

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

#### LEYENDA METALOGENÉTICA

##### MINERALES METÁLICOS E INDUSTRIALES

<b>MENA</b>	○ U. radioactivos	○ Piedras preciosas y semipreciosas am. (ambas) lar. (larimar)	○ Minerales industriales grf. (grafito) tc. (talcó) abo. (asbesto) qz. (cuarzo) ft. (feldespato) ms. (mica)
○ F. Ba. Sr	○ Fe. Mn. Ti	○ Minerales energéticos Carbones am. (antracita) lar. (turba)	○ Sil. (silicita) and. (andalucita) ki. (kianita) dia. (diatomita) wst. (wollastonita) kao. (caolín) ben. (berlinita) soo. (saponita) at. (atapulita) mg. (magnesita) grt. (granate) trp. (trípido)
○ Cu	○ Sb. (As. Ag. Hg. Au)	○ Rocas bituminosas gas. (gas natural)	
○ Au. Ag. As	○ P	○ Rocas bituminosas pes. (pizarra bitum.) carb. (carbón bitum.) asf. (asfalto)	
○ Hg	○ Sales Na. (sal gema) Mg. (sales Mg) K. (sales K) gla. (glauberita) the. (thenardita) ys. (yeso)		
○ Pyr. S. sulfuros complejos	○ Sulfuros		
○ Sn. W. Mo. Bi			
○ U. Be. Nb. Ta. Zr. Ti.			
○ Tierras raras			
○ Co. Ni. Bk. Ag			
○ Cr. Ni. Pt			

##### MORFOLOGÍA-REPRESENTACIÓN SIMBÓLICA

CATEGORÍA DE LOS YACIMIENTOS			
Desconocido	Pequeño	Medio	Grande
<b>Concentraciones ISOMÉTRICAS (I)</b>			
<b>Concentraciones PLANARES ó 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 ALUVIONARES (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

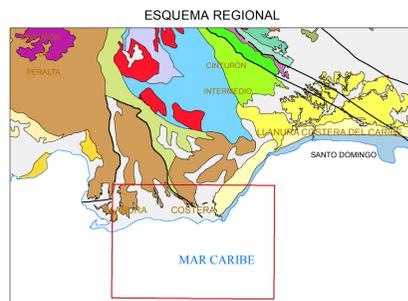
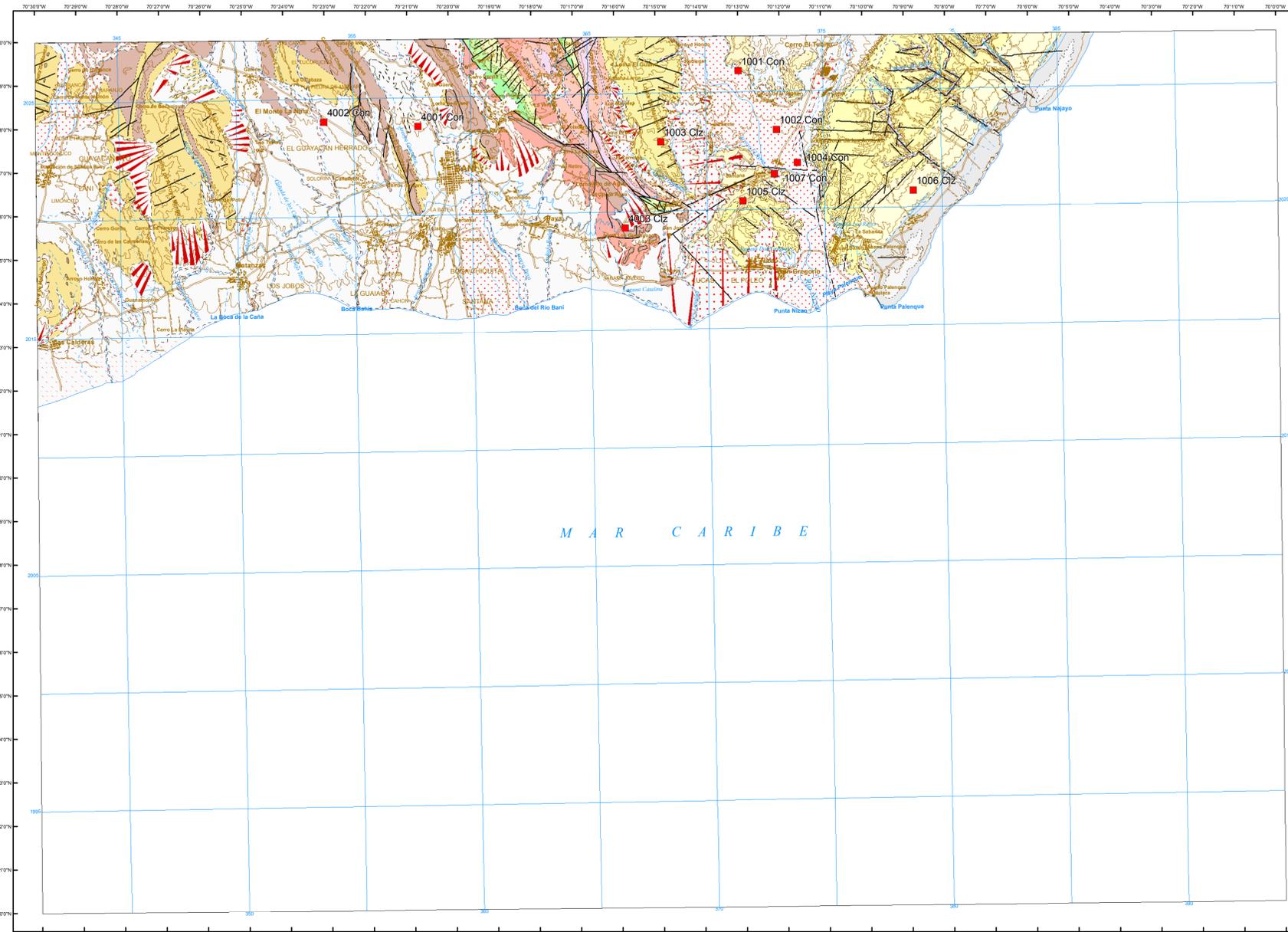
SUSTANCIA	PEQUEÑO	MEDIO	GRANDE
Fe (toneladas de mineral)	< 20.10 <sup>3</sup>	20.10 <sup>3</sup> -1.000.10 <sup>3</sup>	> 1.000.10 <sup>3</sup>
Mn (toneladas mineral)	< 1.10 <sup>3</sup>	1.10 <sup>3</sup> -5.10 <sup>3</sup>	> 5.10 <sup>3</sup>
Sn (toneladas Sn)	< 2.000	2.000-25.000	> 25.000
W (toneladas 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>
Potasas (toneladas mineral)	< 2.10 <sup>3</sup>	2.10 <sup>3</sup> -200.10 <sup>3</sup>	> 200.10 <sup>3</sup>
Sal gema (toneladas mineral)	< 1.10 <sup>3</sup>	1.10 <sup>3</sup> -200.10 <sup>3</sup>	> 200.10 <sup>3</sup>
Glauberita-Thenardita (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>
Estroncanita (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>
Feldespato (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>
Petroleo (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>12</sup>	> 5.10 <sup>12</sup>

##### 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

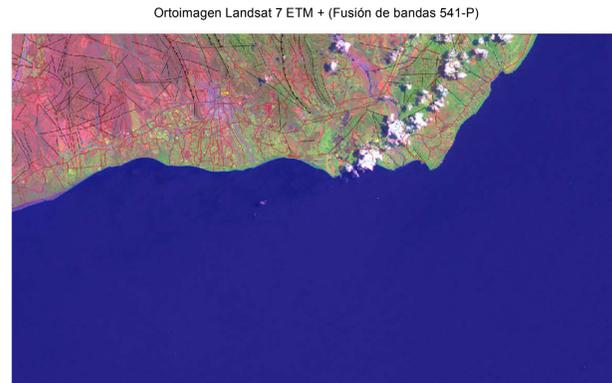
<b>Con</b> (Conglomerados. Materiales de aluvión y terrazas)	<b>Fin Peravillo Norte, Cretácico Inferior.</b> (Cordillera Oriental)
<b>Arc</b> (Arcilla)	<b>Complejo de Tros Ríos-Perata, Cretácico Superior-Mioceno.</b> (Cordillera Central)
<b>Ciz</b> (Caliza pura masiva y estratificada. Caliza arrecifal. Calizas bituminosas. Calizas con niveles de sílex-pedernal. Calizas con intercalaciones de margas. Dol. (Dolomía))	<b>Fin Tiseo, Cretácico Superior.</b> (Cordillera Central)
<b>Mar</b> (Margas con capas de calcarenita. Margas)	<b>Fin Siete Caberas y Prelivito Sur, Cretácico Superior.</b> (Cordillera Central)
<b>Ars</b> (Tierra silicea. Di. (Diatomita. Trípoli). Ars. (Arenisca silicea. Chert). Ozf. (Cuarcita))	<b>Complejo Río Verde, Cretácico Inferior.</b> (Cordillera Central)
<b>Bas</b> (Basalto masivo. Toba vítrea básica. Toba básica. Espilita. Querarófido. Metabasitas. Esquistos anfíbólicos y anfibolitas)	<b>Fin Venegras, Villa Trina, Castillo y equivalentes, Mioceno-Plioceno</b>
<b>Gr</b> (Granito y tonalita. Migmatita)	<b>Esquistos de Maimón, (Cordillera Central)</b>
<b>Gab</b> (Norita. Norita cuarcifera. Diorita. Gabro, gabro cuarífero. Piroxenita, hornblendita)	<b>Fin Sombrero y equivalentes, Oligoceno-Mioceno.</b> (Sierras de Neiba y Martín García)
<b>Srp</b> (Roca ultrabásica. Serpentina)	<b>Fin Don Juan, Conglomerados. Eoceno.</b> (Cordillera Oriental)
<b>Ma</b> (Mármol. Travertino)	<b>Fin Las Guayabas, Cretácico Superior.</b> (Cordillera Oriental)
<b>Puz</b> (Toba y roca tufacea de carácter ácido. Puzolana)	<b>Peridotitas y serpentinitas</b>
<b>Piz</b> (Pizarras)	



Quaternario indiferenciado. Pleistoceno-Holoceno	Fin Peravillo Norte, Cretácico Inferior. (Cordillera Oriental)
Quaternario cuaternario. Pleistoceno-Holoceno	Complejo de Tros Ríos-Perata, Cretácico Superior-Mioceno. (Cordillera Central)
Fin La Isabela, Calizas arrecifales. Pleistoceno-Holoceno	Fin Tiseo, Cretácico Superior. (Cordillera Central)
Relación de las cuarcitas del Cibao. Cretácico Superior. (Cordillera Central)	Fin Siete Caberas y Prelivito Sur, Cretácico Superior. (Cordillera Central)
San Juan, Enriquillo, Azua y equivalentes. Mioceno-Plioceno	Complejo Río Verde, Cretácico Inferior. (Cordillera Central)
Fin Los Haities y equivalentes. Calizas. Mioceno-Plioceno	Fin Venegras, Villa Trina, Castillo y equivalentes. Mioceno-Plioceno
Fin Venegras, Villa Trina, Castillo y equivalentes. Mioceno-Plioceno	Esquistos de Maimón, (Cordillera Central)
Fin Sombrero y equivalentes. Oligoceno-Mioceno. (Sierras de Neiba y Martín García)	Fin Don Juan, Conglomerados. Eoceno. (Cordillera Oriental)
Fin Don Juan, Conglomerados. Eoceno. (Cordillera Oriental)	Fin Las Guayabas, Cretácico Superior. (Cordillera Oriental)
Fin Las Guayabas, Cretácico Superior. (Cordillera Oriental)	Peridotitas y serpentinitas

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)



Escala 1:400.000

#### LEYENDA

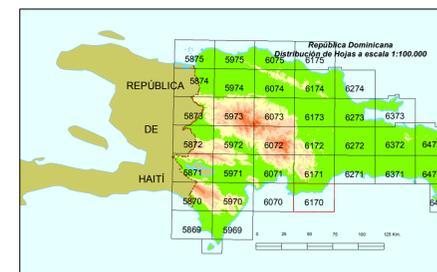
CUATERNARIO	HOLOCENO	19. Fondos de valle. Conglomerados, gravas y arenas
	PLEISTOCENO	18. Áreas pantanosas. Lutitas negras
NEOGENO	PLIOCENO	17. Abanicos aluviales. Gravas, arenas y limos.
	SUPERIOR	16. Fm La Isabela (Plataforma Inferior). Calizas coralinas y margas
	MEDIO	15. Fm La Isabela (Plataforma Superior). Calizas coralinas
MIOCENO	INFERIOR	14. Grupo Ingenio Cael. Mb Palenque. Conglomerados y arenas
		13. Grupo Ingenio Cael. Mb Boca de los Arroyos. Conglomerados, arenas y limos
OLIGOCENO		12. Grupo Ingenio Cael. Mb Cerro El Peñón. Calcarenitas y calizas
		11. Grupo Ingenio Cael. Fm Río Nizao. Conglomerados, arenas y lutitas.
PALEOCENO	SUPERIOR	10. Fm Majagual. Margas, areniscas y calcarenitas
		9. Fm El Limonal. Conglomerados con olistolitos y calcarenitas
EOCENO		8. Fm El Limonal. Alternancia de margas, areniscas y calcarenitas
		7. Fm Ocoa. Alternancia de margas y areniscas turbiditas
SUPERIOR		6. Fm El Limonal. Conglomerados y areniscas
		5. Fm Ocoa. Areniscas conglomeráticas con olistolitos
MAASTRICHTIANO		4. Fm Ocoa. Conglomerados con bloques y olistolitos
		3. Fm Las Plamas. Margas y areniscas marrones
CAMPANIANO		2. Fm Las Palmas. Brechas polimíclicas
		1. Grupo Tiroe. Calizas blancas y grauvacas oscuras
SANTONIANO		
CONIACIANO		

#### SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

	Contacto concordante
	Contacto discordante
	Contacto intrusivo
	Falla conocida
	Falla supuesta

### CARTOGRAFÍA GEOTEMÁTICA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

### Mapa de Recursos Minerales de la República Dominicana



### BANÍ (6170)



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