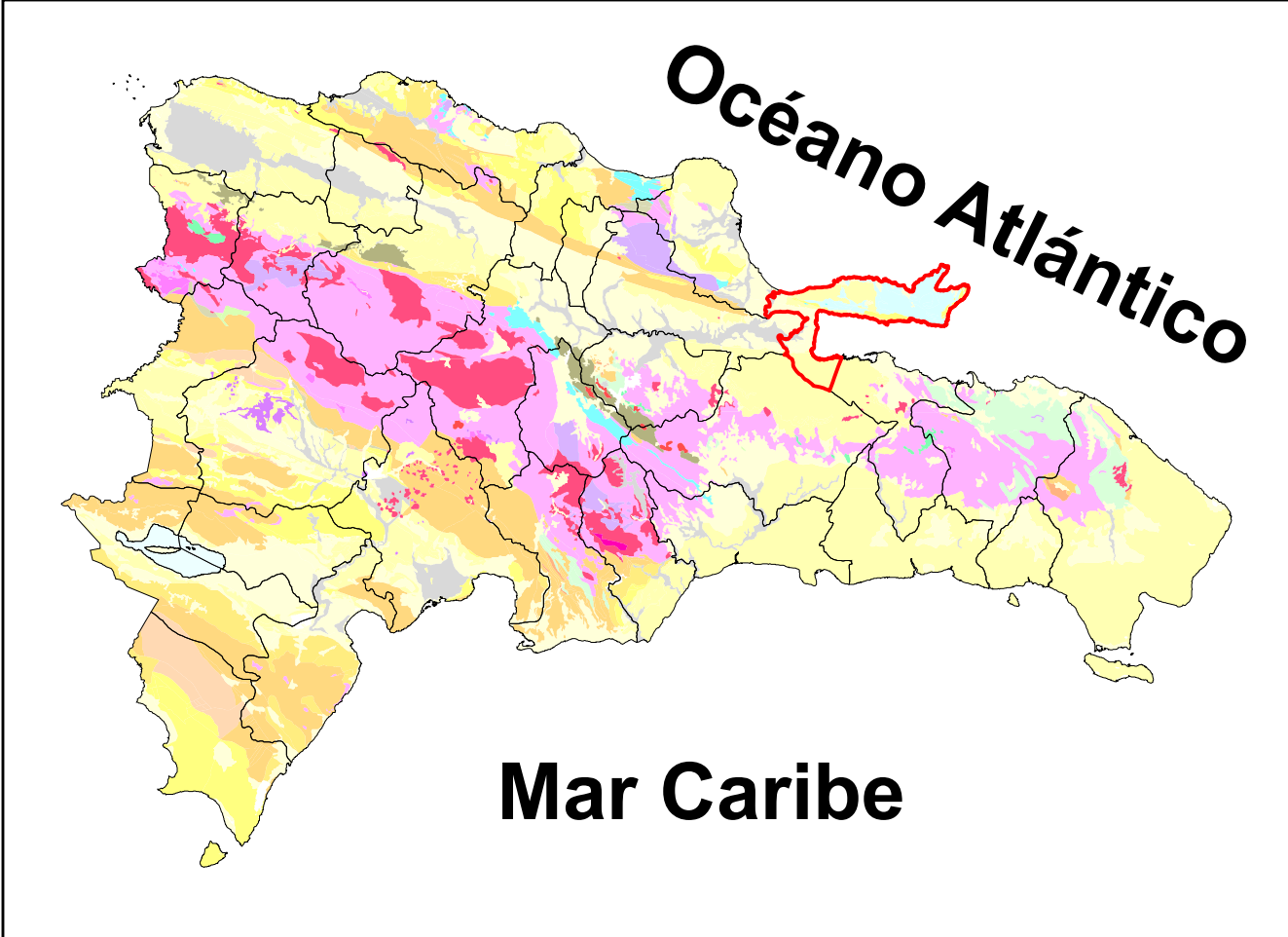


MAPA DE YACIMIENTOS E INDICIOS MINEROS Y RECURSOS ENERGETICOS

Esquema de Ubicación de la Provincia Dentro del Mapa Geológico General de la República Dominicana, Escala 1:250.000.



LEYENDA

Rocas Ornamentales

- 10 Caliza
- 12 Mármol

Rocas y Minerales Industriales

- 22 Arcilla

Recursos Energéticos

- 30 Carbón

Datos Generales

- Provincia.
- Provincias Limítrofes.
- Municipios y Distritos Municipales.
- Secciones.
- Poblados.
- Hidrografía.
- Carreteras Principales.

RECRSOS ENERGETICOS

Generalidades

Los principales recursos energéticos conocidos desde épocas remotas en la Provincia de Samaná, son los yacimientos de Carbón tipo Lignito, en la zona de Sánchez, los cuales han sido estudiados en diferentes épocas, aunque solamente en años recientes se han efectuado investigaciones sistemáticas con métodos sofisticados, acompañadas por numerosas perforaciones. Los resultados no han sido muy alentadores, sobre todo porque las vetas son de poco espesor e irregularmente distribuidas y una eventual explotación necesitaría la remoción de mucho material estéril, con consecuencias Ecológicas y Sociales negativas.

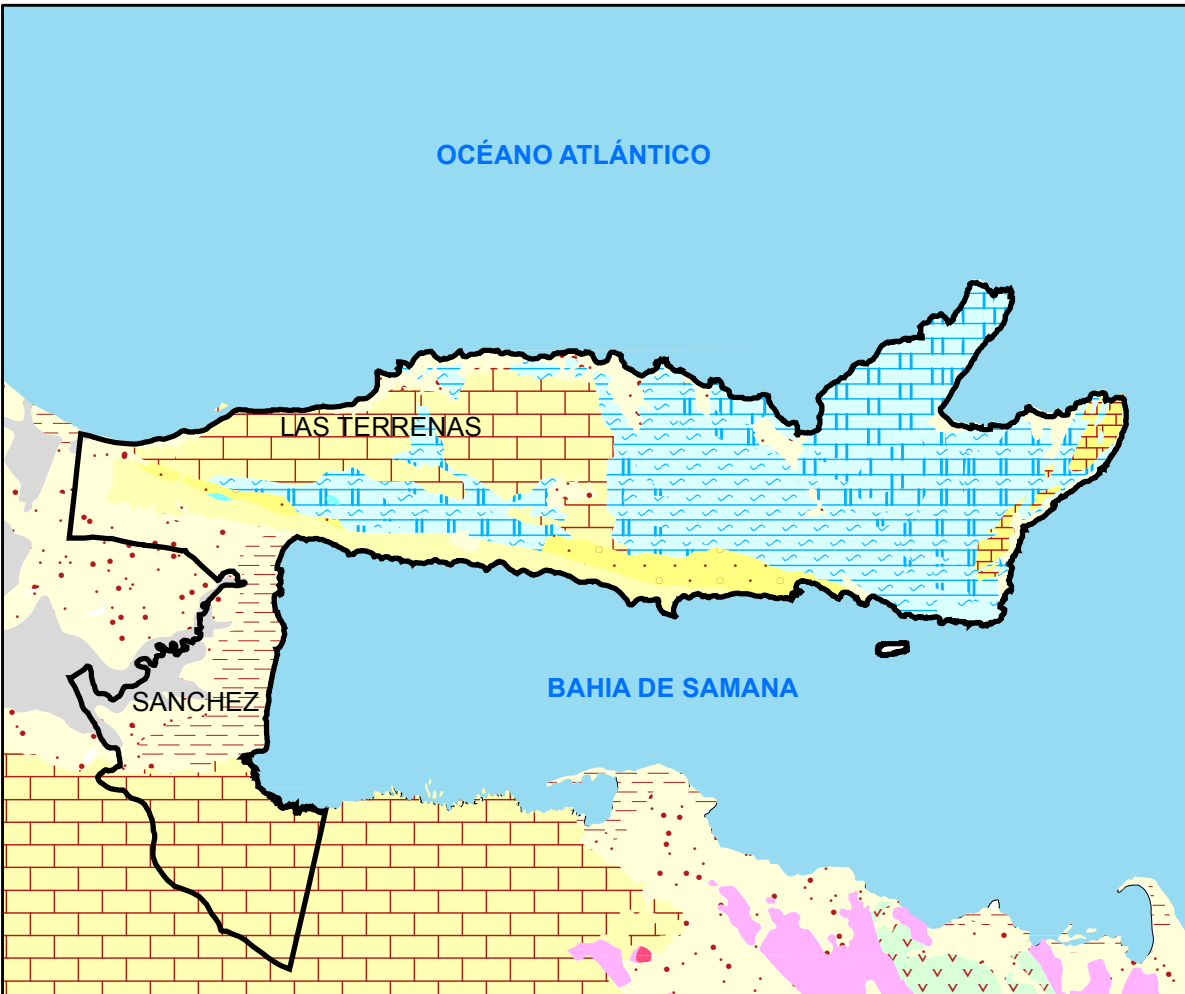
Toda la Plataforma Continental, y en particular la de la Bahía de Samaná, podría presentar estructuras favorables para el almacenamiento de Hidrocarburos. Los estudios efectuados hasta la fecha, han sido insuficientes en cantidad y calidad. Recientemente el área ha despertado el interés de Empresas Petroleras.

Mineral y/o Recurso	Localización	Importancia Actual	Importancia Potencial y/o Limitaciones	Recomendaciones
Carbón (Lignito).	Sánchez y sus alrededores.	Ninguna.	Combustible fósil. Calidad no sobresaliente. Reservas considerables. Distribución irregular. Extracción difícil y costosa que conllevaría daños ecológicos y desalojos.	No realizar inversiones por parte del Gobierno. Fomentar las investigaciones por parte de empresas privadas o entidades internacionales. Incentivar la explotación artesanal para la fabricación de briquetas de uso local. Velar atentamente sobre el minado y la Ecología.
Hidrocarburos.	Plataforma Continental.	Ninguna.	Possible fuente de Hidrocarburos.	No realizar inversiones públicas. Fomentar las exploraciones a Compañías/Emresas privadas a organismos internacionales, bajo contrato con el Estado.

PROVINCIA SAMANA



Esquema Geológico Regional



Escala 1:450.000

Aluviones, Terrazas Bajas.	Depósitos Cuaternarios Indiferenciados.	Caliza de Color Crema.	Esquistos Micáceos.	Eclogita, Esquistos Azules.	Esquistos Micáceos y Mármol.	Mármol Predominantemente, Masivo o en Bancos Gruesos.	Rocas Ultramáficas.
----------------------------	---	------------------------	---------------------	-----------------------------	------------------------------	---	---------------------

PROVINCIA SAMANA

MINERALES METALICOS

Generalidades

En la Provincia de Samaná hasta el momento no se han señalado manifestaciones de minerales metálicos, salvo en la costa de la extremidad Noroeste y en la Bahía Escoceza, donde en la desembocadura del Caño Gran Estero, aparecen las Arenas Ferro-titaníferas, como prolongación de los yacimientos presentes, en la Provincia María Trinidad Sánchez.

Además, se conocen diversas y pequeñas manifestaciones de Pirita, generalmente de origen sedimentario y/o metamórfico, sin interés económico.

Mineral y/o Recurso	Localización Actual	Importancia Actual	Importancia Potencial y/o Limitaciones	Recomendaciones
Arena Ferro-titaníferas.	La Majagua.	Ninguna.	Curiosidad mineralógica.	No realizar inversiones públicas.

MINERALES NO METALICOS

Generalidades

Esta provincia es rica en afloramientos de diferentes tipos de minerales no metálicos. Entre ellos los más importantes y conocidos desde hace largo tiempo son los yacimientos de Mármol, los cuales abundan fundamentalmente en la extremidad oriental de la provincia y se presentan bajo formas variadas y a menudo son de calidad sobresaliente. La explotación ha sido hasta ahora esporádica y las exploraciones están incompletas.

Las Rocas Calizas y los Conglomerados Calcáreos son también abundantes en muchos lugares, tanto en la Península de Samaná como en el extremo Sur de la provincia, ocupado por una parte de la plataforma calcárea de Los Haitises.

Existen además unos yacimientos de Dolomita, que aparentemente son cuantiosos aunque no hayan sido explotados nunca.

Las Arenas Silíceas son objeto de alguna explotación, pero su importancia no aparenta ser muy considerable.

Mineral y/o Recurso	Localización	Importancia Actual	Importancia Potencial y/o Limitaciones	Recomendaciones
Mármol.	Cabo Samaná. El Frontón. Punta Balandra. La Talanquera. Los Naranjos. Otros Lugares más.	Canteras artesanales o semi-mecanizadas, para uso como roca ornamental.	Uso como Roca ornamental. Grandes reservas. A menudo con calidad excelente. Localización alejada de los centros de consumo. Utilizan métodos de explotación deficientes.	Evaluar detalladamente las reservas. Mejorar la explotación, mercado y transporte. Fomentar las inversiones de empresarios privados y organismos internacionales. Velar sobre el minado y de la Ecología.
Rocas Calizas y Conglomerados Calcáreos.	Península de Samaná. Plataforma carbonada de Los Haitises.	Canteras artesanales o semi-mecanizadas, para la extracción de materiales.	Gran abundancia. Para todos los usos del carbonato de calcio.	Fomentar a los inversionistas para la explotación y la calidad. Velar sobre la Ecología.
Dolomitas.	Las Terrenas. Loma Pilón de Azúcar.	Diferentes usos industriales. Reservas estimadas muy considerables. Localización alejada de los centros de consumo.	Continuar investigaciones para determinar las reservas y la calidad. Estimar a los inversionistas. Velar sobre el minado y la Ecología.	
Arenas Silíceas.	Punta Colorado. Punta Guayacán. Las Galeras.	Canteras artesanales para los diferentes usos industriales.	Los mismos usos actuales. Localización alejada de los centros de consumo.	Realizar investigaciones para cuantificar las reservas y determinar la calidad. Proteger la Ecología.
Granates.	Punta Balandra.	Ninguna.	Curiosidad mineralógica.	No realizar inversiones públicas.