

**MAPA DE RECURSOS MINERALES DE LA REPÚBLICA DOMINICANA**  
ESCALA 1:100.000

**LEYENDA**

**LEYENDA METALOGENÉTICA**

**MINERALES METÁLICOS E INDUSTRIALES**

<b>MENA</b>	U, radioactivo	Piedras preciosas y semipreciosas (ambar, tur, (amar)	Minerales industriales grt (grafito), ts (talco), st (sulfato), cu (cuarzo), sil (silicio), mnc (manganeso), and (androsita), sil (sílice), dia (diamante), sil (silicio), kaol (caolín), bit (bitumen), sil (silicio), mnc (manganeso), grt (granate), sp (spinel)
Pb, Zn, Ag	U, radioactivo	Minerales energéticos Carbones ant. (antracita), bit (bitumen), ign (ignita), tur (turquesa)	Minerales energéticos Carbones ant. (antracita), bit (bitumen), ign (ignita), tur (turquesa)
F, Ba, Sr	Pb, Mo, Ti	P	Minerales energéticos Carbones ant. (antracita), bit (bitumen), ign (ignita), tur (turquesa)
Cu	St (As, Ag, Hg, Au)	P	Minerales energéticos Carbones ant. (antracita), bit (bitumen), ign (ignita), tur (turquesa)
Au, Ag, As	P	P	Minerales energéticos Carbones ant. (antracita), bit (bitumen), ign (ignita), tur (turquesa)
Hg	Sales (sal gema)	P	Minerales energéticos Carbones ant. (antracita), bit (bitumen), ign (ignita), tur (turquesa)
Pyr, S, sulfuros complejos	Mg (sales Mg), H (sulfuros)	P	Minerales energéticos Carbones ant. (antracita), bit (bitumen), ign (ignita), tur (turquesa)
Sn, W, Mo, Bi	gta (glauberita), sil (silicio), ys (yso)	P	Minerales energéticos Carbones ant. (antracita), bit (bitumen), ign (ignita), tur (turquesa)
Li, Be, Nb, Ta, Zr, Ti, Tierras raras	gta (glauberita), sil (silicio), ys (yso)	P	Minerales energéticos Carbones ant. (antracita), bit (bitumen), ign (ignita), tur (turquesa)
Co, Ni, Bi, Ag	Al	P	Minerales energéticos Carbones ant. (antracita), bit (bitumen), ign (ignita), tur (turquesa)
Ci, Ni, Pt	alu (alúmina), sil (sílice)	P	Minerales energéticos Carbones ant. (antracita), bit (bitumen), ign (ignita), tur (turquesa)

**MORFOLOGÍA-REPRESENTACIÓN SIMBÓLICA**

<b>CATEGORÍA DE LOS YACIMIENTOS</b>	Desconocido	Pequeño	Medio	Grande
<b>Concentraciones ISOMÉTRICAS (I)</b>				
<b>Concentraciones PLANARES O TUBULARES</b>	Se distinguen: Estratiformes (E)			
	Lentiformes (L)			
	Filonianas (F)			
	La letra H dentro del símbolo significa Horizontal (sin dirección)			
<b>Concentraciones TUBULARES</b>	Pipas (P) Chimeneas (H)...			
<b>Concentraciones IRREGULARES (R)</b>				
<b>Concentraciones CON FORMA DESCONOCIDA (D)</b>				
<b>Concentración DETECTADA POR SONDEOS (S)</b>				
<b>Concentraciones ALUVIONARIAS (A)</b>				
<b>Límite del depósito</b>				
(Para depósitos que por sus características son cartografiables) El color de la línea es el de la mena principal				

**MAGNITUD DE LOS YACIMIENTOS**

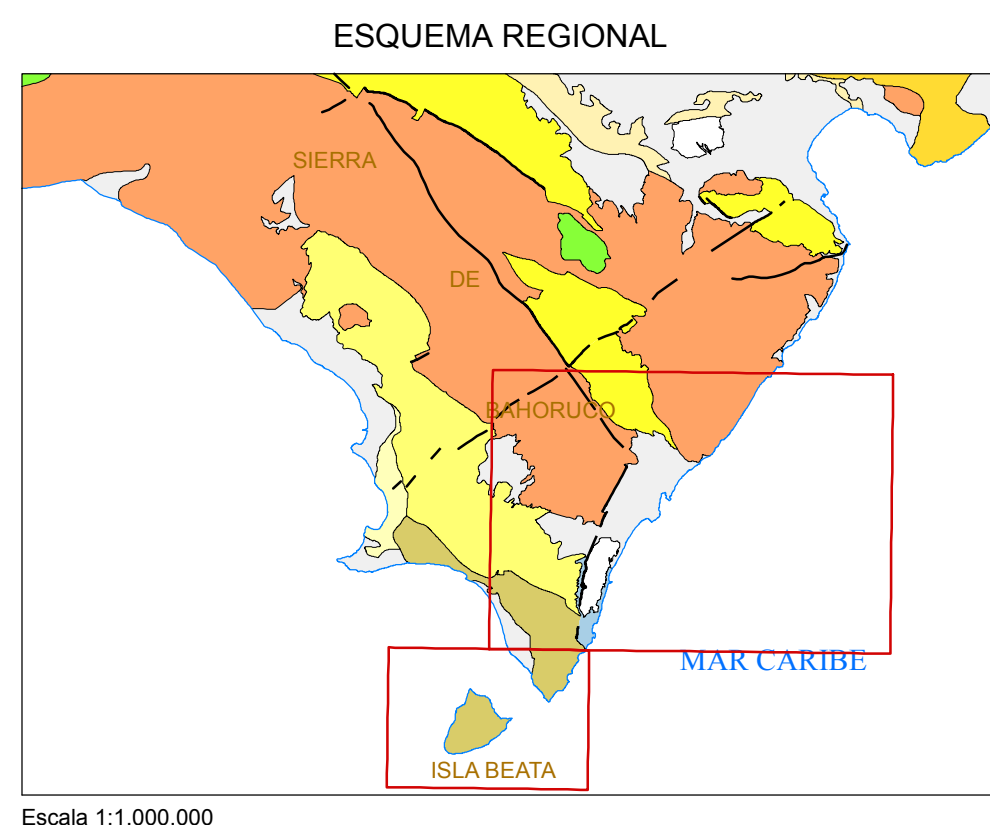
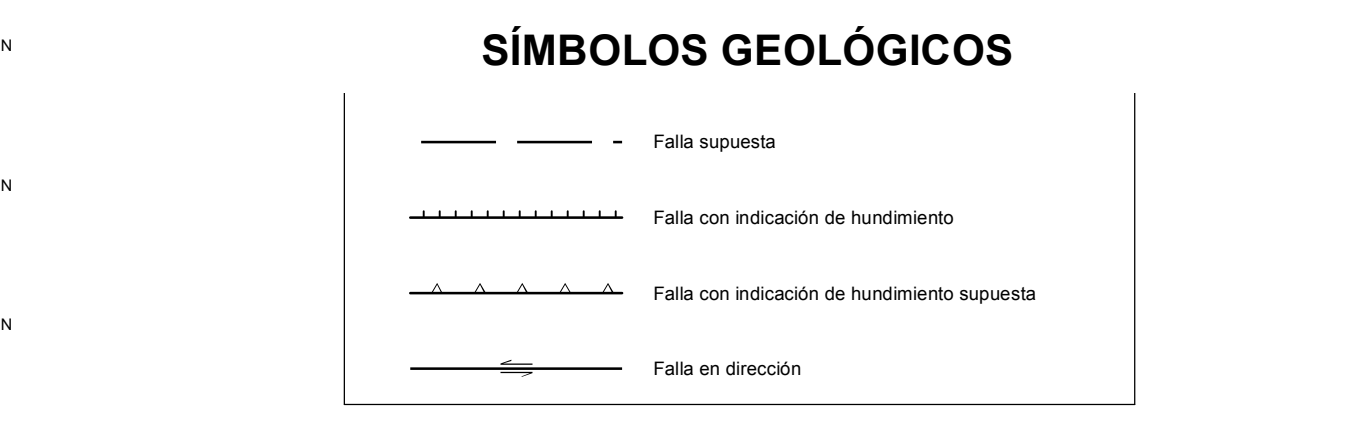
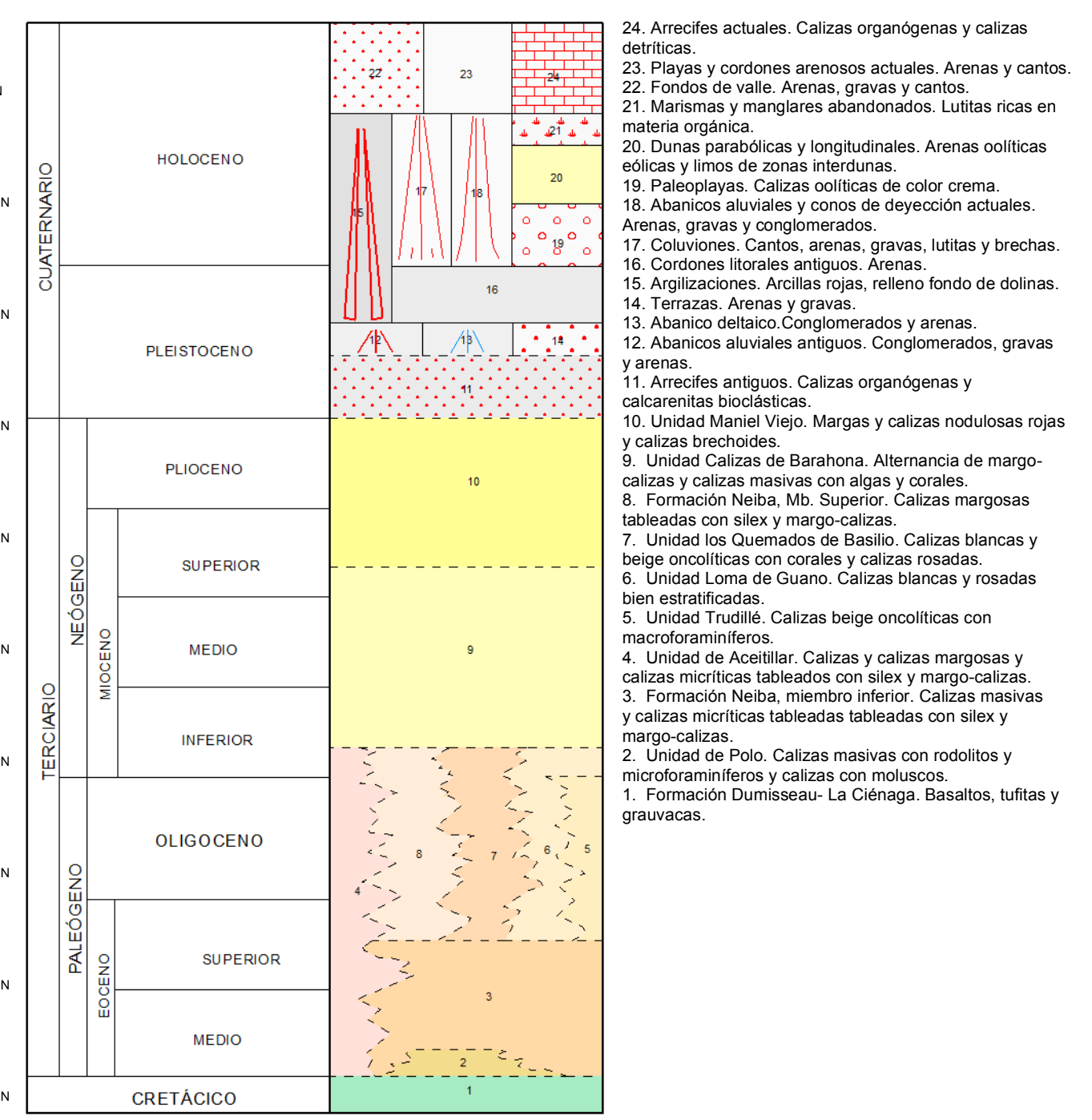
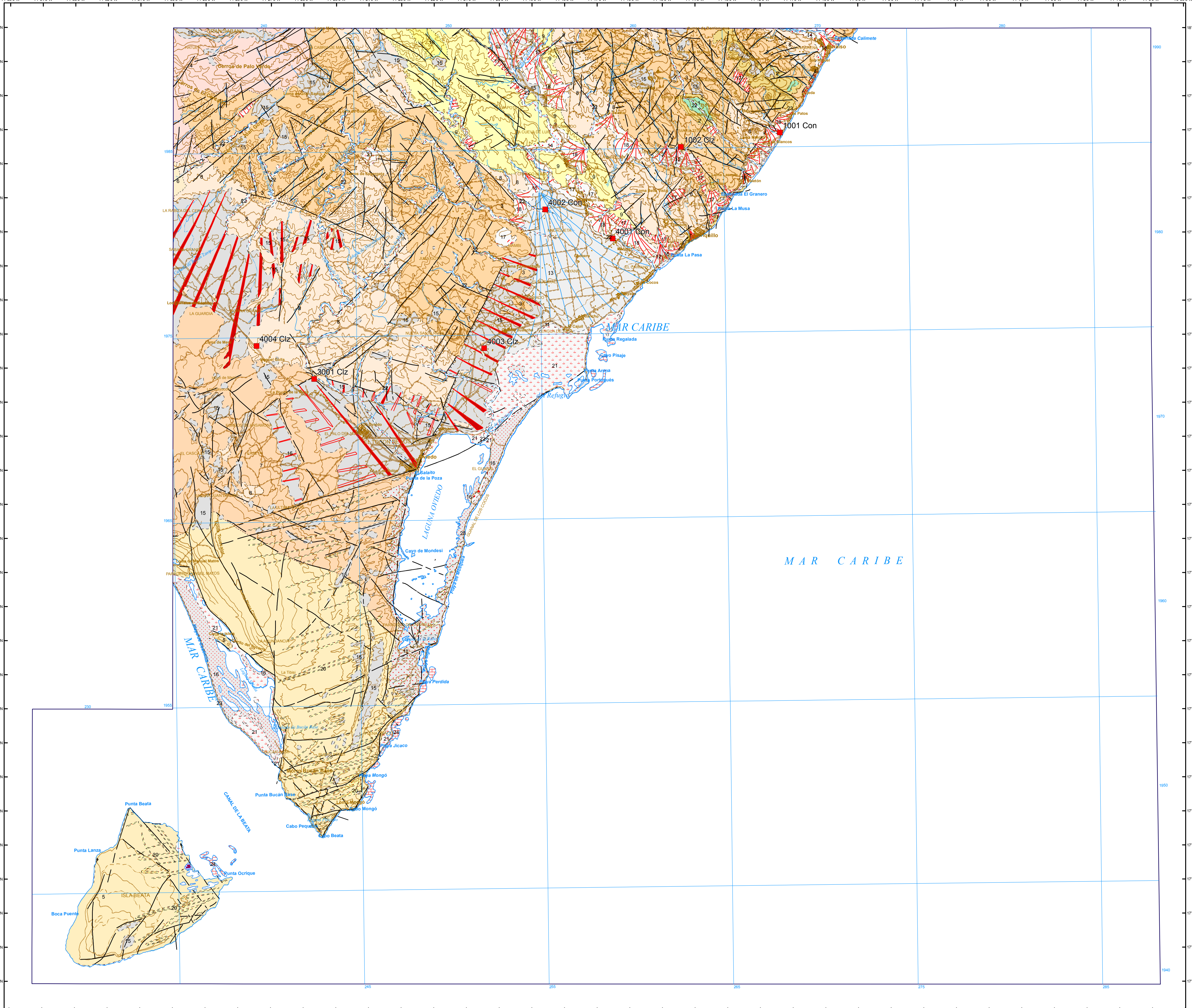
SUSTANCIA	PEQUEÑO	MEDIO	GRANDE
Fe (toneladas de mineral)	< 20.10 <sup>3</sup>	20.10 <sup>3</sup> -1.000.10 <sup>3</sup>	> 1.000.10 <sup>3</sup>
Mn (toneladas mineral)	< 1.10 <sup>3</sup>	1.10 <sup>3</sup> -5.10 <sup>3</sup>	> 5.10 <sup>3</sup>
Sn (toneladas Sn)	< 2.000	2.000-25.000	> 25.000
W (toneladas WO <sub>3</sub> )	< 1.000	1.000-10.000	> 10.000
Cu (toneladas Cu)	< 10.000	10.000-250.000	> 250.000
Pb-Zn-(Ag) (toneladas Pb + Zn)	< 50.000	50.000-1.000.000	> 1.000.000
Sb (toneladas Sb)	< 2.000	2.000-25.000	> 25.000
Au (toneladas Au)	< 5	5-100	> 100
Hg (frascos Hg)	< 10.000	10.000-100.000	> 100.000
U (toneladas U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> )	< 500	500-10.000	> 10.000
Pirita-Sulfuros complejos (T. mineral)	< 1.10 <sup>3</sup>	1.10 <sup>3</sup> -30.10 <sup>3</sup>	> 30.10 <sup>3</sup>
Aluminio (toneladas bauxita)	< 500.000	500.000-5.10 <sup>3</sup>	> 5.10 <sup>3</sup>
Fluorita (toneladas mineral)	< 100.000	100.000-2.5.10 <sup>3</sup>	> 2.5.10 <sup>3</sup>
Barita (toneladas mineral)	< 100.000	100.000-2.5.10 <sup>3</sup>	> 2.5.10 <sup>3</sup>
Potasa (toneladas mineral)	< 2.10 <sup>3</sup>	2.10 <sup>3</sup> -200.10 <sup>3</sup>	> 200.10 <sup>3</sup>
SaI gema (toneladas mineral)	< 1.10 <sup>3</sup>	1.10 <sup>3</sup> -200.10 <sup>3</sup>	> 200.10 <sup>3</sup>
Glauberita-Thernardita (toneladas mineral)	< 200.000	200.000-2.10 <sup>3</sup>	> 2.10 <sup>3</sup>
Magnesita (toneladas mineral)	< 10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup> -50.10 <sup>3</sup>	> 50.10 <sup>3</sup>
Caolín (toneladas mineral)	< 500.000	500.000-5.10 <sup>3</sup>	> 5.10 <sup>3</sup>
Arcillas especiales (toneladas mineral)	< 500.000	500.000-5.10 <sup>3</sup>	> 5.10 <sup>3</sup>
Estronciánita (toneladas mineral)	< 10.000	10.000-100.000	> 100.000
Talco (toneladas mineral)	< 100.000	100.000-1.10 <sup>3</sup>	> 1.10 <sup>3</sup>
Cuarzo (toneladas mineral)	< 2.10 <sup>3</sup>	2.10 <sup>3</sup> -20.10 <sup>3</sup>	> 20.10 <sup>3</sup>
Feldespatos (toneladas mineral)	< 200.000	200.000-5.10 <sup>3</sup>	> 5.10 <sup>3</sup>
Carbón (toneladas mineral)	< 10.10 <sup>3</sup>	10.10 <sup>3</sup> -1.000.10 <sup>3</sup>	> 1.000.10 <sup>3</sup>
Petróleo (m <sup>3</sup> )	< 15.10 <sup>3</sup>	15.10 <sup>3</sup> -1.000.10 <sup>3</sup>	> 1.000.10 <sup>3</sup>
Gas (m <sup>3</sup> )	< 50.10 <sup>3</sup>	50.10 <sup>3</sup> -5.10 <sup>3</sup>	> 5.10 <sup>3</sup>

**METALOTECTOS**

NATURALEZA	SÍMBOLO	NATURALEZA	SÍMBOLO
Litológico		Paleogeográfico	
Estructural		Físico	
Geoquímico		Biológico	
Sedimentológico		Geométrico	

**ROCAS INDUSTRIALES Y ORNAMENTALES**

	Con (Conglomerados. Materiales de aluvión y terrazas)
	Are (Arenas y limos, arenas). Am (Arenisca calcárea. Arenisca y limolita)
	Arc (Arcilla)
	Ciz (Caliza pura masiva y estratificada. Caliza arrecifal. Calizas bituminosas. Calizas con niveles de sílex-pedernal. Calizas con intercalaciones de margas). Dol (Dolomía)
	Mar (Margas con capas de calcarenita. Marga)
	Ars (Tierra silicea). Di (Diatomita. Tripoli). Ars (Arenisca silicea. Chert). Qzt (Cuarcita). Esquedas anfílicas y arborescentes)
	Bas (Basalto masivo. Toba vítrea básica. Toba básica. Espilita. Queratofido. Metabasaltos. Esquedas anfílicas y arborescentes)
	Gr (Granito y tonalita. Migmatita)
	Gab (Nontá. Nontá cuarcífera. Dionta. Gabro. gabro cuarcífero. Piroxenta. hornbléndita)
	Srp (Roca ultrabásica. Serpentina)
	Mz (Mármol. Travertino)
	Puz (Toba y roca tuffífera de carácter ácido. Puzolana)
	Piz (Pizarras)



Escala 1:1.000.000

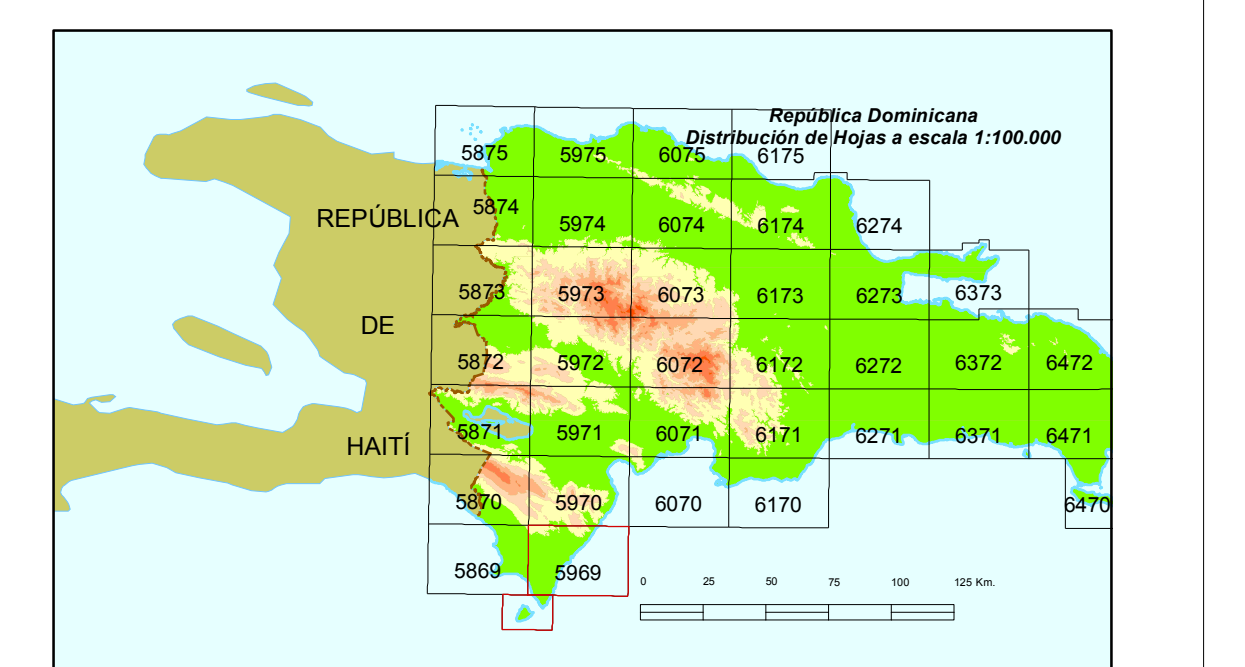
	Cuaternario indiferenciado.		Fin Neógeno y equivalentes. Eoceno-Mioceno.
	Pleistoceno-Holoceno.		Sierra de Neiba y Martín García.
	Fin La Isabela. Calizas arrecifales.		Unidad de Barahona y equivalentes. Mioceno.
	Plioceno-Plioceno.		Sierra de Bahoruco.
	Relleno de las cuencas del Cibao.		Unidad de Pedernales y equivalentes.
	Sierra Juan, Encanto, Azua.		Chiquero-Ancón. (Sierra de Bahoruco)
	Equivalencias Mioceno-Plioceno.		Unidad de Trujillo y equivalentes.
	Neógeno-Plioceno.		Eoceno-Oligoceno. (Sierra de Bahoruco)
	Fin Neógeno y equivalentes. Oligoceno-Mioceno. (Sierra de Neiba y Martín García)		Fin Durisiteau y Basaltos Pelona-Pico Duarte, Cordillera Superior. (Cordillera Oriental y Sierra de Bahoruco)

Escala 1:100.000  
Proyección y Cuadrícula U.T.M. - huso 19  
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  
Base Geológica obtenida de la geología 1:50.000 del Cuadrante Enriquillo (5969)

Director del Proyecto: Eusebio Lopera (IGME) Informe y síntesis cartográfica: Eusebio Lopera (IGME)  
Juan Locutura (IGME) S.I.G.: Alejandro Bel-lan (IGME)  
Sandra Martínez (IGME) Fernando Pérez Cerdán (IGME)  
Ana Cabrera (IGME)



**CARTOGRAFÍA GEOTEMÁTICA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA**  
Mapa de Recursos Minerales de la República Dominicana



**ENRIQUILLO (5969)**

FINANCIADO POR EL PROGRAMA SYSMIN DE LA UNIÓN EUROPEA  
AUTORIDAD CONTRATANTE: GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA  
ORDENADOR NACIONAL PARA LOS FONDOS EUROPEOS DE DESARROLLO