

LEYENDA

PERÍODO	ETAPA	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
CUATERNARIO	Holoceno	27	Fondos endorreicos. Arcillas y limos
		26	Depósitos aluviales y fondos de valle. Bloques, cantos, gravas y arenas
	Pleistoceno	25	Cauces abandonados y llanuras de inundación. Limos con niveles de cantos, arenas y gravas
		24	Depósitos de conos y/o abanicos aluviales. Gravas, arenas y arcillas
NEOGENO	Plioceno	23	Depósitos de tipo aluvial-cóncavo. Limos, arenas y arcillas
		22	Depósitos de taludes y colinas. Cantos, arenas y arcillas
		21	Depósitos de deslizamiento. Arcillas, cantos y bloques
		20	Terrazas bajas. Cantos, gravas y arenas
		19	Terrazas medias y altas. Cantos, gravas y arenas
		18	Claca. Segunda generación de abanicos. Gravas, arenas y arcillas
	Mioceno	17	Coladas y centros de emisión basálticos fragmentos
		16	Coladas y centros de emisión basálticos "S1"
		15	Coladas y centros de emisión traquibásicos y traquíticos
		14	Depósitos de vertiente - Primera generación de abanicos.
		13	Fm. Via-Ayo. Saco. Conglomerados masivos de tonos claros con intercalaciones arenosas
		12	Fm. Arroyo Blanco. Margas
Paleoceno	Superior	11	Fm. Arroyo Blanco. Calizas arenolías. Cantos y bloques de calizas fosilíferas
		10	Fm. Arroyo Blanco. Conglomerados oscuros y margas
		9	Fm. Florentino. Calizas arenolías de tonos crema-amarillentos
	Medio	8	Fm. Trinchera. Alternancia de areniscas, conglomerados y margas de tonos amarillentos y marroñados
		7	Fm. Sombrero. Calizas blanquecinas, margocalizas y margas de tonos azul-grisáceos
		6	Fm. Ocoa. Margas y fangos arenosos con intercalaciones de turbiditas calcáreas y arenolías
Inferior	5	Fm. Margas de la Sierra del Número. Alternancia de margas grises y marroñas y niveles turbidíticos calcáreos, de poco espesor	
	4	Capas rojas del Jura. Limonitas calcáreas, margas y margocalizas rojas con abundantes niveles de calizas tabulares blancas y grises	
	3	Fm. Jura. Calizas tabulares blancas y en menor medida grises claro.	
Paleozoico	Medio	2	Fm. Jura. Conglomerados polimíticos de matriz calcárea.
		1	Fm. Ventosa. Alternancia rítmica de margas, lutitas y areniscas silicificadas. Localmente niveles calcáreos y en la base, intercalaciones volcanoclasticas.

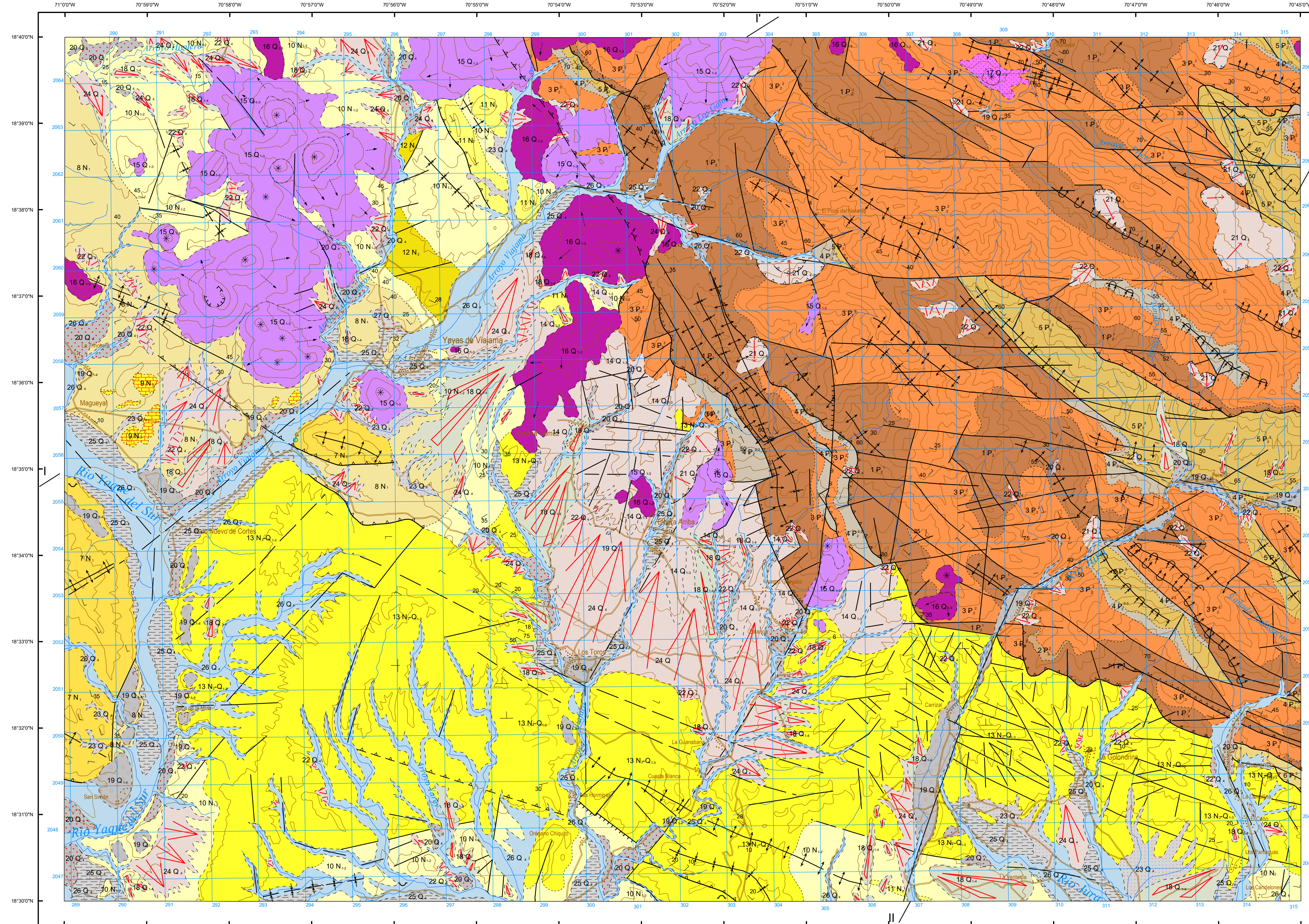
SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

-----	Contacto normal o concordante	-----	Estratificación subhorizontal
- - - - -	Contacto discordante	-----	Estratificación subvertical
- - - - -	Contacto intrusivo supuesto	-----	Centro de emisión
---	Falla	-----	Borde de cráter supuesto
---	Falla supuesta	-----	Dirección de flujo en coladas
---	Falla con indicación de hundimiento	-----	Dirección de deslizamiento
---	Cabalgamiento	-----	Escarpa de deslizamiento
---	Cabalgamiento supuesto	-----	Cantera activa
---	Anticlinal	-----	Cantera inactiva
---	Anticlinal supuesto	-----	Manantial (salza)
---	Anticlinal tumbado	-----	
---	Sinclinal	-----	
---	Sinclinal supuesto	-----	

TRAMAS Y SÍMBOLOS ESPECÍFICOS PARA SECCIONES Y COLUMNAS

MAPA GEOLÓGICO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

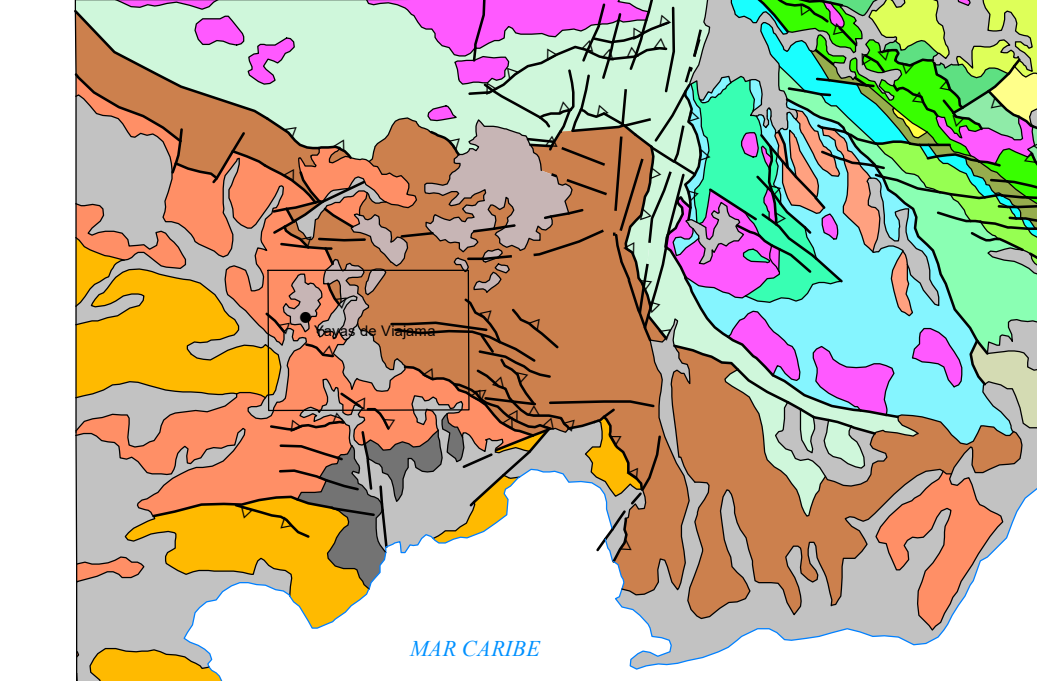
ESCALA 1:50.000



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

Autor: Juan Antonio Gómez Saliz de Aja (GEOPRIN-PROINTEC)
Dirección del Proyecto: Esabelo Lopez Caballero (IGME)
Supervisión: Iván Tavares (Dirección General de Minería)
Supervisión Técnica: UTG-SYSMIN: Andrés Pérez Estain (AURENSA)

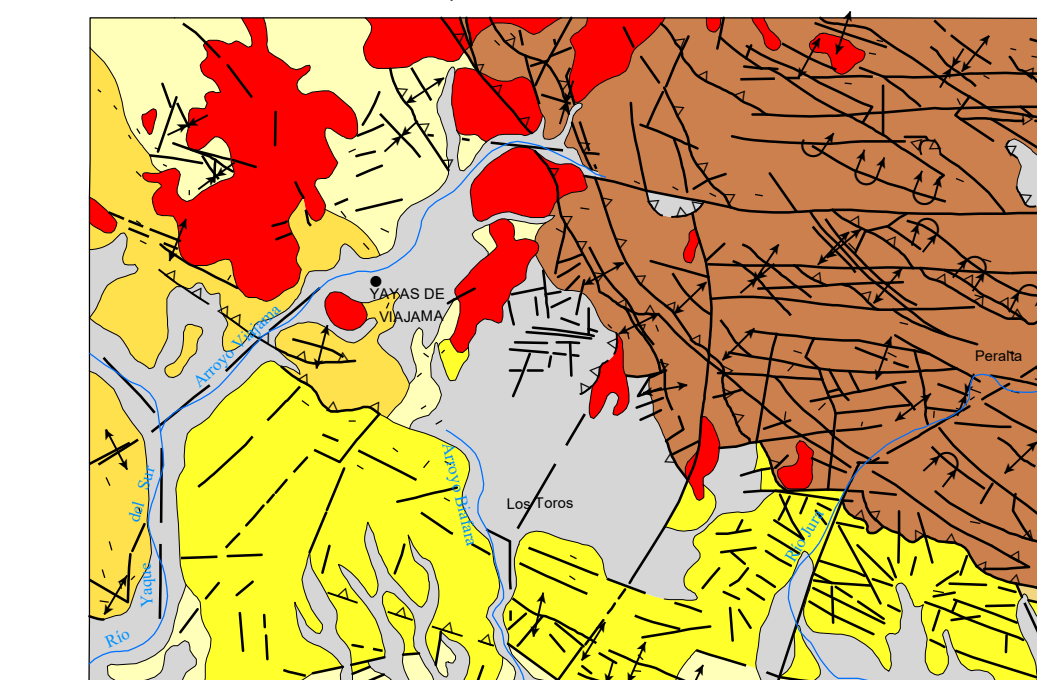
ESQUEMA GEOLÓGICO REGIONAL



Escala: 1:1.000.000

Abanicos aluviales del Pleistoceno-Holoceno	Fm. Peraviño Sur. Cret. superior
Vulcanismo Cuaternario	Fm. Siete Cabezas. Cret. superior
Arenolitas del Plioceno	Fm. Las Cañales y Las Cañas y Fm. Los Ranchos. Cret. inferior
Tonalitas foliadas y Dioritas	Fm. Peraviño Norte. Cret. inferior
Cabros y Gabro-Noritas de la Yauita	Fm. Los Ranchos. Cret. inferior
Fm. Silicificadas de las Cuenclas de San Juan-Ayá. Mioceno-Plioceno	Esquistos de Maimón. Cret. inferior
Fm. Calcareas del Oligoceno	Complejo Río Verde. Cret. inferior
Cinturón de Peralta	Complejo Duarte. Jur. superior
Fm. Los Bañitos. Eoceno inf.	Peridotita
Fm. de Juan y equivalentes	
Cret. superior-Paleógeno	

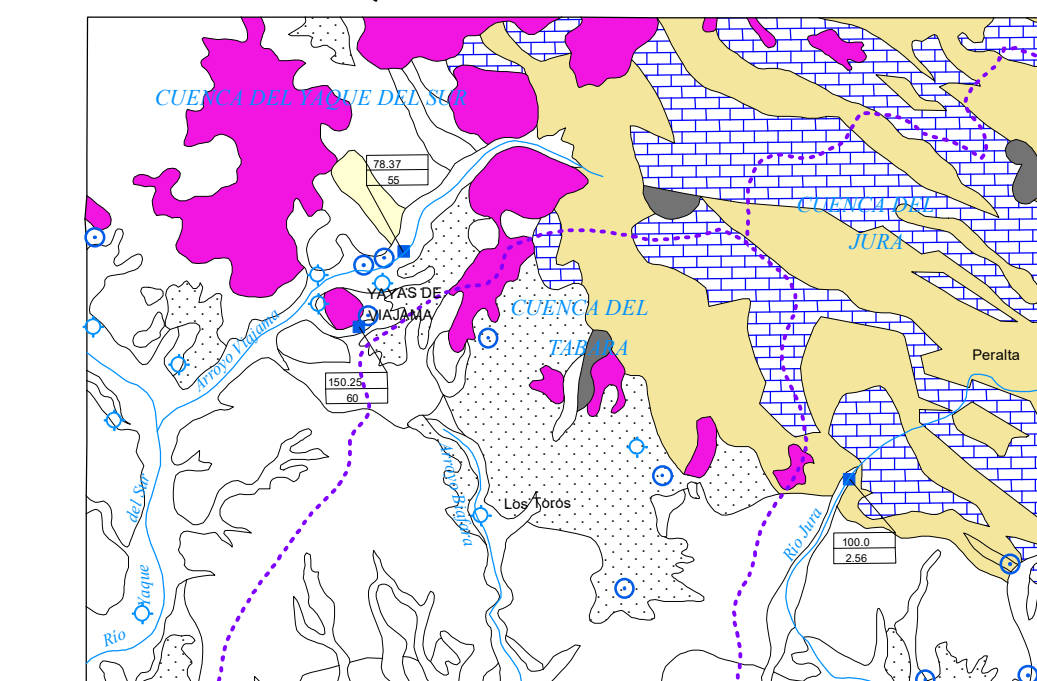
ESQUEMA TECTÓNICO



Escala 1:200.000

Cuaternario	NEOGENO DEL VALLE DE SAN JUAN
Cuaternario. Rocas volcánicas	Plioceno Fm. Ayo. Blanco
Plioceno-Cuaternario	Mioceno. Fms. Trinchera, Florentino y Sombrero
Fm. Ayo. Saco	CORDILLERA CENTRAL
	Eoceno sup. Grupo Ocoa
	Eoceno. Grupo Peralta

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO



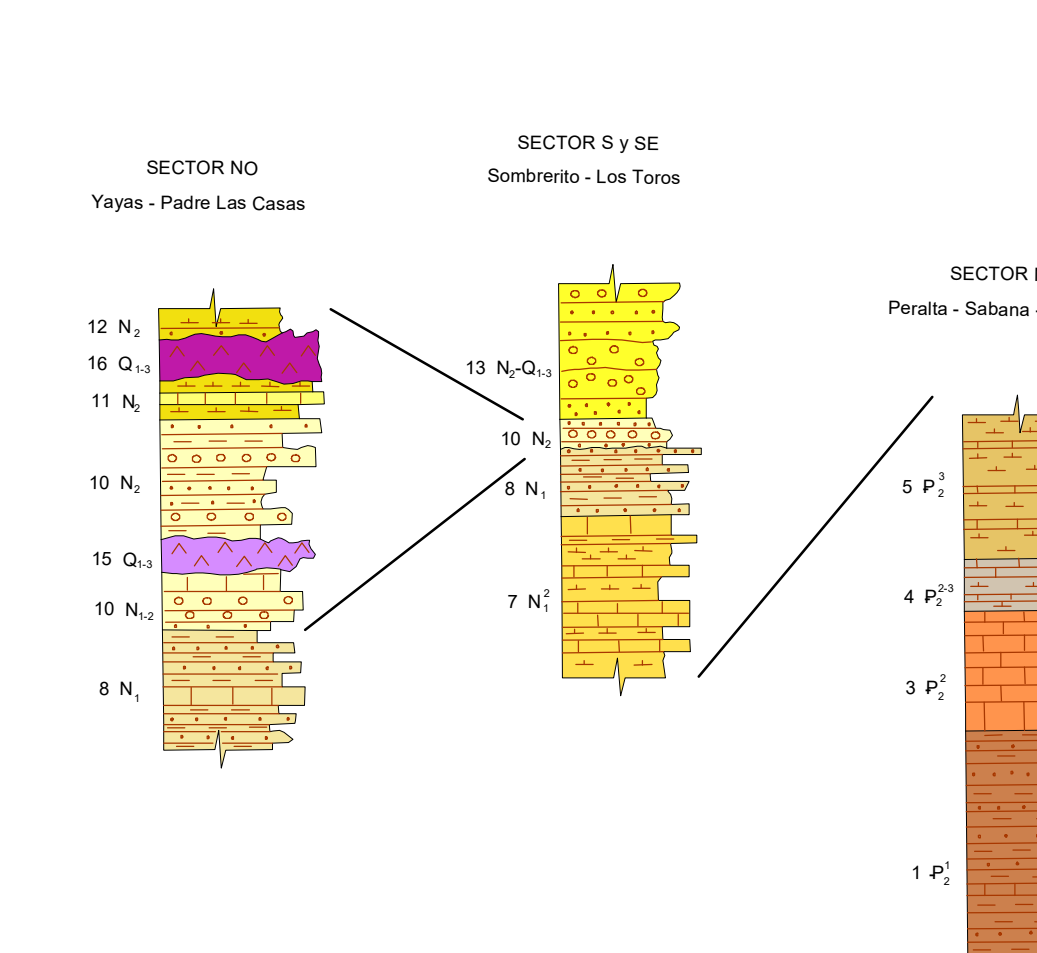
Escala 1:200.000

CUATERNARIO	Permeabilidad alta por porosidad intergranular. Terrazas y aluviales	Permeabilidad muy baja. Margas
	Permeabilidad media por karstificación, fracturación y porosidad intergranular. Aluviales, coluviones y dep. lodera	Permeabilidad alta por karstificación, fracturación y porosidad intergranular. Calizas
	Permeabilidad muy baja. Deslizamientos y fondos endorreicos	Permeabilidad media por porosidad intergranular. Alternancia de conglomerados, areniscas y margas
	Permeabilidad baja. Rocas volcánicas	Permeabilidad media por karstificación. Alternancia de calizas margocalizas y margas
PLIOCENO-CUATERNARIO	Permeabilidad alta por porosidad intergranular. Conglomerados	EOCENO
	Permeabilidad alta por porosidad intergranular. Conglomerados	Permeabilidad baja-muy baja. Areniscas rítmicas de margas y areniscas, y lutitas y areniscas silicificadas
	Permeabilidad alta por karstificación y fracturación. Calizas	Permeabilidad alta por karstificación y fracturación. Calizas

Estación de Afloramiento
Caudal medio m³/s
Superficie Cuenca km²

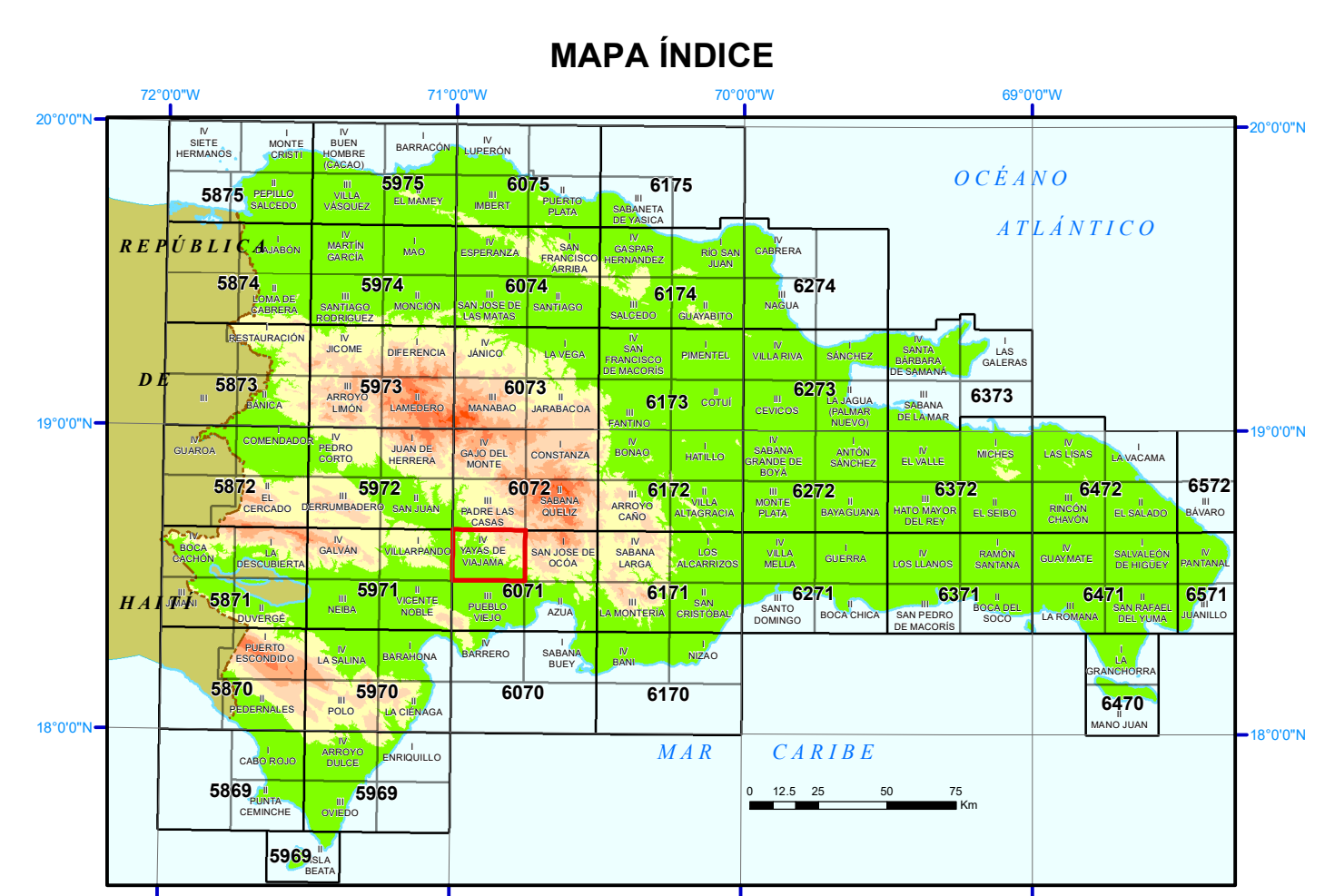
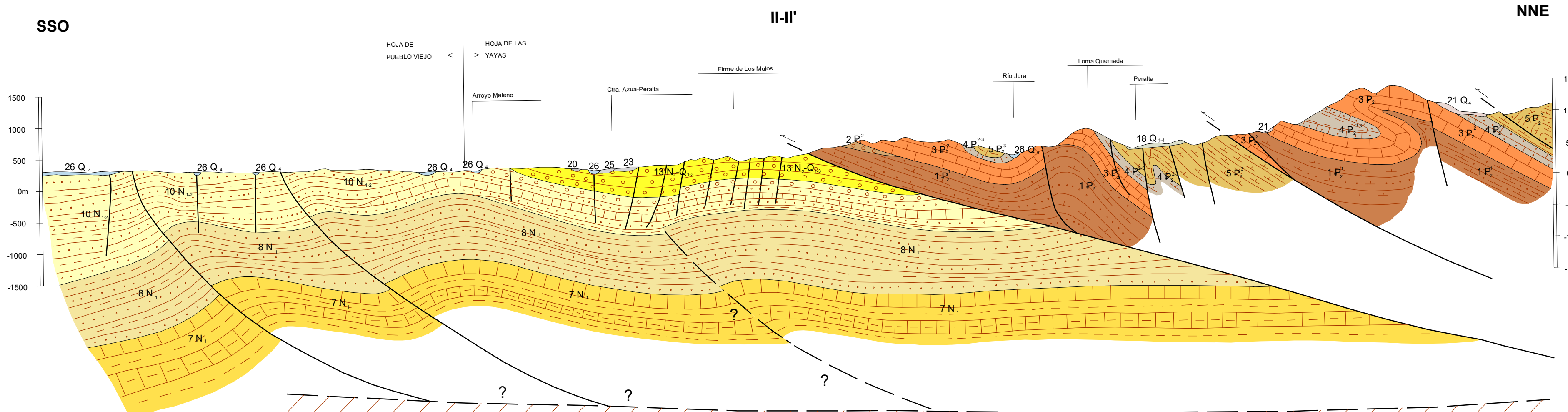
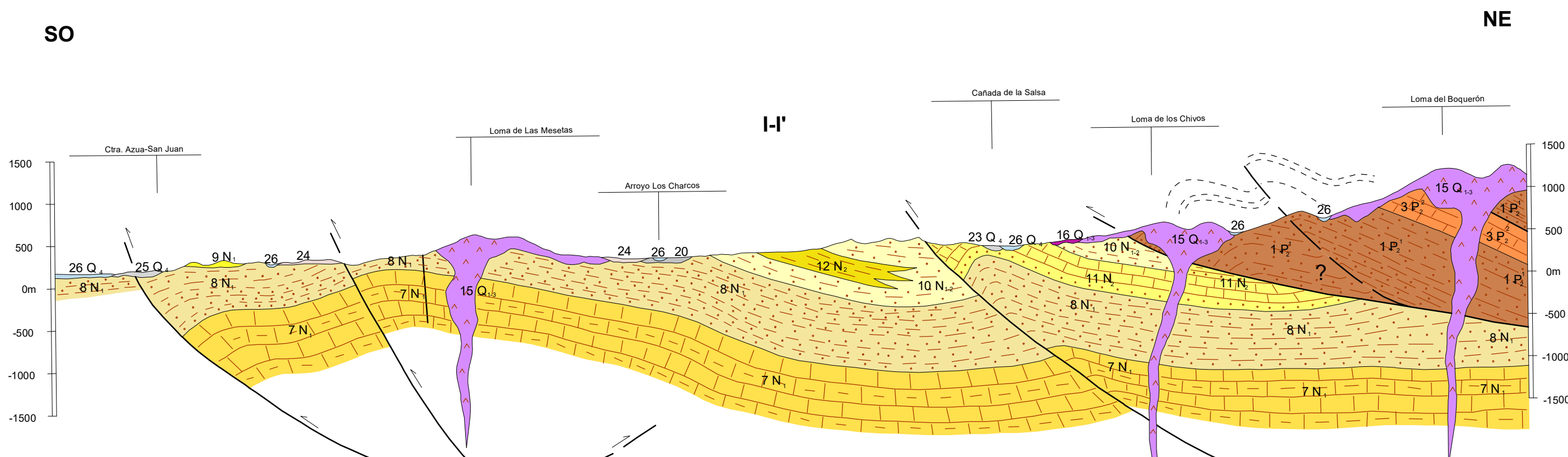
Pozo sin datos hidrologicos
Sondeos
Divisoria de Cuenca Hidrográfica

COLUMNAS LITOSTRATIGRÁFICAS SINTÉTICAS DE LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



SECCIONES GEOLÓGICAS

ESCALA HORIZONTAL 1:50.000
VERTICAL 1:50.000



AUTORIDAD CONTRATANTE:
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
ORDENADOR NACIONAL PARA LOMÉ IV

Financiado por el programa
SYSMIN de la Unión Europea