

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 (ámbar) lar (larimar)	○ Minerales industriales grf (grafito) sc (saco) abt (asbesto) qz (cuarzo) fd (feldespato) ms (mica) sil (silimanita) hg (ligrita) tal (talco) dia (diatomita) wtl (wolastonita) kao (caolín) ben (bentonita) sep (sepiolita) at (atapulita) mg (magnetita) grt (granate) trp (trípoli)
○ F, Ba, Sr	● Fe, Mn, Ti	○ Minerales energéticos carbones bit (antracita) hul (hulla) hg (ligrita) tal (talco) dia (diatomita) wtl (wolastonita) kao (caolín) ben (bentonita) sep (sepiolita) at (atapulita) mg (magnetita) grt (granate) trp (trípoli)	
○ Cu	○ Sb (As, Ag, Hg, Au)	○ Rocas bituminosas pht (pizarra bitum) cab (calizas bitum) asf (asfalto)	
○ Au, Ag, As	○ P		
○ Hg	○ Sales Na (sal gema) Mg (sales Mg) K (potasa) gas (gas natural)		
○ Pyr. S. sulfuros complejos	○ Siles Na (sal gema) Mg (sales Mg) K (potasa) gas (gas natural)		
○ Sn, W, Mo, Bi	○ Li, Be, Nb, Ta, Zr, Ti		
○ Tierras raras	○ Ys (yeso)		
○ Co, Ni, Br, Ag	○ Al (alúmina) bx (bauxita)		
○ Cr, N, Pt			

MORFOLOGÍA-REPRESENTACIÓN SIMBÓLICA

CATEGORÍA DE LOS YACIMIENTOS			
Desconocido	Pequeño	Medio	Grande
Concentraciones ISOMÉTRICAS (I)			
Concentraciones PLANARES ó TUBULARES			
Se distinguen: Estratiformes (E)			
Lentejonares (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 ALUVIONARES (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

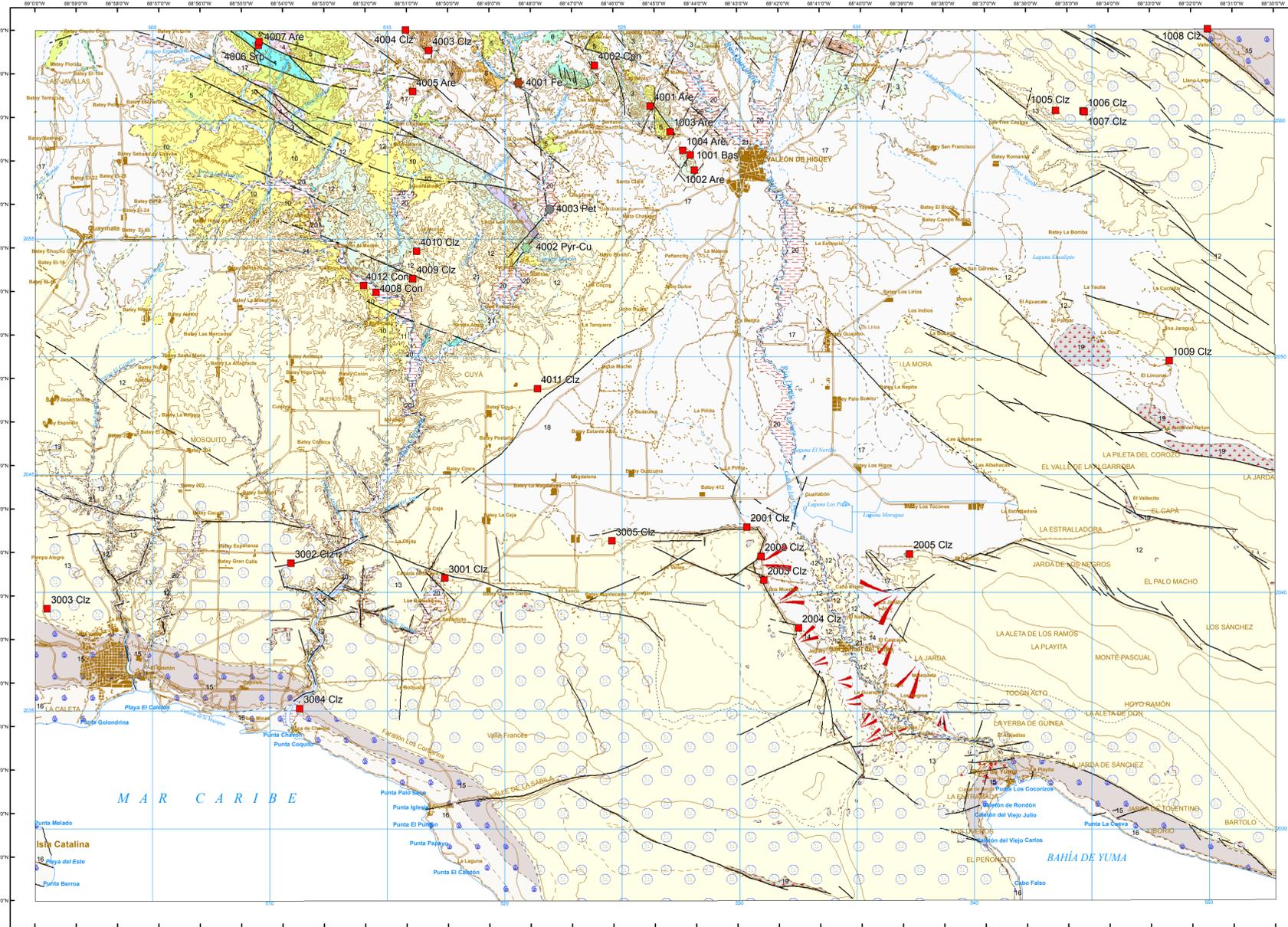
SUSTANCIA	PEQUEÑO	MEDIO	GRANDE
Fe (toneladas de mineral)	< 20.10 ³	20.10 ³ -1.000.10 ³	> 1.000.10 ³
Mn (toneladas mineral)	< 1.10 ³	1.10 ³ -5.10 ³	> 5.10 ³
Sn (toneladas Sn)	< 2.000	2.000-25.000	> 25.000
W (toneladas WO ₃)	< 1.000	1.000-10.000	> 10.000
Cu (toneladas Cu)	< 10.000	10.000-250.000	> 250.000
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
Barrita (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-Thénardita (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
Arclitas especiales (toneladas mineral)	< 500.000	500.000-5.10 ³	> 5.10 ³
Estrocnocita (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 ³	> 5.10 ³

METALOTECTOS

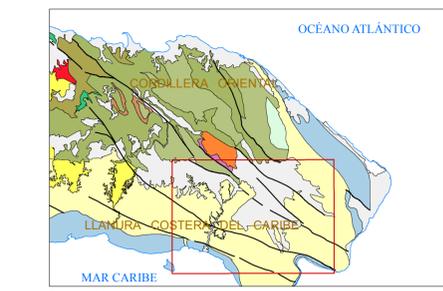
NATURALEZA	SÍMBOLO	NATURALEZA	SÍMBOLO
Litológico	Li	Paleogeográfico	Pa
Estructural	Es	Físico	Ff
Geoquímico	Qu	Biológico	Bi
Sedimentológico	Se	Geométrico	Ge

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 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. Trípoli). Ars (Arenisca silicea. Chert). Qzt (Cuarzo)
■ Bas	(Basalto masivo. Toba vítrea básica. Toba básica. Espilita. Querarófido. Metabasitas. Esquistos anfíbólicos y anfíbolitas)
■ Gr	(Granito y tonalita. Migmatita)
■ Gab	(Norita. Norita cuarciferá. Diorita. Gabro, gabro cuarcífero. Piroxenita, hornblendita)
■ Srp	(Roca ultrabásica. Serpentina)
■ Ms	(Marmol. Travertino)
■ Plz	(Toba y roca tufacea de carácter ácido. Puzzolana)
■ Piz	(Pizarras)

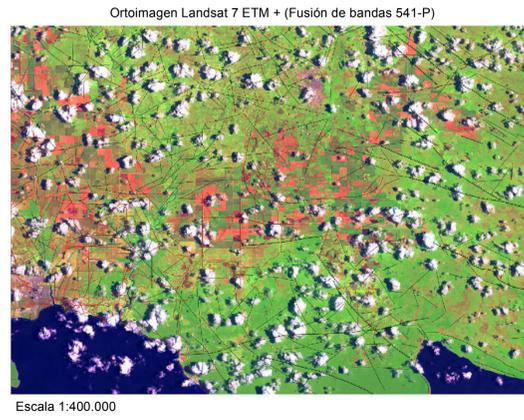


ESQUEMA REGIONAL



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 Puerto Plata (6075)

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



LEYENDA

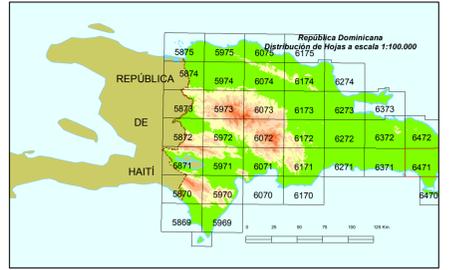
CUATERNARIO	
HOLOCENO	22 Laguna colmatada. Lutitas, limos y arenas 21 Fondos de valle. Gravas, arenas y lutitas 20 Llanura de inundación y terrazas. Cantos, gravas y arenas
PLEISTOCENO	19 Fondo de dolina. Arcillas de descalcificación 18 Paleozona endorreica. Arcillas y limos 17 Abanicos aluviales. Cantos, gravas, arenas y limos 16 Fm La Isabela (Plataforma Inferior). Calizas arrecifales
TERCIARIO	
NEOGENO	15 Fm La Isabela (Plataforma Superior). Calizas arrecifales
PLIOCENO	14 Glacis. Limos y arenas pardas con cantos 13 Fm Las Haitises. Calizas coralinas 12 Fm Las Haitises. Calizas y calizas margosas 11 Fm Yanigua. Margas y calizas margosas 10 Conglomerado de Ramón Santana. Arcillas y limos con arenas, gravas y cantos
EOCENO	9 Fm Loma Chañón. Calcarenitas y calcidritas 8 Fm Bujual. Calizas masivas con algas rojas y corales 7 Fm Don Juan. Areniscas y conglomerados rojizos
PALEOGENO	
PALEOCENO	6 Fm Loma de Anglada. Calizas biostromales de rudistas, brechas turbidíticas y areniscas carbonatadas
MAESTRICHTIANO	5 Fm Río Chavón. Mb Las Auyamas. Alternancia de areniscas silíticas y lutitas carbonatadas
CRETÁCICO SUPERIOR	
CAMPANIANO	4 Fm Arroyo La Yabana. Silixes laminadas
SANTONIANO	3 Fm Las Guayabas. Areniscas y lutitas bien estratificadas; brechas y conglomerados
COHACIANO	2 Gabros 1 Rocas ultrabásicas y serpentinitas

SÍMBOLOS GEOLOGICOS

-----	Contacto concordante
-----	Contacto concordante supuesto
- - - - -	Contacto discordante
—————	Falla conocida
—————	Falla supuesta
—————	Falla en dirección
—————	Falla inversa o cabalgamiento
—————	Falla inversa o cabalgamiento supuesto

CARTOGRAFÍA GEOTEMÁTICA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

Mapa de Recursos Minerales de la República Dominicana



LA ROMANA (6471)



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