

**MAPA DE RECURSOS MINERALES
ESCALA 1:100.000
CUADRANTES DE BARAHONA (5970)
Y SABANA BUEY (6070)**

MEMORIA

Proyecto "L": Cartografía Geotemática en la República Dominicana

Julio 2002 - Octubre 2004

INDICE

CUADRANTES DE BARAHONA Y SABANA BUEY

INDICE

1 INTRODUCCIÓN	1
2 GEOLOGÍA REGIONAL	4
2.1 LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA	4
2.2 ANTECEDENTES	6
2.3 MARCO GEOLÓGICO REGIONAL	8
2.4 ESTRATIGRAFÍA	12
2.4.1 Cretácico superior	12
2.4.2 Paleógeno – Mioceno	14
2.4.3 Plioceno – Pleistoceno	15
2.4.4 Cuaternario	17
3 SÍNTESIS TECTÓNICA	19
4 HISTORIA GEOLÓGICA	22
4.1 LAS CUENCAS PALEÓGENAS	23
4.2 LAS CUENCAS NEÓGENAS	24
4.3 LA EVOLUCIÓN HOLOCENA	25
5 LOS RECURSOS MINERALES. DESCRIPCIÓN	27
5.1 RECURSOS ENERGÉTICOS	27
5.1.1 Aspectos generales e historia minera	27
5.1.2 Potencial en hidrocarburos	30
5.2 RECURSOS DE MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS	31
5.2.1 Yeso	31
5.2.2. Sal	34
5.3 ROCAS INDUSTRIALES Y DE CONSTRUCCIÓN	37
6 ANÁLISIS DE POTENCIALIDAD DE RECURSOS	41
6.1 RECURSOS ENERGÉTICOS. PETRÓLEO Y GAS	41
6.2 RECURSOS DE MINERALES NO METÁLICOS	41

6.3 RECURSOS DE ROCAS DE CONSTRUCCIÓN	42
7 BIBLIOGRAFÍA	44
LISTADOS DE MINERALIZACIONES	50
LISTADO DE INDICIOS Y EXPLOTACIONES DE ROCAS INDUSTRI.	53

1.- INTRODUCCIÓN

El equipo de trabajo del IGME que ha realizado este estudio, siguiendo las normas discutidas y aceptadas con la Unidad Técnica de Gestión - Sysmin (UTG)-AURENSA y la Dirección General de Minería de la República Dominicana (DGM), ha sido el siguiente:

Juan Locutura Rúperez (IGME)

Eusebio Lopera Caballero (IGME)

Pedro Florido Laraña (IGME)

Alejandro Bel-lan Ballester (IGME)

Sandra Martínez Romero (IGME)

Antonio Arribas Moreno - Consultor IGME

Han colaborado en aspectos geológicos:

Alberto Díaz de Neira (INYPSA)

Nadège Nicol (BRGM)

En demuestras y reconocimiento se ha contado con la participación de:

José Virgilio Hernández - IGME en Rep. Dominicana.

José Virgilio Jiménez - IGME en Rep. Dominicana.

Agradecimientos : Se agradece la ayuda e información prestada y comunicada por los Servicios Geológicos de las Compañías Mineras; CEMEX Dominicana y KHOURY Industrial S.A., así como las facilidades concedidas para la visita a sus zonas de explotación e investigación. Asimismo se agradece la colaboración de D. Pedro Martínez, de la Mina de Sal de La Salina.