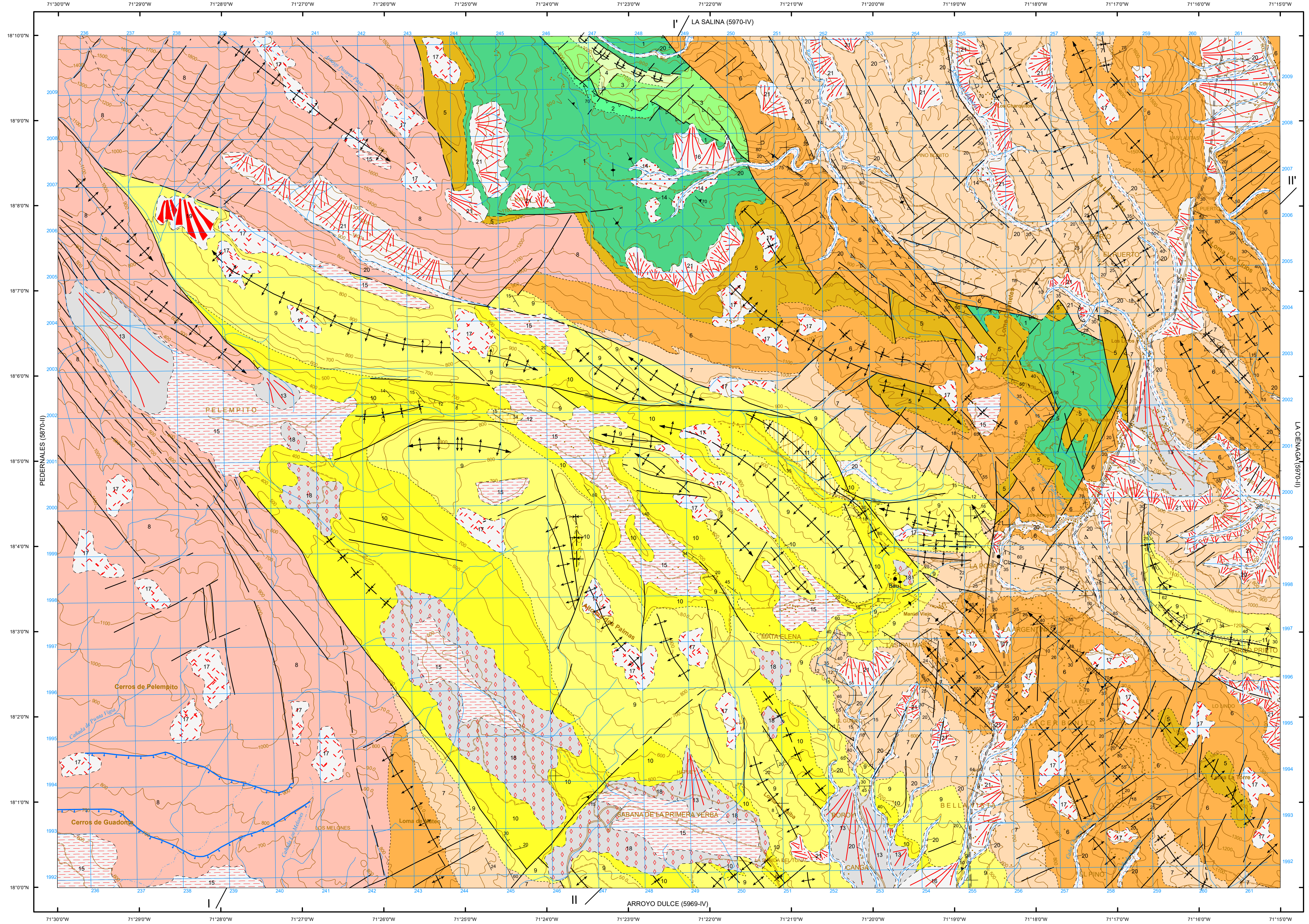


ESCALA 1:50.000

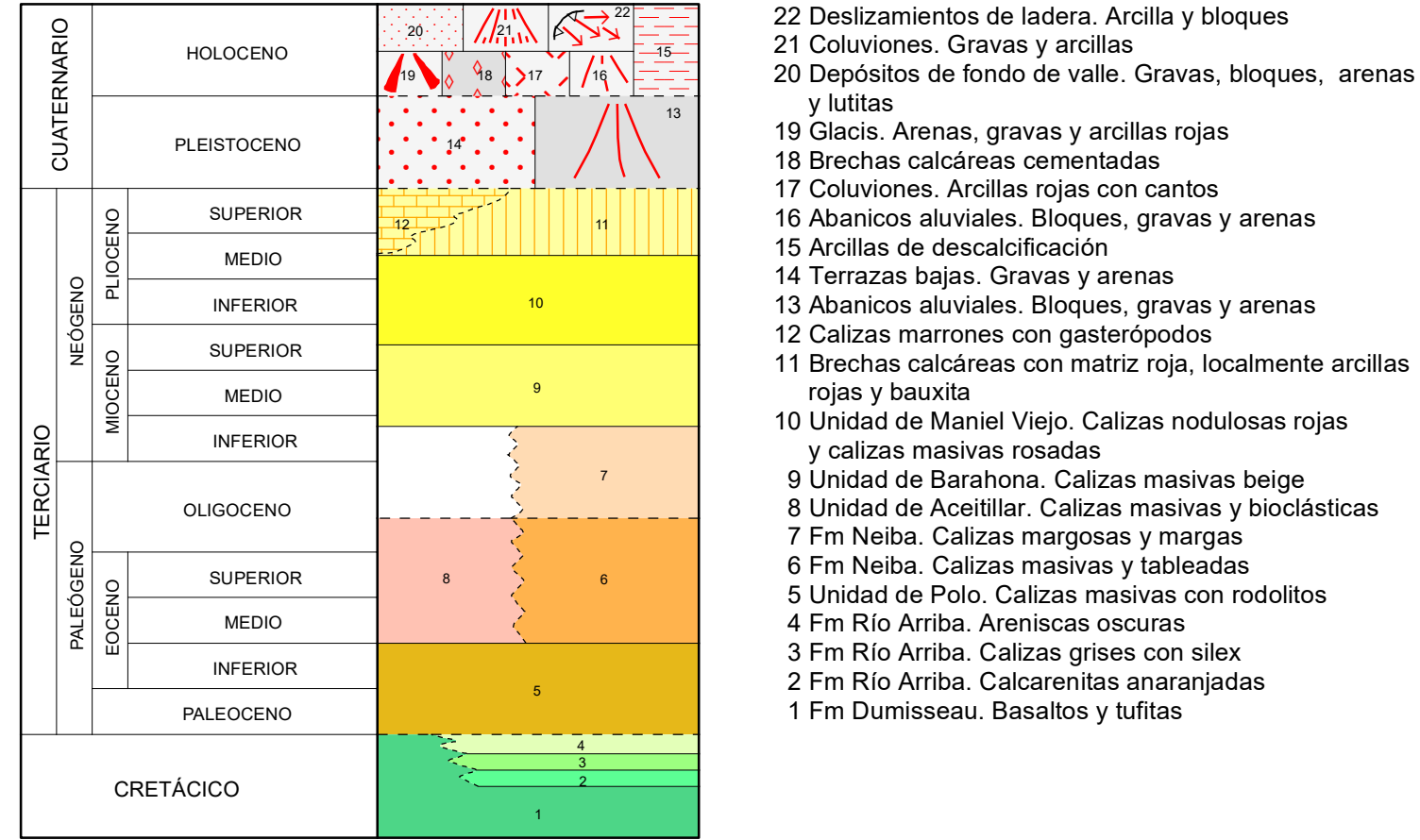


ESCALA 1:50.000

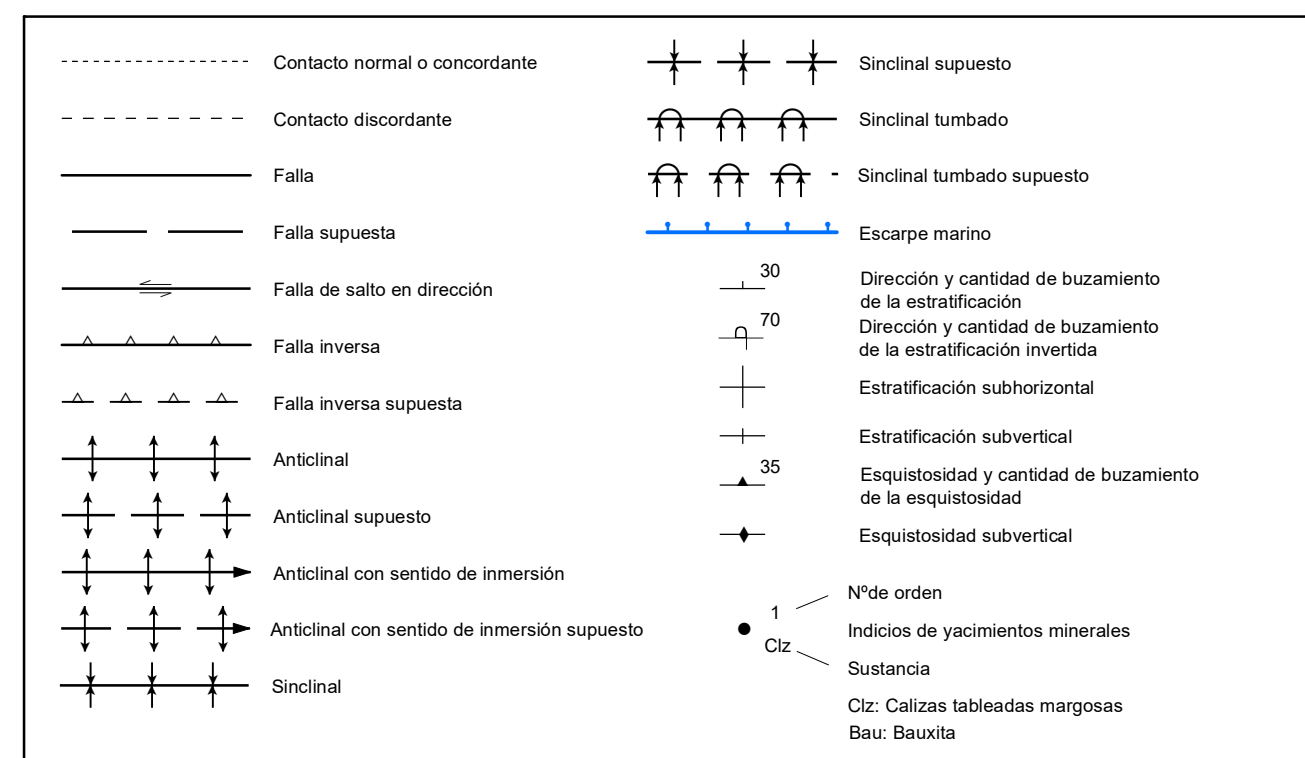
Proyección y Cuadrícula U.T.M. - Huso 19  
Escala horizontal de las curvas de nivel: 100 metros  
Adaptación y base: Mapa Topográfico 1:50.000  
Bases topográficas proporcionadas por el Secretario de Estado de Medioambiente

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

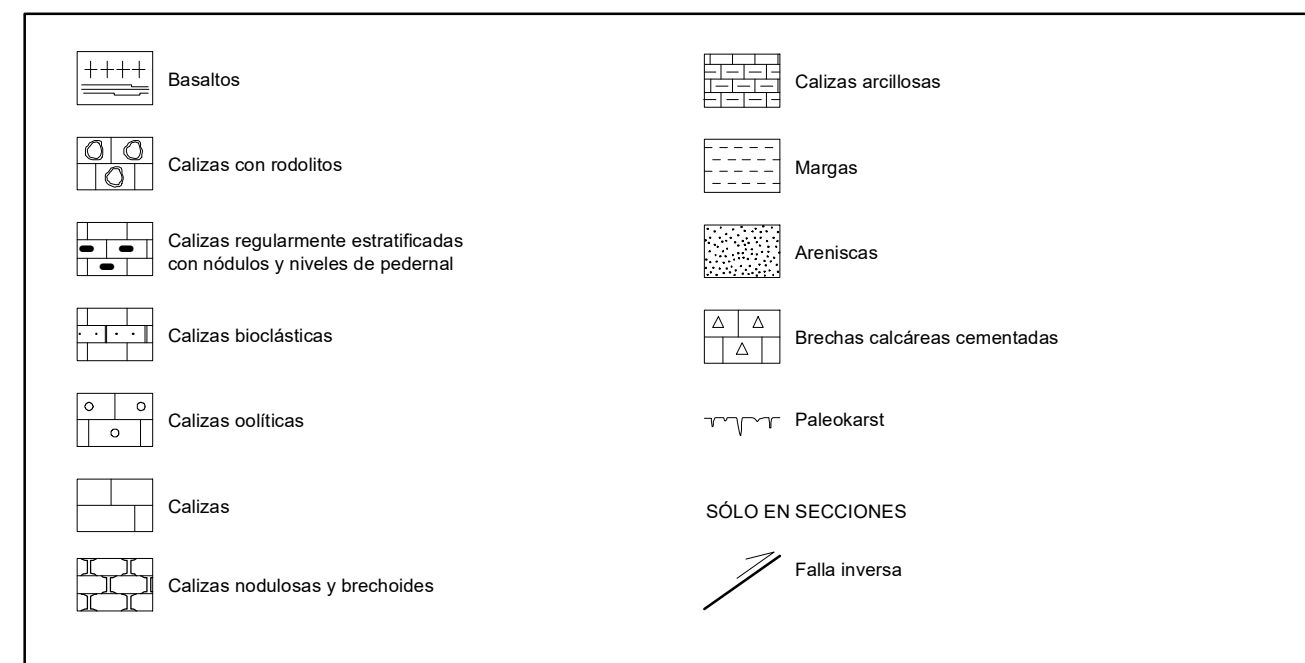
**LEYENDA**



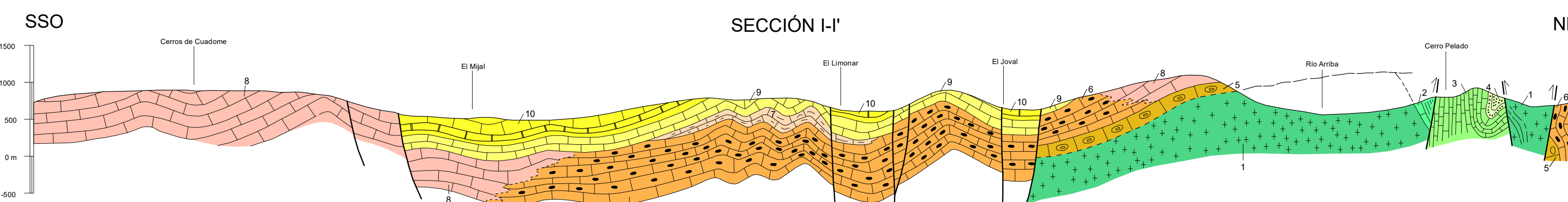
**SÍMBOLOS GEOLÓGICOS**



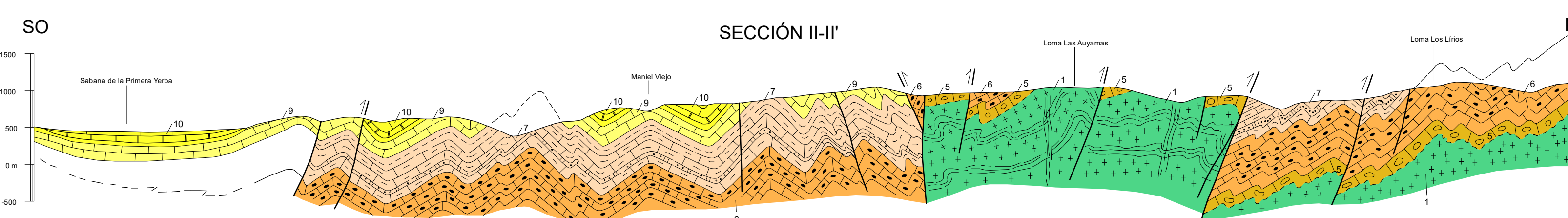
**TRAMAS Y SÍMBOLOS ESPECÍFICOS PARA SECCIONES Y COLUMNAS**



**SECCIONES GEOLÓGICAS**



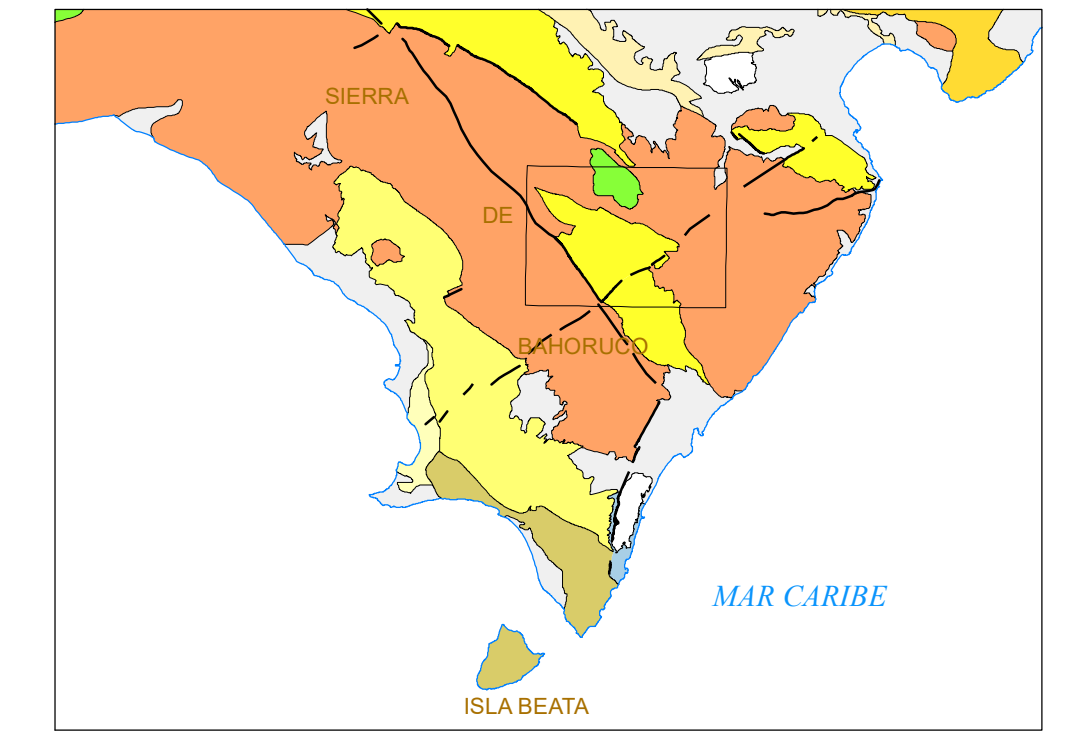
**SECCIÓN I-I'**



**SECCIÓN II-II'**

ESCALA HORIZONTAL 1:50.000  
ESCALA VERTICAL 1:50.000

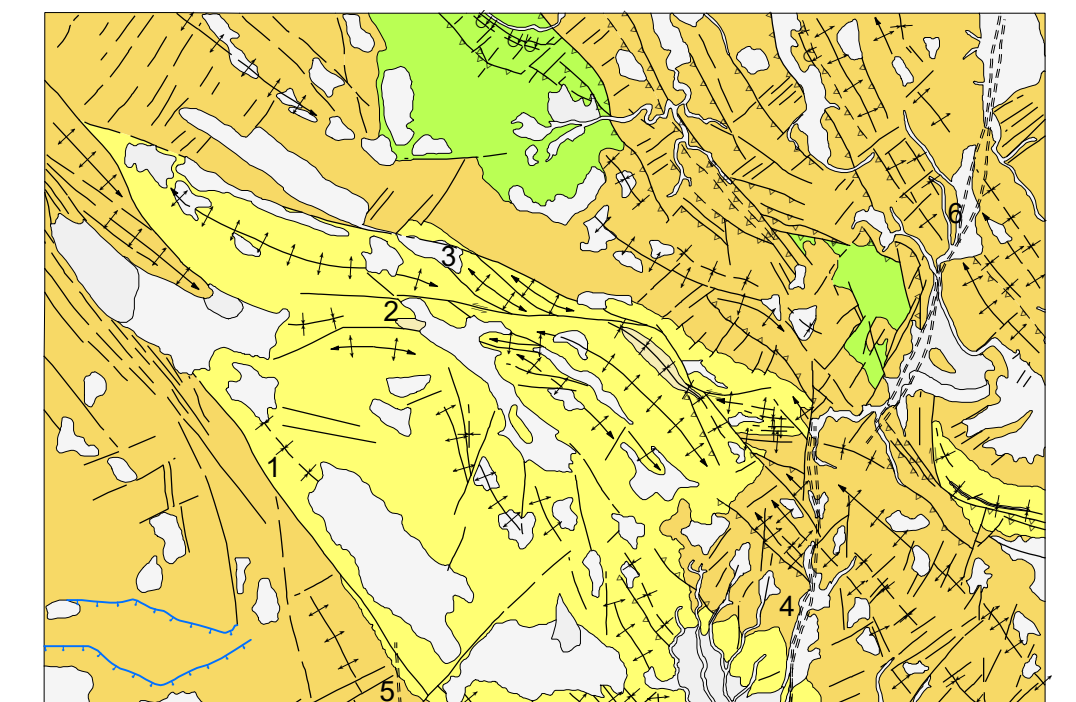
**ESQUEMA REGIONAL**



Escala 1:1.000.000

Depósitos cuaternarios indiferenciados	Fm. Neiba y equivalentes. Eoceno-Mioceno
Depósitos cuaternarios de abanicos aluviales y linderamientos	(Sierra de Neiba y Martín García)
Unidad de Barahona y equivalentes. Mioceno	(Sierra de Barahona)
Unidad de Las Cuevas y equivalentes. Plioceno-Pleistoceno inferior	Unidad de Piedra Blanca y equivalentes. Mioceno
Unidad de Barahona y equivalentes. Mi. Loma de Pelempito, Maniel Viejo y Las Mercedes	Oligoceno-Mioceno. (Sierra de Barahona)
Unidad de Maniel Viejo y Las Mercedes	Unidad de Trujillo y equivalentes. Mioceno-Pleistoceno
Fm. Neiba Acetillar y equivalentes. Agua Negra, Pinar, Trujillo, Cuameles de Barrio y Loma del Guano	Eoceno-Oligoceno. (Sierra de Barahona)
Fm. Dumisseau y equivalentes. Oligoceno-Mioceno inferior	Fm. Dumisseau y Basaltos Pinar-Pinar Duarte
Fm. Dumisseau y equivalentes. Cretácico	Cretácico Superior. (Cardenera Oscura y Sierra de Barahona)

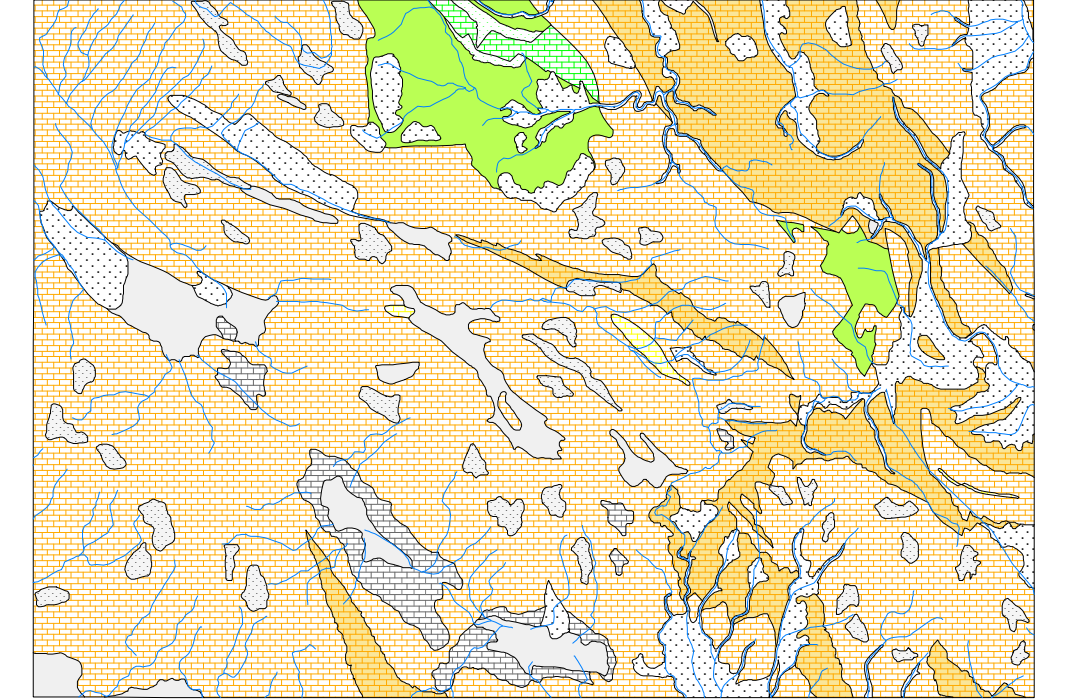
**ESQUEMA TECTÓNICO**



Escala 1:200.000

Depósitos cuaternarios indiferenciados	ESTRUCTURAS PRINCIPALES
Depósitos cuaternarios de abanicos aluviales y linderamientos	1. Falla de Pelempito
Unidad de Las Cuevas y equivalentes. Plioceno-Pleistoceno inferior	2. Falla de El Limonar
Unidad de Barahona y equivalentes. Mi. Loma de Pelempito, Maniel Viejo y Las Mercedes	3. Falla de El Joral
Unidad de Maniel Viejo y Las Mercedes	4. Límite oriental de la Zona de Cizalla de Arroyo Dulce
Fm. Neiba Acetillar y equivalentes. Agua Negra, Pinar, Trujillo, Cuameles de Barrio y Loma del Guano	5. Límite occidental de la zona de Cizalla de Arroyo Dulce
Fm. Dumisseau y equivalentes. Oligoceno-Mioceno inferior	6. Zona de Cizalla de Polo
Fm. Dumisseau y equivalentes. Cretácico	

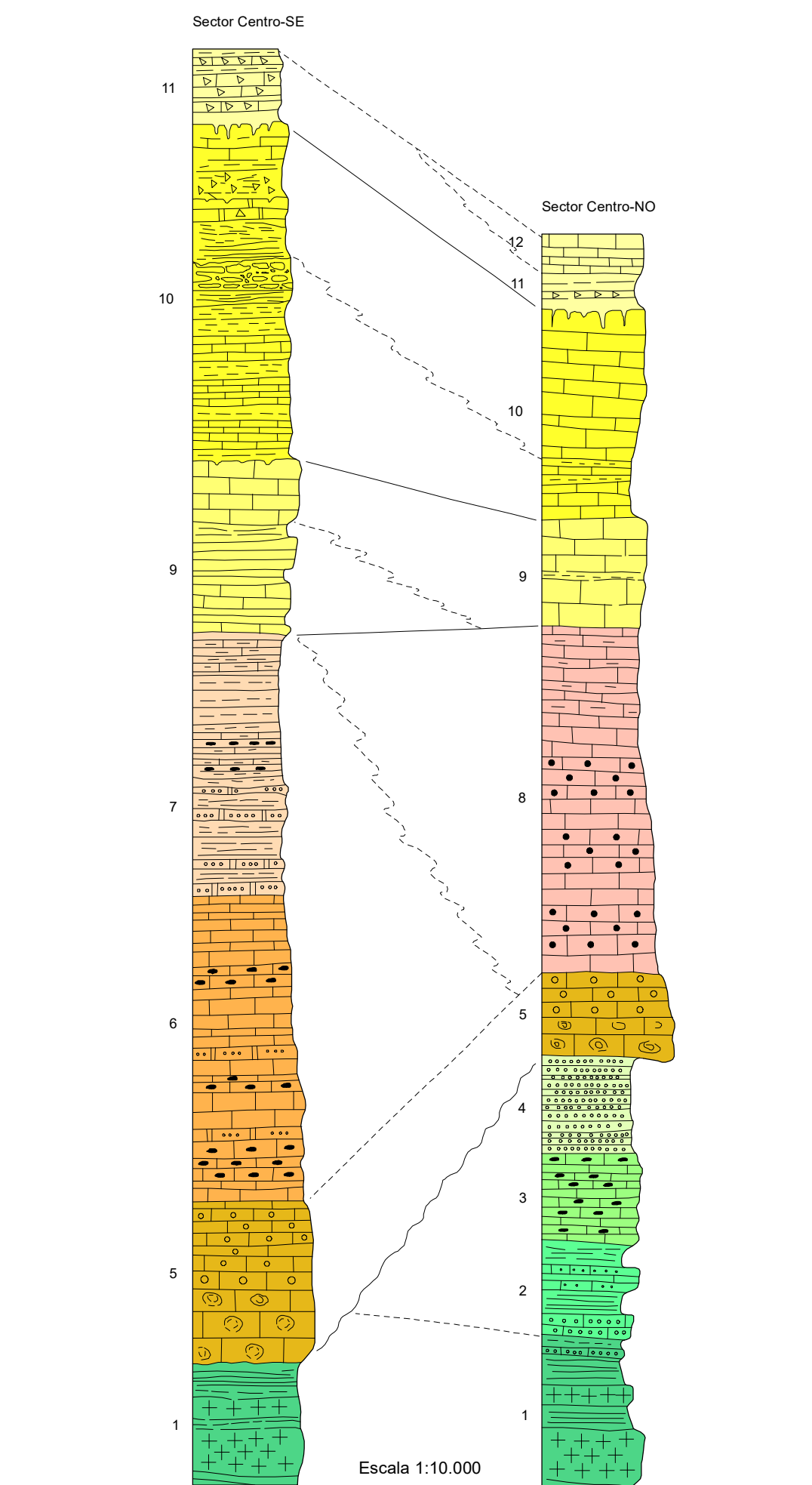
**ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO**



Escala 1:200.000

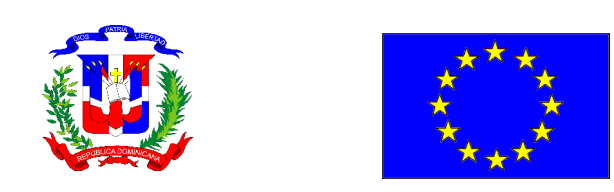
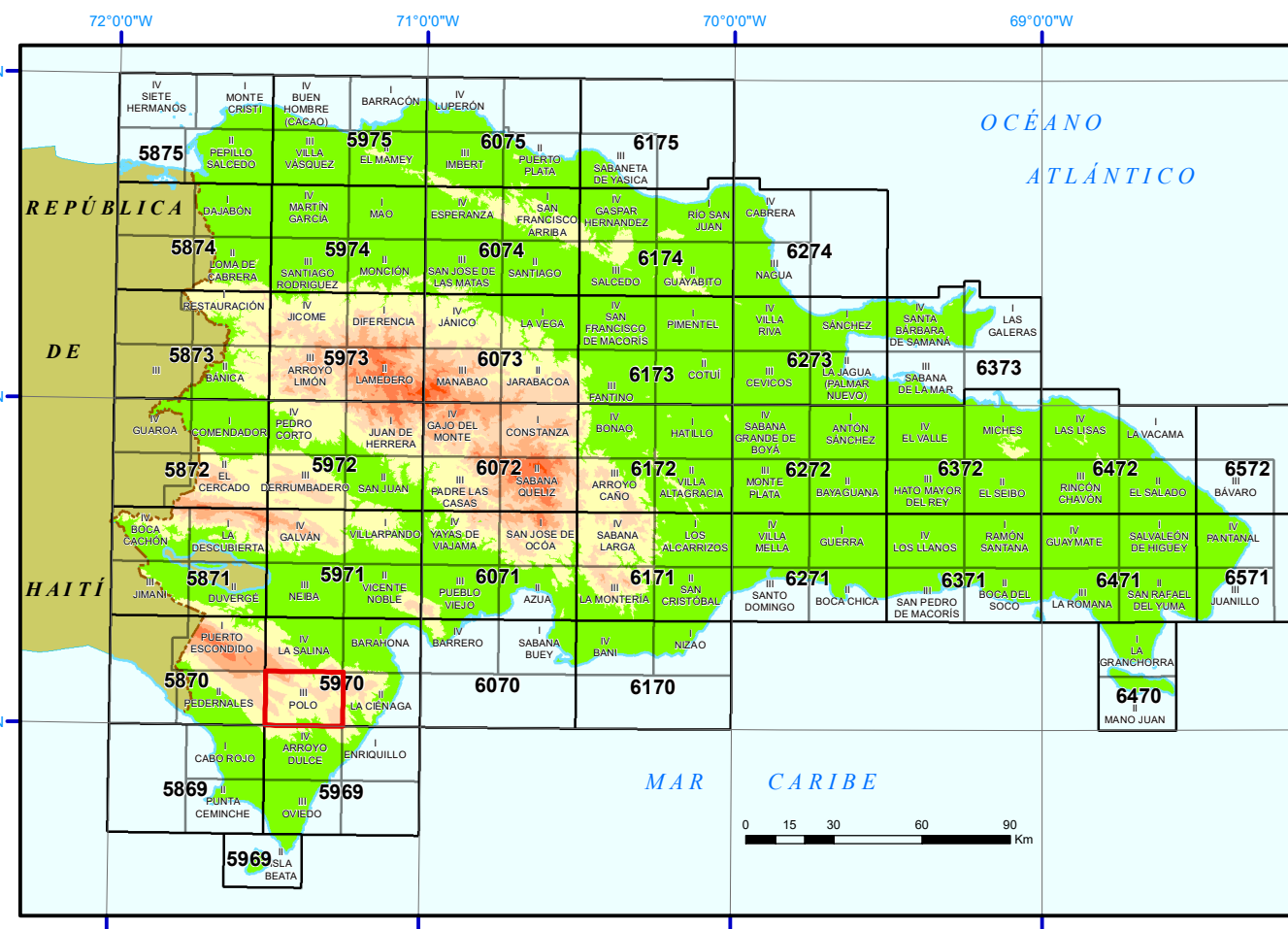
Permeabilidad alta por karstificación. Brechas calcáreas	PALEÓGENO-MIOCENO
Permeabilidad alta por porosidad intergranular. Cereas, arenas y litopneas	Permeabilidad alta por fracturación y karstificación. Calizas masivas
Permeabilidad media a baja por porosidad intergranular. Arcillas y cantos	Permeabilidad alta a media por fracturación. Calizas margosas y margas
Permeabilidad baja. Arcillas y arcillas de descalcificación	CRETÁCICO
Permeabilidad alta por fracturación y porosidad intergranular. Arcillas y calcarenitas	Permeabilidad alta por fracturación y karstificación. Brechas y lutitas
Permeabilidad alta por fracturación y karstificación. Calizas y brechas	Permeabilidad baja. Brechas y lutitas

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



Escala 1:10.000

**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