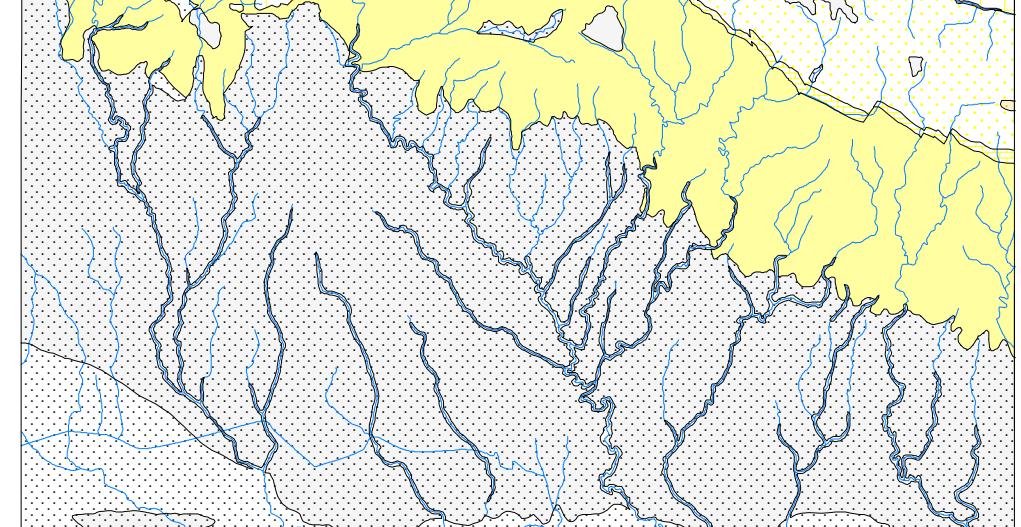
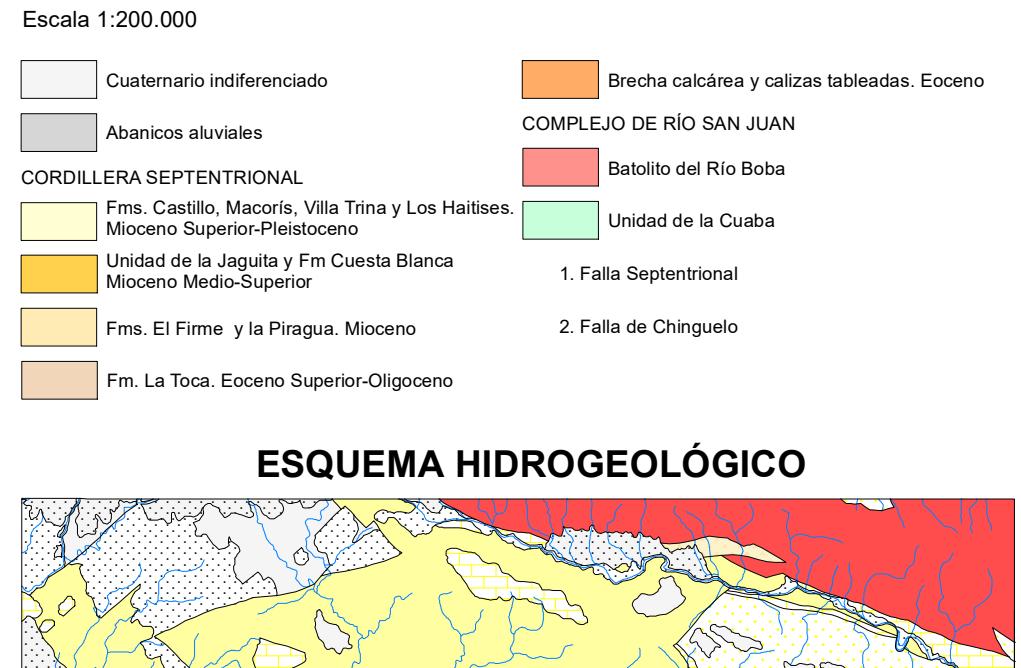
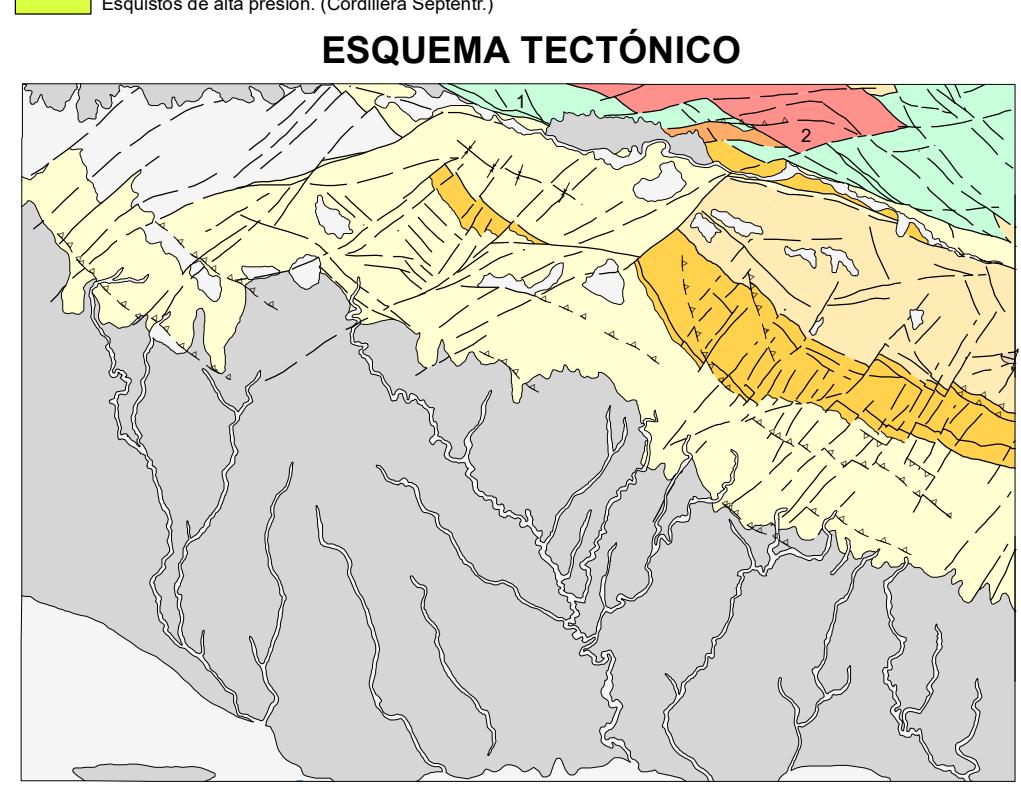
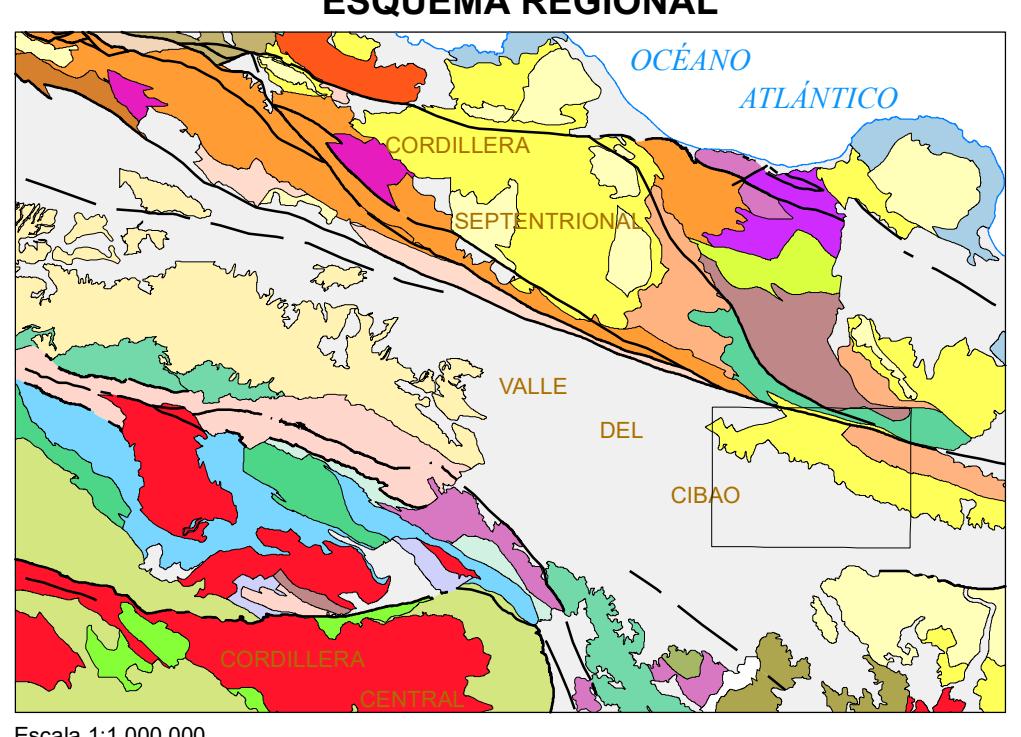


SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL -SGN-

PIMENTEL 6173-I



LEYENDA

The figure consists of two parts: a detailed stratigraphic column on the left and a simplified regional geological map on the right.

Stratigraphic Column (Left):

CUADER.	PERÍODO	EPOCA	TIPO DE SECCIÓN	DETALLE
TERCIARIO	NEÓGENO	HOLOCENO		26, 25, 24, 23, 22, 21, 20
		PLEISTOCENO		18, 17
		PILOCENO	SUPERIOR	16
			INFERIOR	12, 13
		MIOCENO	SUPERIOR	15, 11, 10
			MEDIO	9
			INFERIOR	8, 7, 6, a
		PALEÓGENO	OLIGOCENO	5
			SUPERIOR	
			MEDIO	4
EOCENO	INFERIOR			

Regional Geological Units (Right):

- 26 Fondo de valle. Gravas, bloques, arenas y lutitas
- 25 Terrazas bajas. Gravas y arenas
- 24 Áreas pantanosas o encharcadas. Arcillas oscuras
- 23 Llanura de inundación. Arenas, lutitas y gravas
- 22 Coluviones. Bloques, gravas y arcillas
- 21 Abanicos aluviales. Bloques, gravas y arenas
- 20 Lateritas. Arcillas rojas
- 19 Abanicos aluviales. Bloques, gravas y arenas
- 18 Und. de Azlor. Conglomerados y arenas
- 17 Und. de Herrera de Cuaba. Lutitas verdes y areniscas con nódulos de limonita
- 16 Fm Los Haitises. Calizas bioclásticas con corales
- 15 Fm Villa Trina. Margas y calcarenitas
- 14 Fm La Piragua. Conglomerados y arenas
- 13 Fm Castillo. Margas, lutitas y areniscas
- 12 Fm Macorís. Calizas arrecifales y bioclásticas
- 11 Fm Macorís. Lutitas carbonosas con niveles de corales
- 10 Und. de Arroyón-Los Cafés. Lutitas, areniscas y margas
- 9 Fm Cuesta Blanca. Margas blancas y calcarenitas
- 8 Und. de La Jagüita. Lutitas y areniscas carbonosas.
- a: niveles de megabrechas calcáreas con olistolitos
- 7 Calizas de la Angostura. Calizas con macroforaminíferos
- 6 Fm El Firme. Conglomerados y arenas. a:lutitas y areniscas
- 5 Fm La Toca. Areniscas, lutitas y conglomerados
- 4 Brecha calcárea y calizas tableadas
- 3 Gabros de grano grueso, bandeados o foliados
- 2 Anfibolitas y anfibolitas con granates. Gneises máficos
- 1 Peridotitas serpentinizadas

Major Units:

- COMPLEJO DE RÍO SAN JUAN
- BATOLITO DEL RÍO BOBA
- UNIDAD DE GNEISES MÁFICOS DE LA CUABA

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

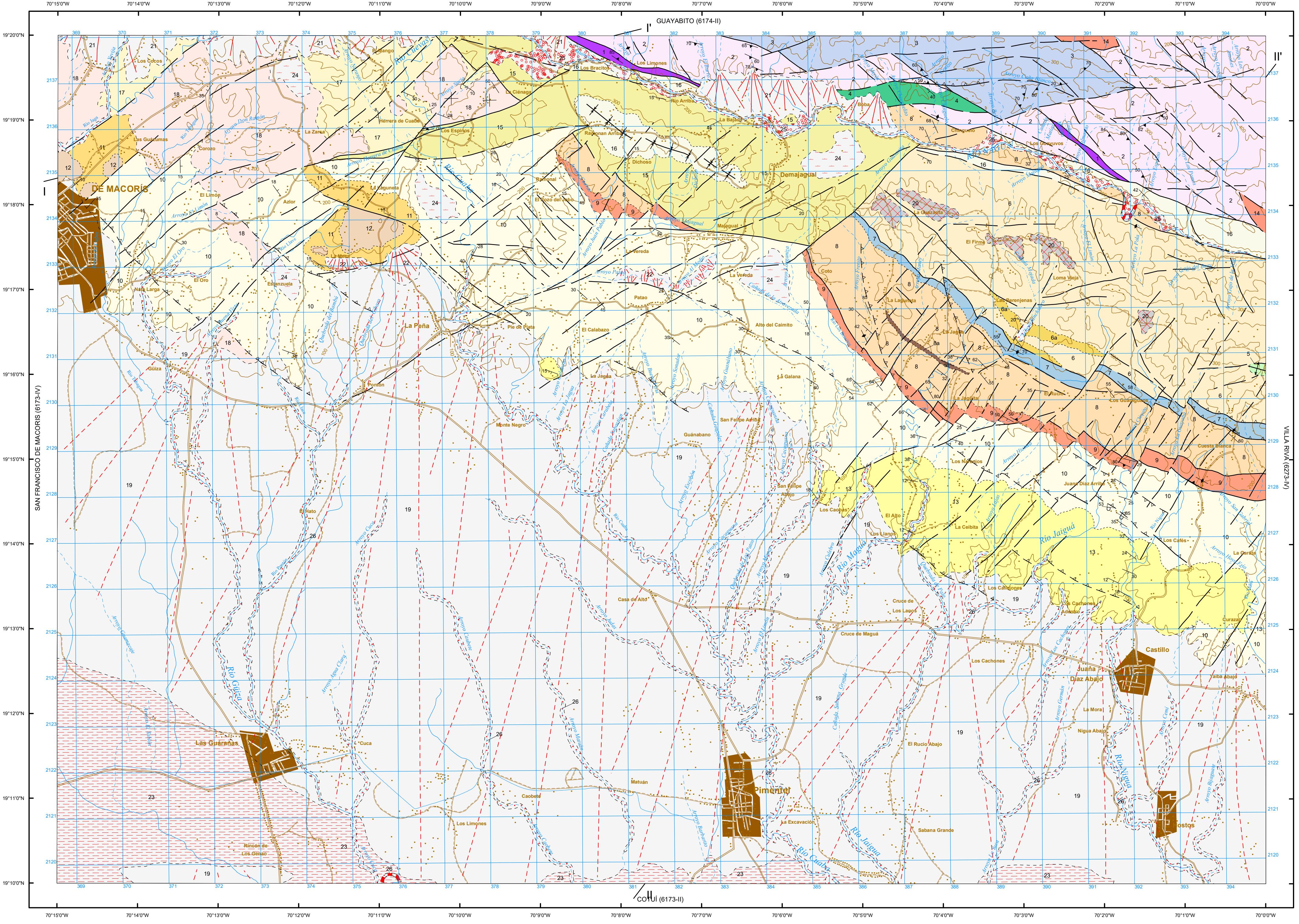
	Contacto concordante		Dirección y cantidad de buzamiento de la estratificación
	Contacto discordante		Estratificación subhorizontal
	Falla		Estratificación subvertical
	Falla supuesta		Estratificación invertida y cantidad de buzamiento
	Falla sin desplazamiento conocido		Esquistosidad principal y cantidad de buzamiento
	Falla normal		Esquistosidad subvertical
	Falla inversa		
	Falla inversa supuesta		
	Falla de desgarre		
	Sinclinal		
	Sinclinal supuesto		
		7 Ari	Nºde orden Canteras Sustancia
			Ar: Arenas feldespáticas Cgl: Conglomerados

TRAMAS Y SÍMBOLOS ESPECÍFICOS PARA SECCIONES Y COLUMNAS

PARA SECCIONES Y COLUMNAS	
 Rocas volcánicas, volcanoclásticas e intrusivas	 Margas
 Serpentinitas	 Areniscas
 Calizas tableadas	 Margas con intercalaciones de areniscas
 Calizas masivas	SÓLO EN SECCIONES
 Lutitas	 Falla inversa
 Conglomerados y brechas	 Falla de desgarre (Bloque - se acerca al observador)
 Margas con intercalaciones de calcarenitas	

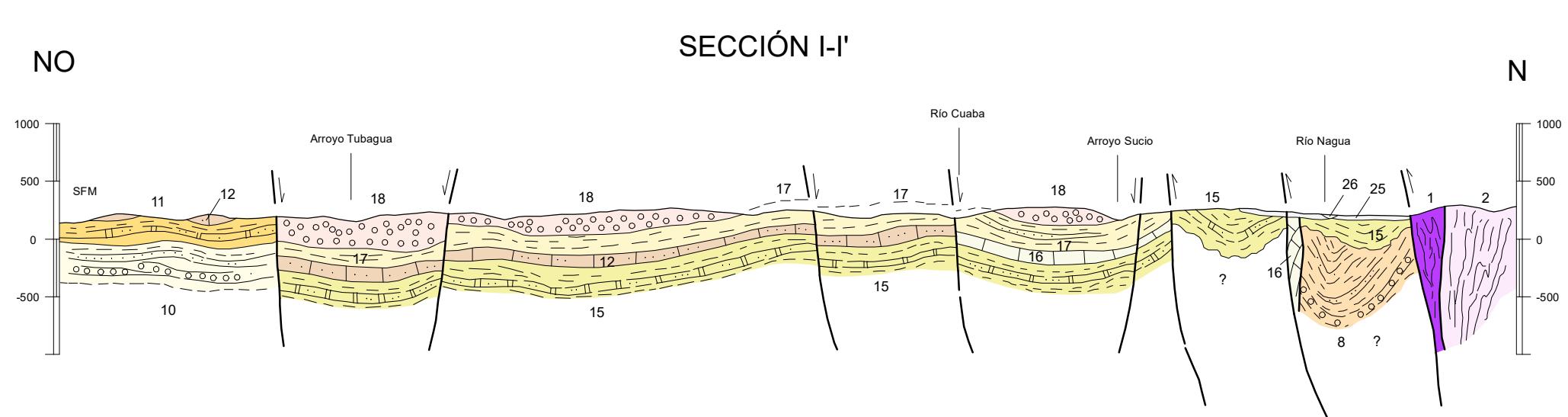
MAPA GEOLÓGICO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

ESCALA 1:50.000



Realizado por el Consorcio IGME-BRGM-INYPSA (2007-2010)
Autor: Fernando Pérez Valera (INYPSA)
Director del Proyecto: Eusebio Lopera Caballero (IGME)
Supervisión Técnica: UTG-SYSMIN (TYPSCA)

SECCIONES GEOLOGICAS



MAPA ÍNDICE

