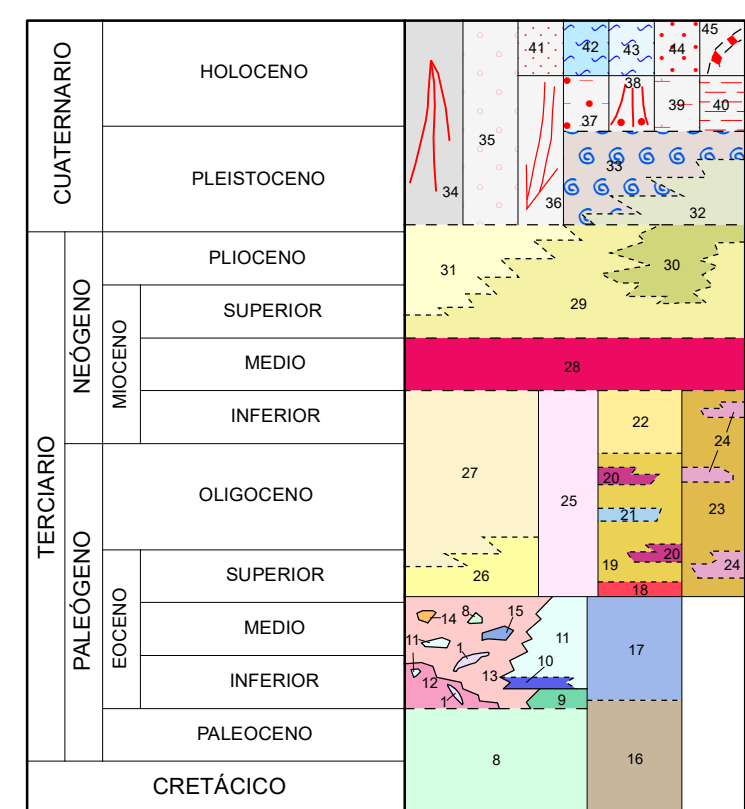


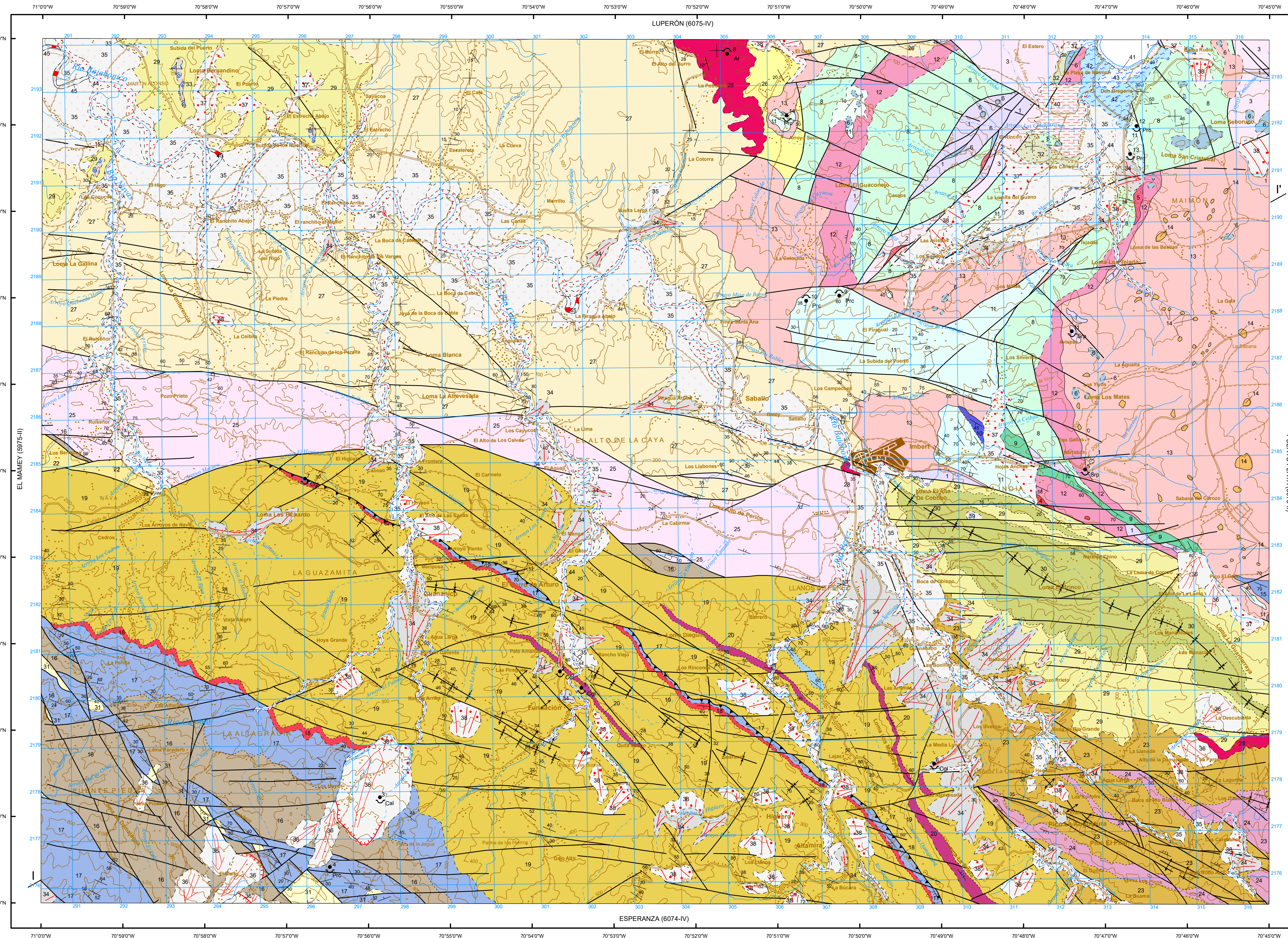
LEYENDA



- 45 Caucho o meandros abandonados. Cantos, arenas y gravas
44 Fondo de valle, barras y llanura de inundación. Cantos, arenas y gravas. Limos y arcillas con niveles de cantos y gravas
43 Marisma baja. Arcillas, limos y arenas
42 Marisma alta. Arcillas, limos y arenas
41 Depósitos de playa. Arenas
40 Relleno de zonas endorreicas. Limos y arenas con cantos
39 Depósitos de fondo de dolina. Arcillas de descalcificación
38 Coluvión. Cantos, arenas y limos
37 Aluvial-cósmico. Limos, cantos y arenas
36 Destilamientos de ladera. Bloques y masas calcáreas y de rocas volcánicas, con cantos, arenas y limos
35 Terrazas. Gravas, arenas y limos
34 Abanicos aluviales y conos de deyección. Conglomerados con intercalaciones de arenas y limos
33 Fm La Isabela. Calizas arenofaías masivas
32 Fm La Isabela. Margas, margas arenosas, arenas y calizas margosas de tonos amarillentos, con abundante fauna y restos de corales
31 Fm Los Haitises. Calizas masivas someras, muy recristalizadas
30 Fm Villa Trinia. Alternancia dicrométrica de margas y calcarenitas
29 Fm Villa Trinia. Margas y margas arenosas blancas o amarillentas con intercalaciones de calcarenitas con abundantes restos de corales
28 Und. La Jaba. Sucesión de arenas sueltas con niveles de lutitas y tramos de conglomerados
27 Fm Luperón. Alternancia rítmica de areniscas de tonos gris a verde oscuro, típicamente detritables, y margas claras. Localmente, intercalaciones de calcarenitas
26 Fm Luperón. Margas de tonos claros con intercalaciones de bancos de areniscas calcáreas bioclásticas y microconglomerados, bien cementados
25 Unidad de Agua Clara. Sucesión rítmica de areniscas ocreas y margas de tonos claros, con frecuentes intercalaciones de microconglomerados y de areniscas de grano grueso de clastos de rocas volcánicas y fragmentos de corales y cemento carbonatado, de características tonos oscuros por alteración
24 Fm La Toca. Conglomerados y brechas polimícticas
23 Fm La Toca. Sucesión rítmica de areniscas de tonos ocreos, lutitas y margas, con frecuentes intercalaciones de conglomerados y ocasionales acumulaciones de ámbar
22 Fm Altamira. Mb La Pochiguta. Sucesión rítmica de areniscas ocreas, margas de tonos claros, calcarenitas y brechas calcáreas
21 Fm Altamira. Mb Cañada Bonita. ¿Olistolito? Calizas bioclásticas
20 Fm Altamira. Mb Cañada Bonita. Conglomerados y brechas polimícticas
19 Fm Altamira. Mb Cañada Bonita. Sucesión rítmica de areniscas (mayoritariamente grauwacas), limolitas y margas arenosas de tonos grises y ocreos, con intercalos de conglomerados y niveles esporádicos de calcarenitas bioclásticas
18 Fm Altamira. Mb Rancho. Conglomerados y brechas polimícticas
17 Fm Los Haitises. Calizas micriticas laminadas y bien estratificadas, localmente nodulosas, de tonos grises y rojizos, que alternan con limolitas y lutitas mayoritariamente calcáreas
16 Complejo Palma Picada. Lavas basálticas y basáltico-andesíticas masivas, brechas y tuffas. Ocasionalmente diques leucocristalinos
15 Fm San Marcos. Bloque de calizas y dolomías oscuras del Pico del Gallo
14 Fm San Marcos. Bloques y olistolitos? de origen diverso e indeterminado
13 Fm San Marcos. Arcillas y arcillas limolíticas esquistosas, con intervalos decimétricos desorganizados de areniscas convoluadas, que incluyen bloques (olistolitos?) de dimensiones métricas a kilométricas de litologías y origen diverso, frecuentemente metamórfico
12 Brecha de matriz, fragmentos y bloques mayoritariamente serpentínicos, que incluye otros bloques de origen diverso, frecuentemente metamórficos
11 Fm Imbert. Alternancia decimétrica de areniscas grauwácicas, limolitas, margas y tuffas de tonos grises o blanquecinos, con intervalos métricos de brechas volcánicas y debrís, y esporádicos niveles chert y calizas
10 Fm Imbert. Brechas polimícticas, conglomerados y debrís masivos o en alternancia con niveles de grauwacas y tuffas
9 ¿Fm Imbert? Limolitas y tuffas negras laminadas, brechas basálticas y poligénicas, areniscas limolíticas y cherts rojos (con posibles niveles de basaltos y diques de doleritas)
8 Complejo de basamento de Puerto Plata. Fm Los Caños. Lavas volcánicas de composición básica a intermedia, brechas masivas y tuffas
7 Fm La Isla. Margas blancas con niveles de microconglomerados o brechas
6 Fm La Isla. Calizas masivas blancas o de color crema, brechificadas y recristalizadas
5 Complejo de basamento de Puerto Plata. Leucocristalinos con biotita, Leucocristalinos con hornblenda y biotita
4 Complejo de basamento de Puerto Plata. Esquistos máficos de grano fino
3 Complejo de basamento de Puerto Plata. Gabros y gabronitas
2 Complejo de basamento de Puerto Plata. Proterozoicas
1 Complejo de basamento de Puerto Plata. Peridotitas, peridotitas serpentinizadas y serpentinitas

MAPA GEOLÓGICO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

ESCALA 1:50.000

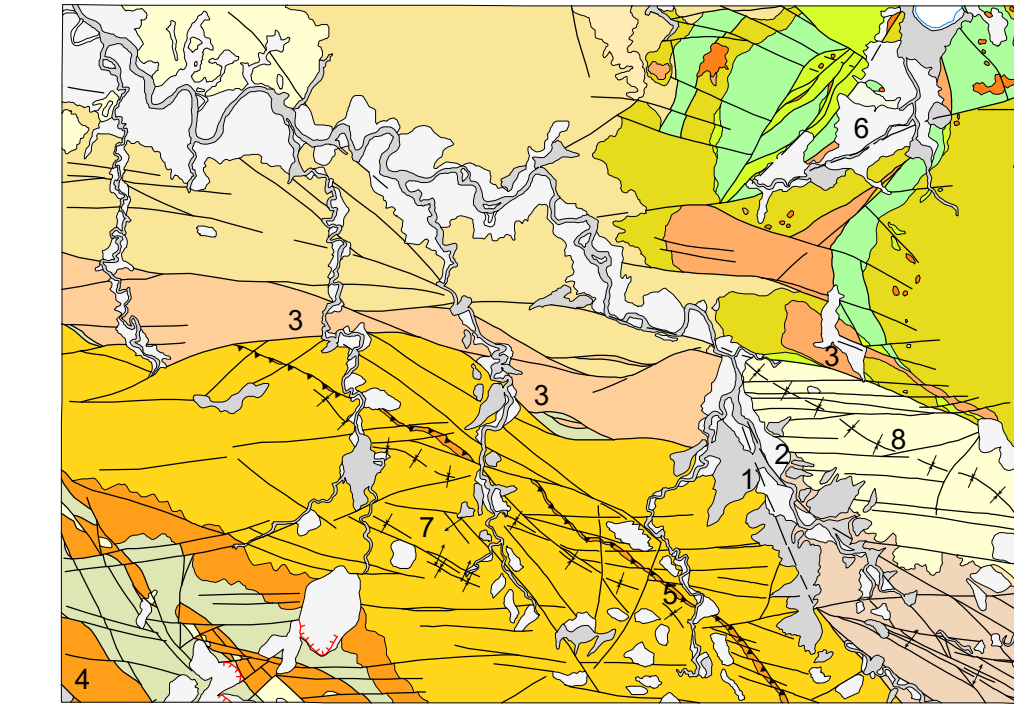


ESCALA 1:50.000

Proyección y Cuadrícula U.T.M. - huso 19
Equipamiento 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

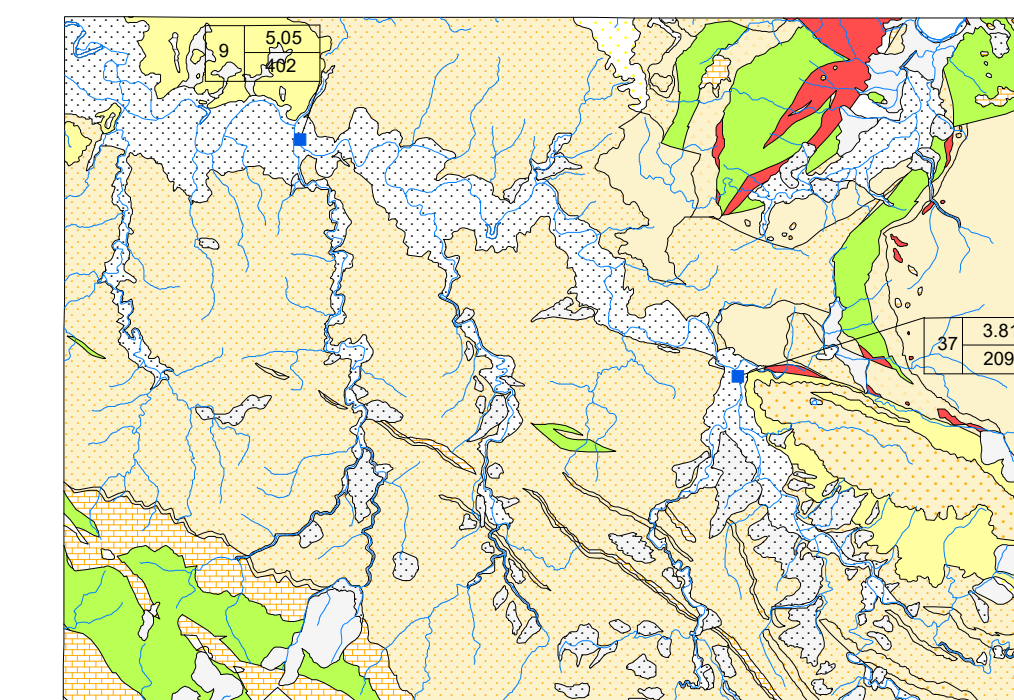
Realizado por el Consorcio IGME-SRGM-INYPSA (2007-2010)
Autor: Pedro Pablo Hernández Huerta (INYPSA)
Director del Proyecto: Eusebio López Caballero (IGME)
Supervisión Técnica: LITO-SYBIM (INYPSA)

ESQUEMA TECTÓNICO



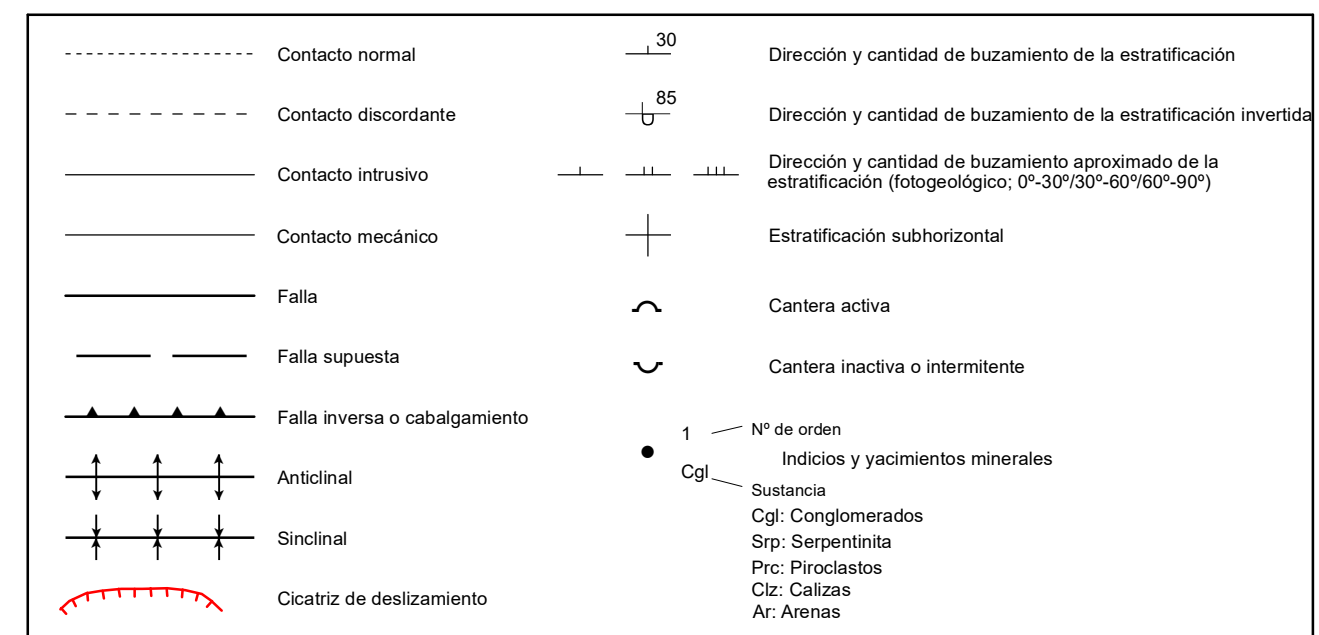
- Escala 1:200.000
Cuaternario indiferenciado
Aluviales aluviales
Fm La Isabela. Cuaternario
Unidad de la Jaba. Mioceno Medio
Fm Luperón. Eoceno-Mioceno Medio
Fm La Toca. Eoceno-Mioceno Medio
Unidad de Agua Clara. Eoceno-Mioceno Inferior
Fm Altamira. Eoceno-Mioceno Inferior
Fm San Marcos. Eoceno
Fm Imbert. Eoceno
Fm Los Haitises. Cretácico Superior-Paleoceno
Complejo de Palma Picada. Cretácico-Paleoceno
Complejo de Puerto Plata
Fm Los Caños. Cretácico-Paleoceno
Fm La Isla
Complejo basali de Puerto Plata

ESQUEMA HIDROGEOLÓGICO

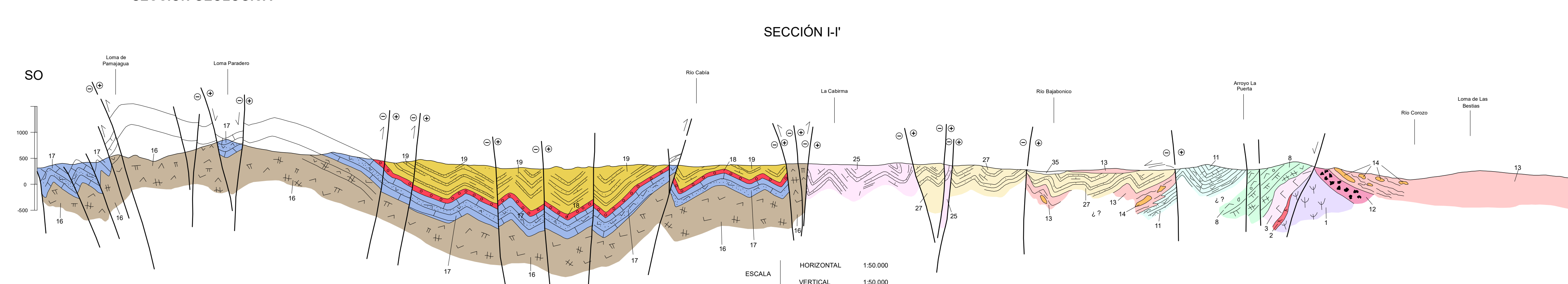


- Escala 1:200.000
CUATERNARIO
Permeabilidad muy alta por karstificación
Permeabilidad alta por karstificación
Permeabilidad media por karstificación
Permeabilidad baja
NEOGENO
Permeabilidad muy alta por karstificación y fracturación
Permeabilidad alta por karstificación
Permeabilidad media por karstificación
Permeabilidad baja
CRETÁCICO
Permeabilidad muy alta por karstificación y fracturación
Permeabilidad alta por karstificación
Permeabilidad media por karstificación
Permeabilidad baja
COMPLEJO DE PUERTO PLATA
Permeabilidad alta por karstificación y fracturación
Permeabilidad media por karstificación y fracturación
Permeabilidad baja

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

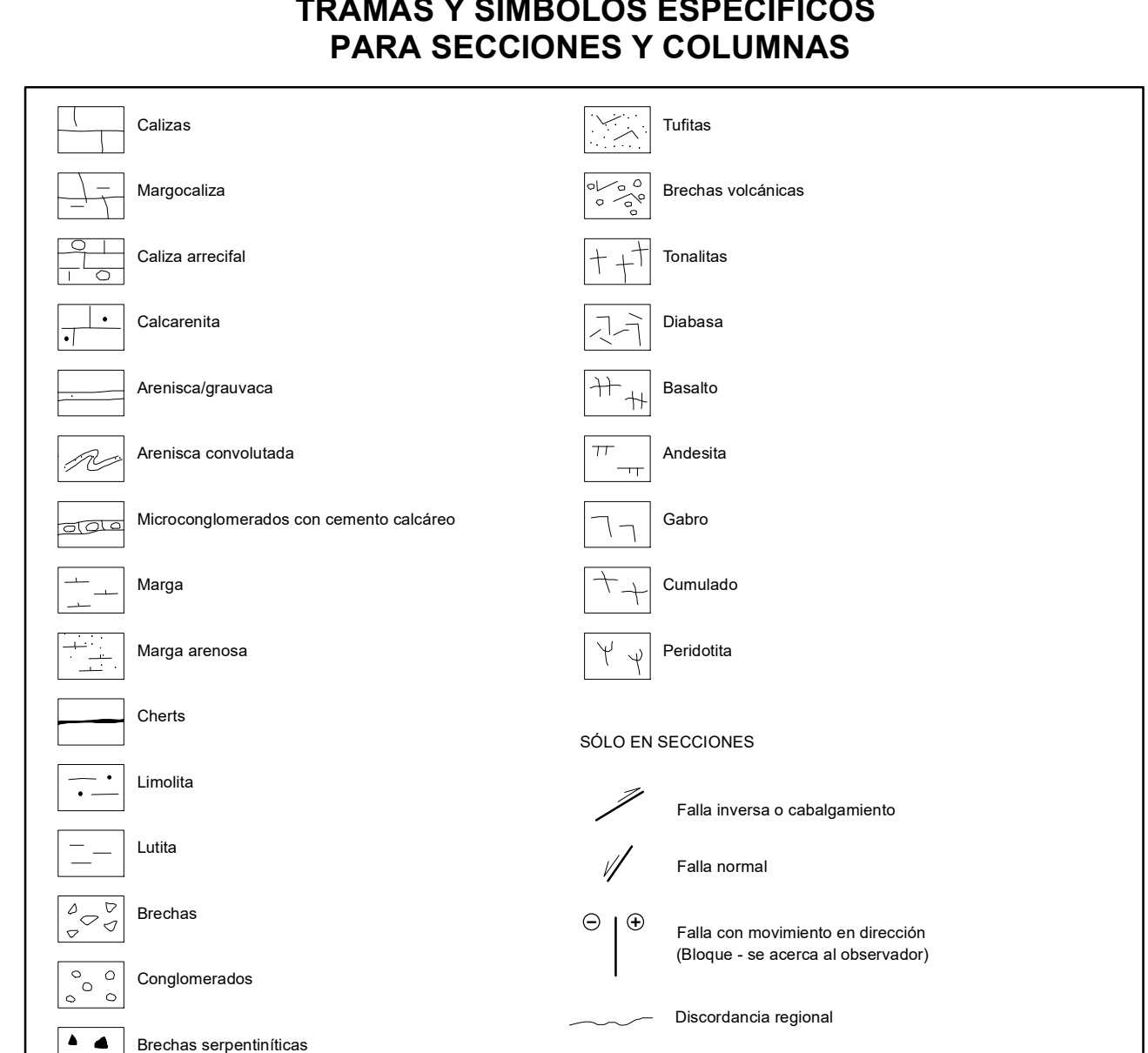


SECCIÓN GEOLÓGICA

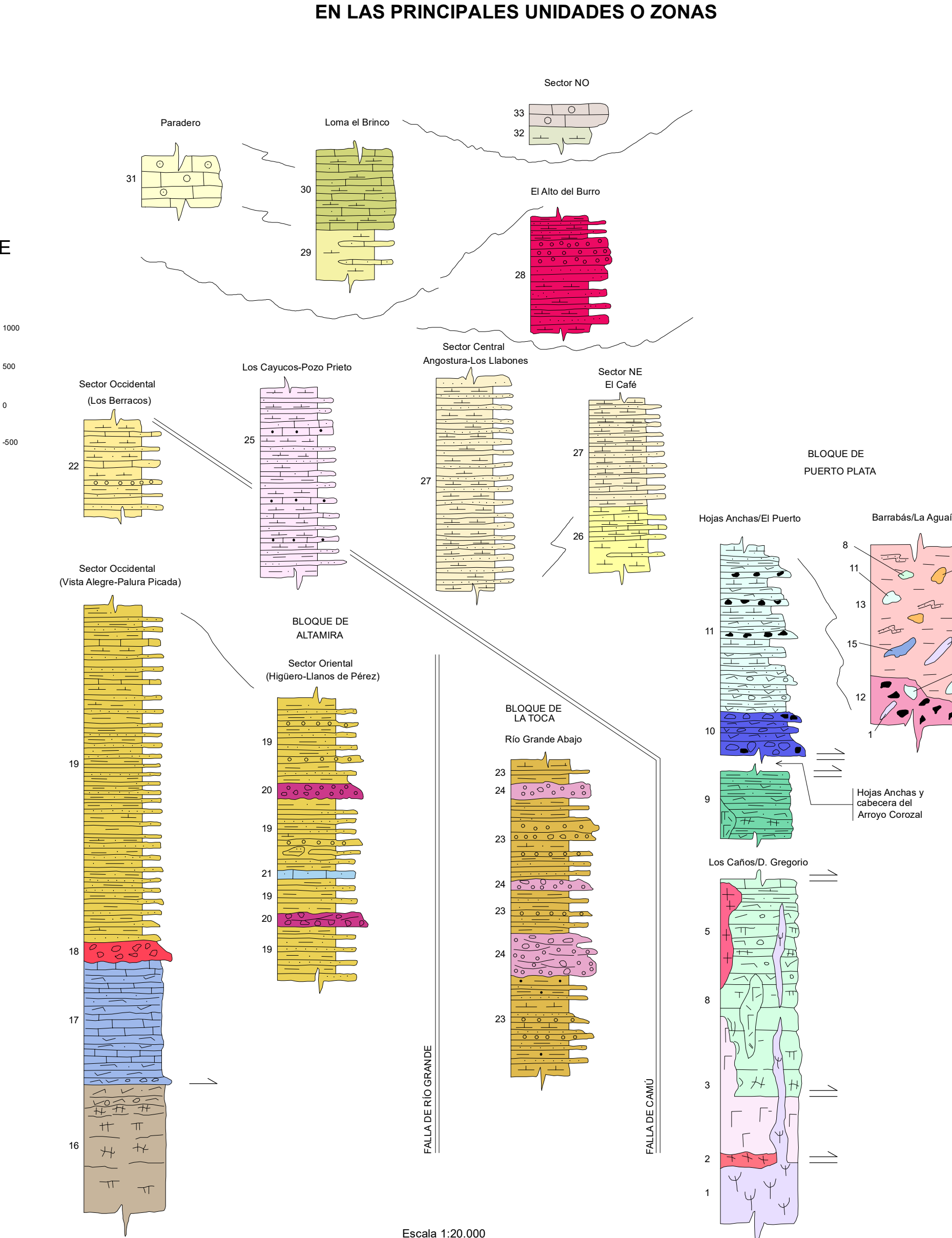


SECCIÓN I-I'

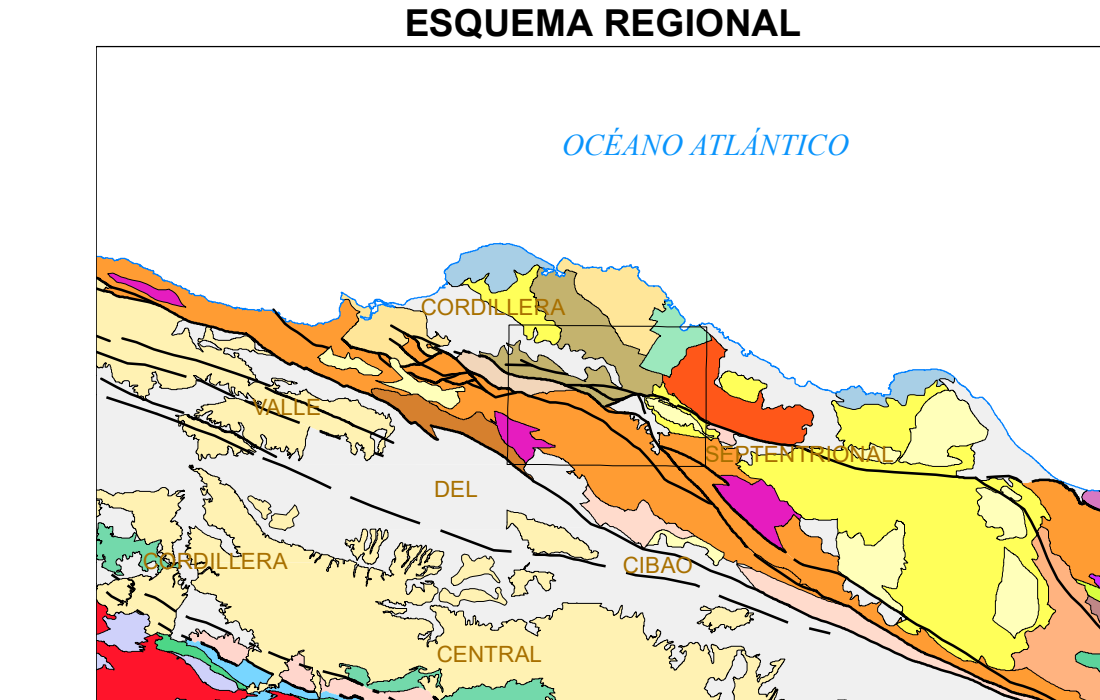
TRAMAS Y SÍMBOLOS ESPECÍFICOS PARA SECCIONES Y COLUMNAS



COLUMNAS ESTRATIGRÁFICAS SINTÉTICAS EN LAS PRINCIPALES UNIDADES O ZONAS



ESQUEMA REGIONAL



MAPA ÍNDICE

