

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO Q ₁	29 Fondos de valle (depósitos localmente discontinuos). Bloques, cantos, arenas y gravas.
	PLEISTOCENO Q ₂	28 Llanuras de inundación. Llanos con niveles de cantos, arenas y gravas. 27 Coluviones. Arenas limosas con cantos y bloques. 26 Desplazamientos de sedes por resaca. Arcillas, cantos y bloques. 25 Desplazamientos de sedes por gravedad. Arcillas, cantos y bloques. 24 Conchas de deposición. Gravas, arenas y arenas. 23 Terrazas bajas-medias. Cantos, gravas y arenas. 22 Terrazas medias-altas. Cantos, gravas y arenas. 21 Glacia. Arenas y arenas limosas con niveles de cantos y gravas. 20 Basaltos.
NEÓGENO	PLIOCENO N ₁	19 Fm. Via. Conglomerados de tonos claros y arcillas. 18 Fm. Arroyo Blanco. Conglomerados de tonos oscuros, arenosos y margas.
	SUPERIOR P ₁	17 Disolvido de naturaleza desconocida en cuya base se reconoce la Fm. Tinas. Calizas tabulares y margas grises. 16 Distolitos de naturaleza desconocida. "Capas rojas del Jura". Alternancia de calizas, margas, arcillas, calizas y margas de tonos rojos y blancos. 15 Fm. Ocoa. Calizas masivas o en bancos, con niveles de brechas y conglomerados calcáreos. 14 Fm. Ocoa. Calizas tabulares y en bancos, blancas y grises. 13 Fm. Ocoa. Conglomerados polimíticos masivos. 12 Fm. Ocoa. Infradolomita. Margas y fangos, generalmente arenosos, con intercalaciones de areniscas turbidíticas, cantos polimíticos dispersos, bloques y volátiles de origen diverso; frecuente aspecto caótico. 12a Fm. Ocoa "facies vegetada". Alternancia de margas y fangos con niveles centimétricos y decimétricos de areniscas turbidíticas de grano fino. Frecuentes tramos canalizados de conglomerados de gran tamaño. 12b Fm. Ocoa "facies desorganizada con bloques y olistolitos". Margas y fangos muy arenosos, de tonos oscuros y aspecto caótico que incluyen niveles discontinuos de areniscas turbidíticas, frecuentemente sumpuzadas, abundantes cantos polimíticos dispersos o formados en bloques y volátiles de todos los tamaños y procedencias diversas. 12c Fm. Ocoa "facies resaca". Igual al anterior pero con una intensa fábrica deformativa sinistral.
TERCIARIO	INFERIOR P ₂	11 Fm. El Número. Calizas masivas y estratificadas, frecuentemente basálticas, con intercalaciones de conglomerados y brechas. 10 Fm. El Número. Calizas masivas y estratificadas de carácter turbidítico; frecuentemente megaturbiditas. 9 Fm. El Número. Alternancia de margas masivas y niveles decimétricos de turbiditas esencialmente calcáreas. 8 "Casas rojas" del Jura. Limolitas calcáreas, margas y margolitas rojas con frecuentes niveles de calizas tabulares blancas y grises. 7 Calizas basálticas. 6 Fm. Jura. Conglomerados polimíticos de tonos claros. 5 Fm. Jura. Calizas tabulares blancas y grises. 4 Fm. Ventura. Alternancia rítmica de areniscas turbidíticas silíceas, lutitas y margas. Localmente, conglomerados y, en menor proporción, calizas. En la parte inferior, posibles intercalaciones de niveles volcánicos. 3 Fm. Tinas. Calizas tabulares y en bancos de tonos blancos, rojos y grises. 2 Fm. Tinas. Alternancia decimétrica de tobas cineríticas (con niveles de chert), margas, calizas margosas y areniscas. 1 Fm. Tinas. Rocas volcánicas, masivas o estratificadas, con intercalaciones subordinadas de coladas y calizas.
	MEDIO P ₃	
PALEÓGENO	ESODENO	
	SUPERIOR E ₁	
CRETÁCICO SUPERIOR	SENOIANO K ₁	
	TURONIANO K ₂	
	CENOMANIANO K ₃	

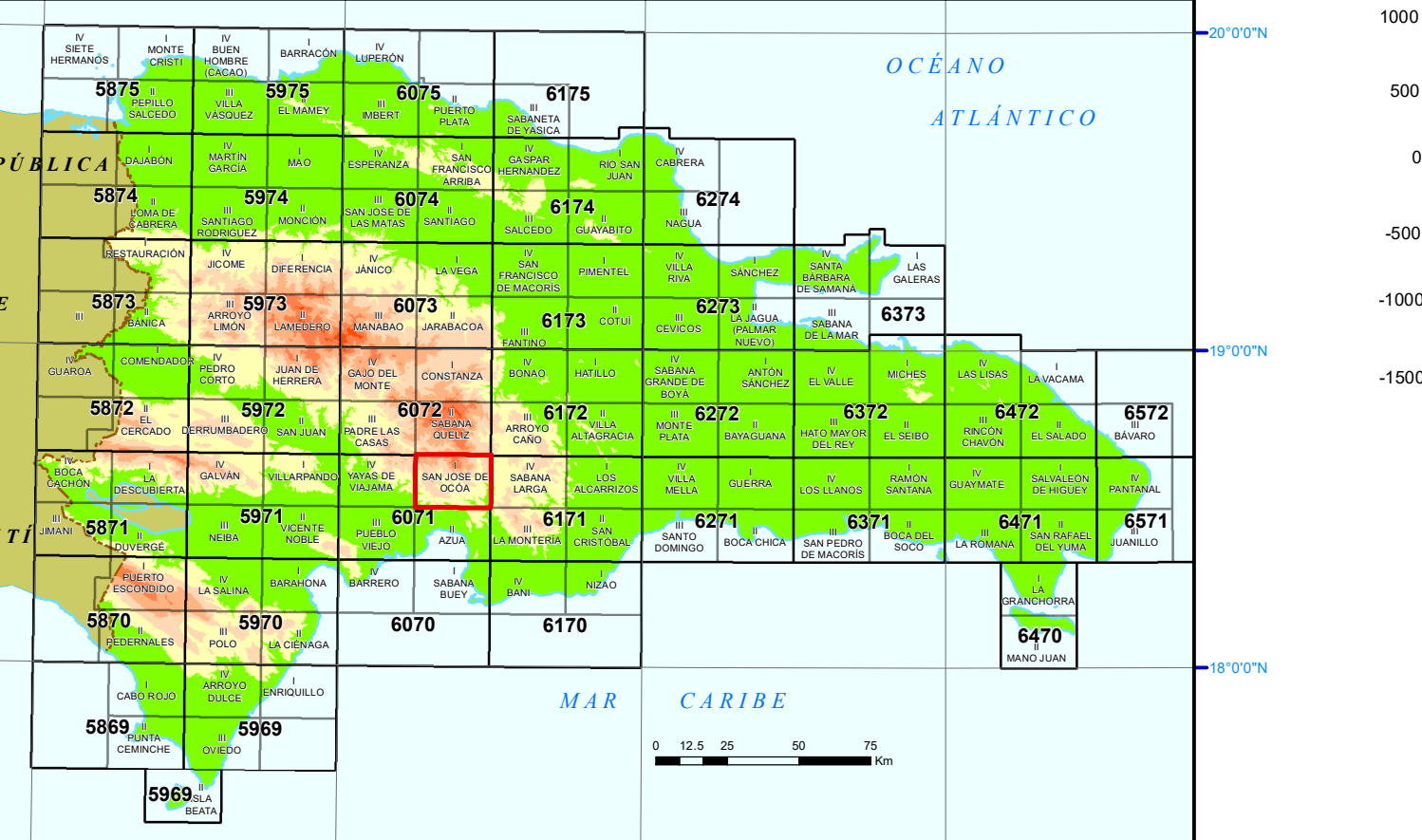
SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

-----	Contacto concordante	-----	Dirección y cantidad de buzamiento de la estratificación
-----	Contacto discordante	-----	Dirección y cantidad de buzamiento de la estratificación aproximado (07, 307, 307-407, 607-907)
-----	Contacto mecánico / Contorno de olistolito	-----	Estratificación subvertical
-----	Falla	-----	Estratificación subhorizontal
-----	Falla supuesta	-----	Estratificación invertida
-----	Falla con indicación de hundimiento	-----	Dirección y cantidad de buzamiento de la estratificación principal
-----	Falla con indicación de hundimiento supuesta	-----	Unión de intersección de la esquistosidad principal (Sp) sobre la estratificación (S)
-----	Falla inversa o cabalgamiento	-----	Indicios y yacimientos minerales
-----	Falla inversa o cabalgamiento supuesta	-----	(Ver Anexo 1)
-----	Anticlinal	-----	
-----	Anticlinal volcado	-----	
-----	Anticlinal volcado supuesto	-----	
-----	Sinclinal	-----	
-----	Sinclinal supuesto	-----	
-----	Sinclinal volcado	-----	
-----	Sinclinal volcado supuesto	-----	

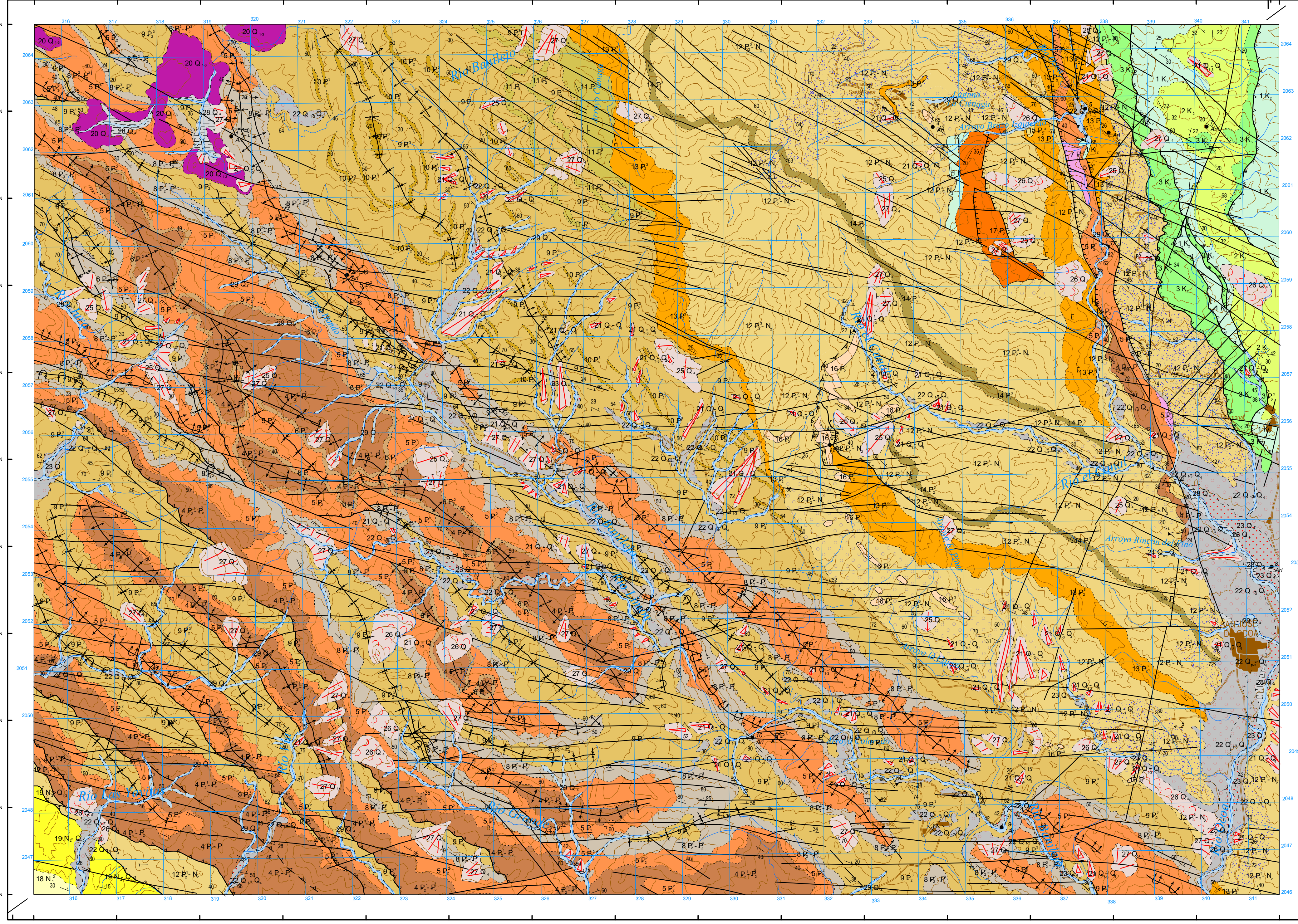
TRAMAS Y SÍMBOLOS ESPECÍFICOS PARA SECCIONES Y COLUMNAS

	Niveles volcánicos	(SOLO EN SECCIONES)
	Niveles volcánicos de grano fino	
	Margas	
	Margas arenosas	
	Lutitas	
	Lutitas arenosas	
	Calizas tabulares o en bancos	
	Calizas tabulares o en bancos con siliceo	
	Calizas masivas	
	Lutitas calcáreas	
	Areniscas calcáreas / Calcarentas	
	Areniscas silíceas	
	Conglomerados poligénicos	
	Conglomerados calcáreos	
	Conglomerados poligénicos con matriz calcárea	
	Slumps	
	Fabrics caóticas con fábrica deformativa	
	Sp = fábrica o esquistosidad principal	

MAPA ÍNDICE

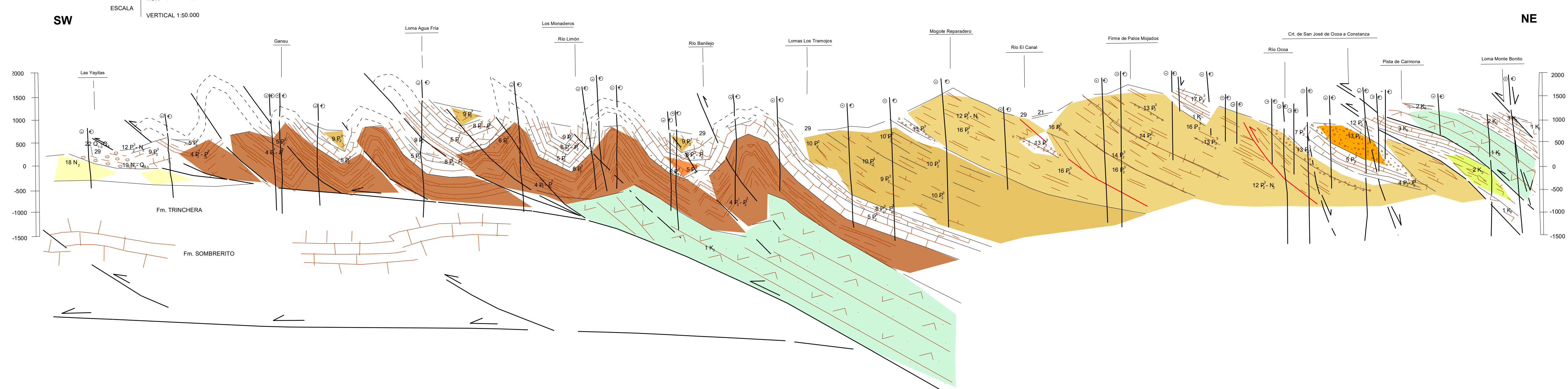


MAPA GEOLÓGICO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
ESCALA 1:50.000

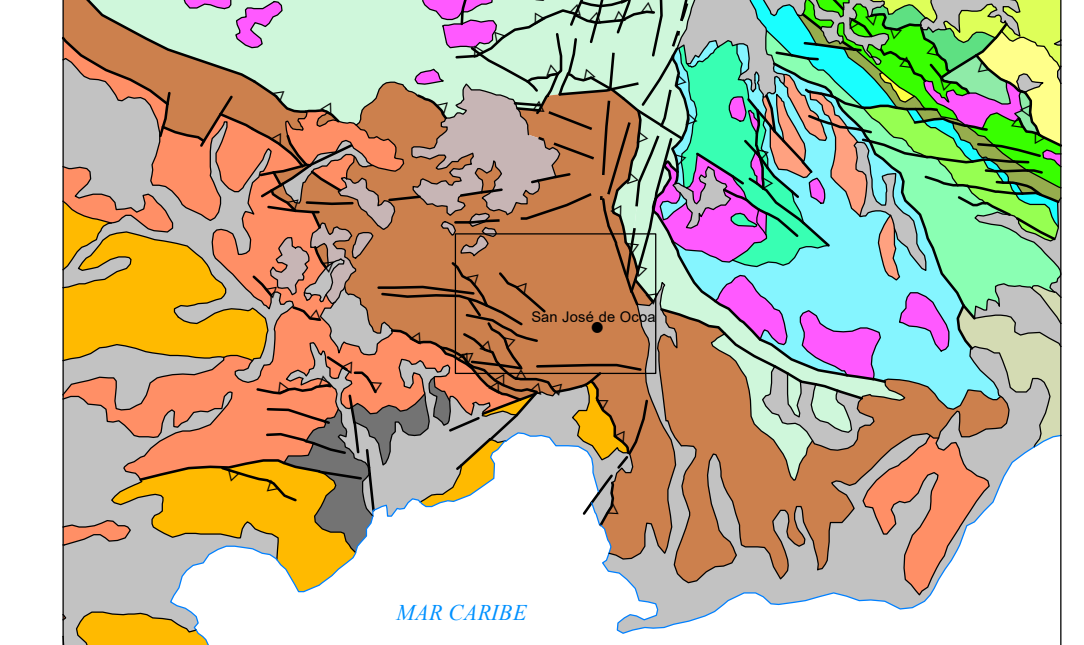


Proyección y Cuadrícula U.T.M. - Junio 19
Escala 1:50.000
Equidistancia de las curvas de nivel 100 metros
Adaptación y base: Mapa Topográfico 1:50.000
Bases topográficas proporcionadas por la Secretaría de Estado de Medioambiente

SECCIONES GEOLÓGICAS

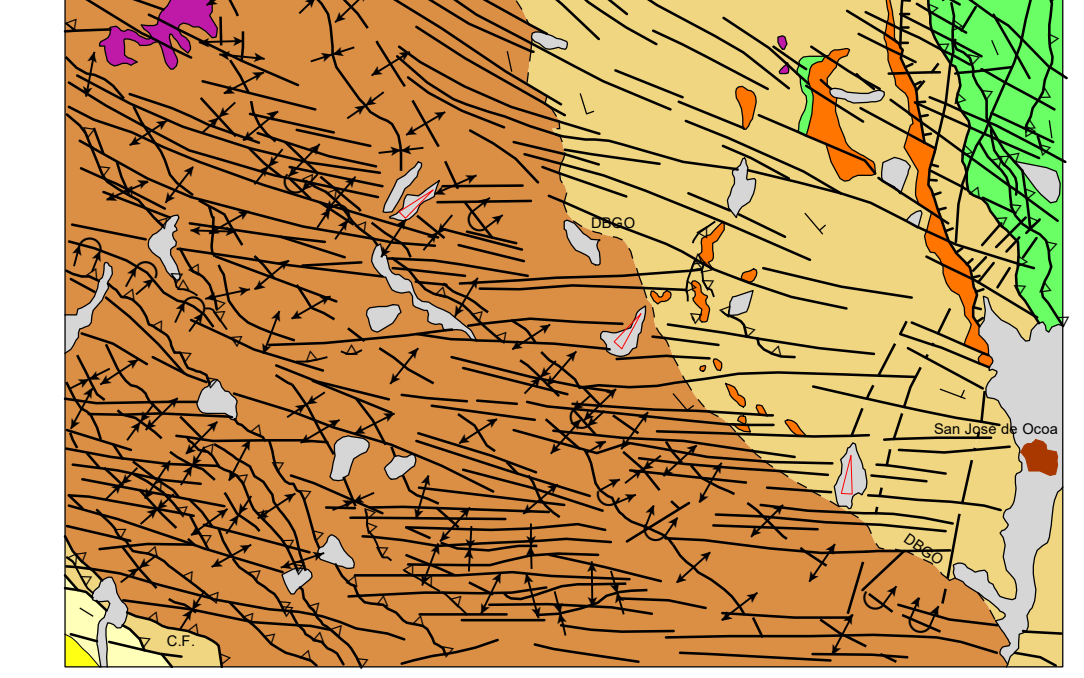


ESQUEMA GEOLÓGICO REGIONAL



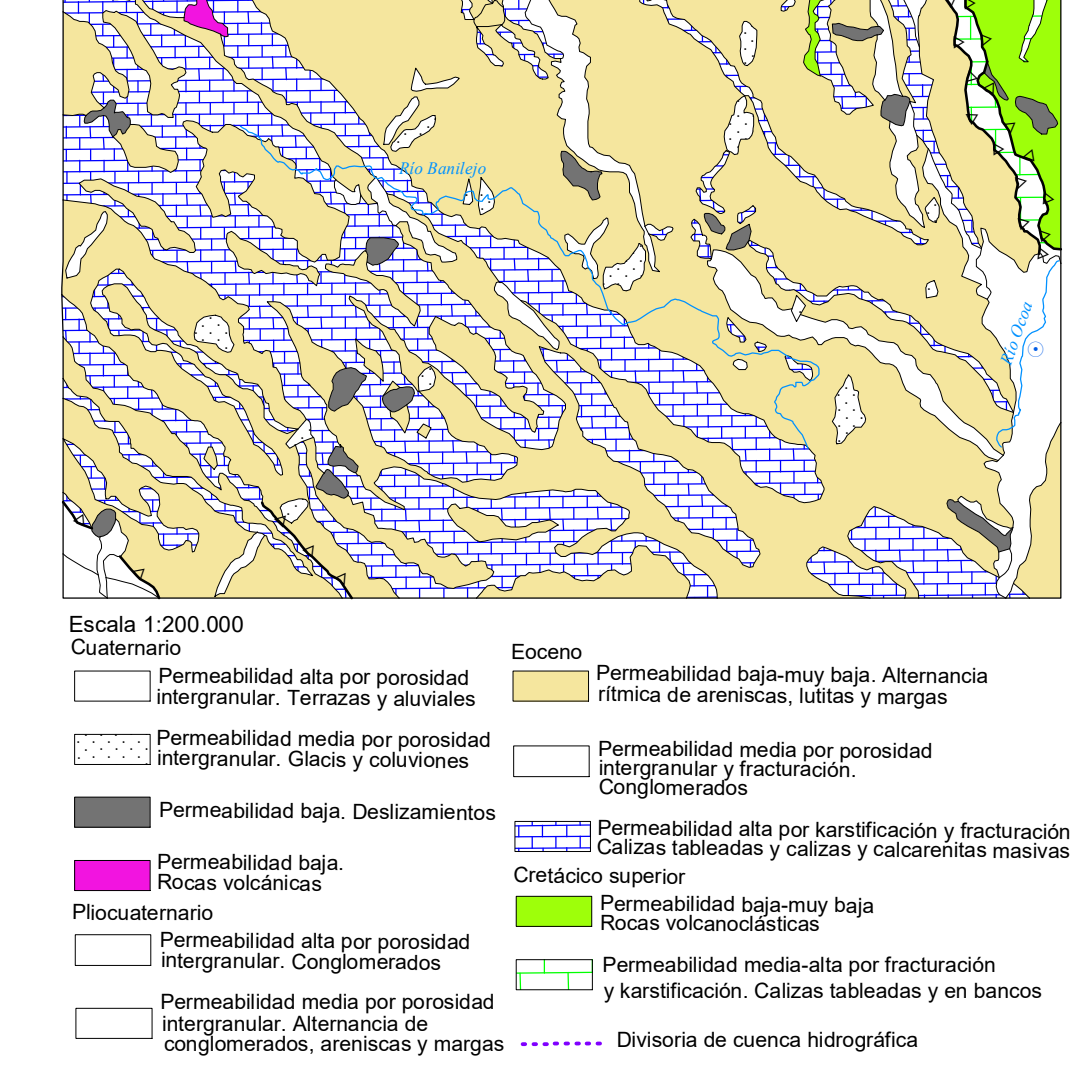
-----	Holoceno	-----	Fm. Tinas. Cret. superior
-----	Areniscas aluviales del Pleistoceno-Holoceno	-----	Fm. Peraviño Sur. Cret. superior
-----	Vulcanismo Cuaternario	-----	Fm. Siete Cabezas. Cret. superior
-----	Areniscas del Plioceno-Pleistoceno	-----	Calizas de Hatillo y Las Cañas y Fm. Los Ranchos. Cret. superior
-----	Tonalitas no foliadas y dioritas	-----	Tonalitas ídulas
-----	Gabros y Gabro-Noritas de la Yauya	-----	Fm. Peraviño Norte. Cret. inferior
-----	Fm. Situaciones de las Comarcas de San Juan-Azúa, Mocoena-Picoeno	-----	Fm. Los Ranchos. Cret. inferior
-----	Fm. Calcareas del Oligoceno	-----	Esquistos de Maimón. Cret. inferior
-----	Olistos de Peralta	-----	Complejo Rio Verde. Cret. inferior
-----	Fm. Los Baños. Eoceno inf.	-----	Complejo Duarte. Jur. superior
-----	Fm. D. Juan y equivalentes. Cret. superior-Paleógeno	-----	Peraltos

ESQUEMA TECTÓNICO



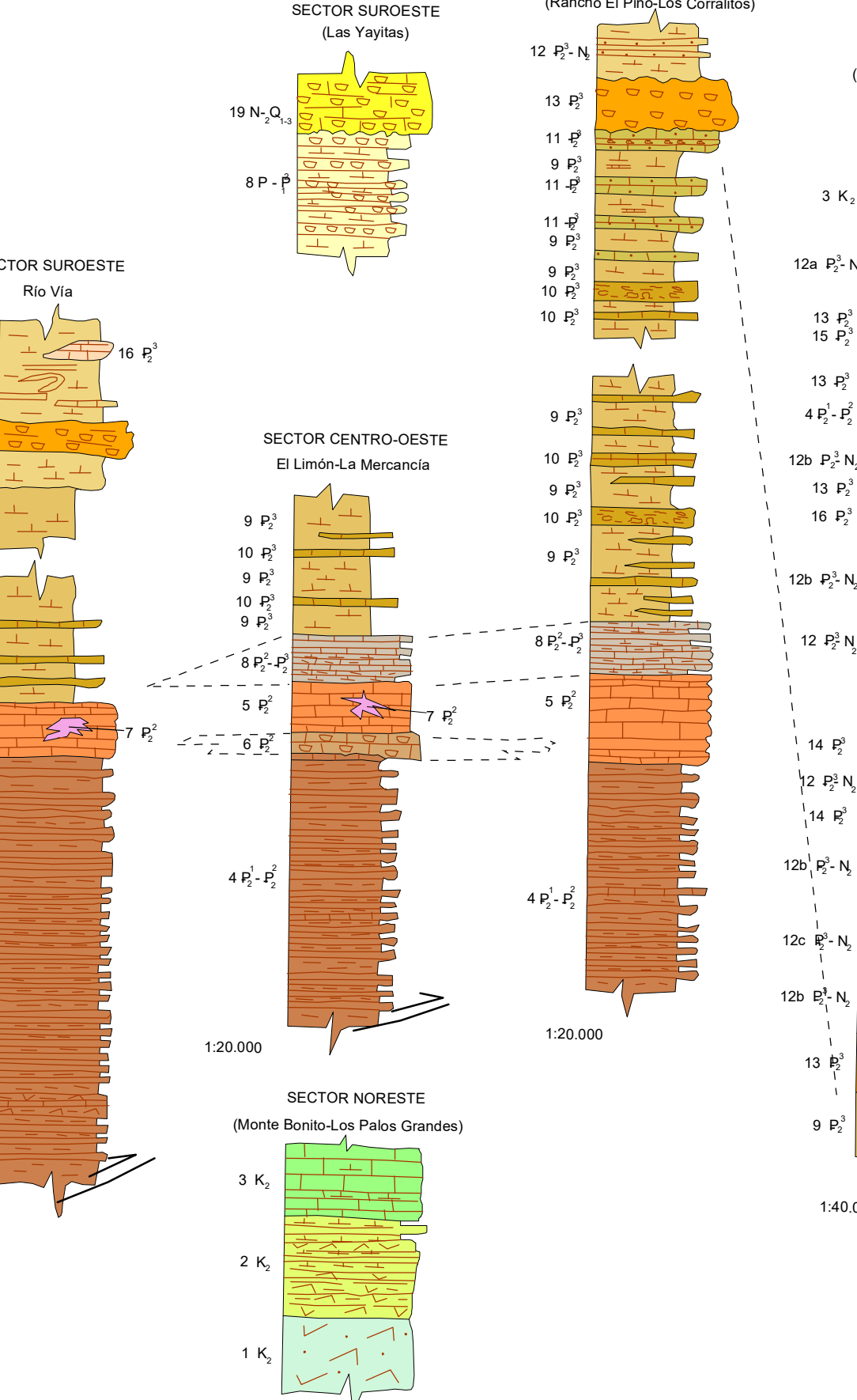
-----	Discordancia basal del Grupo Ocoa	-----	Estratificación regional
-----	Cabalgamiento frontal del Cinturón de Peralta	-----	
-----	Holoceno	-----	CUENCA NEÓGENA SAN JUAN / AZÚA
-----	Deposito-Holoceno-Glaciolacustario previo al entrecruzamiento fluvial	-----	Fm. Via (Plioceno)
-----	Vulcanismo Cuaternario	-----	Fm. Arroyo Blanco (Plioceno)
-----	CORRIENTE CENTRAL	-----	ARCO ISLA CRETÁCICO SUP.-PALEÓGENO
-----	CINTURÓN DE PERALTA (Eoceno Superior alto)	-----	Fm. Tinas (Cretácico Superior)
-----	Cuenca Peralta (Fm. Ventura, Jura y El Número) (Eoceno inferior a superior)	-----	

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO



-----	Permeabilidad alta por porosidad intergranular. Terrazas y aluviales	-----	Eoceno	-----	Permeabilidad baja-muy baja. Alternancia rítmica de areniscas, lutitas y margas
-----	Permeabilidad media por porosidad intergranular. Glacia y calcáreas	-----		-----	Permeabilidad media por porosidad intergranular y fracturación
-----	Permeabilidad baja. Desplazamientos	-----		-----	Permeabilidad alta por karstificación y fracturación
-----	Permeabilidad baja. Rocas volcánicas	-----		-----	Permeabilidad baja-muy baja. Olistos superior
-----	Plioceno	-----		-----	Permeabilidad alta por porosidad intergranular. Conglomerados
-----	Permeabilidad alta por porosidad intergranular. Alternancia de conglomerados, areniscas y margas	-----		-----	Permeabilidad media-alta por fracturación y karstificación. Calizas tabulares y en bancos
-----		-----		-----	Permeabilidad media-alta por fracturación y karstificación. Calizas tabulares y en bancos
-----		-----		-----	División de cuenca hidrográfica

COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS DE LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS (SINTÉTICAS)



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

Financiado por el programa
SYSMIN de la Unión Europea