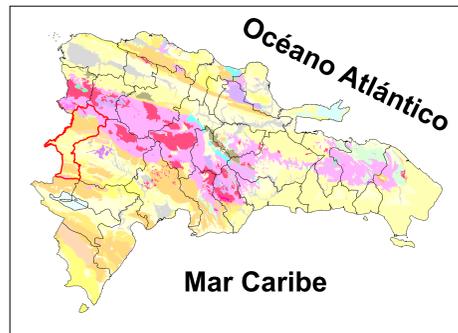


MAPA DE YACIMIENTOS E INDICIOS MINEROS Y RECURSOS ENERGETICOS

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



LEYENDA

Recursos Metálicos

- 3 Cobre
- 5 Oro y Plata

Rocas Ornamentales

- 10 Caliza
- 12 Mármol

Datos Generales

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

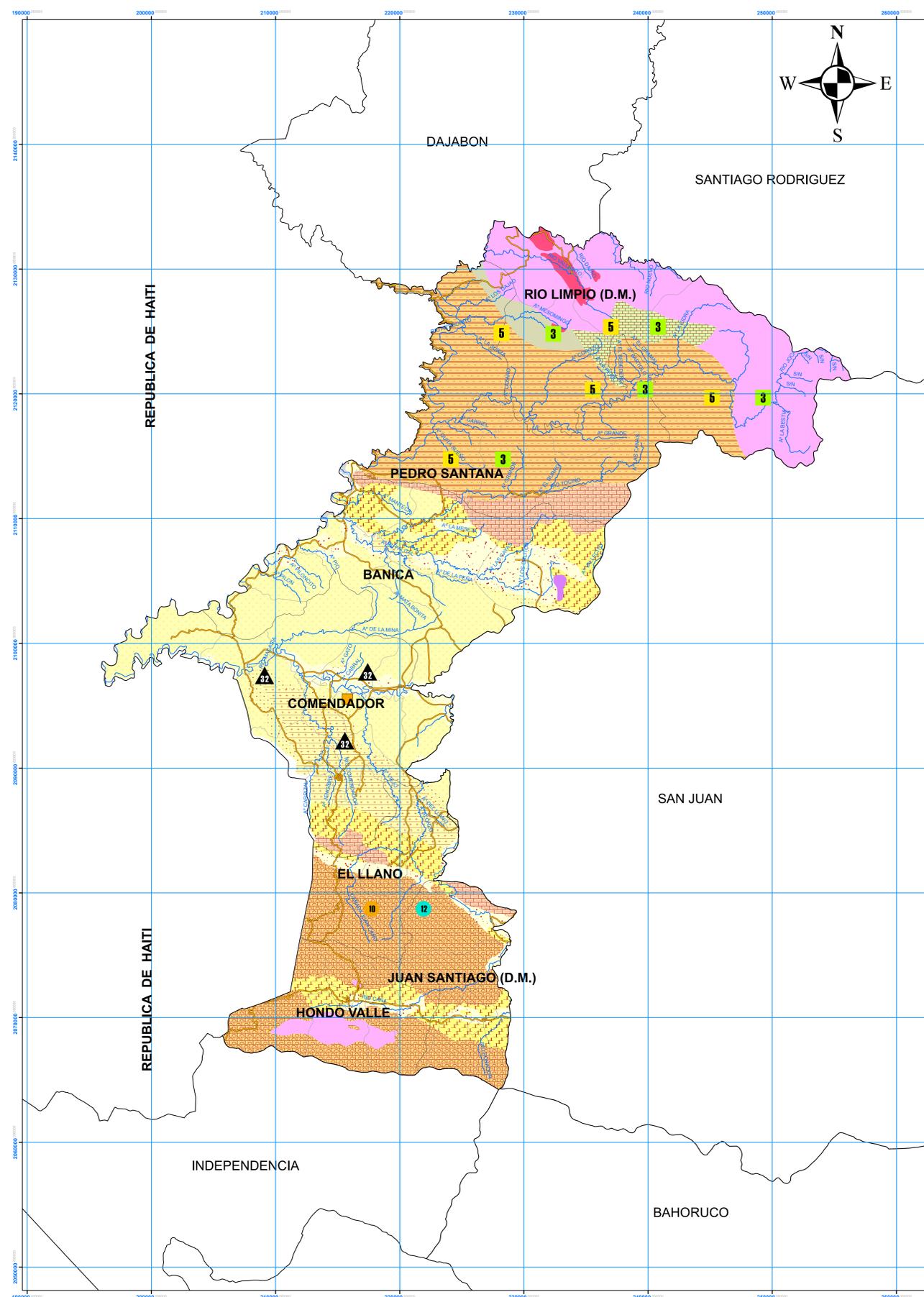
RECURSOS ENERGETICOS

Generalidades

Se conocen numerosos indicios, tanto de Carbón como de estructuras potencialmente favorables para Hidrocarburos, que han sido investigadas en diferentes oportunidades con métodos geológicos y geofísicos y probados mediante perforaciones (Pozo de Candelón), que no han dado resultados favorables. A pesar de esto, los estudios realizados son insuficientes para descartar definitivamente el área, especialmente en el caso de los Hidrocarburos, pues el Valle del Río Macasía puede ser considerado una de las áreas Dominicanas con potencialidades favorables, debido a la presencia de un gran espesor de sedimentos. Las estructuras detectadas a veces están asociadas con manantiales de aguas sulfurosas, aunque su temperatura, poco elevada, indique una escasa significación geotérmica.

| Mineral Recursos | y/o Localización | Importancia Actual | Importancia Potencial y/o Limitaciones | Recomendaciones |
|------------------|--------------------------------------|--------------------|---|---|
| Hidrocarburos. | Elias Piña (Anticlinal de Candelón). | Ninguna. | Posible fuente de Hidrocarburos. Investigaciones costosas y de alta tecnología. | No realizar inversiones públicas. Incentivar investigaciones por parte de Compañías/Empresas privadas u organismos internacionales, bajo contrato con el Estado. Velar sobre la Ecología. |
| Carbón fósil | Valles de los Ríos Manteca y Tecino. | Ninguna. | Aparentemente reducida. Eventualmente briquetas, para uso local. | No realizar inversiones públicas. En casos favorables fomentar la fabricación de briquetas. Velar sobre la Ecología. Eventual promoción turística. |
| Geotermia | Pedro Santana. | Ninguna. | Baños medicinales. Manantial poco abundante. Temperatura poco elevada. | |

PROVINCIA ELIAS PIÑA

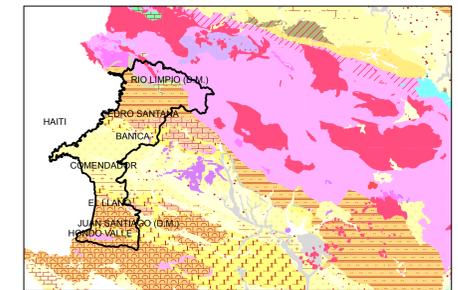


Escala 1:150,000

Proyección y Cuadrícula U.T.M. - WGS 1984 Huso 18N
 Cartografía Geológica, a Escala 1:150.000

Realizado por: Servicio Geológico Nacional (Mayo - 2014)
 Autor: Ing. Jesús Rodríguez Reyes
 Cartografiado por: Técnico en GIS Carlos Vladimir Peña Jiménez
 Supervisión Técnica: Ing. Santiago J. Muñoz T.

Esquema Geológico Regional



Escala 1:950,000

| | |
|---|---|
| | Depósitos Fluviales; Terrazas. |
| | Marga con Intercalaciones de Bancos Delgados de Caliza Arenosa (Tipo Fm. Villa Trina). |
| | Conglomerado Poligénico; Arena: Molasa Continental. |
| | Caliza en Bancos de Espesores Variables; con Nódulos e Intercalaciones de Pedernal/de Color Blanco-Crema (Tipo Fm. Neiba). |
| | Areniscas y Margas Arenosas, con Intercalaciones de Conglomerado, Olistolitos; Calizas Pelágicas en Bancos Delgados de Color Gris a Violeta; Flysch. |
| | Areniscas, Margas Arenosas, Conglomerado: Molasa Marina. |
| | Basalto Alcalino. |
| | Melange Tectónico. |
| | Caliza de Espesores Variables; con Nódulos e Intercalaciones de Pedernal/de Color Blanco-Crema (Tipo Fm. Neiba). |
| | Caliza de Color Gris. |
| | Tonalita. |
| | Rocas Magmáticas y Volcano-Sedimentarias; Predominantemente Originadas en Arco de Islas (Tipo Fms. Tíreo/Duarte). Metamorfismo en Zonas de Contacto con Cuerpos Intrusivos, p.ej. Tonalita. |

PROVINCIA ELIAS PIÑA

MINERALES METALICOS

Generalidades

En esta provincia los indicios de minerales metálicos se limitan, hasta ahora, a manifestaciones polimetálicas, concentradas en la parte septentrional de la provincia, en el seno de la Cordillera Central. Dichas manifestaciones fueron descubiertas en años recientes y están siendo activamente investigadas, con el fin de determinar su importancia. Aunque todavía los estudios no han arrojado resultados definitivos, se tienen expectativas sobre su potencial.

| Mineral y/o Recurso | Localización Actual | Importancia y/o Limitaciones | Importancia Potencial | Recomendaciones |
|--|----------------------------|------------------------------------|--|---|
| Yacimientos polimetálicos (Oro, Plata, Cobre, Plomo y Zinc). | Rosó y Loma Los Guandules. | Ninguna. (Exploraciones en curso). | Mina potencialmente portante de Oro, Plata, Cobre, Plomo y Zinc. Investigaciones en curso. Reservas y tenores no determinados todavía. | Continuar e intensificar las exploraciones actuales de Estado. Estimar la inversión privada mediante contrato con el Estado. Velar sobre la Ecología. |

MINERALES NO METALICOS

Generalidades

Existe abundancia de rocas calizas y conglomerados calcáreos debido a la porción de la Sierra de Neiba, que se adentra en el territorio de la Provincia de Elías Piña, que está compuesta casi en su totalidad por dichas rocas. A esto hay que añadir los grandes afloramientos calcáreos de las estrabaciones meridionales de la Cordillera Central, en los municipios de Banica y Pedro Santana. También muchos de los cursos de agua que bajan de los sistemas montañosos calcáreos, han formado aluviones, integrados básicamente por clastos carbonatados.

| Mineral y/o Recurso | Localización | Importancia Actual | Importancia Potencial y/o Limitaciones | Recomendaciones |
|--|--|--|--|---|
| Rocas Calizas y Conglomerados Calcáreos. | Muy numerosas localizaciones en la parte central y meridional de la Provincia (Municipios de Banica, Pedro Santana y Hondo Valle.) | Explotación de algunas canteras artesanales para usos locales. | Para todas las aplicaciones de los materiales carbonatados. Área muy atendida de los grandes centros de consumo. | Incentivar la inversión para la explotación. Velar sobre el minado y la Ecología. |