CARTOGRAFÍA GEOQUÍMICA DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

SGN SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPÚBLICA DOMINICANA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Instituto Geológico y Minero de España

OCÉANO ATLÁNTICO
BAHÍA ISABELA
Villa Vásquez
PUERTO PLATA
SANTIAGO
MOCA
SAN FRANCISCO DE MACORÍS
San José de las Matas
JARABACOA
Cabrera
Río San Juan
NAGUA
Pimentel
Cotuí
Sánchez
Santa Cruz de Bahoruco
BAHÍA DE SAMANÁ
BAHÍA DE SAN LORENZO
SABANA DE LA MAR

Escala 1:200.000

Proyección y Cuadrícula U.T.M. NAD27 - 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, del Ministerio de Agricultura (MA)

ESQUEMA GEOLÓGICO 1:1.000.000

Escala: 1:1.000.000

CUATERNARIO
- Depósitos cuaternarios indiferenciados
- Fm La Isabela. Cuaternario

TERCIARIO
- Fms. Villa Trina y Los Haitises y unidades relacionadas. Mioceno Medio-Pliceno
- Unidades de la Jalda y Gran Mangá. Mioceno
- Fms. Mao y Maco Adentro. Pliceno
- Fm Cercado y Gurabo. Mioceno Medio-Pliceno
- Unidades de la Jagua, Arroyo-Los Cálles y Cuesta Blanca. Mioceno
- Conglomerados de Bulla, La Pregua y La Cardona-El Firme. Mioceno
- Unidad de Buen Hombre. Oligoceno
- Fms. La Toca, Altamira y Luperón, Mb La Prodigiuly y Unidad de Agua Clara. Eoceno-Mioceno Medio
- Fms. Represa y Jánico. Oligoceno Superior-Mioceno Medio
- Fm Velazquillos. Oligoceno Inferior
- Fm La Isla. Eoceno
- Fm San Marcos. Eoceno
- Conglomerados, brechas, calizas y lutitas. Paleoceno-Eoceno

JURÁSICO-CRETÁCICO
- Fm Los Hidalgos. Cretácico Superior-Paleoceno
- Complejo de Pedro García. Cretácico-Paleoceno
- Complejo de Palma Picada. Cretácico-Paleoceno
- Complejo el Cachedé. Cretácico Inferior
- Fm Los Caños. Cretácico
- Unidad de mármoles de Majagual-Los Cacaos
- Unidad de Punta Barahona
- Unidad de esquistos de Sierra Bárbara
- Unidad de mármoles de El Rincón
- Unidad de filitas de playa Colorado
- Complejo basal de Puerto Plata
- Batolito de río Boba
- Unidad de la Cuaba
- Unidad de Loma El Montito
- Mélange serpentinítico de Jagua Clara
- Fm Las Guayabas. Cretácico Superior
- Fm Pelona-Pico Duarte. Campaniano-Maastrichtiano
- Grupo Tireo. Cretácico Superior. Fm Constanza. Albiano Cenomaniano
- Calizas de Hatillo. Albiano
- Fm Los Ranchos. Neocomiano-Aptiano
- Esquistos de Amina-mamón. Cretácico Inferior
- Complejo Duarte. Aptiano
- Asociación Loma de La Monja. Jurásico Superior
- Rocas plutónicas
- Batolitos de El Bao y Jumunuco-Buenaventa
- Peridotitas y peridotitas serpentinizadas

Box plot de contenidos en Bi de sedimentos y suelos. Zona Norte

Bi (mg/kg)

Mediana =0,05
25%-75%= (0,05, 0,05)
=(0,05, 0,05)
Extremos

Histograma de Bi

Frecuencia

Contenidos en Bi (mg/kg)

Mapa de distribución del Bi

Bi (mg/kg)
1.740
0.600
0.300
0.170
0.120
0.075
0.055
0.010

CARTOGRAFÍA GEOTEMÁTICA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

CARTOGRAFÍA Y EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA

PROYECTO ZONA NORTE

República Dominicana
Distribución de Hojas a escalas 1:50.000 y 1:100.000

Escala 1:4.000.000

Geoquímica de Sedimentos de Arroyos

MAPA DE DISTRIBUCIÓN DEL BISMUTO

Mapa núm. 8

Bi

Distribución de los contenidos (mg/kg)

100%	0,41 - 2,00
97,5%	0,31 - 0,40
95%	0,11 - 0,30
90%	0,00 - 0,10

SIGNOS CONVENCIONALES

- Núcleos de población
- Vías de comunicación
- Contactos litológicos
- Ríos y arroyos
- Curvas de nivel

Indicios de mineralización:
- Cobre
- Oro
- Pirita
- Níquel
- Hierro
- Yeso
- Ámbar
- Carbón

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