



SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPÚBLICA DOMINICANA

MAPA DE RECURSOS MINERALES DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

ESCALA 1:100.000

BARAHONA

5970

LEYENDA METALOGENÉTICA

MINERALES METÁLICOS E INDUSTRIALES

MENA		Minerales industriales	
○ Pb, Zn, Ag	○ U, radioactivos	○ grafito	○ grafito
○ F, Ba, Sr	○ Fe, Mn, Ti	○ talco	○ talco
○ Cu	○ Sb (As, Ag, Hg, Au)	○ asb. (asbesto)	○ asb. (asbesto)
○ Au, Ag, As	○ P	○ qz. (cuarzo)	○ qz. (cuarzo)
○ Hg	○ Sales	○ sil. (silimanita)	○ sil. (silimanita)
○ Pyr. S, sulfuros complejos	○ Na, (sal gema)	○ msc. (mica)	○ msc. (mica)
○ Sn, W, Mo, Bi	○ Mg (sales Mg)	○ tur. (turba)	○ tur. (turba)
○ U, Be, Nb, Ta, Zr, Ti, tierras raras	○ K (potasa)	○ gas (gas natural)	○ gas (gas natural)
○ Co, Ni, Sh, Ag	○ ys. (yeso)	○ Rocas bituminosas	○ Rocas bituminosas
○ Cr, Ni, Pt	○ Al alu. (alunita)	○ carb. (calizas bitum.)	○ carb. (calizas bitum.)
	○ bx. (bauxita)	○ asf. (asfalto)	○ asf. (asfalto)
		○ grt. (granate)	○ grt. (granate)
		○ trp. (trípido)	○ trp. (trípido)

MORFOLOGÍA-REPRESENTACIÓN SIMBÓLICA

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

MAGNITUD DE LOS YACIMIENTOS

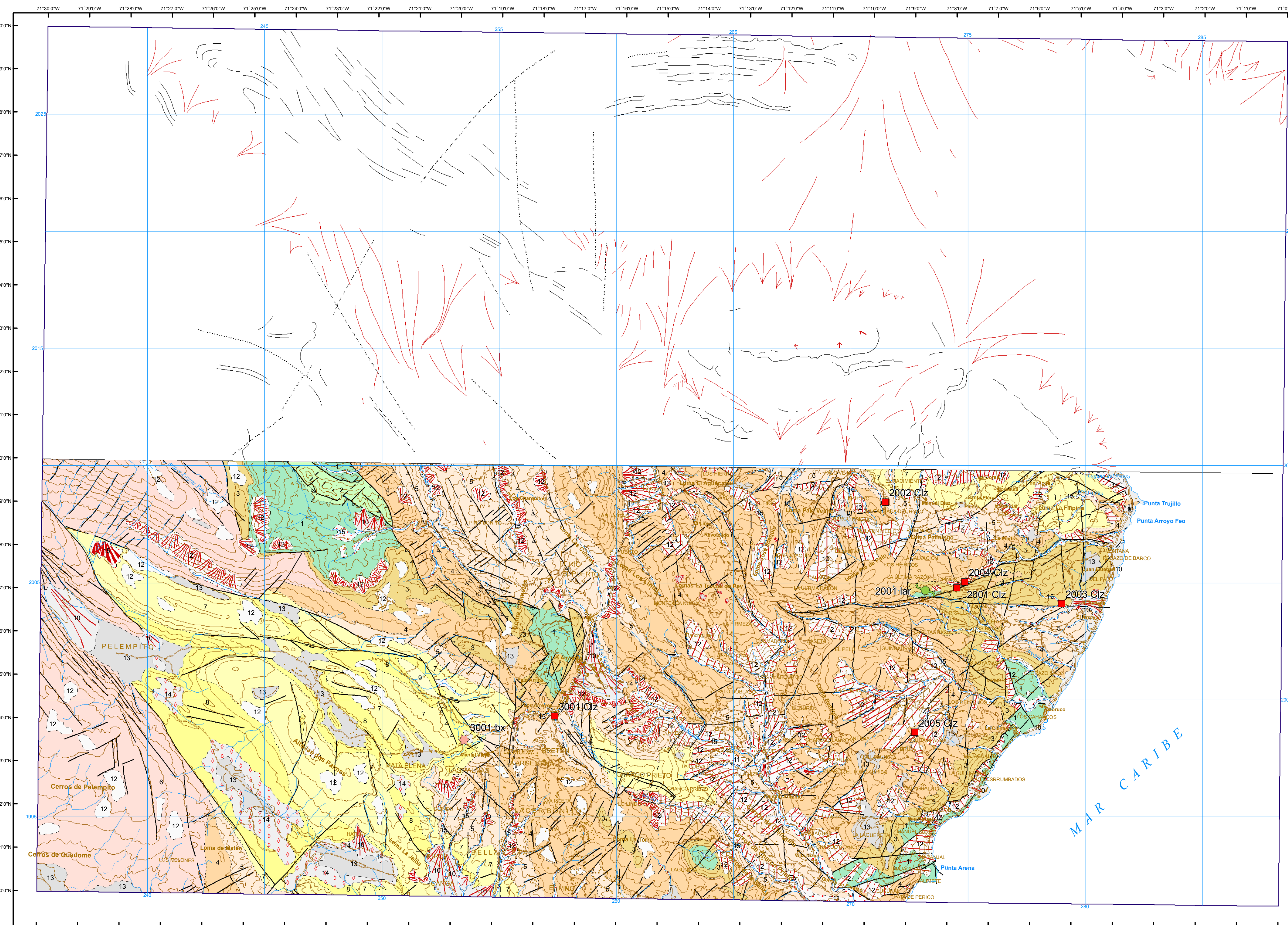
SUSTANCIA	PEQUEÑO	MEDIO	GRANDE
Fe (toneladas de mineral)	< 20.10 ³	20.10 ³ -1.000.10 ³	> 1.000.10 ³
Mn (toneladas mineral)	< 1.10 ³	1.10 ³ -5.10 ³	> 5.10 ³
Sn (toneladas Sn)	< 2.000	2.000-25.000	> 25.000
W (toneladas WO ₃)	< 1.000	1.000-10.000	> 10.000
Cu (toneladas Cu)	< 10.000	10.000-250.000	> 250.000
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 ₃ O ₈)	< 500	500-10.000	> 10.000
Pirita-Sulfuros complejos (t. mineral)	< 1.10 ³	1.10 ³ -30.10 ³	> 30.10 ³
Aluminio (toneladas bauxita)	< 500.000	500.000-5.10 ³	> 5.10 ³
Fluorita (toneladas mineral)	< 100.000	100.000-2.5.10 ³	> 2.5.10 ³
Barita (toneladas mineral)	< 100.000	100.000-2.5.10 ³	> 2.5.10 ³
Potasa (toneladas mineral)	< 2.10 ³	2.10 ³ -200.10 ³	> 200.10 ³
Sal gema (toneladas mineral)	< 1.10 ³	1.10 ³ -200.10 ³	> 200.10 ³
Glauberita-Thernardita (toneladas mineral)	< 200.000	200.000-2.10 ³	> 2.10 ³
Magnesita (toneladas mineral)	< 10 ³	10 ³ -50.10 ³	> 50.10 ³
Caolín (toneladas mineral)	< 500.000	500.000-5.10 ³	> 5.10 ³
Arcillas especiales (toneladas mineral)	< 500.000	500.000-5.10 ³	> 5.10 ³
Estroncionita (toneladas mineral)	< 10.000	10.000-100.000	> 100.000
Talco (toneladas mineral)	< 100.000	100.000-1.10 ³	> 1.10 ³
Cuarzo (toneladas mineral)	< 2.10 ³	2.10 ³ -20.10 ³	> 20.10 ³
Feldespato (toneladas mineral)	< 200.000	200.000-5.10 ³	> 5.10 ³
Carbón (toneladas mineral)	< 10.10 ³	10.10 ³ -1.000.10 ³	> 1.000.10 ³
Petroleo (m ³)	< 15.10 ³	15.10 ³ -1.000.10 ³	> 1.000.10 ³
Gas (m ³)	< 50.10 ³	50.10 ³ -5.10 ³	> 5.10 ³

METALOTECTOS

NATURALEZA	SÍMBOLO	NATURALEZA	SÍMBOLO
Litológico	Li	Paleogeográfico	Pa
Estructural	Es	Físico	Fj
Geoquímico	Qu	Biológico	Bi
Sedimentológico	Se	Geométrico	Ge

ROCAS INDUSTRIALES Y ORNAMENTALES

	Con	(Conglomerados. Materiales de aluvión y terrazas)
	Are	(Arenas y limos, arenas). Am (Arenisca calcárea. Arenisca y limolita)
	Arc	(Arcilla)
	Clz	(Caliza pura masiva y estratificada. Caliza arenofila. Calizas bituminosas. Calizas con niveles de sílex-pedernal. Calizas con intercalaciones de margas). Dol (Dolomita)
	Mar	(Márgas con capas de calcarenita. Márgas)
	Ars	(Tierra silicea). Qi (Diatomita. Tripoli). Ars (Arenisca silicea. Chert). Qz (Cuarzo)
	Bas	(Basalto masivo. Toba vitrea básica. Toba básica. Espilita. Queratido. Metabasitas. Esquistos anfíclíticos y anfotitas)
	Gr	(Granito y tonalita. Migmatita)
	Gab	(Norita. Norita cuarcifera. Diorita. Gabro, gabro cuarcifero. Piroxenita, hornblendita)
	Srp	(Roca ultrabásica. Serpentinita)
	Ma	(Mármol. Travertino)
	Puz	(Toba y roca tuffica de carácter ácido. Puzolana)
	Piz	(Pizarra)



Escala 1:100.000

Director del Proyecto: Eusebio Lopera (IGME)

Informe y síntesis cartográfica: Eusebio Lopera (IGME)

Juan Locutura (IGME)

S.I.G.: Alejandro Bel-lan (IGME)

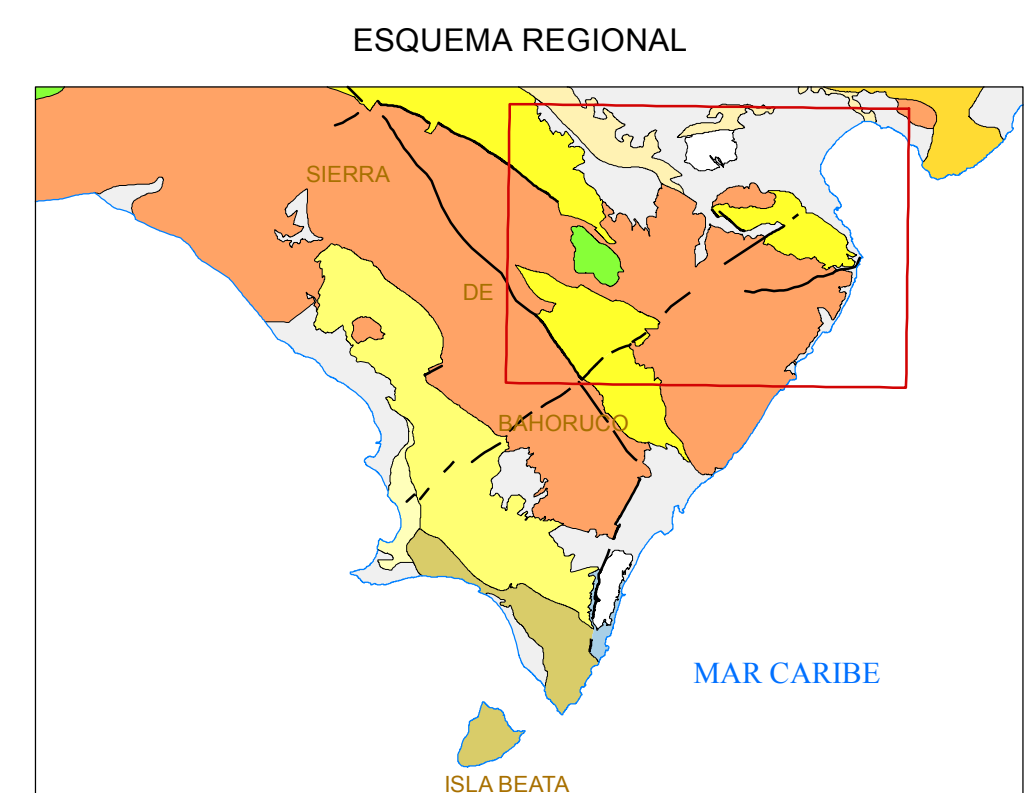
Sandra Martínez (IGME)

Fernando Pérez Cerdán (IGME)

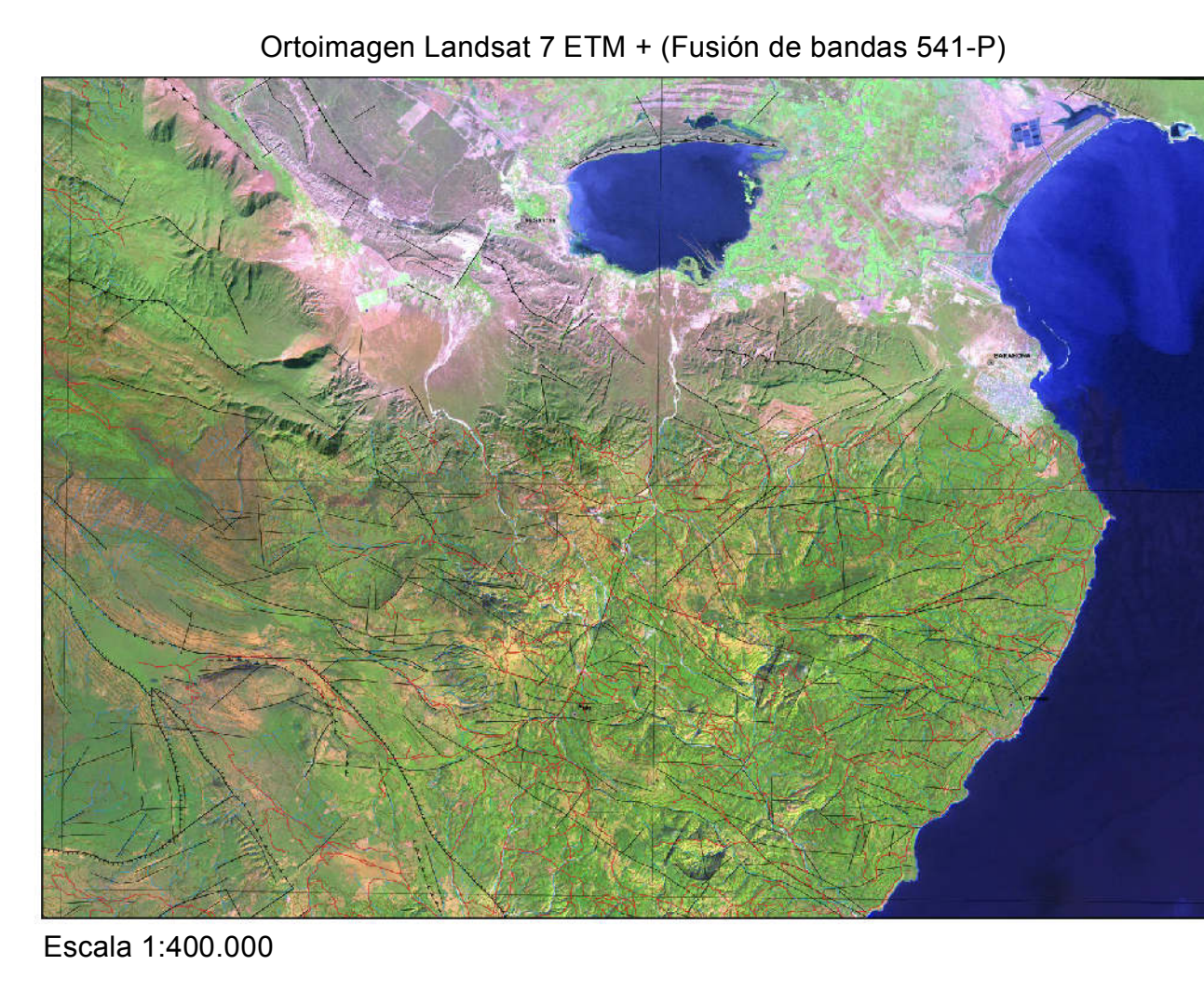
Ana Cabrera (IGME)

Proyección y Cuadrícula U.T.M. - huso 19
Ecuidistancia 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 Barahona (5970)



ESQUEMA REGIONAL	LEYENDA
	Quaternario indiferenciado.
	Pleistoceno-Holoceno.
	Sierra de Neiba y equivalentes. Eoceno-Mioceno.
	Sierra de Barahona y equivalentes. Mioceno.
	Sierra de Bahoruco y equivalentes. Mioceno-Pleistoceno.
	Sierra de Neiba y equivalentes. Eoceno-Oligoceno. (Sierra de Bahoruco).
	Sierra de Barahona y equivalentes. Calizas. Mioceno-Pleistoceno.
	Sierra de Neiba y equivalentes. Oligoceno. Mioceno. (Sierra de Neiba y Sierra de Bahoruco).
	Cordillera Superior. (Cordillera Oriental y Sierra de Bahoruco).



Escala 1:400.000

LEYENDA

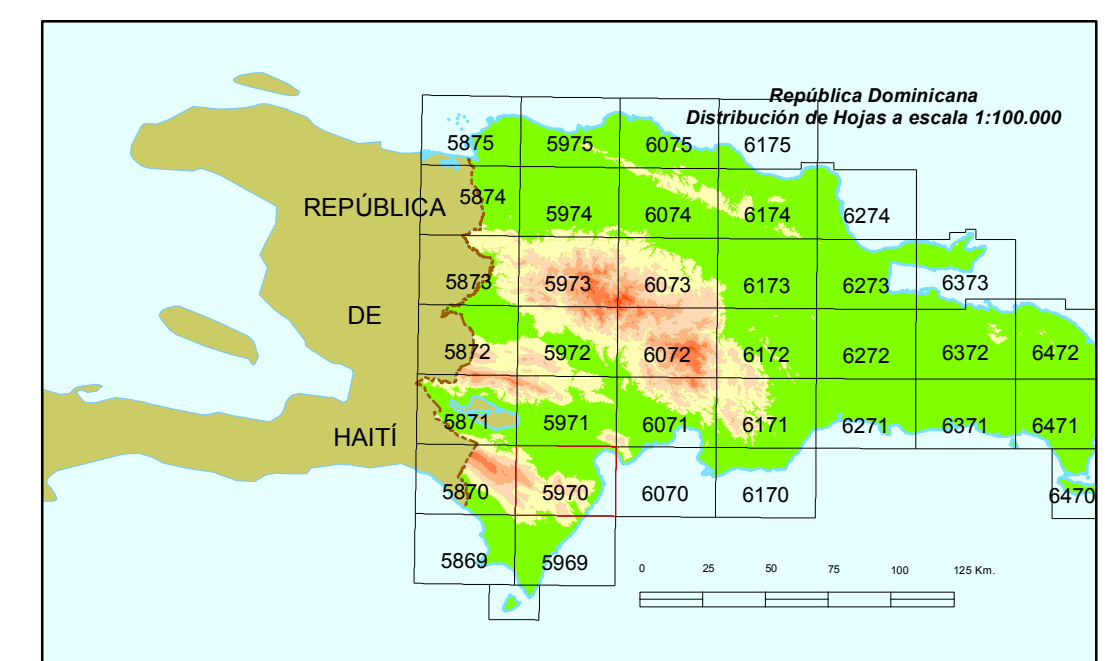
PERIODO	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	
CUATERNARIO	HOLOCENO	15. Sedimentos indiferenciados	
	PLEISTOCENO	14. Brechas calcárea cementada	
TERCIARIO	NEOGENO	13. Arcillas de descalcificación	
		12. Coluviones: Gravels, arenas y limos	
	MIOCENO	11. Terrazas. Arenas, gravas y arcillas	
		10. Avaneos aluviales, bloques, gravas y arenas	
	PALEOGENO	SUPERIOR	9. Brechas calcáreas con matriz roja, localmente arcillas rojas y bauxita
		MEDIO	8. Unidad de Maniel Viejo. Calizas nodulosas rojas y calizas masivas rosadas
		INFERIOR	7. Unidad de Barahona. Calizas masivas beige
		SUPERIOR	6. Unidad de Acaelitr. Calizas masivas y bioclasticas
		MEDIO	5. Formación Neiba Miembro superior. Calizas margosas y margas
		INFERIOR	4. Formación Neiba Miembro inferior. Calizas masivas y tableadas con sílex
PALEOCENO	SUPERIOR	3. Unidad de Polo. Calizas masivas con rodolitos y foraminíferos	
	INFERIOR	2. Formación Río Arriba. Areniscas oscuras, calizas grises con sílex, calcarenitas anaranjadas	
CRETACICO		1. Formación Dumisseau. Basaltos, piroclásticas y epiplásticas	

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

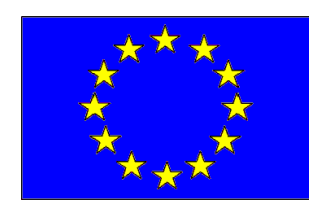
	Contacto concordante
	Contacto discordante
	Falla
	Falla supuesta
	Falla con indicación de hundimiento
	Falla en dirección
	Falla inversa o cabalgamiento
	Lineamiento
	Traza de capa

CARTOGRAFÍA GEOTEMÁTICA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

Mapa de Recursos Minerales de la República Dominicana



BARAHONA (5970)



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