

**MAPA DE RECURSOS MINERALES
DE LA REPÚBLICA DOMINICANA**

ESCALA 1:100.000

NAGUA

(6274)

Santo Domingo, R.D., Enero 2007-Diciembre 2010

ÍNDICE

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	4
1.1	SITUACIÓN GEOGRÁFICA	5
1.2	ANTECEDENTES	7
2	SÍNTESIS GEOLÓGICA	9
2.1	CONTEXTO GEOLÓGICO – ESTRUCTURAL	9
2.2	UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS.....	19
2.2.1	<i>Mioceno Inferior – Medio</i>	19
2.2.1.1	Unidad de los Hoyos	19
2.2.1.2	Fm La Toca	20
2.2.1.3	Conglomerados de la Piragua.....	21
2.2.2	<i>Mioceno Superior - Pleistoceno</i>	21
2.2.2.1	Formación Macorís	21
2.2.2.2	Formación Villa Trina – Los Haitises	22
2.2.2.3	Formación La Isabela.....	23
2.2.3	<i>Pleistoceno-Holoceno</i>	27
2.3	HISTORIA GEOLÓGICA	28
3	RECURSOS MINERALES	30
3.1	ROCAS INDUSTRIALES Y ORNAMENTALES	30
3.1.1	<i>Conglomerado</i>	31
3.1.2	<i>Caliza</i>	32
4	BIBLIOGRAFÍA	36
	ANEXO. LISTADO DE INDICIOS DE ROCAS INDUSTRIALES	46

1 INTRODUCCIÓN

El presente Mapa y Memoria forma parte del Programa de Cartografía Geotemática de la República Dominicana, Proyecto 1B, financiado en consideración de donación por la Unión Europea a través del programa SYSMIN II de soporte al sector geológico-minero (Programa CRIS 190-604, ex No 9 ACP DO 006/01). Ha sido realizada en el periodo 2007-2010 por el Instituto Geológico y Minero de España (IGME), formando parte del Consorcio IGME-BRGM-INYPSA, con normas, dirección y supervisión de la Dirección General de Minería, habiendo participado los siguientes técnicos y especialistas:

- Pedro Florido Laraña (IGME)
- Eusebio Lopera Caballero (IGME)
- Alejandro Bel-Ian Ballester (IGME)
- Fernando Pérez Cerdán (IGME)
- Sandra Martínez Romero (IGME)
- Ana María Cabrera Ferrero (IGME)

Ha colaborado en aspectos geológicos:

- Pol Urien (BRGM)

La realización del Mapa de Recursos pretende dotar a los usuarios de él, de un instrumento orientativo, de fácil consulta y entendimiento, sobre la situación actual del sector de los recursos naturales en la zona y sobre la potencialidad de las distintas formaciones geológicas que puedan ser consideradas metalotectos interesantes a la hora de programar futuras investigaciones.

Para su confección se han seguido, en su mayor parte las normas recogidas en el documento “Programa Nacional de Cartas Geológicas a escala 1:50 000 y Temáticas a 1:100 000 de la República Dominicana” de la Dirección General de Minería, con algunas modificaciones consensuadas previamente entre las distintas partes.

La información elaborada consiste, además del mapa y la memoria que se presentan a continuación, en un “archivo de fichas de indicios” en los cuales figuran los datos obtenidos en el reconocimiento de campo y en laboratorio (estudios microscópicos, análisis geoquímicos...) y la información complementaria recopilada en una “Base de datos informatizada de indicios mineros”.

La Base Topográfica a escala 1:100 000 utilizada es la reducida de los mapas topográficos a 1/50 000; solo se han representado las curvas de nivel maestras, cada 100m, para evitar el empaste de fondo en zonas con relieve muy pronunciado.

Para la elaboración de la Base Geológica del Mapa de Recursos Minerales se ha utilizado la realizada durante el presente proyecto (Consorcio IGME-BRGM-INYPSA) a escala 1/50 000.

1.1 SITUACIÓN GEOGRÁFICA.

El cuadrante a escala 1:100.000 de Nagua (6274) se sitúa en el sector Norte - Noreste de la República Dominicana. Toda su superficie se encuadra en la Provincia María Trinidad Sánchez, y se reparte entre los municipios de Cabrera y Nagua principalmente, Río San Juan por el oeste y una pequeña superficie al sur en El Facto.

Está constituido por las hojas a escala 1: 50.000 Nagua (6274-III) y Cabrera (6274-III).

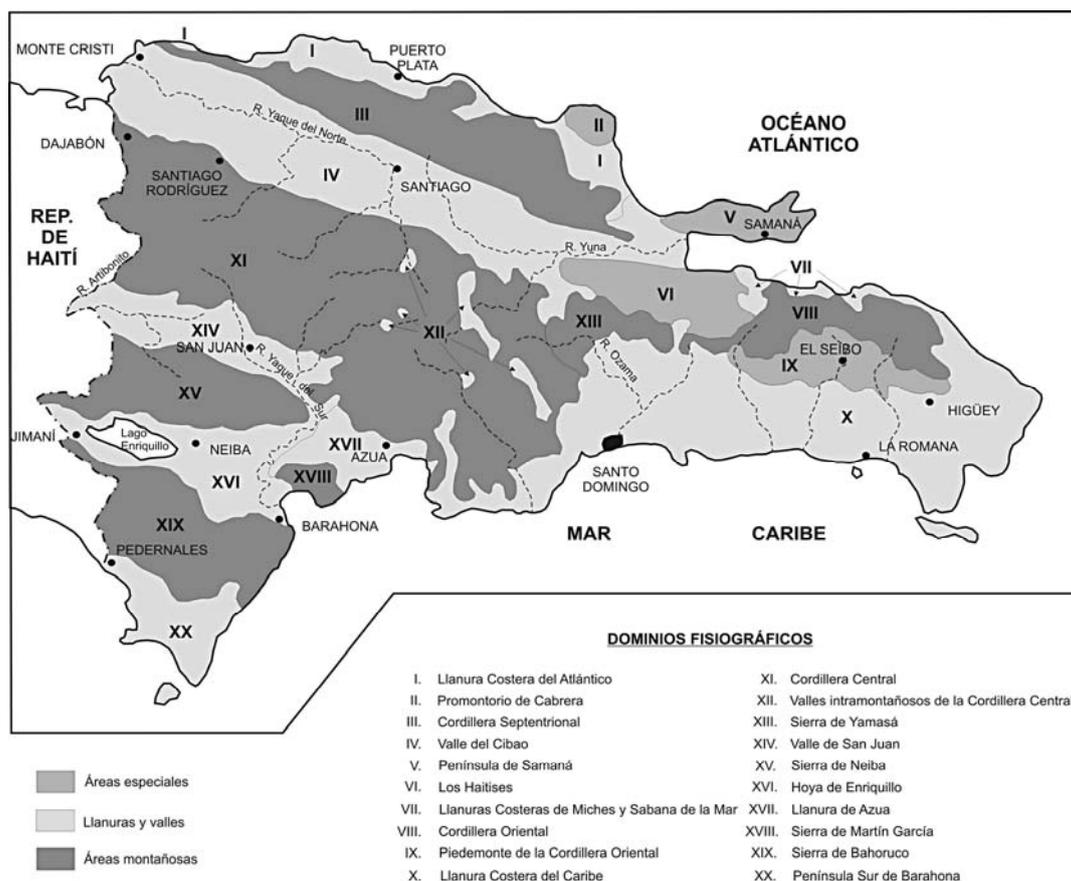


Figura 1. Dominios fisiográficos de la República dominicana (De la Fuente, 1976)