

LEYENDA

TERCERARIO	CUATERNARIO	
	NEÓGENO	PLIOCENO
INFERIOR	1	2
	3	4
SUPERIOR	5	6

- 11 Aluviones de fondo de valle: gravas arenas y arcillas
- 10 Paleomeandros: arcillas arenosas con materias orgánicas
- 9 Llanura aluvial y de inundación: limos, arcillas y arenas
- 8 Abanico de baja pendiente: arcillas y arenas
- 7 Terrazas bajas de esparramiento aluvial: gravas y arenas
- 6 Coluviones: cantos, arenas con matriz arcillosa
- 5 Unidad de Lora y al Medio: arcillas endorreicas expansivas muy plásticas (esmectitas) frecuentemente calcáreas y yesíferas con intercalaciones subordinadas de lutitas silíceas, arenas y conglomerados con desarrollo de verticales negras
- 4 Unidad de los conglomerados de Azor: conglomerado polimítico poco consolidado con poca matriz roja con lentes de areniscas de color naranja amarillento y presencia de troncos carbonatados
- 3 Fm Macoris equivalente Villa Trina, Ma La Piedra: calizas micíticas de color blanquecino a crema con parches de calizas arrecifales e intercalaciones de silts calcáreas
- 2 Fm Gurabo: margas de cuencas grises a ocre con intercalaciones de silts calcáreas
- 1 Peridotita de Loma del Caribe

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

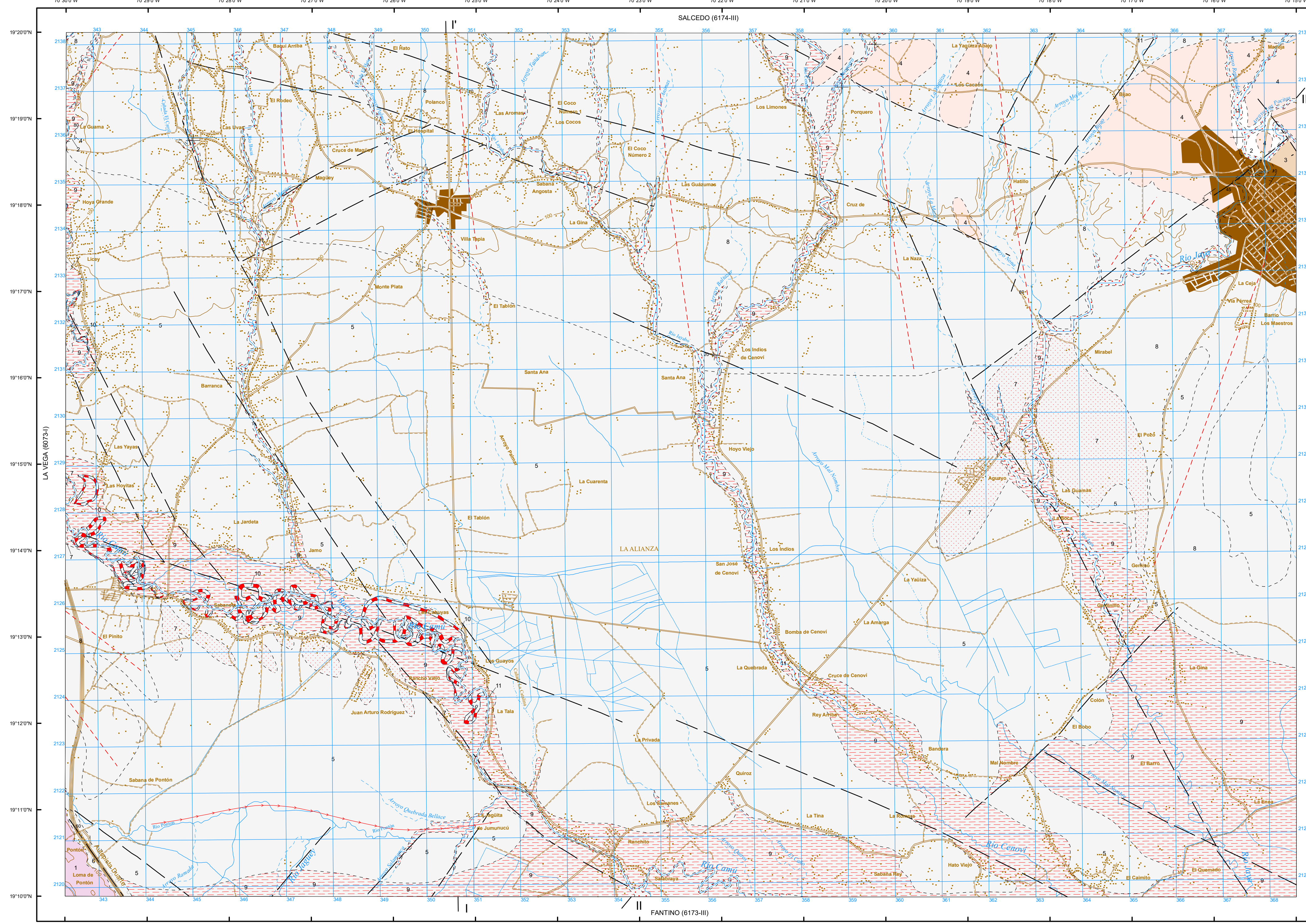
-----	Contacto normal o concordante	65	Estratificación y cantidad de buzamiento
- - - - -	Contacto discordante	85	Estratificación subhorizontal
---	Falta	+	Diaclasis y cantidad de buzamiento
---	Falla expuesta	Nº de orden	
---	Eje de hundimiento	●	Indicio y yacimiento minerales
		▲	Indicio y yacimiento minerales

TRAMAS Y SÍMBOLOS ESPECÍFICOS PARA SECCIONES Y COLUMNAS

-----	Niveles con alto contenido en materia orgánica	-----	Margas
-----	Conexiones y nódulos calcáreos	-----	SÓLO EN SECCIONES
-----	Clastos de maderas carbonatadas	-----	Falla normal
-----	Acilias expansivas calcáreas	-----	Falla inversa
-----	Acilias expansivas	-----	Falla con movimiento en dirección (Bloque - se acerca al observador) (Bloque + se aleja del observador)
-----	Areniscas conglomeráticas		
-----	Calizas corallinas		

MAPA GEOLÓGICO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

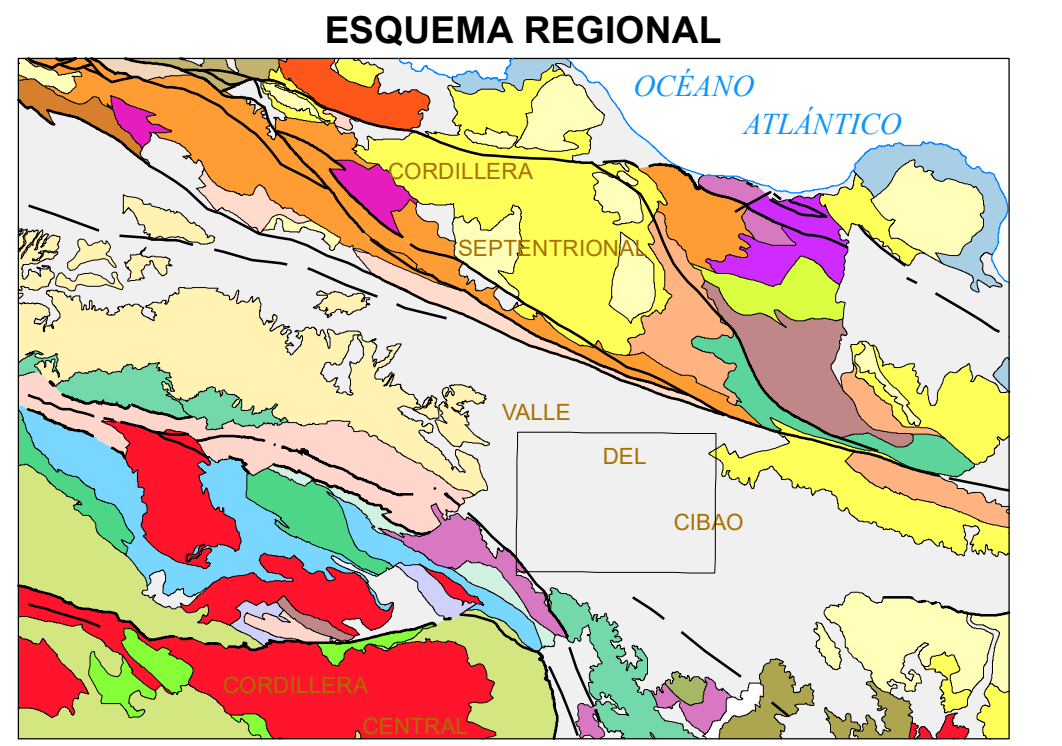
ESCALA 1:50.000



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

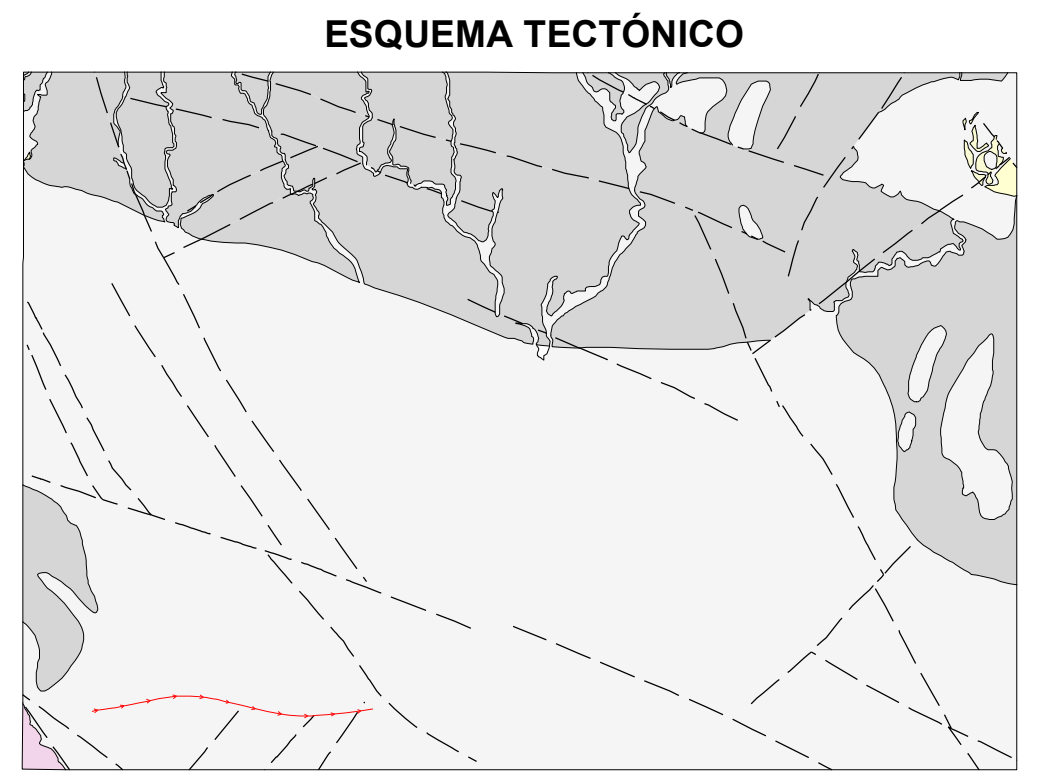
Realizado por el Consorcio IGME-BRGM-INPSA (2007-2010)
Autor: Pol Unien (BRGM)
Director del Proyecto: Eusebio Lopez Caballero (IGME)
Supervisión Técnica: UTG-SYSMIN (TYPISA)



ESQUEMA REGIONAL

Escala 1:1.000.000

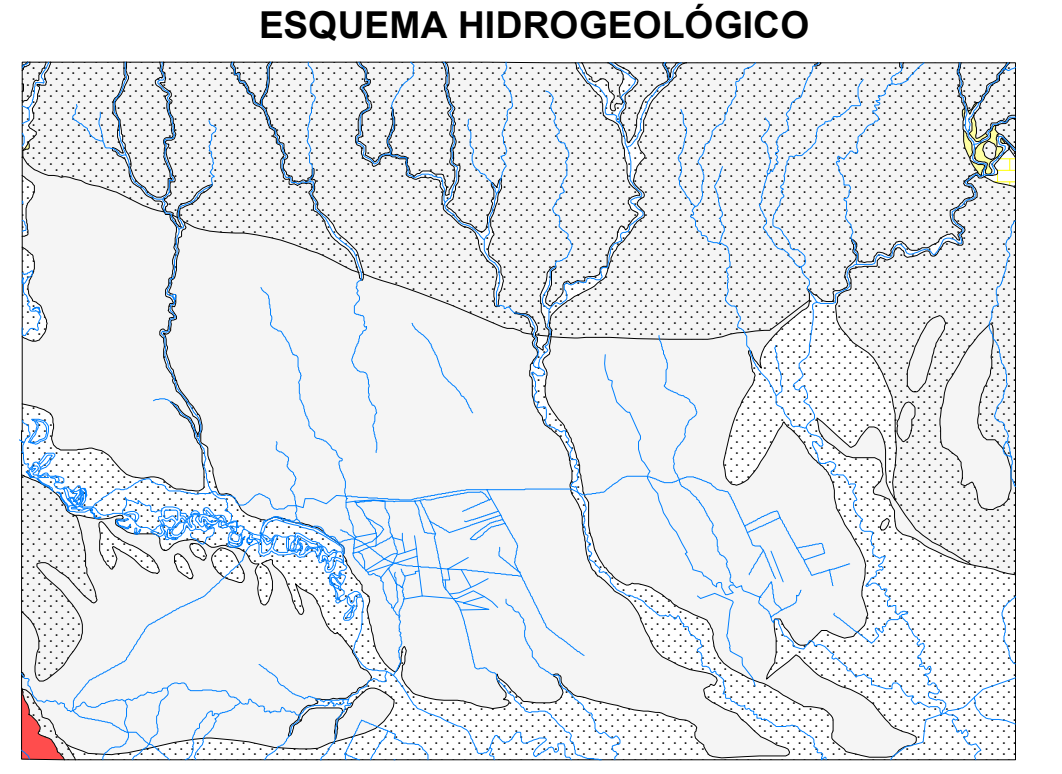
-----	Cuaternario indiferenciado	-----	Arribollitas (Cordillera Septentrional)
-----	Posicionamiento Holoceno	-----	Mitange Septentrional de Jague Clara (Cordillera Septentrional)
-----	Fm La Isabela. Calizas arrecifales	-----	Babito del Rio Bobo (Cordillera Septentrional)
-----	Refino de las cuencas del Cibao	-----	Fin Dumasosa y Basalto Pico-Pico Duarte (Cordillera Septentrional)
-----	San Juan. Entablado, Azules y equivalentes. Mioceno-Plioceno	-----	Fin Los Hatter y equivalentes. Calizas de Bahoruco (Cordillera Oriental)
-----	Fin Los Hatter y equivalentes. Calizas de Bahoruco	-----	Fin Las Guaymas. Oligoceno Superior (Cordillera Oriental)
-----	Fin Yaguajay, Villa Trina, Castillo y equivalentes. Mioceno-Plioceno	-----	Fin Los Rancos. Calizas Inferior (Cordillera Oriental)
-----	Unidades de La Piedad, El Fim y La Candelita Conglomerados. Mioceno (Cordillera Septentrional y Riego de San Francisco)	-----	Grupo Tavera y Fin Magua. Oligoceno-Mioceno (Cordillera Central)
-----	Fin Altamira y La Toca. Mioceno (Cordillera Septentrional)	-----	Fin Tico. Cretácico Superior (Cordillera Central)
-----	Fin Las Lavas. Oligoceno-Mioceno (Cordillera Septentrional)	-----	Complejo Loma La Mirra. Jurásico Superior (Cordillera Central)
-----	Fin Luperón. Eoceno-Mioceno (Cordillera Septentrional)	-----	Complejo Duarte. Jurásico Superior (Cordillera Central)
-----	Unidad de Agua Clara. Eoceno-Mioceno (Cordillera Septentrional)	-----	Esquistos de Maimón. (Cordillera Central)
-----	Fin Los Hatter. Eoceno (Cordillera Septentrional)	-----	Arribollitas (Cordillera Central)
-----	Fin San Marcos. Eoceno (Cordillera Septentrional)	-----	Tonalitas y dioritas
-----	Complejo de Piedra Blanca. Palma Placida y El Corral. Rocas volcánicas. Cretácico-Paleógeno (Cordillera Septentrional)	-----	Gabros y dioritas
-----	Cretácico de la Cordillera Septentrional	-----	Peridotitas y serpentinitas
-----	Esquistos de alta presión. (Cordillera Septentrional)	-----	



ESQUEMA TECTÓNICO

Escala 1:200.000

-----	Cuaternario indiferenciado	-----	CORDILLERA SEPTENTRIONAL
-----	Glacia	-----	Fin. Calizas. Mioceno, Villa Trina y Los Hatter. Mioceno Superior-Plioceno
-----	CUENCA DEL CIBAO	-----	CORDILLERA CENTRAL
-----	Fin Gurabo. Mioceno Superior-Plioceno	-----	Peridotita de Loma del Caribe



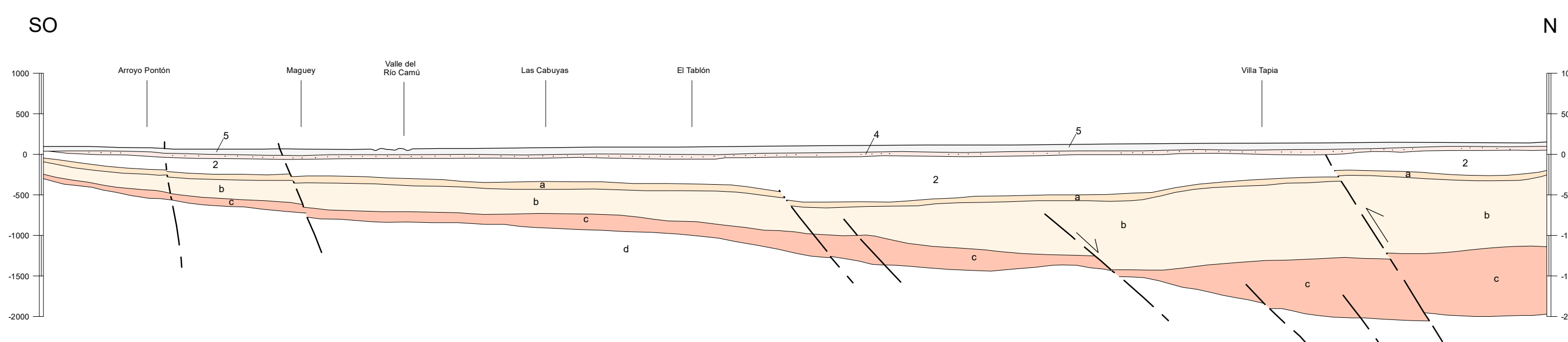
ESQUEMA HIDROGEOLOGICO

Escala 1:200.000

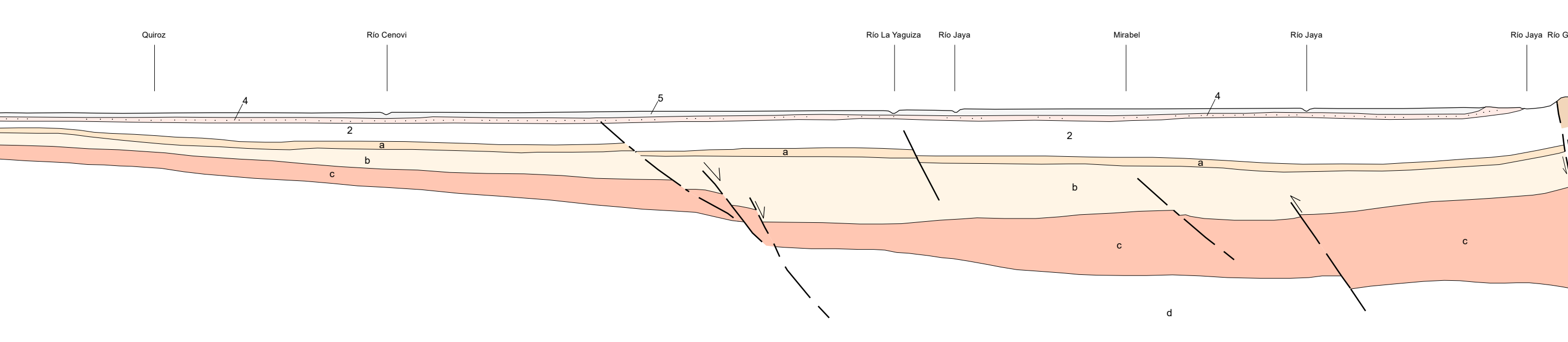
-----	CUATERNARIO	-----	NEÓGENO
-----	Permeabilidad alta por porosidad intergranular	-----	Permeabilidad muy alta por karstificación
-----	Gravas, arenas y lutitas	-----	Gravas, arenas y lutitas
-----	Permeabilidad media por porosidad intergranular. Gravos, lutitas y arenas	-----	Permeabilidad baja. Margas
-----	Permeabilidad baja. Lutitas	-----	COMPLEJO DE RIO SAN JUAN
-----		-----	Permeabilidad baja. Rocas grises y melanofónicas

SECCIONES GEOLÓGICAS

SECCIÓN I-I'



SECCIÓN II-II'



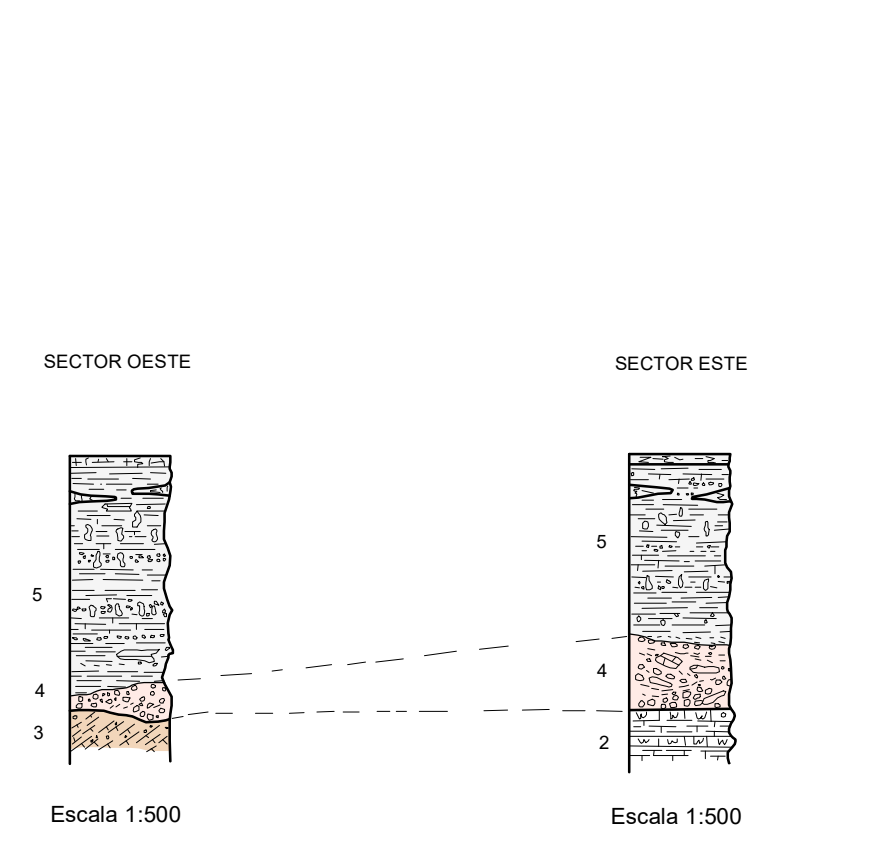
Material no aflorante

a. Caliza corallina de Ahuyama (Mioceno Superior)
b. Fin Cerezo (Mioceno Medio)
c. Fin Jánico, Fin Vitoaguá, Fin Represa (Eoceno-Oligoceno)
d. Zócalo. Probablemente Fin Anteo Máximo

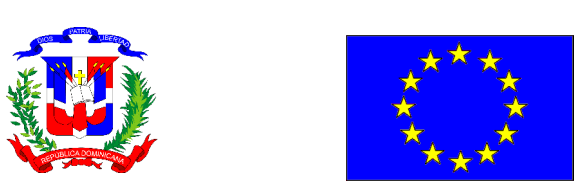
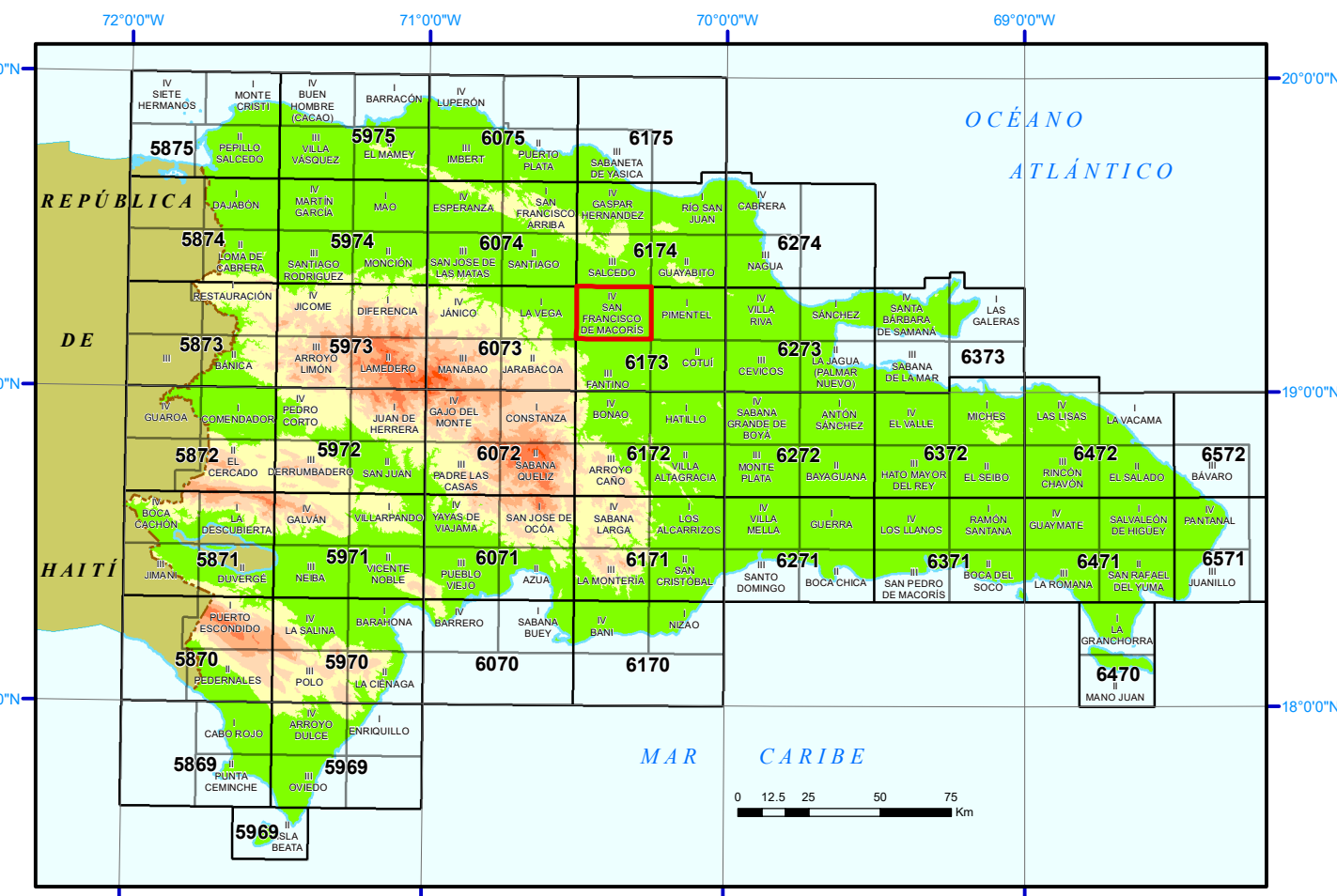
Interpretación en profundidad a partir de los datos geofísicos

ESCALA HORIZONTAL 1:50.000
ESCALA VERTICAL 1:50.000

COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS SINTÉTICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



MAPA ÍNDICE



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