MAPA DE RECURSOS MINERALES DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

ESCALA 1:100.000

SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPÚBLICA DOMINICANA

SABANETA DE YÁSICA	6175

LEYENDA METALOGENÉTICA

MINERALES METÁLICOS E INDUSTRIALES

MENA

- Pb, Zn, Ag
- F, Ba, Sr
- Cu
- Au, Ag, As
- Hg
- Pyr, S, sulfuros complejos
- Sn, W, Mo, Bi
- Li, Be, Nb, Ta, Zr, Ti, Tierras raras
- Co, Ni, Bi, Ag
- Cr, Ni, Pt
- U, radioactivos
- Fe, Mn, Ti
- Sb (As, Ag, Hg, Au)
- P
- Sales
  - Na. (sal gema)
  - Mg. (sales Mg)
  - K. (potasas)
  - gla. (glaubenita)
  - the. (thenardita)
  - ys. (yeso)
- Al
  - alu. (alunita)
  - bx. (bauxita)
- Piedras preciosas y semipreciosas
  - am. (ámbar)
  - lar. (larimar)
- Minerales energéticos
  - Carbones
    - ant. (antracita)
    - hul. (hulla)
    - lig. (lignito)
    - tur. (turba)
  - Petróleos
    - pet. (petróleo)
    - gas. (gas natural)
  - Rocas bituminosas
    - pib. (pizarras bitum.)
    - cab. (calizas bitum.)
    - asf. (asfalto)
- Minerales industriales
  - grf. (grafito)
  - tlc. (talco)
  - asb. (asbesto)
  - qz. (cuarzo)
  - fd. (feldespato)
  - mc. (mica)
  - sill. (sillimanita)
  - and. (andalucita)
  - ki. (caolinita)
  - dia. (diatomita)
  - wol. (wollastonita)
  - kao. (caolín)
  - ben. (bentonita)
  - sep. (sepiolita)
  - at. (atapulgita)
  - mg. (magnesita)
  - grt. (granate)
  - trp. (trípoli)

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)

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
(Tonelaje del yacimiento - Mineral extraído + Reservas)

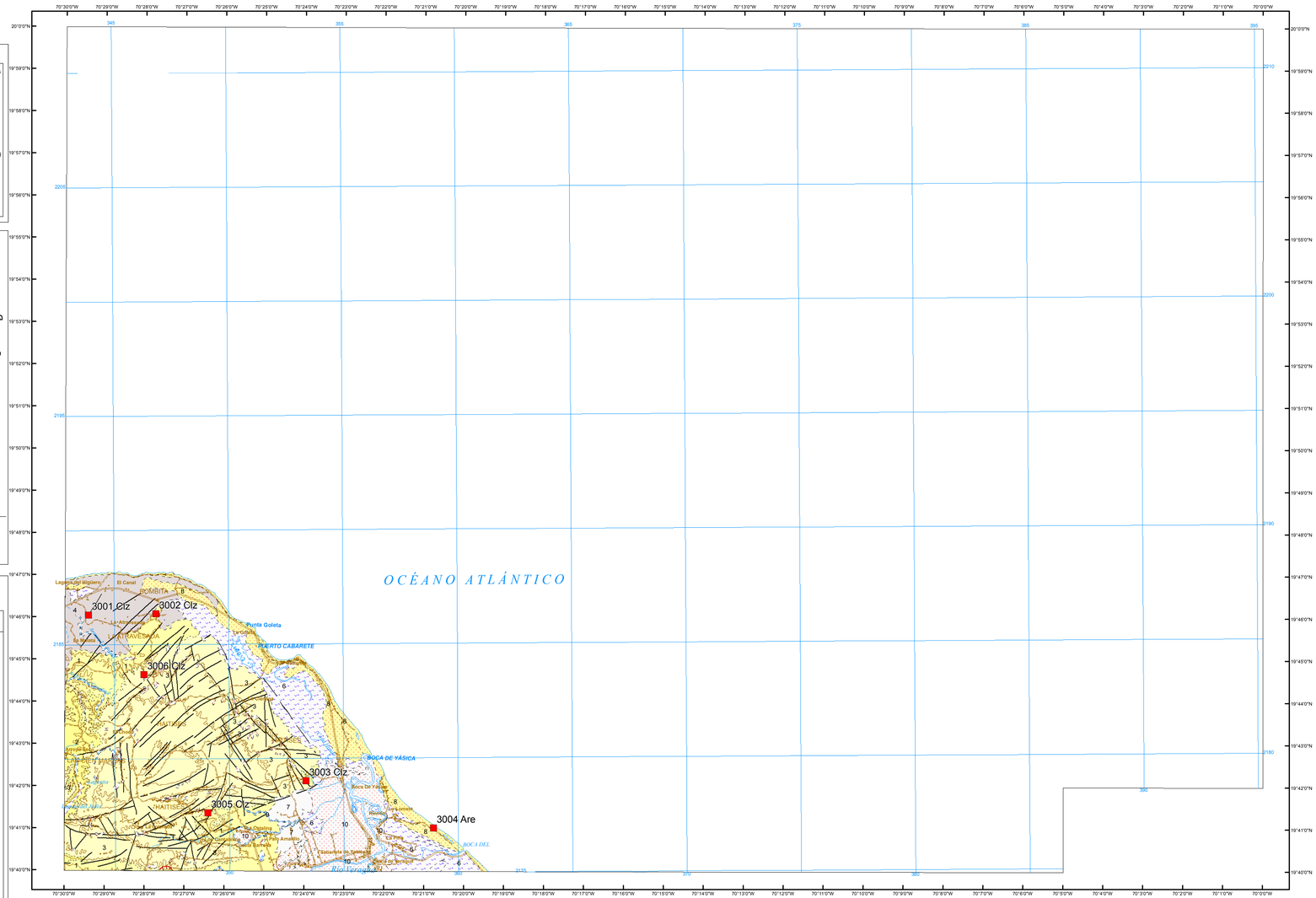
SUSTANCIA	PEQUEÑO	MEDIO	GRANDE
Fe (toneladas de mineral)	$< 20.10^6$	20.10^6-$1.000.10^6$	$> 1.000.10^6$
Mn (toneladas mineral)	$< 1.10^6$	1.10^6-5.10^6	$> 5.10^6$
Sn (toneladas Sn)	< 2.000	2.000-25.000	> 25.000
W (toneladas WO^{-3})	< 1.000	1.000-10.000	> 10.000
Cu (toneladas Cu)	< 10.000	10.000-250.000	> 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 $U^{-3}O^{-4}$)	< 500	500-10.000	> 10.000
Pirita-Sulfuros complejos (t. mineral)	$< 1.10^6$	1.10^6-30.10^6	$> 30.10^6$
Aluminio (toneladas bauxita)	< 500.000	500.000-5.10^6	$> 5.10^6$
Fluorita (toneladas mineral)	< 100.000	100.000-$2,5.10^6$	$> 2,5.10^6$
Barita (toneladas mineral)	< 100.000	100.000-$2,5.10^6$	$> 2,5.10^6$
Potasas (toneladas mineral)	$< 2.10^6$	2.10^6-200.10^6	$> 200.10^6$
Sal gema (toneladas mineral)	$< 1.10^6$	1.10^6-200.10^6	$> 200.10^6$
Glaubarita-Thenardita (toneladas mineral)	< 200.000	200.000-2.10^6	$> 2.10^6$
Magnesita (toneladas mineral)	$< 10^6$	10^6-50.10^6	$> 50.10^6$
Caolin (toneladas mineral)	< 500.000	500.000-5.10^6	$> 5.10^6$
Arcillas especiales (toneladas mineral)	< 500.000	500.000-5.10^6	$> 5.10^6$
Estroncianita (toneladas mineral)	< 10.000	10.000-100.000	> 100.000
Talco (toneladas mineral)	< 100.000	100.000-1.10^6	$> 1.10^6$
Cuarzo (toneladas mineral)	$< 2.10^6$	2.10^6-20.10^6	$> 20.10^6$
Feldespato (toneladas mineral)	< 200.000	200.000-5.10^6	$> 5.10^6$
Carbón (toneladas mineral)	$< 10.10^6$	10.10^6-$1.000.10^6$	$> 1.000.10^6$
Petroleo (m^3)	$< 15.10^6$	15.10^6-$1.000.10^6$	$> 1.000.10^6$
Gas (m^3)	$< 50.10^6$	50.10^6-5.10^{12}	$> 5.10^{12}$

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)
- **Clz** (Caliza pura masiva y estratificada. Caliza arrecifal. Calizas bituminosas. Calizas con niveles de silex-pedernal. Calizas con intercalaciones de margas). Dol (Dolomía)
- **Mar** (Margas con capas de calcarenita. Marga)
- **Ars** (Tierra silícea). Di (Diatomita. Trípoli). Ars (Arenisca silícea. Chert). Qzt (Cuarcita)
- **Bas** (Basalto masivo. Toba vítrea básica. Toba básica. Esplilita. Queratófido. Metabasitas. Esquistos anfibólicos y anfibolitas)
- **Gr** (Granito y tonalita. Migmatita)
- **Gab** (Norita. Norita cuarcífera. Diorita. Gabro, gabro cuarcífero. Piroxenita, hornblendita)
- **Srp** (Roca ultrabásica. Serpentinita)
- **Ma** (Marmol. Travertino)
- **Puz** (Toba y roca tufítica de caracter ácido. Puzolana)
- **Piz** (Pizarras)


OCÉANO ATLÁNTICO
3001 Clz
3002 Clz
3003 Clz
3004 Are
3005 Clz
3006 Clz
Punta Goleta
PUERTO CABARETE
BOCA DE YÁSICA
Río Yásica
Río Bajabonico
Río Amina
Río Maguana
Río Yaque
Río Jaiba
Río Cibao
Río Yuna
Río Camú
Río Boba
Río Gurabo
Río Jima
Río Mao
Río Grande
Río Ozama
Río Haina
Río Nizao
Río Ocoa
Río Nigua
Río Haina
Río Yuma
Río Soco
Río Higüamo
Río Maimón
Río Duey
Río Ozama
Río Haina
Río Nizao
Río Ocoa
Río Nigua