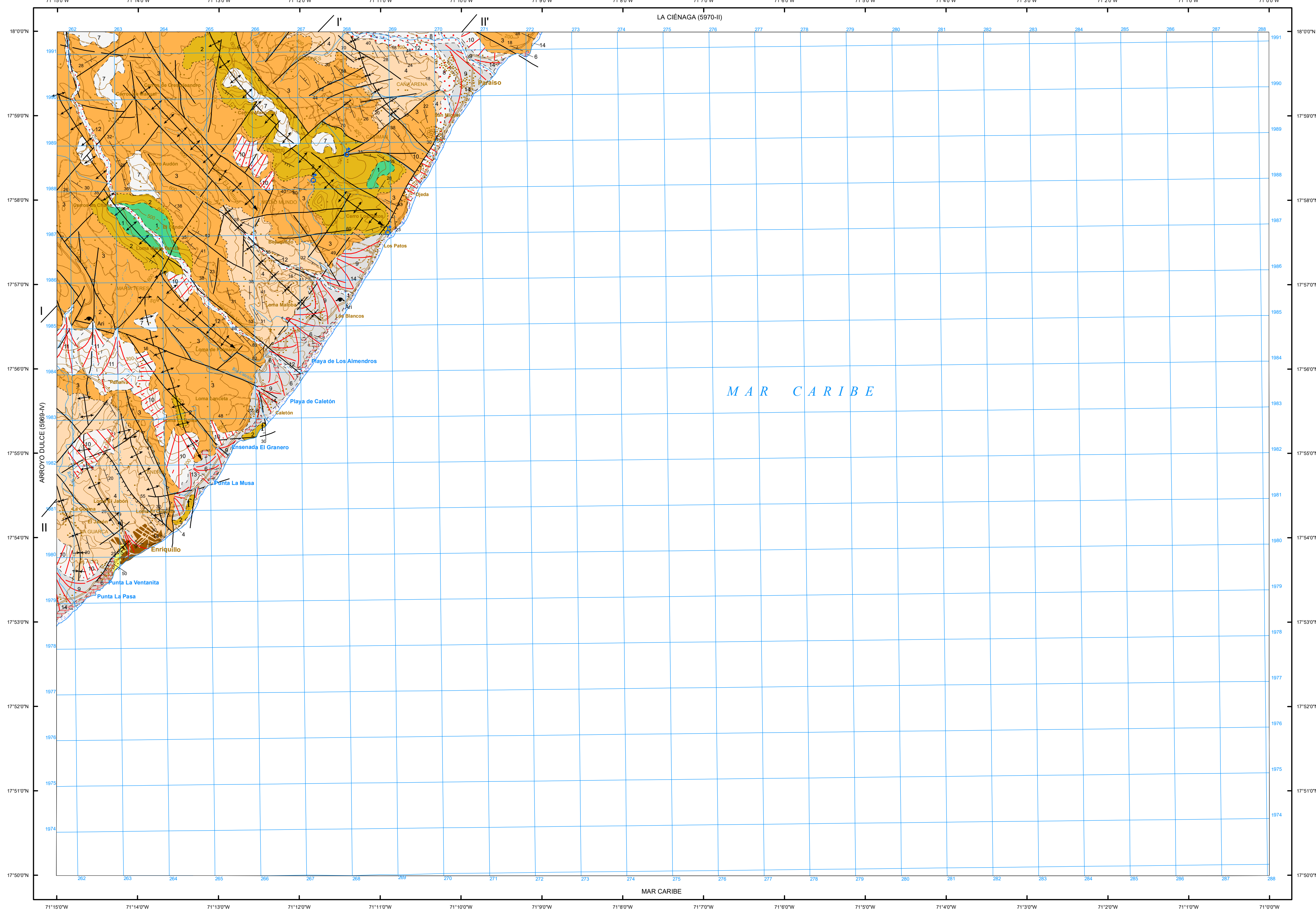


MAPA GEOLÓGICO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL -SGN-

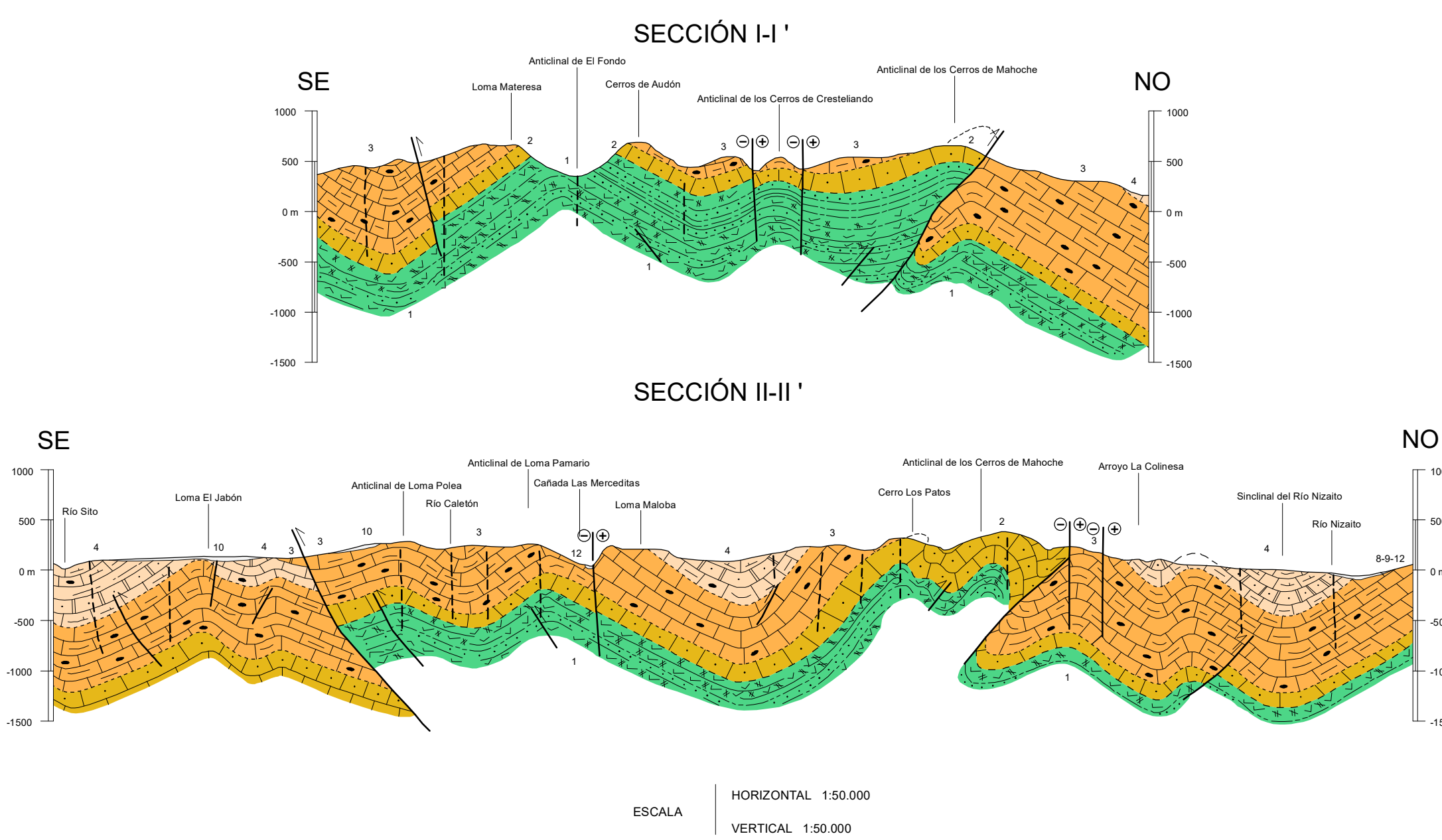
ESCALA 1:50.000



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: Manuel Abad de los Santos (INYPSA)  
Director del Proyecto: Eusebio Lopera Caballero (IGME)  
Supervisión Técnica: UTG-SYSMIN (TYPISA)

SECCIONES GEOLÓGICAS



ESCALA HORIZONTAL 1:50.000  
VERTICAL 1:50.000

LEYENDA

CUESTRARIO	EOLÓGENO	
	PLEISTOCENO	HOLOCENO
TERCIARIO	EOLÓGENO	
	OLIGOCENO	MIOCENO
CRETACEO	EOLÓGENO	
	MEDIO	SUPERIOR

14 Playas y cordón litoral actual. Arenas y cantos. Beachrocks  
13 Áreas pantanosas. Lutitas y arenas con restos vegetales  
12 Fondos de valles. Conglomerados, gravas y arenas  
11 Conos de deyección activos. Conglomerados, gravas y arenas  
10 Coluviones. Limos, arcillas y cantos  
9 Aluviales terciarios antiguos. Conglomerados, gravas y arenas  
8 Terrazas. Conglomerados y arenas  
7 Argilizaciones y rubefacciones. Arcillas rojas  
6 Construcciones biogénicas. Calizas arrecifales  
5 Unidad Barahona. Marga-calizas y calizas con algas, moluscos y corales  
4 Fm. Netba. Mb Superior. Calizas margosas tabeadales con sílex y margo-calizas  
3 Fm. Netba. Mb Inferior. Calizas masivas y calizas micriticas tabeadales con sílex  
2 Unidad de Palo. Calizas masivas con rodolitos y macroforaminíferos y calizas color café con moluscos  
1 Fm. Dumisseau-La Ciénaga. Basaltos, tobas y grauwacas

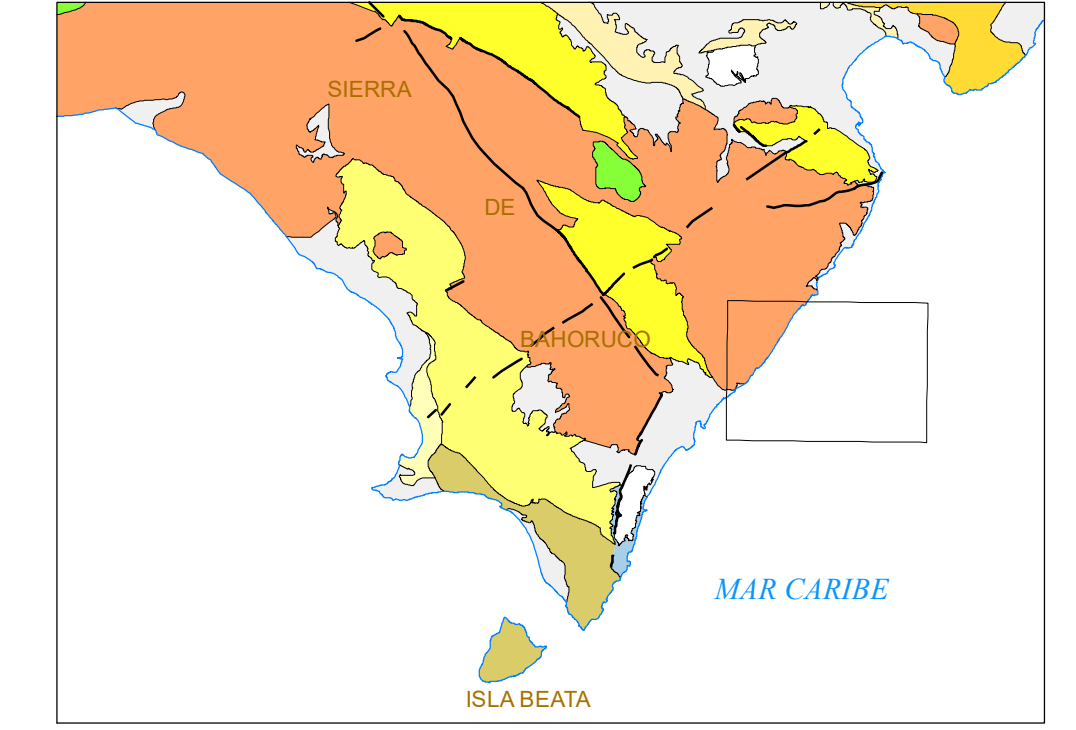
SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

-----	Contacto normal o concordante	+	Sinclinal con sentido de inmersión del eje del pliegue
- - - - -	Contacto discordante	+	Sinclinal con sentido de inmersión del eje del pliegue supuesto
---	Falla	↖ ↗	Dirección y sentido de buzamiento
---	Falla supuesta	↖ ↗	Buzamiento deducido 0-20°
---	Falla normal con indicación de hundimiento	↖ ↗	Buzamiento deducido 20-60°
---	Falla normal con indicación de hundimiento supuesto	↖ ↗	Buzamiento deducido 60-90°
---	Falla inversa	f	Fofoles
+	Anticlinal	C	Carretera
+	Anticlinal con sentido de inmersión del eje del pliegue	M	Manantial
+	Anticlinal con sentido de inmersión del eje del pliegue supuesto	N	Nº de aven
+	Sinclinal	●	Indicador y acometidos minerales
+	Sinclinal	▲	Ari

TRAMAS Y SÍMBOLOS ESPECÍFICOS PARA SECCIONES Y COLUMNAS

+	Calizas oncolíticas	+	Calizas regularmente estratificadas con nodulos y niveles de pedernal
+	Calizas con rodolitos	+	Calizas margosas y Mergo-calizas
+	Conglomerados	+	Calizas biocásticas
+	Calizas, iberoantitas y lutitas	+	Calizas arrecifales
+	Basaltos	+	Calizas
+	Tufas	+	SÓLO EN SECCIONES
+	Tobas	+	Falla de desgarpe con indicación de movimiento
+	Calizas masivas	+	Falla inversa

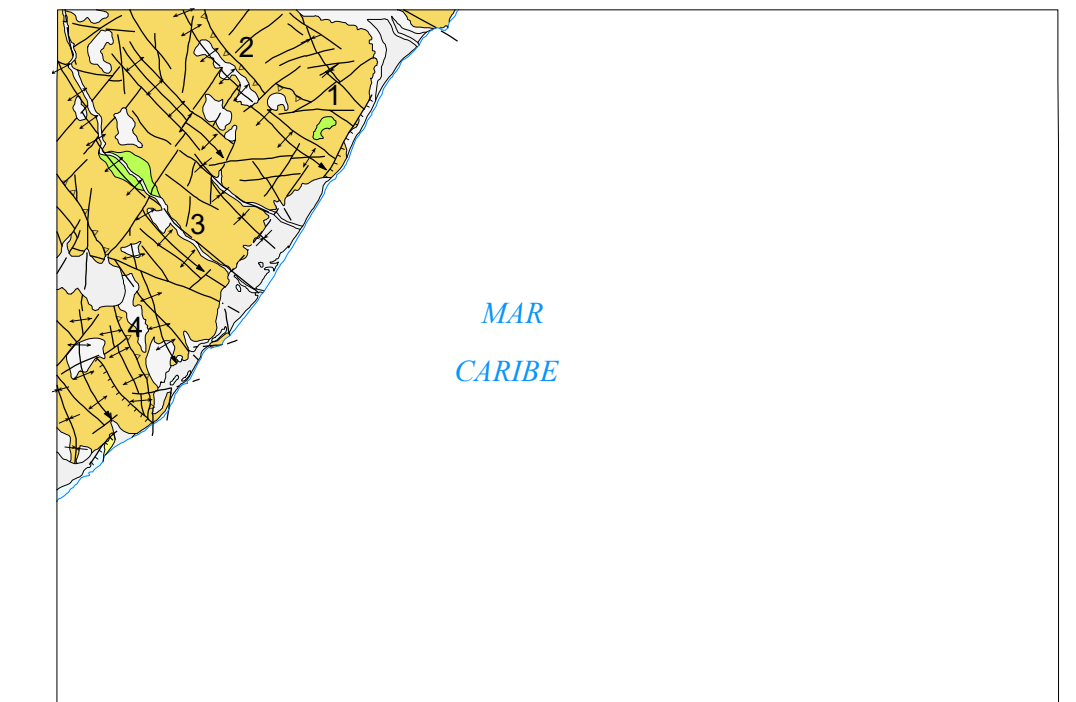
ESQUEMA REGIONAL



Escala 1:1.000.000

+	Cuaternario indiferenciado. Pleistoceno-Holoceno	+	Fm. Netba y equivalentes. Eoceno-Mioceno. (Sierra de Netba y Martín García)
+	Fm. La Isabela. Calizas arrecifales. Pleistoceno-Holoceno	+	Unidad de Barahona y equivalentes. Mioceno. (Sierra de Barahona)
+	Rebbero de las cuencas del Cibao. San Juan, Enriquillo, Azua y equivalentes. Mioceno-Pleistoceno	+	Unidad de Pedernales y equivalentes. Oligoceno-Mioceno. (Sierra de Bahoruco)
+	Aluviales terciarios antiguos. Calizas. Mioceno-Pleistoceno	+	Unidad de Trujillo y equivalentes. Eoceno-Oligoceno. (Sierra de Bahoruco)
+	Fm. Los Haitises y equivalentes. Calizas. Pleistoceno-Mioceno	+	Fm. Dumisseau y Basaltos Paloma-Pico Duarte. Cretácico Superior. (Cordillera Occidental y Sierra de Bahoruco)
+	Fm. Sordbrenno y equivalentes. Oligoceno-Mioceno. (Sierra de Netba y Martín García)	+	

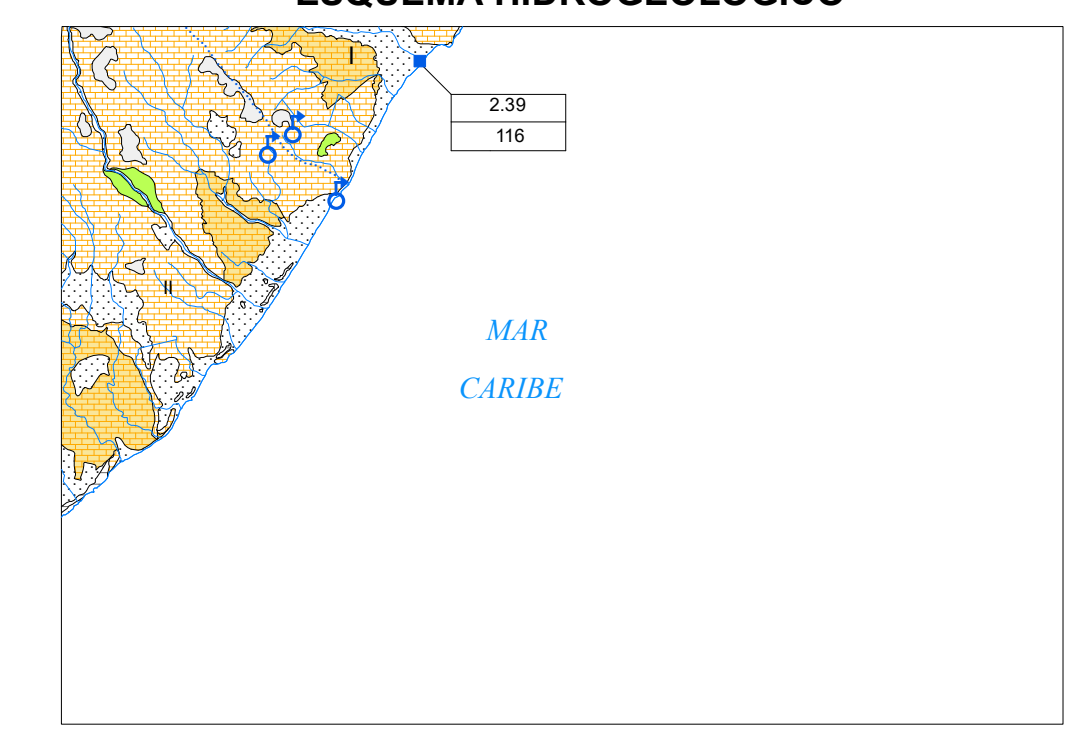
ESQUEMA TECTÓNICO



Escala 1:200.000

+	Depósitos cuaternarios indiferenciados	1.	Falla de Paraso
+	Depósitos cuaternarios de aluviales aluviales y pedernales	2.	Falla de Cerro de Maboche
+	Depósitos cuaternarios de origen marino-litoral	3.	Falla de Merceditas
+	Unidad de Barahona y equivalentes. Mb Loma de Pedernales, Monte Viejo y Las Mercedes. Mioceno-Pleistoceno	4.	Falla de Enriquillo
+	Fm. Netba, Azua y equivalentes. Aguas Negras. Pico. Trujillo. Cuernavaca de Basilio y Loma del Guano. Pleistoceno-Mioceno Inferior		
+	Fm. Dumisseau y equivalentes. Cretácico		

ESQUEMA HIDROGEOLOGICO

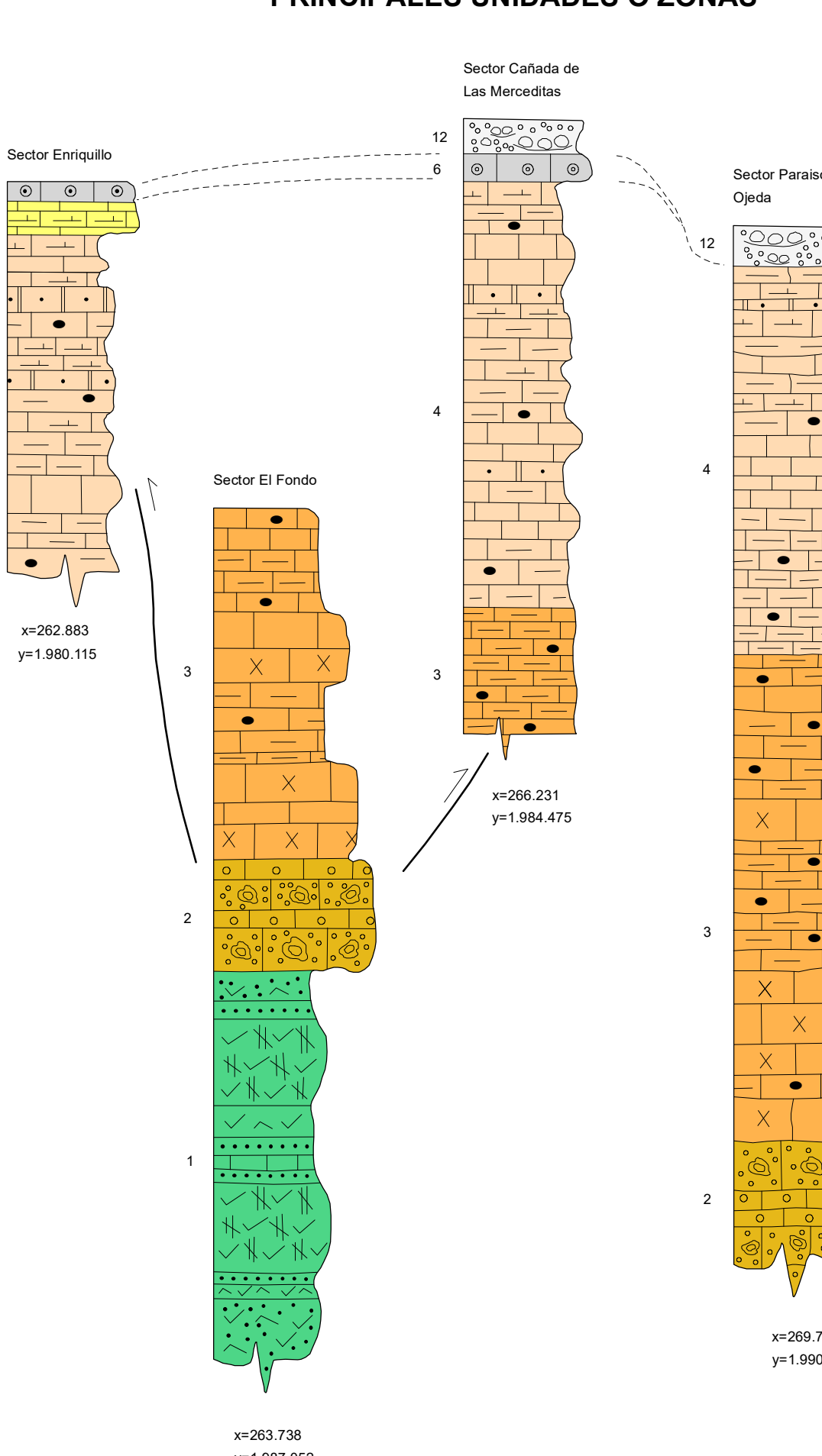


Escala 1:200.000

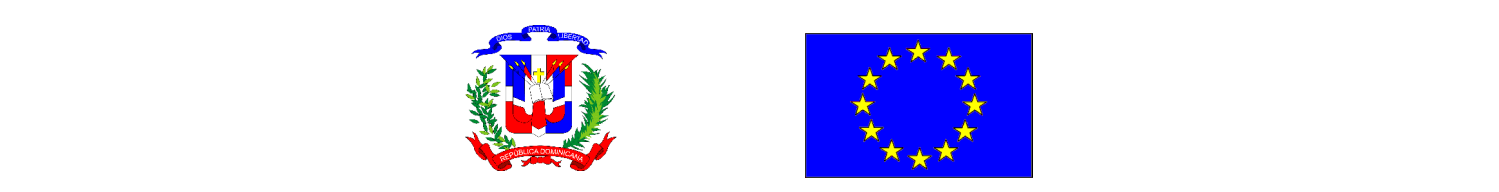
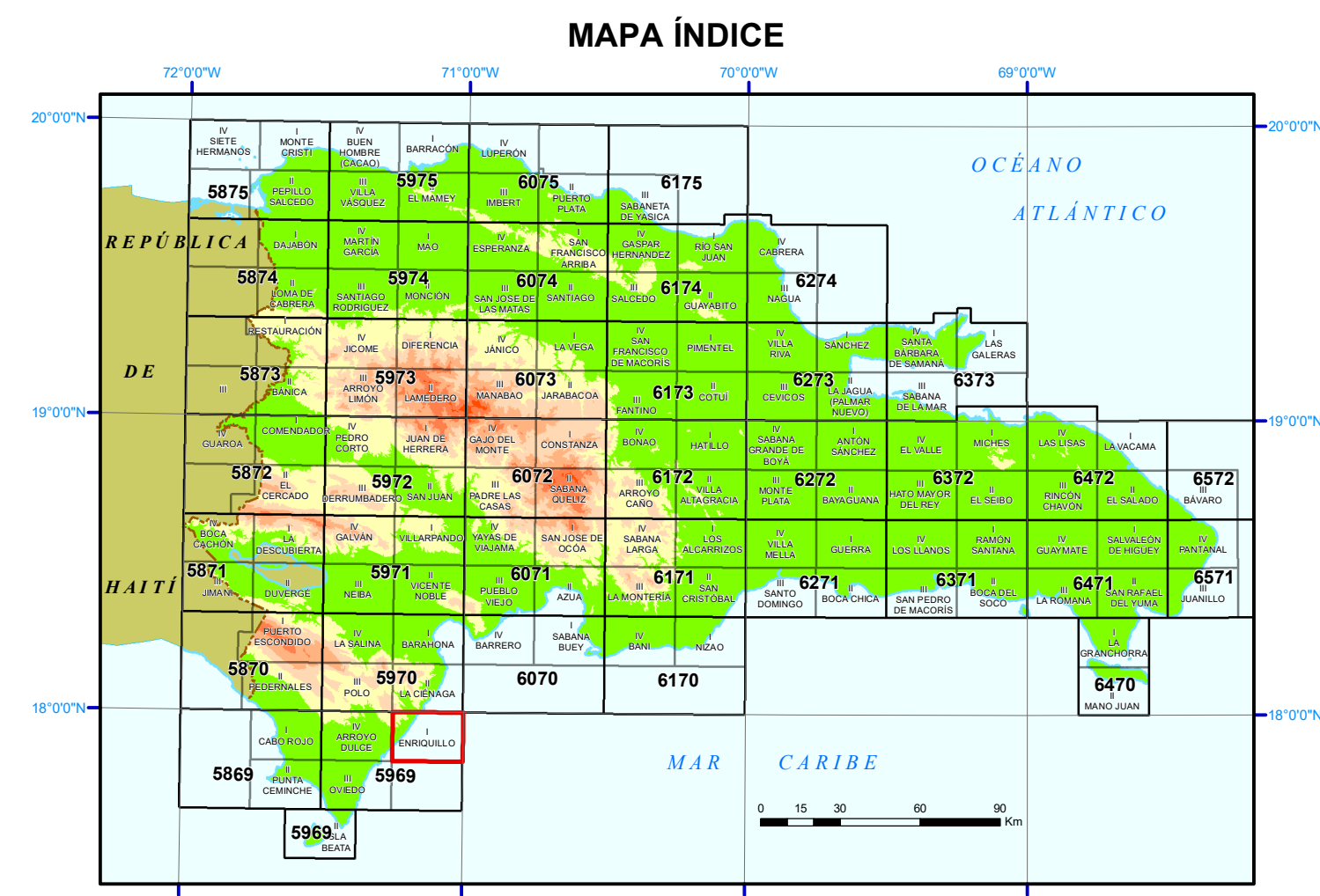
+	Permeabilidad muy alta por karstificación. Calizas arrecifales	+	Permeabilidad alta por fracturación y karstificación. Calizas masivas
+	Permeabilidad alta por porosidad intergranular. Conglomerados, gravas y arenas	+	Permeabilidad alta a media por fracturación. Calizas margosas
+	Permeabilidad baja. Lutitas y arcillas de descalcificación	+	CRETACICO
+	Permeabilidad baja. Basaltos, tobas y grauwacas	+	Permeabilidad baja. Basaltos, tobas y grauwacas

Estación de altura en cascada (m/ls) y: cuenca (km²)  
Límite de cuenca hidrográfica (r. Río Nizao, r. Río Pedernales)  
Manantial

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



Escala 1:10.000



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