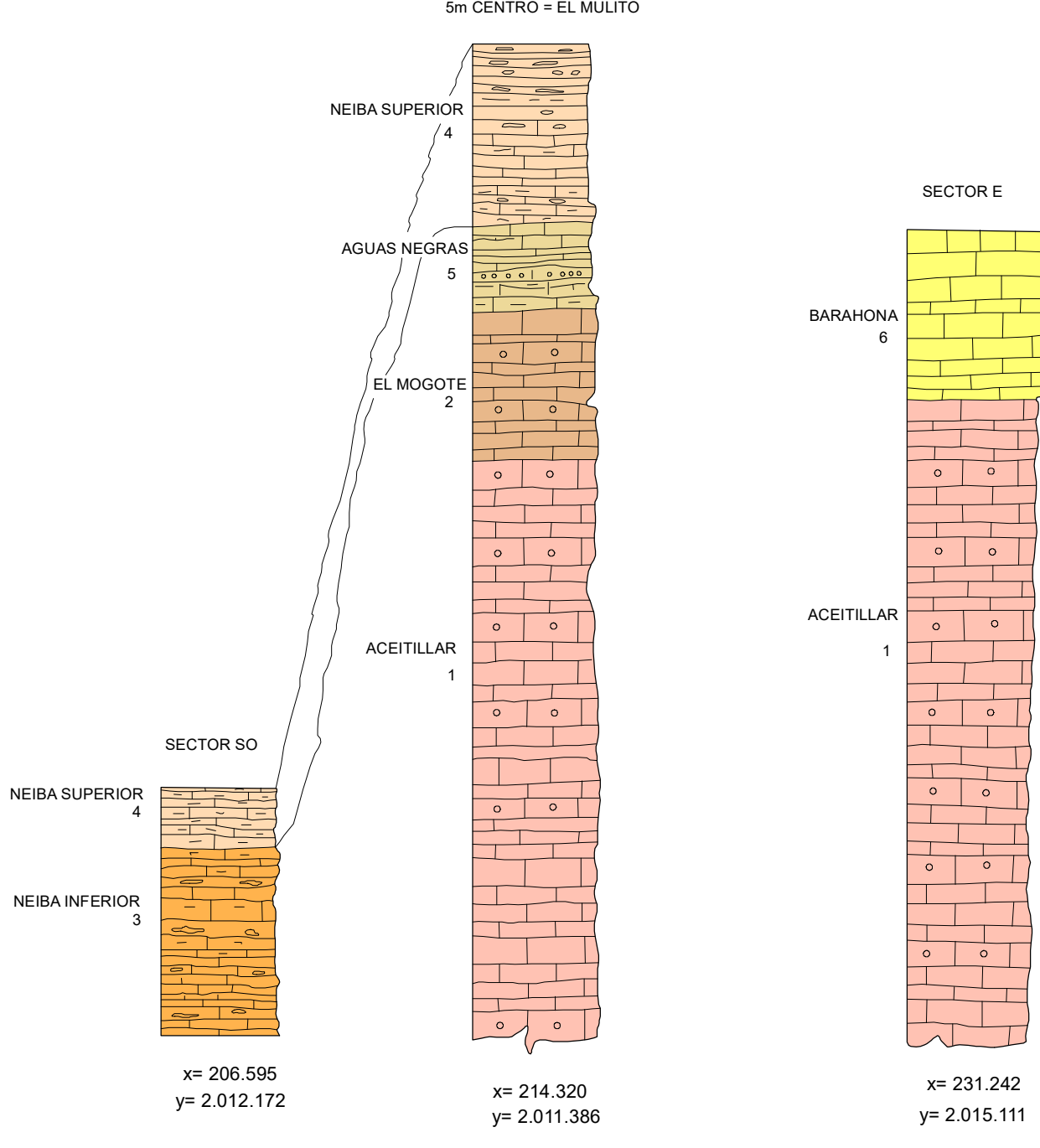


**SECCIÓN II-II'**



ESCALA HORIZONTAL 1:50.000  
VERTICAL 1:50.000

**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