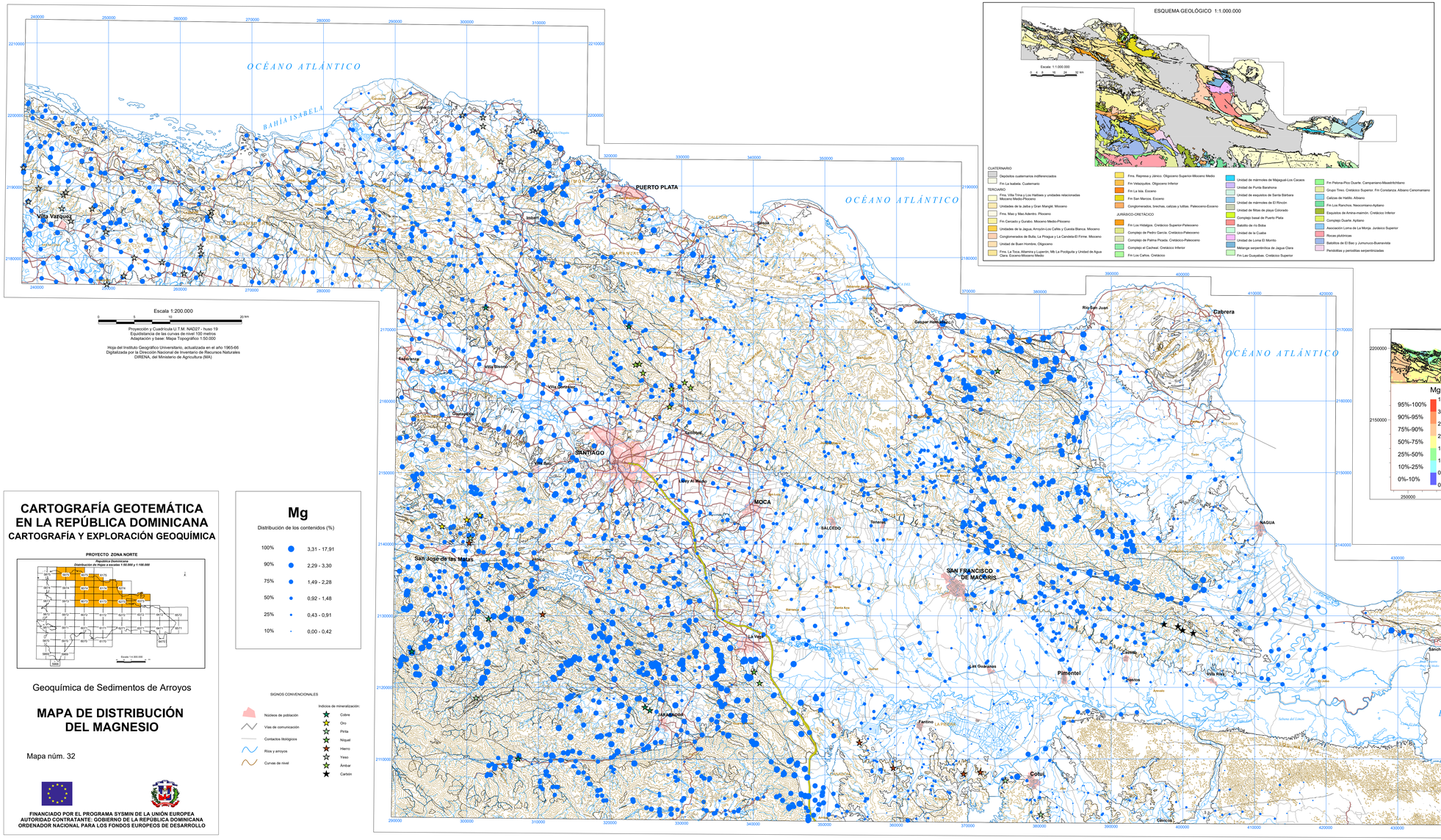
CARTOGRAFÍA GEOQUÍMICA DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

SGN
SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPÚBLICA DOMINICANA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Instituto Geológico y Minero de España



CARTOGRAFÍA GEOTEMÁTICA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

CARTOGRAFÍA Y EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA

PROYECTO ZONA NORTE

Geoquímica de Sedimentos de Arroyos

MAPA DE DISTRIBUCIÓN DEL MAGNESIO

Mapa núm. 32

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

Mg

Distribución de los contenidos (%)

100%	●	3,31 - 17,91
90%	●	2,29 - 3,30
75%	●	1,49 - 2,28
50%	●	0,92 - 1,48
25%	●	0,43 - 0,91
10%	·	0,00 - 0,42

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

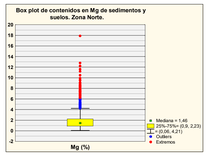
ESQUEMA GEOLÓGICO 1:1.000.000

CUATERNARIO
- Depósitos cuaternarios indiferenciados
- Fm La Isabela. Cuaternario

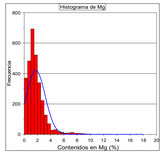
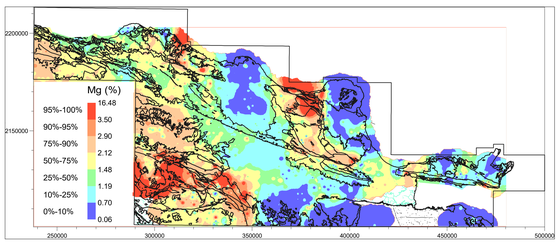
TERCIARIO
- Fms. Villa Trina y Los Hatillows y unidades relacionadas. Mioceno Medio-Plioceno
- Unidades de la Jalda y Gran Manglé. Mioceno
- Fms. Mao y Mao Adentro. Plioceno
- Fm Cercado y Gurabo. Mioceno Medio-Plioceno
- Unidades de la Jagua, Arroyón-Los Cafés y Cuesta Blanca. Mioceno
- Conglomerados de Bulla, La Pringue y La Cordota-El Firme. Mioceno
- Unidad de Buen Hombre. Oligoceno
- Fms. La Toca, Atlamira y Luperón, Mb La Poolguita y Unidad de Agua Clara. Eoceno-Mioceno Medio
- Fms. Represa y Jánico. Oligoceno Superior-Mioceno Medio
- Fm Velazquitos. 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 Cachwal. Cretácico Inferior
- Fm Los Caños. Cretácico
- Unidad de mármoles de Majagual-Los Cacaos
- Unidad de Punta Barahona
- Unidad de esquistos de Santa 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 Manito
- Mélange serpentinítica 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-maimón. Cretácico Inferior
- Complejo Duarte. Aptiano
- Asociación Loma de La Monja. Jurásico Superior
- Rocas plutónicas
- Batolitos de El Bao y Jumunuco-Buenavista
- Peridotitas y peridotitas serpentinizadas

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



Histograma de Mg



Mapa de distribución del Mg