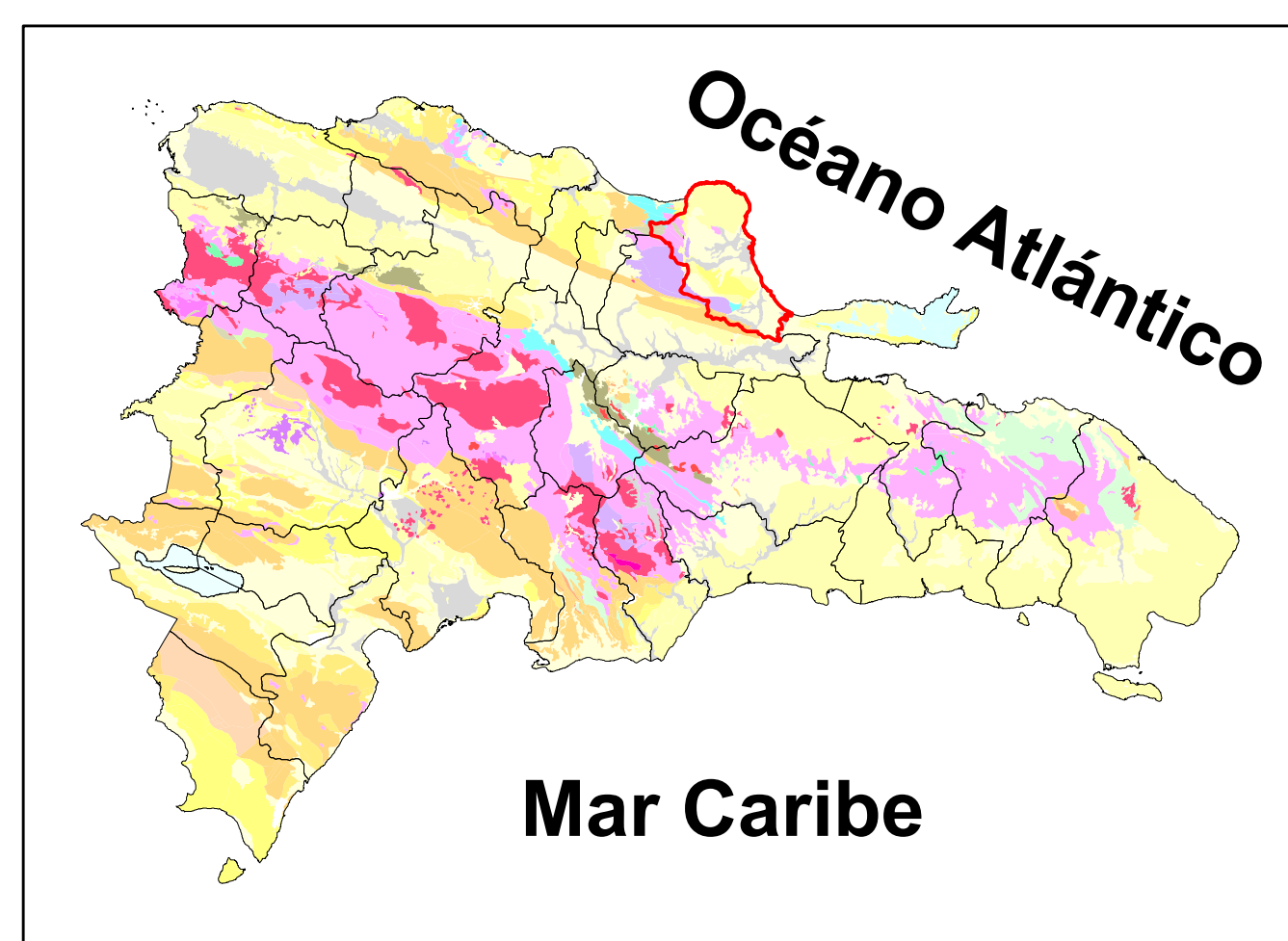


Servicio Geológico Nacional
SGN
República Dominicana

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



Recursos Metálicos

- 3** Cobre
- 5** Oro y Plata

10 Caliza

22 Arcilla **23 Arena Silíceas**

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

RECURSOS ENERGETICOS

Generalidades

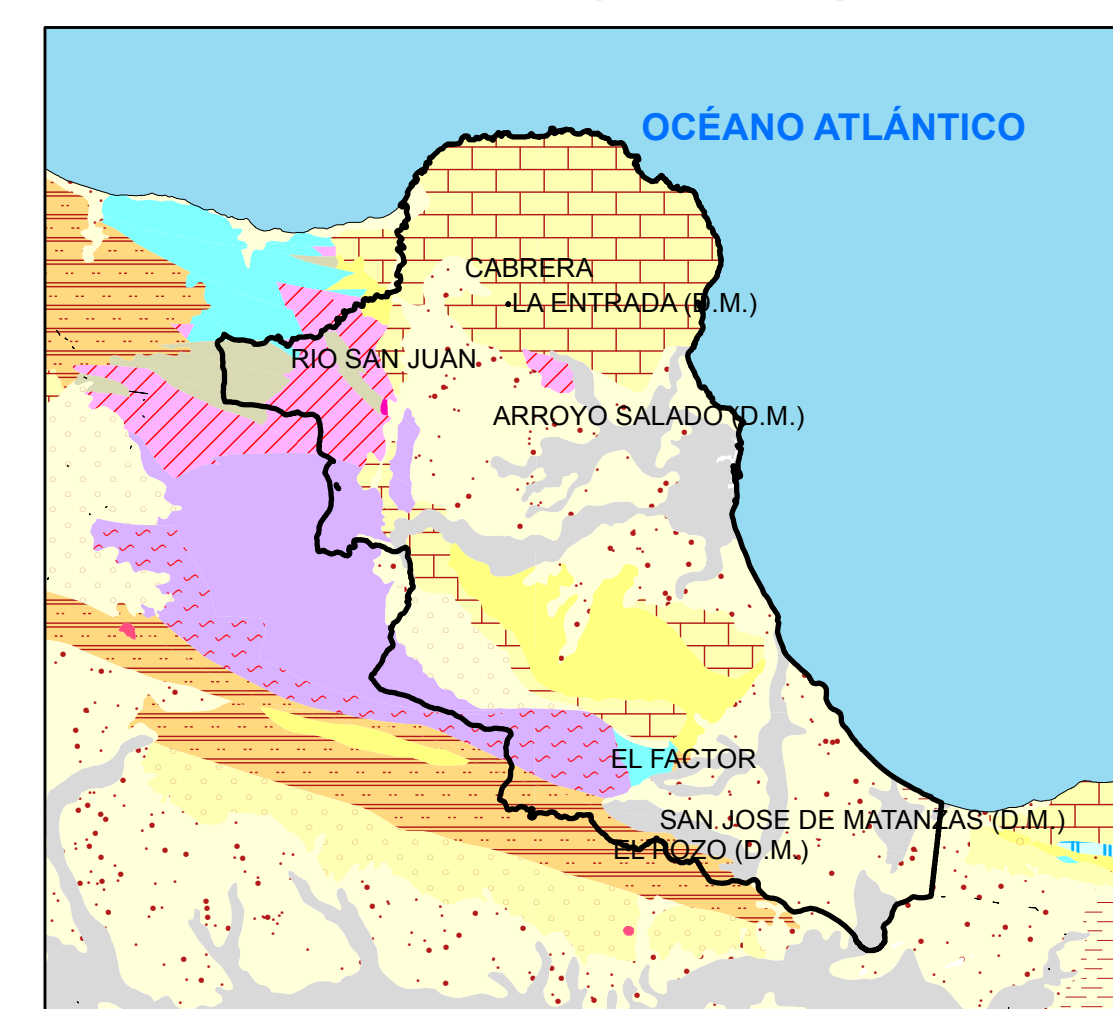
En el sector oriental de la provincia, se conocen depósitos de carbones de bajo poder energético (turba y Lignito). Dichos depósitos han sido estudiados con diferentes grados de detalle y a veces se han llegado a efectuar perforaciones, en conjunto, los resultados no han sido muy alentadores.

En la zona Suroriental de la Provincia María Trinidad Sánchez, que es parte de la gran llanura aluvial del Bajo Yuna y en la plataforma continental de la Bahía Escocesa, existe la posibilidad de encontrar estructuras favorables para el almacenamiento de Hidrocarburos, aunque se carece de informaciones geológicas detalladas, existen compañías petroleras que recientemente han mostrado interés en esta área.

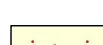
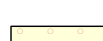
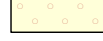
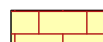
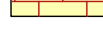
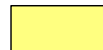
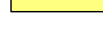
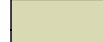
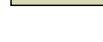
Mineral y/o Recursos	Localización	Importancia Actual	Importancia Potencial y/o Limitaciones	Recomendaciones
Carbón (Turba y Lignito).	Rincón de Molinillo.	Ninguna.	Eventual uso local en Vigilar atentamente las consecuencias ecológicas de un eventual minado.	Continuar las investigaciones.
Hidrocarburos.	Bajo Yuna. Plataforma continental de la Bahía Escocesa.	Ninguna.	Posee Cargas de poco espesor. La extracción podría afectar la Ecología. Posible fuente de Hidrocarburos. Exploraciones costosas y de alta tecnología.	No realizar inversiones por parte del Estado. Incentivar las exploraciones a Compañías/Empresas privadas u organismos internacionales, bajo contrato con el gobierno nacional. Velar sobre la Ecología. Velar sobre la Ecología.



Esquema Geológico Regional



Escala 1:500.000

- | | |
|---|---|
|  | Aluviones, Terrazas Bajas. |
|  | Depósitos Fluviales, Terrazas. |
|  | Conglomerados, Etc., en Depresiones Intramontañosas. |
|  | Caliza Arrecfal, Arena: Conglomerado. |
|  | Margas con Intercalaciones de Bancos Delgados de Caliza Arenosa (Tipo Fm. Villa Trina). |
|  | Melange Tectónico. |
|  | Gabro, Complejo Gabróico, Piroxenitas: Rocas Plutónicas Ofolíticas Indiferenciadas. |
|  | Granito. |
|  | Gabroanfibolita, Anfibolita. |
|  | Metamorfismo Regional: Facies Esquisto Verde. |
|  | Rocas Ultramáficas. |

PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ

MINERALES METALICOS

Generalidades

Los yacimientos de minerales metálicos señalados hasta la fecha son pocos y no parecen considerables. En la parte meridional de la provincia, en donde se ubican las estribaciones orientales de la Cordillera Septentrional, se han detectado manifestaciones de sulfuros de hierro y cobre e hierro, las cuales han recibido cierta atención y han sido estudiadas desde el punto de vista geológico y geoquímico. Sin embargo, no parece que las reservas sean cuantiosas; a lo largo de la costa de la Bahía Escocesa tanto al Norte como al Sur del emplazamiento de la ciudad de Nagua, existen concentraciones de arenas negras ferro-titaníferas, que por el momento no son susceptibles de explotación económica.

Minyal / Recurso	Localización Actual	Importancia y/o Limitaciones	Importancia Potencial	Recomendaciones
Yacimientos ferro- cupríferos.	Gayaybito, Las Totumas.	Ninguna.	Poble mina de Cobre. Reservas aparentemente poco cuantiosas, localización alejada.	Realizar investigaciones para determinar la potencialidad de los yacimientos.
Aréna ferro- titánifera.	Litoral entre Boca de Boba y Gran Estero.	Ninguna.	Cuadros mineralógica.	No realizar inversiones públicas. Controlar cualquier intento de explotación que podría afectar la Ecología.

MINERALES NO METALICOS

Generalidades

Los minerales no metálicos están presentes en cantidad apreciable y se concentran en gran medida en la parte septentrional. El Promontorio de Cabrera es una gran masa calcárea, donde la pureza del carbonato de calcio varía de un lugar a otro y las reservas son prácticamente inagotables.

En la llanura aluvial de los Ríos San Juan y Bacuá, alrededor de Arroyo Sabana, existen depósitos de arenas silíceas y materiales arcillosos que se catalogan entre los más extensos y de mejor calidad de la República Dominicana. Un poco más al Oeste, en las estribaciones de la Cordillera Septentrional, existen yacimientos de materiales talcosos.

En la parte meridional de la provincia se conocen afloramientos de micas y de rocas granatíferas, los cuales, sin embargo, no parecen presentar una importancia considerable. En diferentes lugares son explotados canteras y agregados, utilizados para la industria de la construcción especialmente.

Mineral y Recurso	Localización	Importancia Actual	Importancia Potencial y/o Limitaciones	Recomendaciones
Reas Calizas y Conglomerados Calcareos.	Promontorio de Calavera.	Canteras para la extracción de materiales.	Gran abundancia. Para todas las aplicaciones del carbonato de calcio.	Delimitar áreas de mayor interés. Fomentar inversiones de empresarios nacionales y extranjeros para la explotación.
Arenas Silíceas.	Arroyo Sabana.	Extracción muy reducida y artesanal.	Arenas silíceas de gran pureza. Para diferentes usos industriales. Alforamientos muy extensos, pero de poco espesor.	Realizar investigaciones para determinar la extensión y la calidad. Incentivar a inversionistas nacionales y extranjeros para la explotación.
Materiales arcillosos.	Arroyo Sabana.	Explotación artesanal muy reducida.	Depósitos muy extensos asociados con depósitos de arenas silíceas. Materiales de buena calidad para la fabricación de cerámicas.	Realizar investigaciones para determinar las reservas y establecer la calidad. Incentivar a inversionistas nacionales y extranjeros para la explotación.
Materiales talcosos.	Puebla Gorda.	Explotación artesanal, importante pero reducida.	Material potencialmente importante para la fabricación de cerámicas.	Realizar investigaciones para determinar las características del material y estimar las reservas.
Micas.	Alto del Rancho, La Colorada.	Ninguna.	Posibles usos industriales. Acceso difícil. Se desconocen las reservas.	Realizar investigaciones para determinar la calidad y las reservas.
Granates.	El Jobito, Arroyo Claro.	Ninguna.	Granates incluidos en rocas muy diferentes separables. Acceso difícil.	No realizar inversiones públicas.