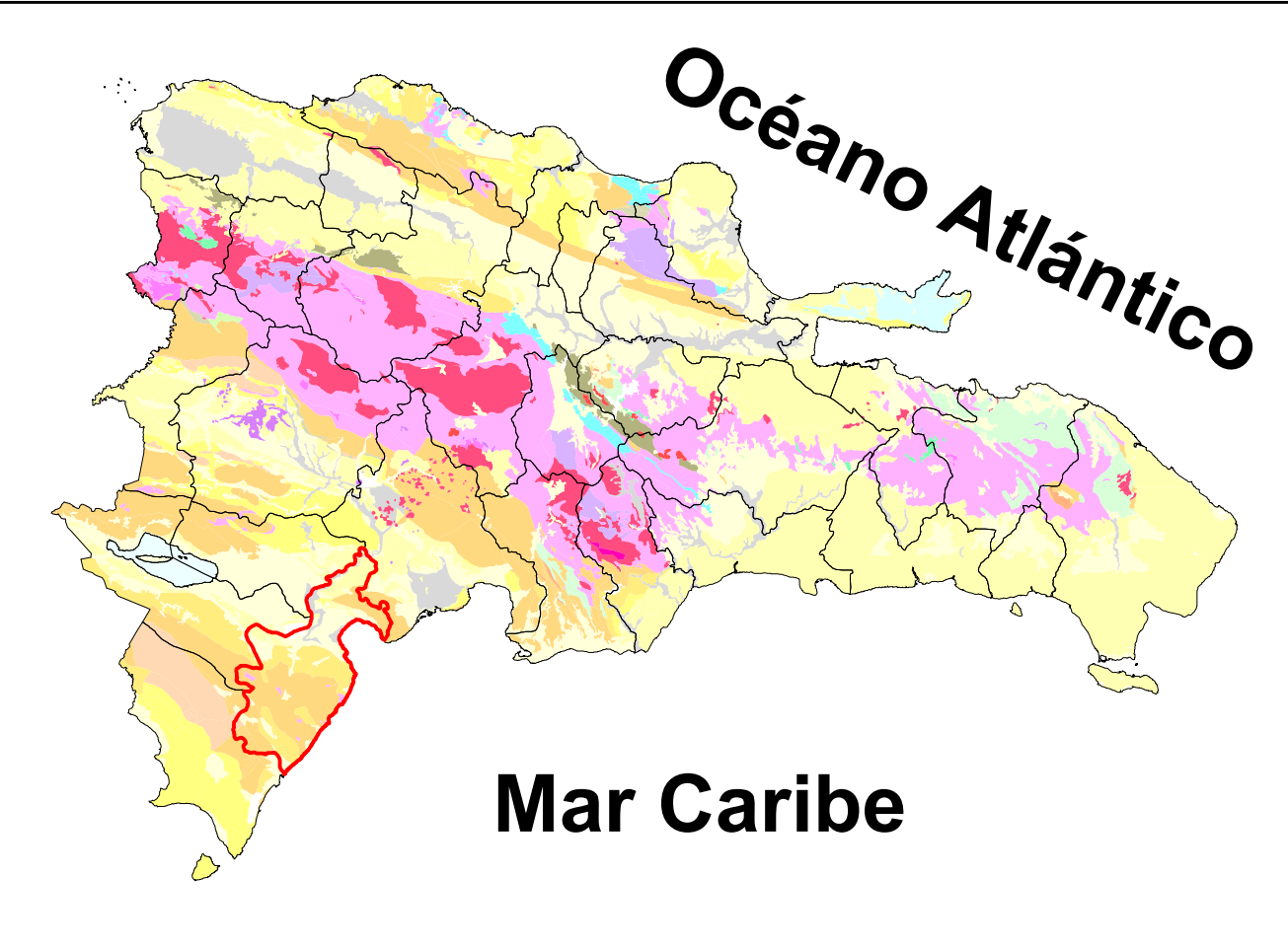


Esquema de Ubicación de la Provincia Dentro del Mapa Geológico General de la República Dominicana, Escala 1:250.000.



LEYENDA

Recursos Metálicos

3 Cobre

5 Oro y Plata

Rocas Ornamentales

10 Caliza

12 Mármol

14 Travertino

Gemas Semipreciosas

6 Larimar

Rocas y Minerales Industriales

16 Margas

21 Yeso

18 Sal

22 Arcilla

20 Sílice

31 Lutita

Recursos Enrgéticos

32 Petróleo

Datos Generales

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

RECURSOS ENERGETICOS

Generalidades

Han sido detectadas en esta provincia varias estructuras sub-superficiales que potencialmente podrían ser interesantes para hidrocarburos, apareciendo a veces asociadas con manantiales de aguas calientes sulfurosas de escaso interés geotérmico. Algunas de estas estructuras están delimitadas mediante métodos geológicos y geofísicos y han sido probadas mediante perforaciones realizadas en la zona, determinándose que no tienen capacidad productiva.

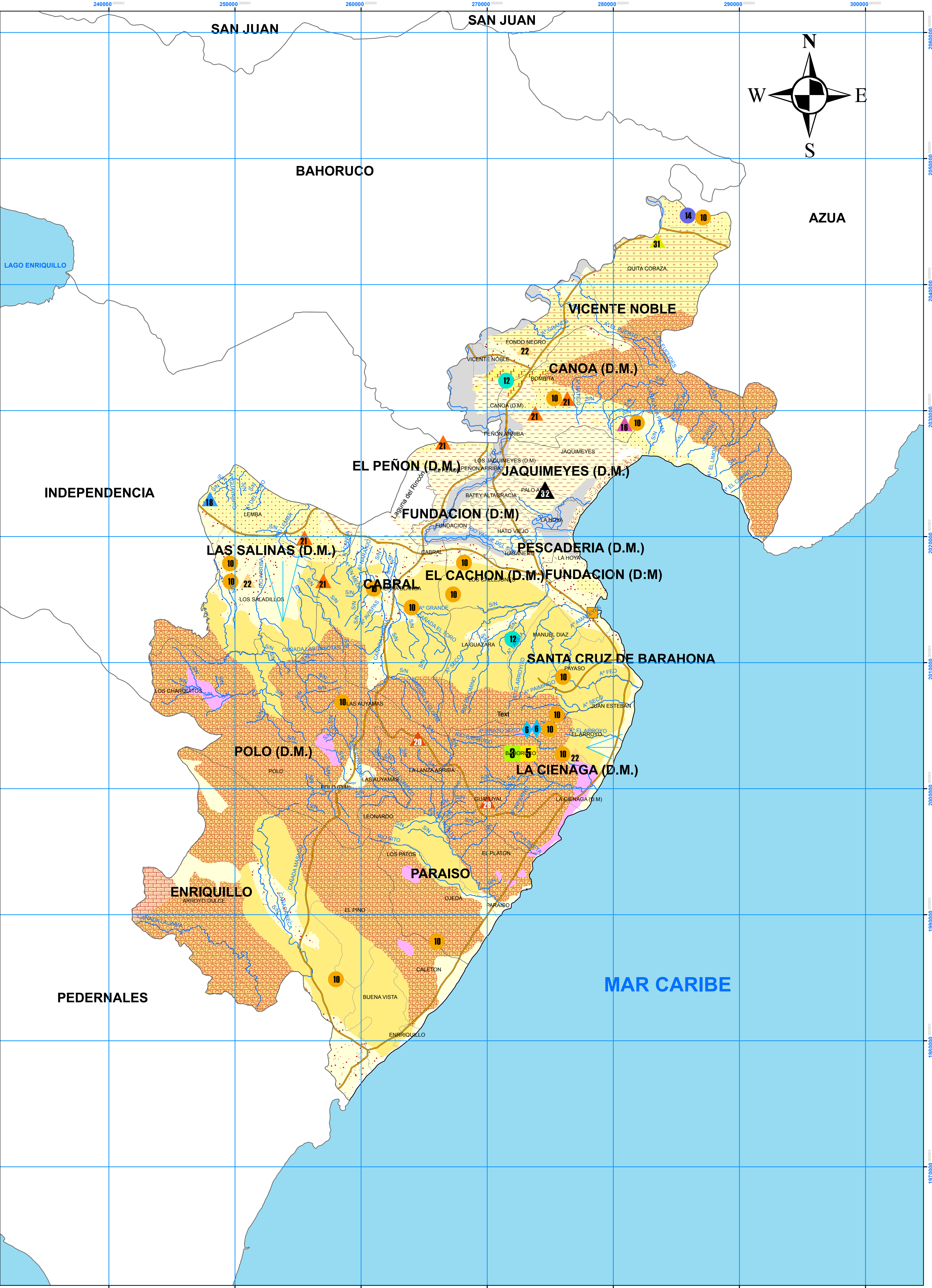
Asimismo, las ciudades estructuras se extienden en la parte septentrional de la provincia y continúan más al Este, en la plataforma continental, bajo las aguas del Mar Caribe.

Los estudios hasta ahora realizados no pueden ser considerados suficientes para descartar definitivamente la presencia de Yacimientos Económicos de Hidrocarburos.

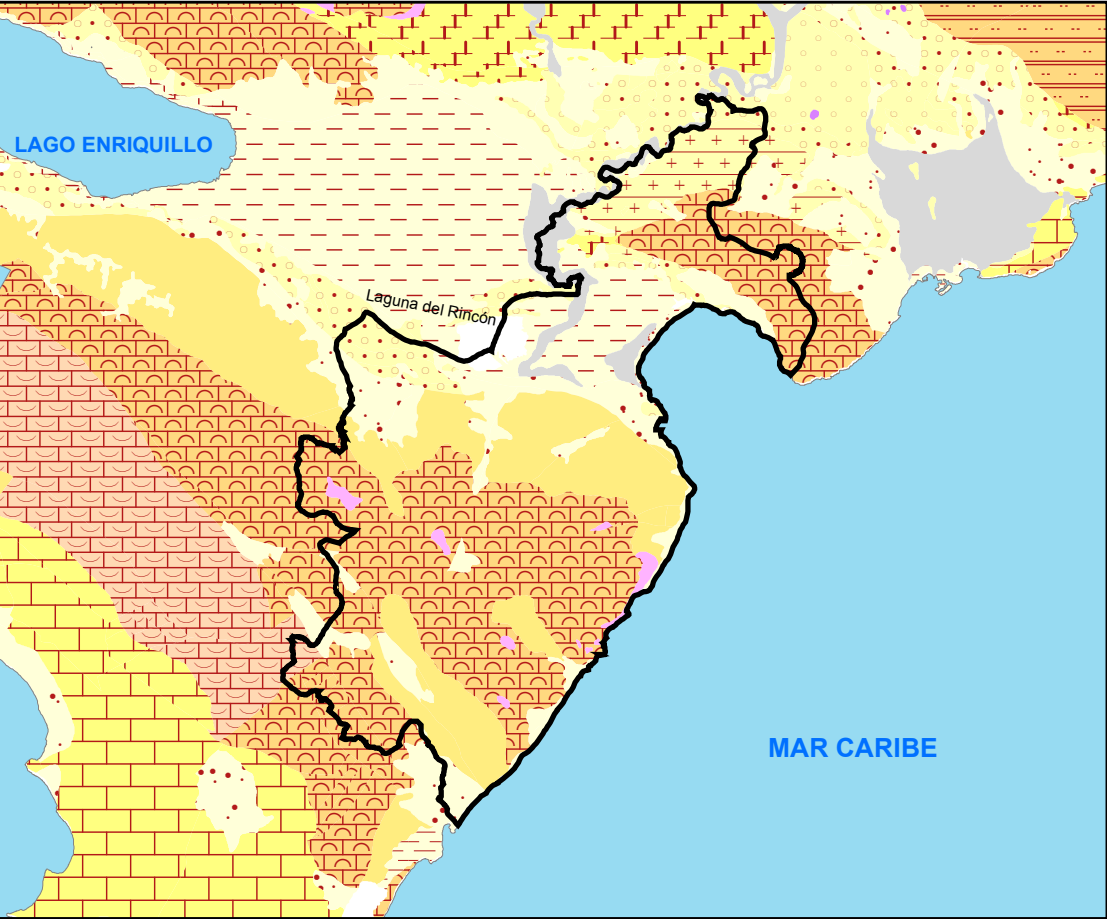
Mineral y/o Recursos	Localización	Importancia Actual	Importancia Potencial y/o Limitaciones	Recomendaciones
Hidrocarburos.	Palo Alto, Vicente Noble, Cabral (Laguna Rincón).	Ninguna.	Posible fuente de Hidrocarburos. Exploraciones muy costosas y de alta tecnología.	No realizar inversiones por parte del Gobierno Nacional. Incentivar las exploraciones de parte de Compañías/Empresas privadas, u organismos internacionales bajo contrato con el Estado Dominicano.
Geotermia	Canoa.	Baños Medicinales en Aguas Calientes Sulfurosas.	Los mismos usos actuales.	No realizar inversiones por parte del Gobierno Nacional. Eventual promoción turística.

MAPA DE YACIMIENTOS E INDICIOS MINEROS Y RECURSOS ENERGETICOS

PROVINCIA BARAHONA



Esquema Geológico Regional



Aluviones;Terrazas Bajas.	Abanicos, Talud, Etc.	Depósitos Fluviales;Terrazas.	Sedimentos Lacustres (Hoya de Enriquillo).	Arenisca; Marga Arenosa; Conglomerado;Molasa Marina.	Caliza Margosa y Marga Carbonatada; de Color Crema a Blanco (Con Pedernal).	Molasa Marina, Facies Evaporítica (Yeso y Sal Gema).	Caliza (Tipo Fm. Nelba) y Marga con Calcarentita (Tipo Fm. Sombrerito); no Diferenciada (Sierra Martín García).	Caliza en Bancos de Espesores Variables; con Nódulos e Intercalaciones de Pedernal; de Color Blanco-Crema (Tipo Fm. Nelba).	Basalto;Toba; Aglomerado;	Rocas Volcánicas Submarinas.
---------------------------	-----------------------	-------------------------------	--	--	---	--	---	---	---------------------------	------------------------------

PROVINCIA BARAHONA

MINERALES METÁLICOS

Generalidades

En esta provincia de acuerdo a lo que conocemos hasta la fecha, los minerales metálicos no tienen mucha importancia y la explotación de los mismos es nula.

Los indicios de suelos basálticos y de minerales ferro-cupríferos están concentrados en su totalidad en la parte meridional de la provincia, ocupado por el sector oriental de la Sierra del Baboruco, en donde afloran rocas calizas de edad Terciaria, salvo raras extensiones en que la erosión muy activa ha puesto al descubierto el basamento igneo-metamórfico pre-terciario.

Mineral y/o Recurso	Localización Actual y Limitaciones	Importancia Actual	Importancia Potencial	Recomendaciones
Suelos Basálticos.	Limón, Salina de la Primera Yerba.	Ninguna.	Posible fuente de Bauxita.	No realizar inversiones por parte del Gobierno Dominicano. Falta estudios sobre las reservas y sobre la calidad. Acceso difícil.
Minerales Ferro-cupríferos.	La Ciénaga, Ciego de las Yaguajayes, y Punta Alegre.	Ninguna.	Mineralización abundante.	No realizar inversiones en transporte y mercados. Incentivar las explotaciones por empresas privadas u organismos internacionales. Velar sobre la Ecología.

MINERALES NO METALICOS

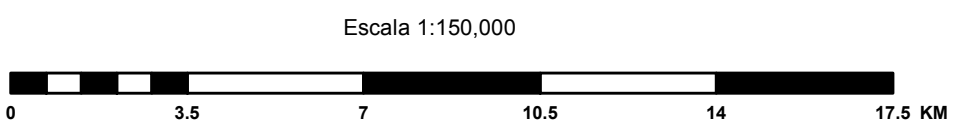
Generalidades

Respecto a los minerales no metálicos, se consideran muy abundantes y variados en la Provincia de Barahona, el Yeso que tiene cuantiosas reservas y las Calizas que a veces presentan alta pureza, se suman a estos minerales otra rocas ornamentales como son el Travertino y el Onix, así como piedras semi-preciosas, entre las cuales se destaca el Larimar.

Los mayores yacimientos se encuentran en la Sierra del Baboruco y sus estratificaciones septentrionales y también en el sector más al Norte de la provincia, ocupado por la Sierra de Martín García y las últimas estratificaciones meridionales de la Sierra de Nelba.

Una relativa importancia poseen los Depósitos Salinos ubicados al Oeste de la provincia.

Mineral y/o Recurso	Localización	Importancia Actual	Importancia Potencial y/o Limitaciones	Recomendaciones
Yeso	La Salina (Loma de Sal y Yeso), Canoas y El Yeso.	Explotación incipiente de canchales en la Loma de Sal y Administración de Yeso, por y mercados de deficientes.	Reservas muy abundantes, de canchales en la Loma de Sal y Administración de Yeso, por y mercados de deficientes.	Mejorar sistema de minado, procesamiento, transporte y mercados. Incentivar la explotación de Yeso, por y mercados de deficientes.
Rocas Calizas y Conglomerados Calcareos.	Numerosas localizaciones, especialmente en la Sierra del Baboruco y la Sierra de Martín García.	Canteras de abundancia para la construcción.	Gran abundancia de canchales para la construcción.	Fomentar las inversiones de empresarios nacionales para las aplicaciones de y extrajeros para la explotación. Velar sobre el tipo de minado y la Ecología.
Travertino y Onix	Canoas y babilón.	Explotación de rocas ornamentales y decorativas del material por parte de Marmotech.	Reservas de rocas ornamentales y decorativas del material por parte de Marmotech.	Mejorar administración y mercados. Minado y mercados de deficientes.
Calizas de alta pureza.	La Isla, Filipinas, Malanga, La Traviña, Unión, Los Hierros, Luna, Auyama, Arriba, Los Arroyos y Otros Lugares.	Canteras de abundancia y gran pureza.	Material muy abundante y de gran pureza.	Incentivar las explotaciones por parte de inversionistas nacionales y extranjeros. Velar sobre la seguridad y la Ecología.
Larimar	Las Filipinas y Los Chochos.	Extracción artesanal.	Piedra semi-preciosa.	Mejorar los métodos de minado. Incentivar estudios sobre la extensión del área mineralizada. Fomentar el desarrollo de Cooperativas. Mejorar la forma del mercado. Velar sobre la seguridad y la Ecología.
Sílice	Buen El Toro, Chanco Blanco, La Lechuzita, Chanco El Toro, La Salina (Loma de Sal y Yeso).	Explotación para aditivos en procesos geológicos.	Depósitos abundantes.	Fomentar las explotaciones y cuantificaciones. A veces mejorar el minado. Realizar estudios geológicos, geofísicos y geológicos, para detectar la eventual presencia de sales de potasio. Reservas poco conocidas.
Sal gema.	La Salina (Loma de Sal y Yeso).	Ninguna.	Afloramientos externos.	Realizar estudios geológicos, geofísicos y geológicos, para detectar la eventual presencia de sales de potasio. Reservas poco conocidas.
Arcillas	Boca de Bao y La Loma.	Canteras artesanales.	Depósitos abundantes y de diámetro de extracción y depósitos característicos físicos y químicos poco conocidos.	Realizar exploraciones para delimitar y cuantificar extracción y depósitos. Incentivar las inversiones nacionales y extranjeras.



Proyección y Cuadrícula U.T.M. - WGS 1984 Huso 19N
Cartografía Geológica, a Escala 1:150,000

Realizado por : Servicio Geológico Nacional (2011 - 2012)
Autor: Ing. Jesús Rodríguez Reyes
Cartografiado por: Carlos Vladimir Peña Jiménez
Supervisión Técnica : Ing. Santiago J. Muñoz T.