

**LEYENDA**

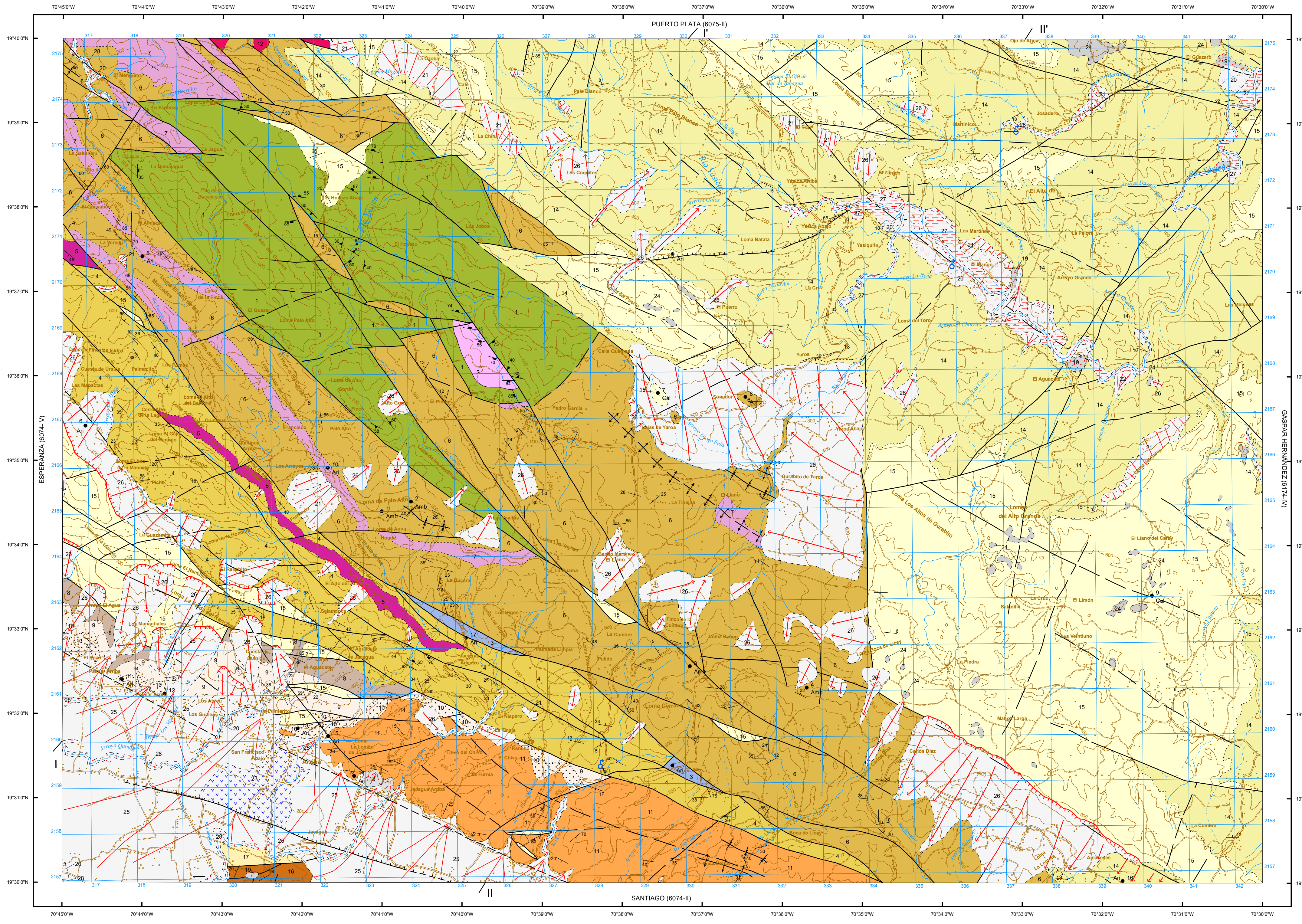
EPOCAS	CUATERNARIO		DESCRIPCIÓN
	PLEISTOCENO	HOLOCENO	
NEÓGENO	SUPERIOR	18	18 Terrazas altas. Conglomerados con cantos redondeados y calizas coralinas.
	MEDIO	19	19 Abanicos aluviales antiguos. Conglomerados polimórficos en matriz arcillo-arenosa.
	INFERIOR	17	17 Fm Mao. Margas blancas con abundante fauna marina somera.
	INFERIOR	16	16 Fm Mao. Arenas masivas.
PALEÓGENO	SUPERIOR	15	15 Fm Los Haitises. Calizas micríticas y calizas arrecifales.
	MEDIO	14	14 Fm Villa Trina. Margas con intercalaciones de calizas mudstone y calizas coralinas.
	INFERIOR	13	13 Fm Villa Trina. Margas calcáreas con niveles conglomeráticos.
	INFERIOR	12	12 Fm La Jaba. Conglomerados calcáreos en matriz arenosa-arcillosa.
CRETÁCICO	SUPERIOR	11	11 Fm Altamira. Mb La Picoaguá. Alternancias rítmicas de areniscas y arcillas. Localmente, niveles carbonatados "slumpizados".
	MEDIO	10	10 Fm Altamira. Mb El Limón superior. Conglomerados polimórficos clastoportados.
	INFERIOR	9	9 Fm Altamira. Mb El Limón intermedio. Alternancias rítmicas de areniscas y margas arcillosas con intercalaciones métricas a decamétricas de calizas micríticas blanquecinas y/o calizas arrecifales en ocasiones "slumpizadas".
	SUPERIOR	8	8 Fm Altamira. Mb El Limón inferior. Conglomerados polimórficos clastoportados.
CRETÁCICO	SUPERIOR	7	7 Fm La Toca. Conglomerados.
	SUPERIOR	6	6 Fm La Toca. Alternancias rítmicas de areniscas y arcillas.
	SUPERIOR	5	5 Fm Altamira. Mb El Cañada Bonita. Brechas y conglomerados con cantos de andesitas y calizas.
	SUPERIOR	4	4 Fm Altamira. Mb Cañada Bonita. Alternancia de areniscas y arcillas. Localmente, conglomerados.
CRETÁCICO	SUPERIOR	3	3 Fm Los Hidalgos. Calizas recristalizadas de colores grises y verdosos, estratificadas en capas gruesas, y lutitas calcáreas.
	SUPERIOR	2	2 Complejo de Pedro García. Tonalitas.
CRETÁCICO	SUPERIOR	1	1 Complejo de Pedro García. Rocas volcánoclasticas, proclásticas y subvolcánicas de tipo andesítico y basáltico.

**SÍMBOLOS GEOLÓGICOS**

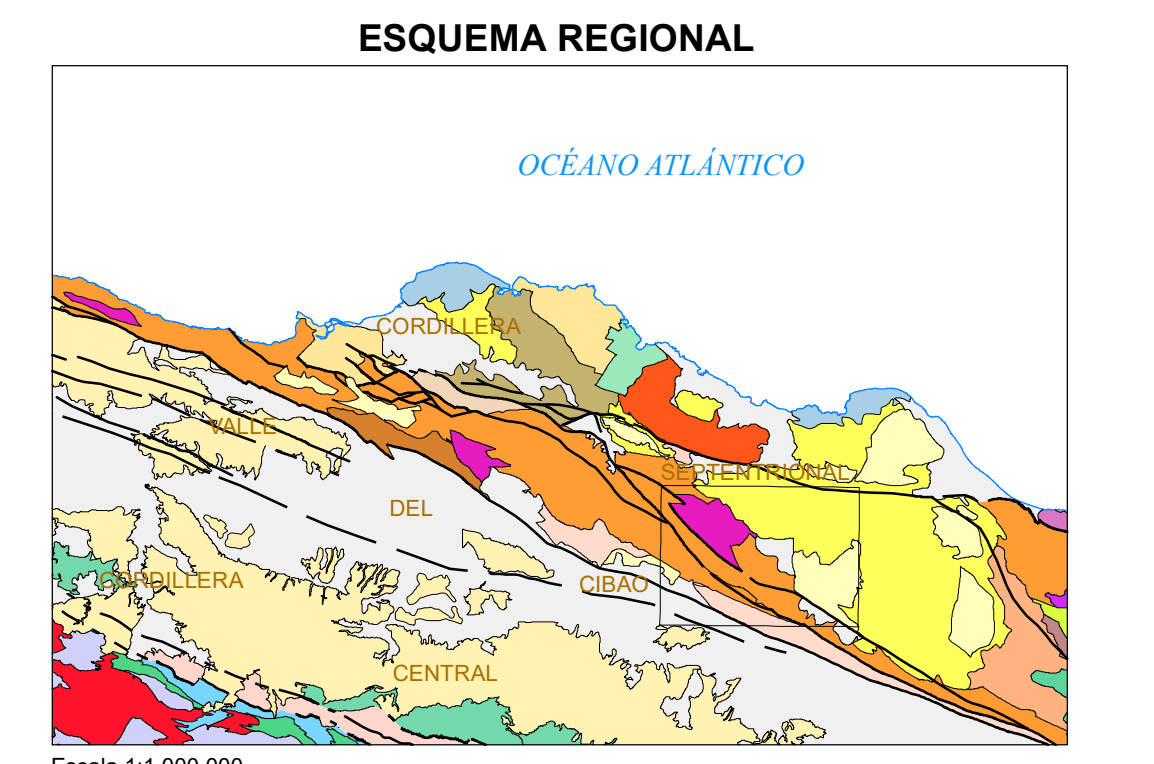
-----	Contacto concordante	-----	Sinclinal
- - - - -	Contacto discordante	-----	Dirección y cantidad de buzamiento
-----	Contacto intrusivo	-----	Buzamiento subhorizontal
-----	Falla	-----	Falla sujeta
-----	Falla sujeta	-----	Falla con indicación de hundimiento
-----	Falla con indicación de hundimiento	-----	Falla con indicación de hundimiento sujeta
-----	Falla de desgarre	-----	Falla de desgarre sujeta o deducida
-----	Falla de desgarre sujeta o deducida	-----	Anticlinal
-----	Anticlinal	-----	Anticlinal sujeta
-----	Anticlinal sujeta	-----	Indice y yacimiento mineral
-----	Indice y yacimiento mineral	-----	Anticlinorio
-----	Anticlinorio	-----	Anticlinorio
-----	Anticlinorio	-----	Anticlinorio

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

-----	Margas	-----	Lutitas
-----	Calizas	-----	Rocas volcánoclasticas de tipo andesítico
-----	Calizas arrecifales	-----	Andesitas
-----	Arenas y areniscas	-----	Tonalitas
-----	Argilitas y arcillas	-----	SOLEN SECCIONES
-----	Conglomerados	-----	Falla inversa

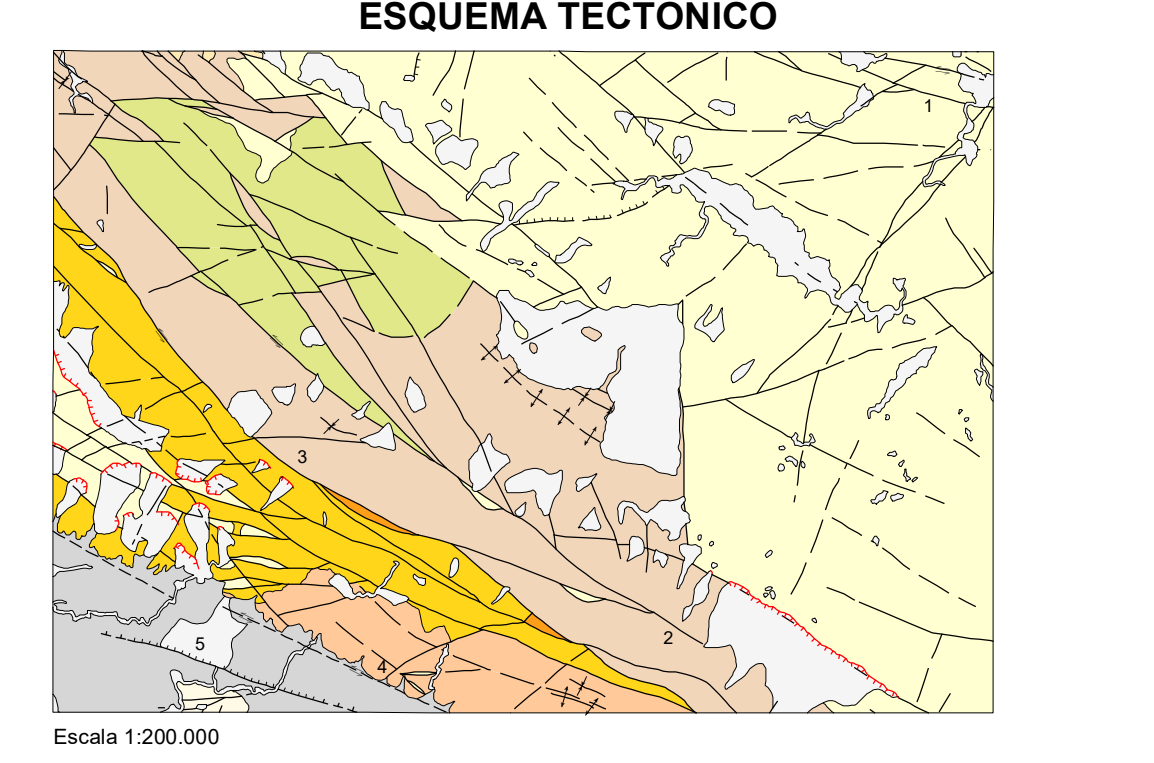


ESCALA 1:50.000  
Proyección y Cuadrícula U.T.M. - huso 19  
Ecuivalencia de las curvas de nivel: 100 metros  
Adaptación y base: Mapa Topográfico 1:50.000  
Bases topográficas proporcionadas por la Secretaría de Estado de Medioambiente



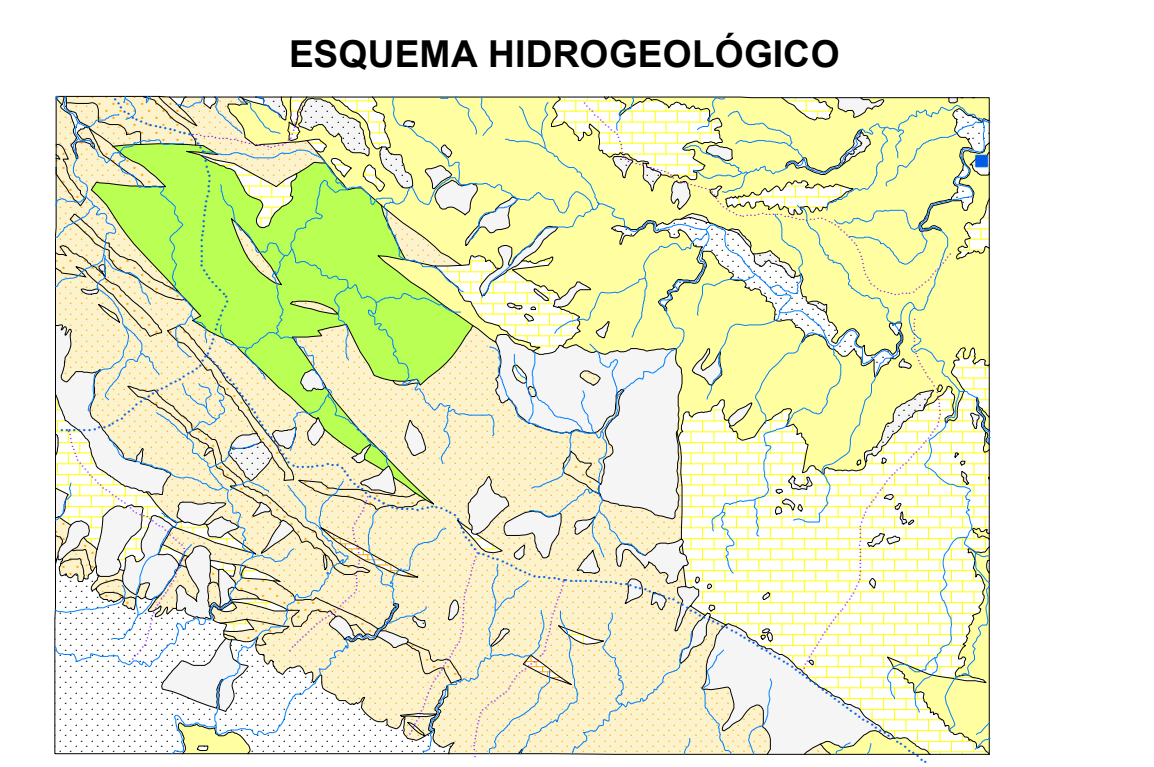
ESCALA 1:1.000.000

-----	Cuaternario indiferenciado	-----	Complejo de Pedro García. Palma Picada y
-----	Pleistoceno-Holoceno	-----	Cristalino-Paleógeno (Cord. Septentrional)
-----	Abanicos aluviales	-----	Cretácico de la Cordillera Septentrional
-----	Cuenca del Cibao	-----	Esquistos de alta presión (Cord. Septentrional)
-----	Fm Mao. Plioceno	-----	Arbitos (Cordillera Septentrional)
-----	Fm Los Haitises. Cretácico Superior-Paleoceno	-----	Milangeo Serpentinítico de Jagua Clara (Cordillera Septentrional)
-----	Fm Villa Trina y Los Haitises. Cretácico Superior-Neógeno	-----	Banco del Río Bobo (Cordillera Septentrional)
-----	Complejo de Pedro García. Cretácico-Paleoceno	-----	Grupo Tavera y Fm Maga. Oligoceno-Mioceno (Cordillera Central)
-----	Fm La Toca. Oligoceno-Mioceno inferior	-----	Fm Toca. Cretácico Superior (Cordillera Central)
-----	Fm La Toca. Oligoceno-Mioceno inferior	-----	Complejo Duarte. Jurásico Superior (Cord. Central)
-----	Fm Altamira. Eoceno-Mioceno inferior	-----	Esquistos de Manón (Cordillera Central)
-----	Fm Los Hidalgos. Cretácico Superior-Paleoceno	-----	Esquistos de Manón (Cordillera Central)
-----	Complejo de Pedro García. Cretácico-Paleoceno	-----	Tonalitas y dioritas
-----	Fm Villa Trina y Los Haitises. Cretácico Superior-Neógeno	-----	Gabros y serpentinas
-----	Conglomerados. Mioceno Superior	-----	



ESCALA 1:200.000

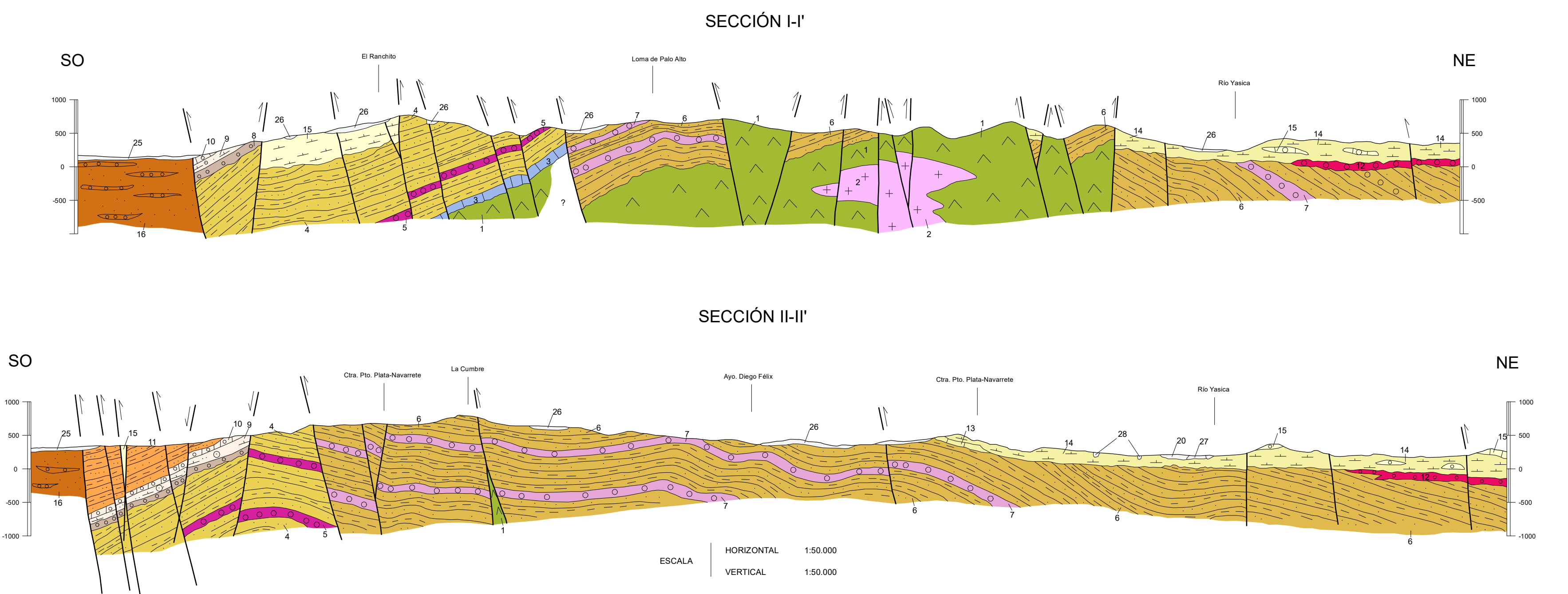
-----	Cuaternario indiferenciado	-----	Mb La Picoaguá. Oligoceno-Mioceno inferior
-----	Abanicos aluviales	-----	Fm La Toca. Oligoceno-Mioceno inferior
-----	Cuenca del Cibao	-----	Fm Altamira. Eoceno-Mioceno inferior
-----	Fm Mao. Plioceno	-----	Fm Los Hidalgos. Cretácico Superior-Paleoceno
-----	Fm Los Haitises. Cretácico Superior-Paleoceno	-----	Complejo de Pedro García. Cretácico-Paleoceno
-----	Complejo de Pedro García. Cretácico-Paleoceno	-----	1. Falla de Camú
-----	Fm Villa Trina y Los Haitises. Cretácico Superior-Neógeno	-----	2. Falla del río Bayamon
-----	Conglomerados. Mioceno Superior	-----	3. Falla del río Grande
-----		-----	4. Falla Septentrional
-----		-----	5. Falla de Santiago la Vieja



ESCALA 1:200.000

-----	Permeabilidad alta por porosidad intergranular	-----	Permeabilidad media por porosidad intergranular y fracturación. Conglomerados
-----	Permeabilidad alta por porosidad intergranular. Gravels, lutitas y areniscas	-----	Permeabilidad alta por fracturación y fracturación. Calizas
-----	Permeabilidad media por porosidad intergranular. Lutitas	-----	Permeabilidad media-baja por arenis. interg. y fract. Lutitas y areniscas subvolcánicas
-----	Permeabilidad baja. Lutitas	-----	Permeabilidad baja
-----	Permeabilidad muy alta por karstificación y fracturación. Calizas	-----	Permeabilidad media por porosidad intergranular y fracturación. Conglomerados
-----	Permeabilidad media por porosidad intergranular y fracturación. Conglomerados	-----	Permeabilidad baja. Margas
-----	Permeabilidad baja. Margas	-----	Permeabilidad baja

**SECCIONES GEOLÓGICAS**



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

