

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

LEYENDA METALOGENÉTICA

MINERALES METÁLICOS E INDUSTRIALES

MENA			
Pb, Zn, Ag	U, radioactivos	Piedras preciosas y semipreciosas am (ambar) lar (larimar)	Minerales industriales grf (grafito) lc (lcalco) abo (abastio) qz (cuarzo) fd (feldespato) ms (mica) sil (silicimantita) and (andesita) ka (caolín) dia (diatomita) wol (wolastonita) kao (caolín) ben (berlinita) soo (sopelita) at (atapulita) mg (magnetita) grt (granate) trp (trípido)
F, Ba, Sr	Fe, Mn, Ti	Minerales energéticos Carbones antr (antracita) hul (hulla) hg (rigido) tur (turba)	
Cu	Sb (As, Ag, Hg, Au)	Petróleos pet (petróleo) gas (gas natural)	
Au, Ag, As	P	Rocas bituminosas pit (pizarra bitum.) cab (calizas bitum.) asf (asfalto)	
Hg	Sales Na (sal gema) Mg (sales Mg) K (potosa) gla (glauberita) the (thenardita) ys (yeso)		
Pyr, S, sulfuros complejos	Sn, W, Mo, Bi		
U, Be, Nb, Ta, Zr, Ti, Tierras raras	Co, Ni, B, Ag		
Cr, Ni, Pt	Al (alunita) bx (bauxita)		

MORFOLOGÍA-REPRESENTACIÓN SIMBÓLICA

CATEGORÍA DE LOS YACIMIENTOS	MORFOLOGÍA-REPRESENTACIÓN SIMBÓLICA			
	Desconocido	Pequeño	Medio	Grande
Concentraciones ISOMÉTRICAS (I)				
Concentraciones PLANARES ó TUBULARES	Se distinguen: Estratiformes (E)			
	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 ALUVIONARES (A)				
Límite 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

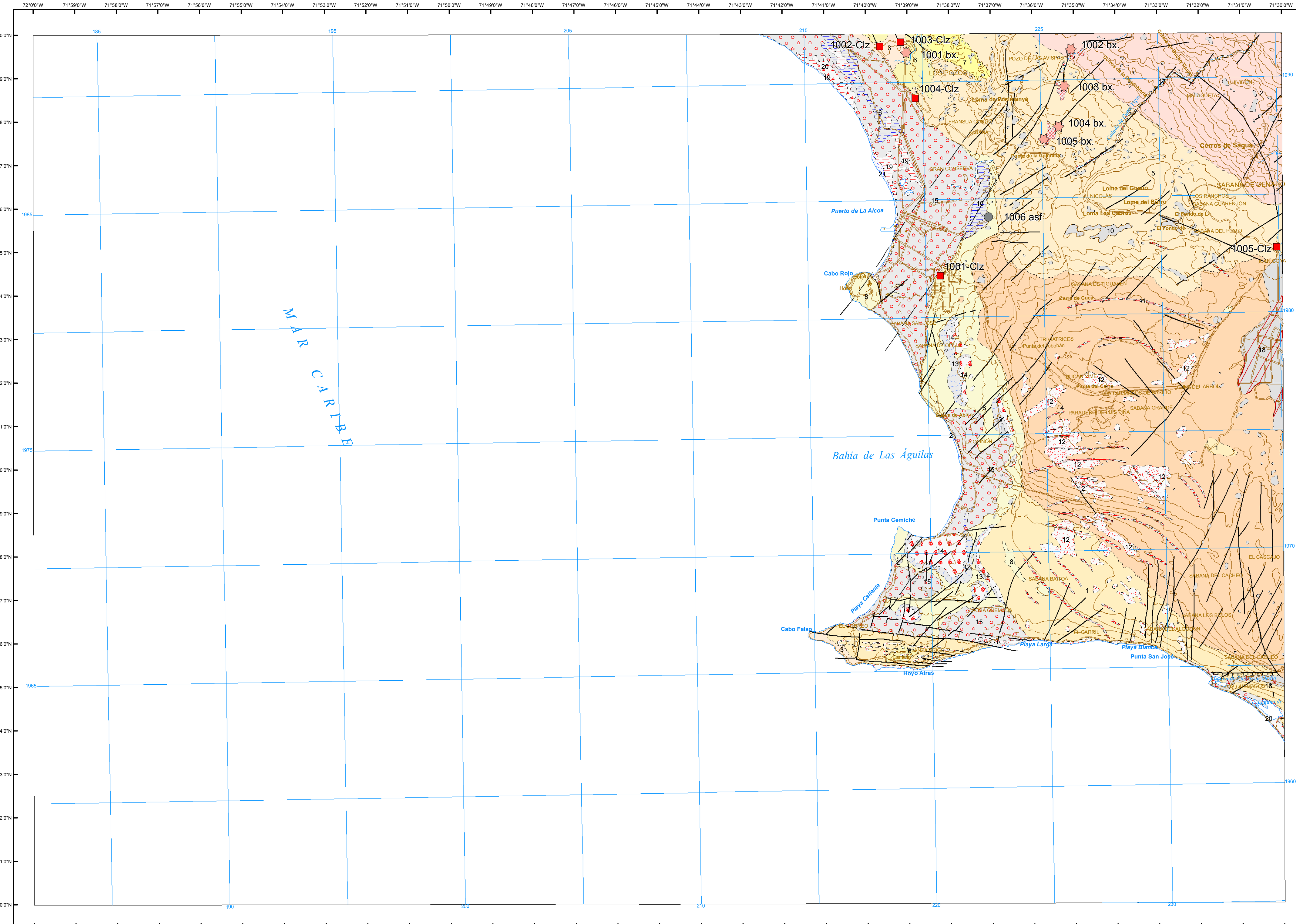
SUSTANCIA	PEQUEÑO	MEDIO	GRANDE
Fe (toneladas de mineral)	< 20.10 ³	20.10 ³ -1.000.10 ³	> 1.000.10 ³
Mn (toneladas mineral)	< 1.10 ³	1.10 ³ -5.10 ³	> 5.10 ³
Sn (toneladas Sn)	< 2.000	2.000-25.000	> 25.000
W (toneladas WO ₃)	< 1.000	1.000-10.000	> 10.000
Cu (toneladas Cu)	< 10.000	10.000-250.000	> 250.000
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 (l. 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-Thenardita (toneladas mineral)	< 200.000	200.000-2.10 ³	> 2.10 ³
Magnetita (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
Estroncanita (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
Petróleo (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 ¹²	> 5.10 ¹²

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)
	Ctz (Caliza pura masiva y estratificada. Caliza arrecifal. Calizas bituminosas. Calizas con niveles de sílex-pedernal. Calizas con intercalaciones de margas). Dol (Dolomita)
	Mar (Margas con capas de calcarenita. Margas)
	Ars (Tierra silicea). Di (Diatomita. Tripoli). Ars (Arenisca silicea. Chert). Ozt (Cuarcita)
	Bas (Basalto masivo. Toba vítrea básica. Toba básica. Espilita. Queratofido. Metabasitas. Esquistos anfíbolicos y anfífolitas)
	Gr (Granito y tonalita. Migmatita)
	Gab (Norita. Norita cuarcífera. Diorita. Gabro, gabro cuarcífero. Piroxenita, hornblendita)
	Srp (Roca ultrabásica. Serpentina)
	Ma (Marmol. Travertino)
	Puz (Toba y roca tufacea de carácter ácido. Puzolana)
	Piz (Pizarras)



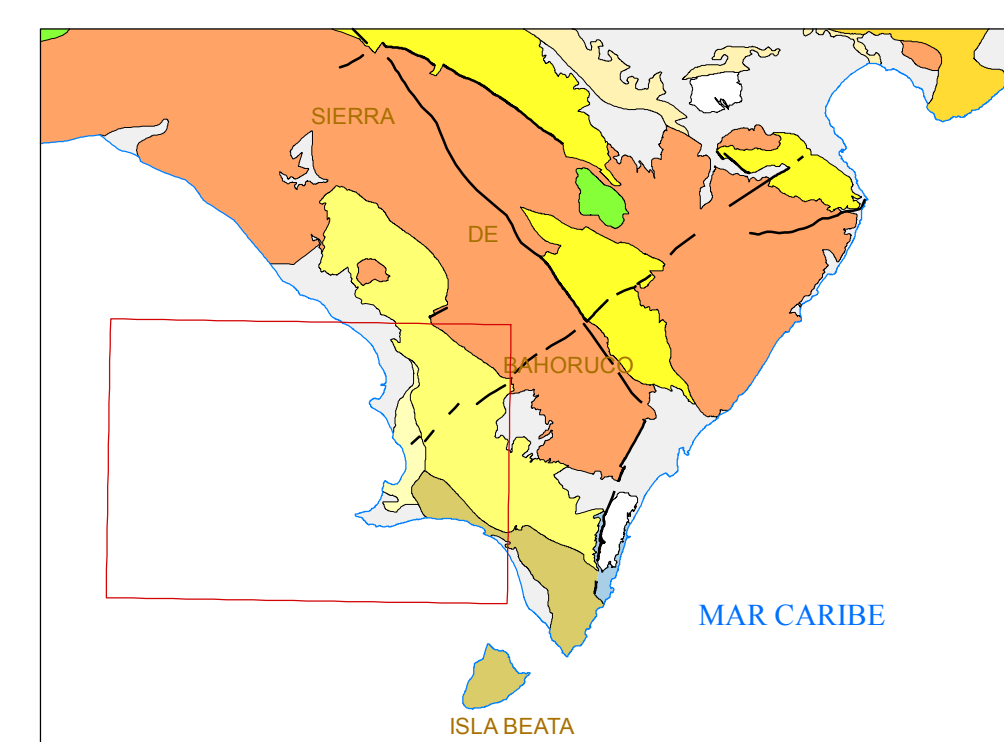
LEYENDA

EPOCAS	CUATERNARIO	
	HOLOCENO	PLEISTOCENO
TERCIARIO	MIOCENO	
	SUPERIOR	MEDIO
	INFERIOR	
PALEOCENO	OLIGOCENO	
	EOCENO	

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

	Contacto concordante
	Contacto discordante
	Falta conocida
	Falta supuesta

ESQUEMA REGIONAL



ESQUEMA REGIONAL	LEYENDA
	Quaternario indiferenciado.
	Pleistoceno-Holoceno
	Sierra de Neiba y equivalentes. Mioceno.
	Sierra de Bahoruco
	Unidad de Bahoruco y equivalentes. Mioceno.
	Sierra de Bahoruco
	Unidad de Pedernales y equivalentes.
	Oligoceno-Mioceno (Sierra de Bahoruco)
	Unidad de Trujillo y equivalentes.
	Eoceno-Oligoceno (Sierra de Bahoruco)
	Fin Los Haitises y equivalentes. Calizas.
	Fin Duminosa y Basaltos Polono-Rico Cuarte.
	Mioceno-Pleistoceno
	Fin Sombrero y equivalentes. Oligoceno.
	Mioceno (Sierra de Neiba y Martín García)
	Creolítico Superior. (Cordillera Oriental y Sierra de Bahoruco)

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)

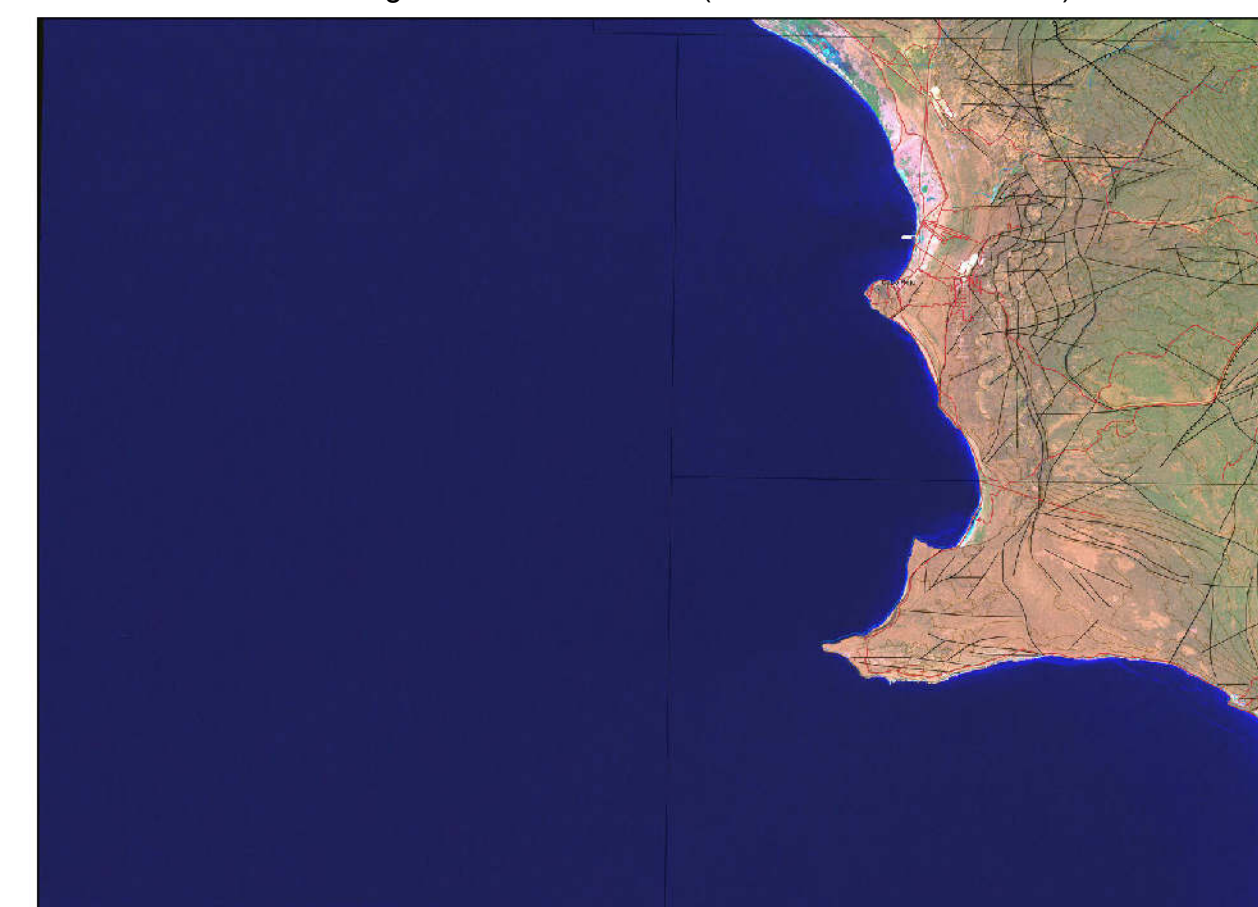
Sandra Martínez (IGME)

Fernando Pérez Cerdán (IGME)

Ana Cabrera (IGME)

Base Geológica obtenida de la geología 1:50.000 del Cuadrante Cabo Rojo (5869)

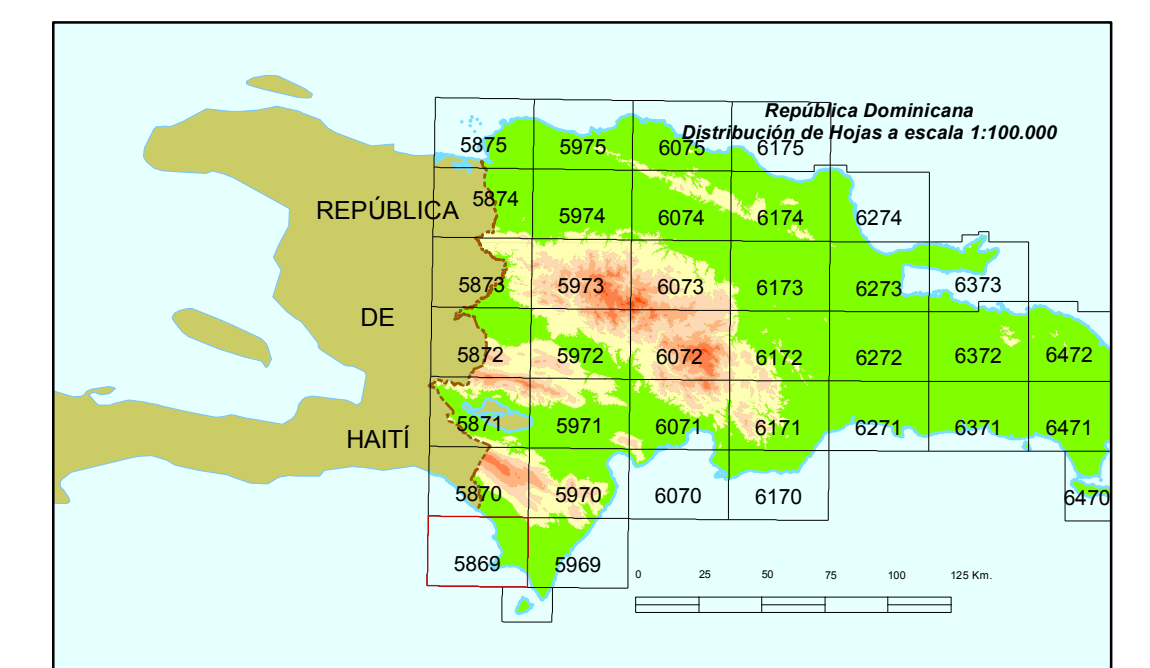
Ortoimagen Landsat 7 ETM+ (Fusión de bandas 541-P)



Escala 1:400.000

CARTOGRAFÍA GEOTEMÁTICA
EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

Mapa de Recursos Minerales
de la República Dominicana



CABO ROJO (5869)



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