

LEYENDA METALOGENÉTICA

MINERALES METÁLICOS E INDUSTRIALES

MENA	U. radioactivos	Piedras preciosas y semipreciosas am (ambar) tar (ambar)	Minerales industriales grt (grafito) tic (talco) asb (asbesto) cz (cuarczo) fd (feldespato) ms (mica) sil (silimanita) and (andesita) ki (caolita) dia (diatomita) wol (wolastonita)
Pb, Zn, Ag	Fa, Mn, Ti	Minerales energéticos Carbones antr (antracita) hul (hulla) lg (lignito) tur (turba)	Peróxidos per (peróxido) gas (gas natural)
F, Ba, Sr	Sn (As, Ag, Hg, Au)	Pterocoles gas (gas natural)	Rocas bituminosas gas (gas natural) cal (calizas bitum.) asf (asfalto)
Cu	P	Sales Na (sal gema) Mg (sales Mg) K (potasas) gla (glauberita) the (thenardita) ys (yeso)	Minerales bituminosos gas (gas natural) cal (calizas bitum.) asf (asfalto)
Au, Ag, As			
Hg			
Pyr. S. sulfuros complejos			
Sn, W, Mo, Bi			
U, Be, Nb, Ta, Zr, Ti, Terras raras			
Ce, Nd, Bi, Ag			
Cr, Ni, Pt			

MORFOLOGÍA-REPRESENTACIÓN SIMBÓLICA

CATEGORÍA DE LOS YACIMIENTOS

Desconocido Pequeño Medio 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)

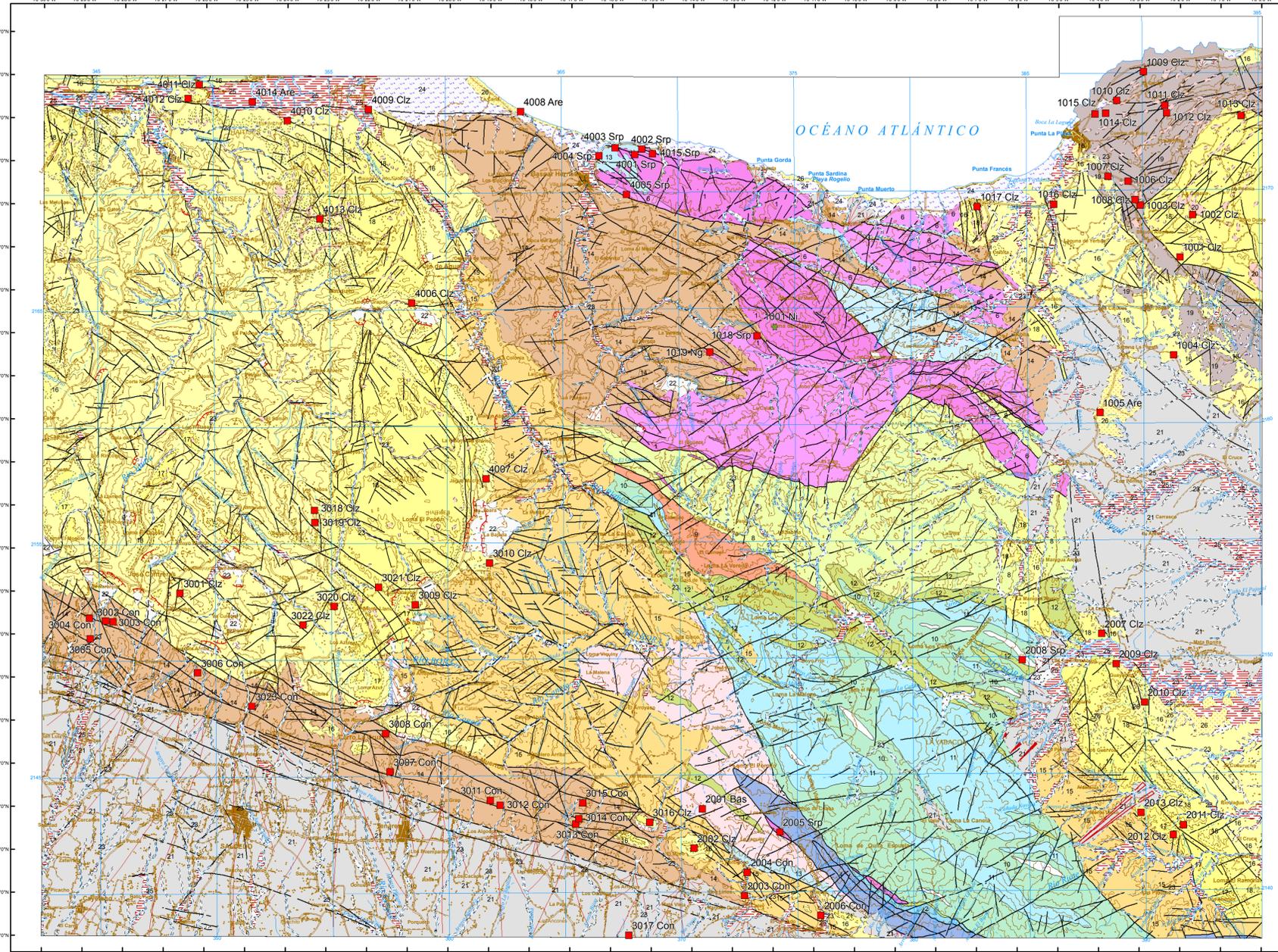
Concentraciones ALUVIONARES (A)

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
(Toneleaje del yacimiento - Mineral extraído + Reservas)

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
Potasas (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
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
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
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



LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO	20	25 Cerdón litoral, playas. Arenas
	PLEISTOCENO	19	25 Llanura de inundación. Lutitas, arenas y gravas
NEÓGENO	PLOCENO	18	24 Marisma baja, manglar, fondo endorreico. Lutitas y arenas con vegetación abundante
	SUPERIOR	16	23 Fondo de valle. Gravas, arenas y lutitas
	MEDIO	15	22 Piedemonte, coluviones, deslizamientos
TERCIARIO	INFERIOR	14	21 Abanicos aluviales. Gravas, lutitas y arenas
	MEDIO	13	20 Fondo de dolina
	INFERIOR	12	19 Fm. La Isabela. Calizas arrecifales
PALEÓGENO EOCENO	MEDIO	11	19 Fm. Los Haitises. Calizas arrecifales y calizas
	MEDIO	10	17 Fm. Villa Trina. Calizas y margas
	INFERIOR	9	16 Fm. Villa Trina. Margas con interacciones de calizas
		8	15 Conglomerados de la Piragua. Arcillas rojas, conglomerados y arenas
		7	14 Fm. La Toca. Alternancia rítmica de margas y areniscas
		6	13 Fm. Imbert. Brechas, calizas y lutitas
		5	12 La Manacá. Gabros, dioritas, cuarzo-dioritas y tonalitas con hornblenda
		4	11 Martel. Gabronoritas, gabros y dioritas con óxidos de Fe y Ti
		3	10 Quila Espuela. Gabros y gabronoritas con olivino
		2	9 Esquistos de El Guineal. Esquistos cuarzo-feldespáticos (metavulcanitas ácidas)
		1	8 Esquistos de Puerca Gorda. Esquistos máficos con intercalaciones de esquistos cuarzo-feldespáticos y metalavas básicas
		0	7 Esquistos de Hicoeta. Esquistos máficos (metatobas y metalavas básicas)
		0	6 Melange de matriz serpentínica foliada
		0	5 Anfibolitas y esquistos máficos de grano fino
		0	4 Anfibolitas y metagabros bandeados
		0	3 Anfibolitas con granate
		0	2 Metacumulados ultramáficos, hornblenditas y gneises máficos
		0	1 Peridotitas serpentinizadas

SÍMBOLOS GEOLÓGICOS

---	Contacto concordante
---	Contacto discordante
---	Contacto mecánico
---	Falla conocida
---	Falla supuesta
---	Falla en dirección
---	Falla en dirección supuesta
---	Deslizamiento

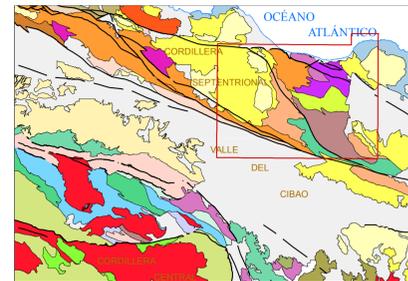
METALOTECTOS

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

ROCAS INDUSTRIALES Y ORNAMENTALES

Con	(Conglomerados. Materiales de aluvión y terrazas)
Are	(Arenas y limos, arenas). Arn (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 (Dolomita)
Mar	(Margas con capas de calcarenita. Margas)
Ars	(Tierra silicea). Di (Diatomita. Tripoli). Ars (Arenisca silicea. Chert). Qzt (Cuarcita)
Bas	(Basalto masivo. Toba vitrea básica. Toba básica. Espilita. Queratido. Metabasitas. Esquistos anfibólicos y anfibolitas)
Gb	(Granito y tonalita. Migmatita)
Gr	(Norita. Norita cuarcifera. Diorita. Gabro, gabro cuarífero. Piroxenita, hornblendita)
Srp	(Roca ultrabásica. Serpentina)
Ma	(Marmol. Travertino)
Puz	(Toba y roca tufacea de carácter ácido. Puzzolana)
Piz	(Pizarras)

ESQUEMA REGIONAL



Escala 1:100.000

Proyección y Cuadrícula U.T.M. - huso 19

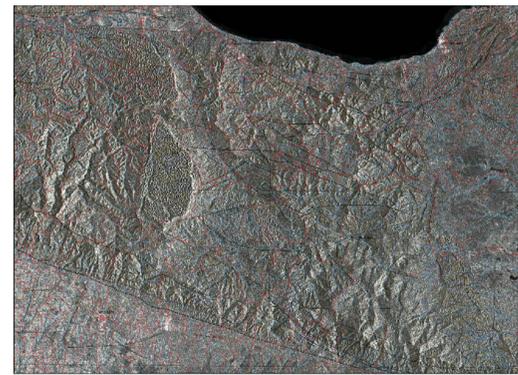
Equidistancia de las curvas de nivel 100 metros

Adaptación y base: Mapa Topográfico 1:50.000

Bases topográficas proporcionadas por la Secretaría de Estado de Medioambiente

Bases Geológicas obtenidas de la geología 1:50.000 del Cuadrante Puerto Plata (8075)

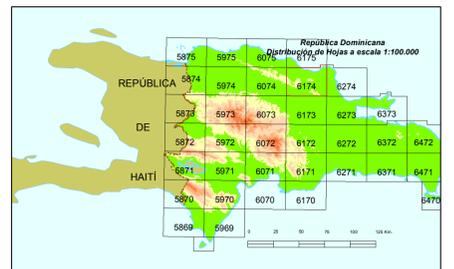
Director del Proyecto: Eusebio Lopera (IGME)
Informe y síntesis cartográfica: Pedro Florido (IGME)
S.I.G.: Alejandro Bel-ian (IGME)
Sandra Martínez (IGME)
Fernando Pérez Cerdán (IGME)
Ana Cabrera (IGME)



Escala 1:400.000

CARTOGRAFÍA GEOTEMÁTICA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

Mapa de Recursos Minerales de la República Dominicana



SALCEDO (6174)



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