

LEYENDA METALOGENÉTICA
MINERALES METÁLICOS E INDUSTRIALES

MENA			
☐ Pb, Zn, Ag	☐ U, radioactivos	☐ Piedras preciosas y semipreciosas	☐ Minerales industriales
☐ F, Ba, Sr	☐ Fe, Mn, Ti	☐ am. (ámbar)	☐ gr. (grafito)
☐ Cu	☐ Sb (As, Ag, Hg, Au)	☐ lar. (larimar)	☐ tc. (talco)
☐ Au, Ag, As	☐ P	☐ Minerales energéticos	☐ asb. (asbesto)
☐ Hg	☐ Sales	☐ Carbones	☐ K. (feldespato)
☐ Pyr, S, sulfuros complejos	☐ Na (sal gema)	☐ ant. (antracita)	☐ mc. (mica)
☐ Sn, W, Mo, Bi	☐ Mg (sales Mg)	☐ hul. (hulla)	☐ sill. (silitanita)
☐ Li, Be, Nb, Ta, Zr, Ti	☐ K. (potasas)	☐ lg. (ligrita)	☐ and. (andalusita)
☐ Tierras raras	☐ gla. (glauberita)	☐ tur. (turba)	☐ K. (clorita)
☐ Co, Ni, Bi, Ag	☐ yb. (yenesita)	☐ Petróleos	☐ gla. (glauconita)
☐ Cr, Ni, Pt	☐ Al	☐ gas. (gas natural)	☐ vol. (volclastontita)
	☐ alu. (alunita)	☐ Rocas bituminosas	☐ kaol. (caolín)
	☐ bx. (bauxita)	☐ cab. (calizas bitum.)	☐ ben. (benzonita)
		☐ asf. (asfalto)	☐ sep. (sepiolita)
			☐ at. (atapuligita)
			☐ mg. (magnetita)
			☐ grt. (granate)
			☐ tlp. (trípoli)

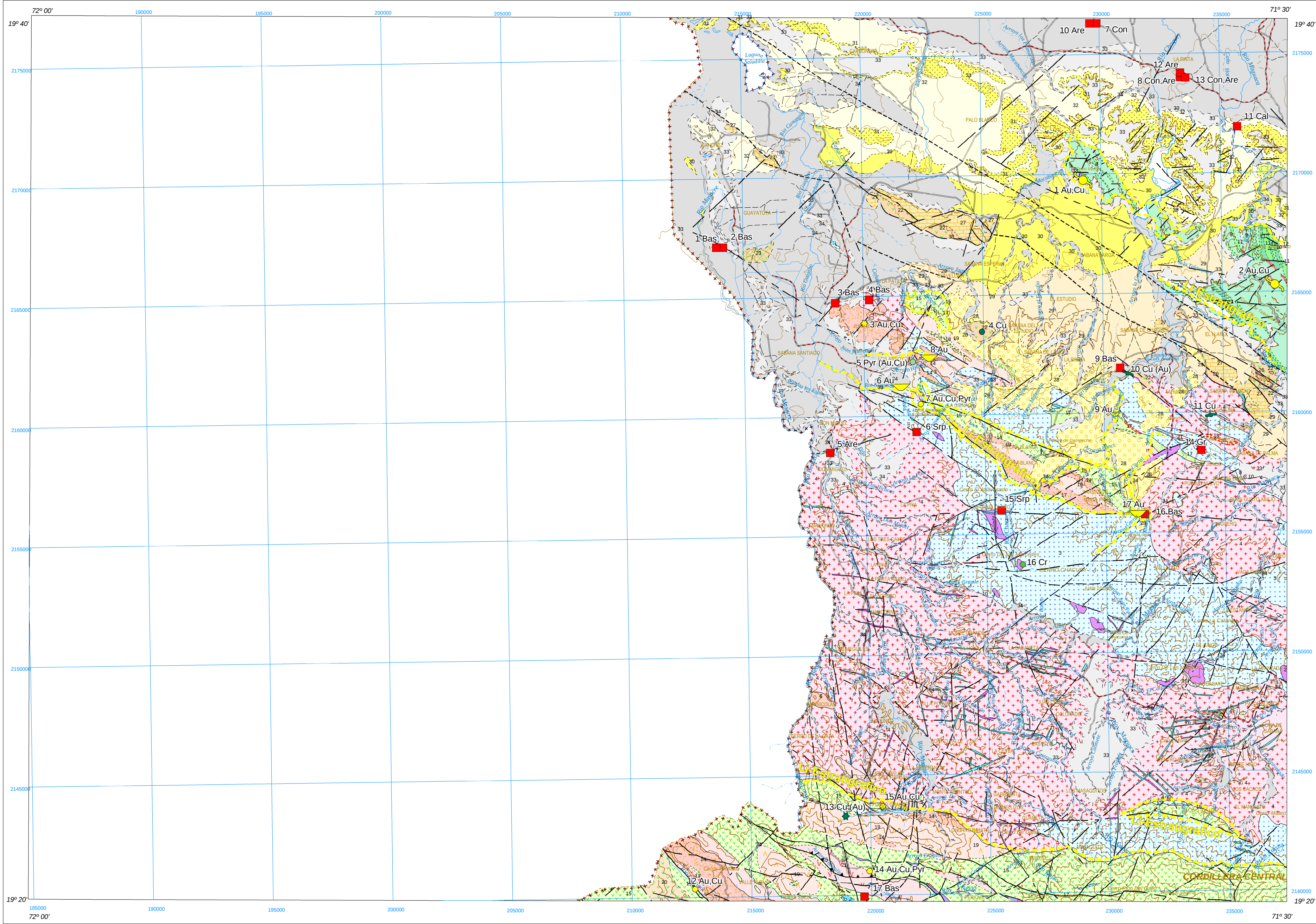
MORFOLOGÍA-REPRESENTACIÓN SIMBÓLICA				
	CATEGORÍA DE LOS YACIMIENTOS			
	Desconocido	Pequeño	Medio	Grande
Concentraciones ISOMÉTRICAS (I)				
Concentraciones PLANARES & TUBULARES				
Se distinguen : Estratiformes (E)				
Lentejonares (L)				
Filonianas (F)				
La letra H dentro del símbolo significa 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			
(Toneaje 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
Saí 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
Estroncionita (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		Paleogeográfico	
Estructural		Físico	
Geoquímico		Biológico	
Sedimentológico		Geométrico	

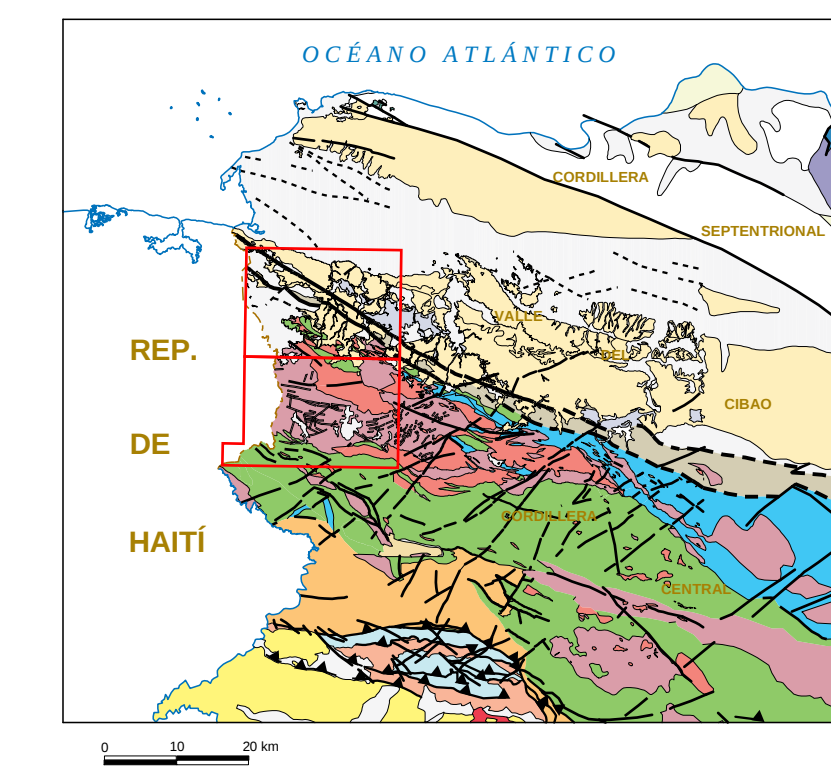
ROCAS INDUSTRIALES Y ORNAMENTALES

	Con (Conglomerados. Materiales de aluvión y terrazas)
	Are (Arenas y limos, arenas)
	Arc (Arcillas)
	Ctz (Caliza pura masiva y estratificada. Caliza arrecifal. Calizas bituminosas. Calizas con niveles de sílex-pedernal. Calizas con margas)
	Dol (Dolomita)
	Mar (Margas con capas de calcarenita. Marga)
	Ars (Tierra silicea)
	Di (Diatomita. Tripoli)
	Ans (Arenisca silicea. Chert)
	Qzt (Cuarcita)
	Bas (Basalto masivo. Toba vitrea básica. Toba básica. Espilita. Queratofido. Metabasitas. Esquistos anfíbolos y anfíbolitas)
	Dac (Dacitas, Riolitas)
	Gr (Granito y tonalita. Migmatita)
	Gab (Norita. Norita cuarcifera. Diorita. Gabro, gabro cuarcífero. Proxenita, homblendita)
	Srp (Roca ultrabásica. Serpentinita)
	Ma (Marmol. Travertino)
	Puz (Toba y roca tufacea de carácter ácido. Puzolana)
	Piz (Pizarras)



SIGNOS CONVENCIONALES	
	Núcleos de población
	Vías de comunicación
	Ríos y arroyos
	Curvas de nivel

ESQUEMA REGIONAL



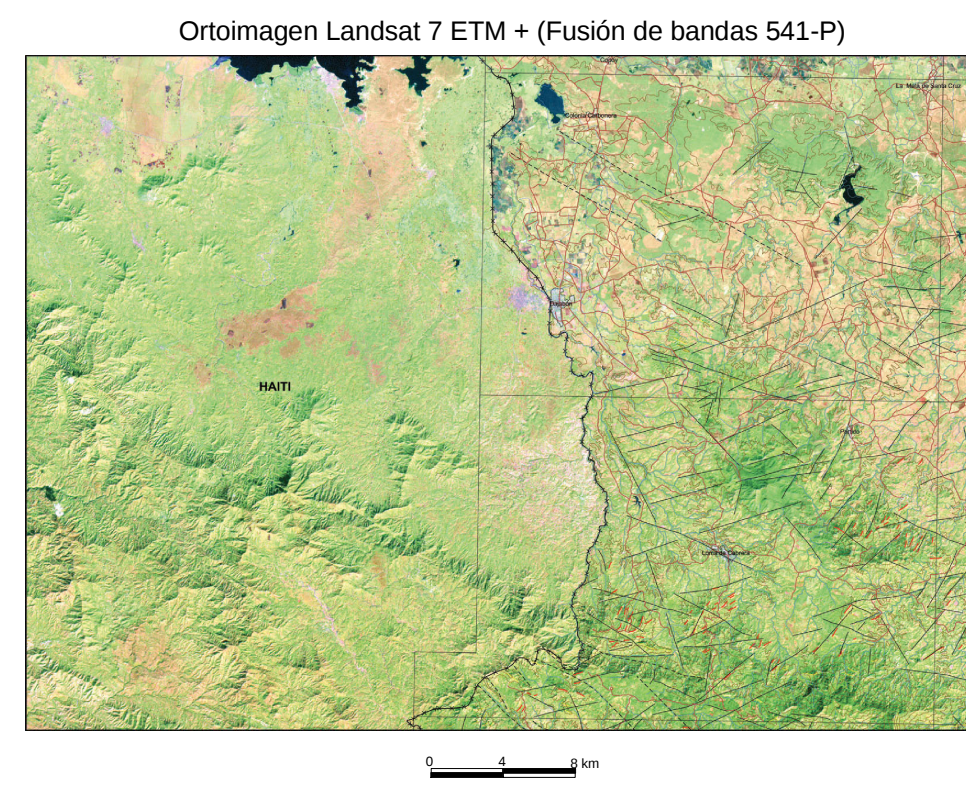
	Cuaternario indiferenciado
	Vulcanismo Cuaternario
	Arcofios del Plioceno - Pleistoceno
	Cuencas Neógenas
	Relleño de la Cuenca del Cibaio y Fms. equivalentes
	Relleño de la Cuenca de San Juan
	CORDILLERA SEPTENTRIONAL
	Formaciones del Oligoceno - Mioceno
	Cretácico Inferior
	Gabbros y basaltos
	Serpentinatas
	Gabbros y dioritas
	Tonalitas y dioritas (subordinadas)
	Fm. Sombrento y equivalentes
	Oligoceno Superior - Mioceno
	Grupo Tavera, Fm. Magua Paleógeno
	Calizas de Nalga de Maco, Eoceno
	Fm. Neiba, Eoceno - Oligoceno
	Fm. Tros Rievers - Penalta Cretácico Superior
	Fm. Tiro, Cretácico Superior
	Esquistos de Amina - Maimón Cretácico Inferior
	Complejo Duarte Jurásico Superior - Cretácico Inferior

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

Hoja del Instituto Geográfico Universitario, actualizada en el año 1965-66
Digitalizada por la Dirección Nacional de Inventario de Recursos Naturales
DIRENA, de la Secretaría de Estado de Agricultura (SEA)

Base Geológica obtenida de la geología 1:50.000 del Cuadrante Dajabón (5874)
del Proyecto L de la Cartografía Geotemática en la República Dominicana (Años 2002-2004)



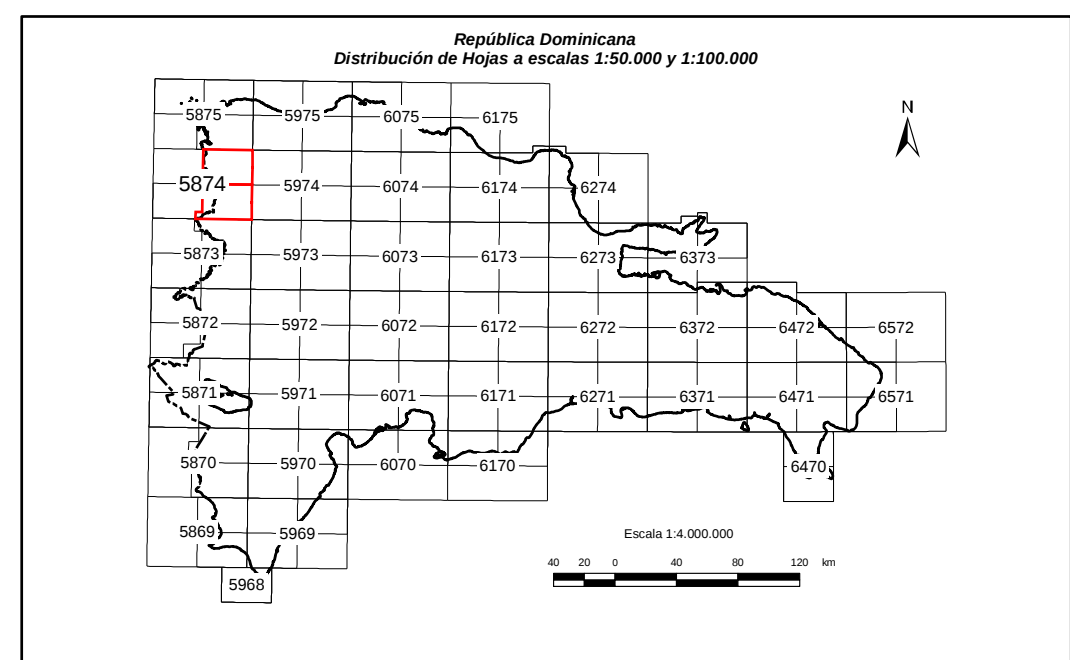
Director del Proyecto: Marc Joubert (BRGM)

Informe: Juan Locutura (IGME)
Pedro Florido (IGME)
Eusebio Lopera (IGME)

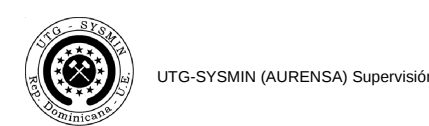
S.I.G.: Alejandro Bel-lan (IGME)
Sandra Martínez (IGME)
Fernando Pérez Cerdán (IGME)

CARTOGRAFÍA GEOTEMÁTICA
EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

Mapa de Recursos Minerales
de la República Dominicana



DAJABÓN (5874)



FINANCIADO POR EL PROGRAMA
SYSMIN DE LA UNIÓN EUROPEA



AUTORIDAD CONTRATANTE:
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
ORDENADOR NACIONAL PARA LOMÉ IV