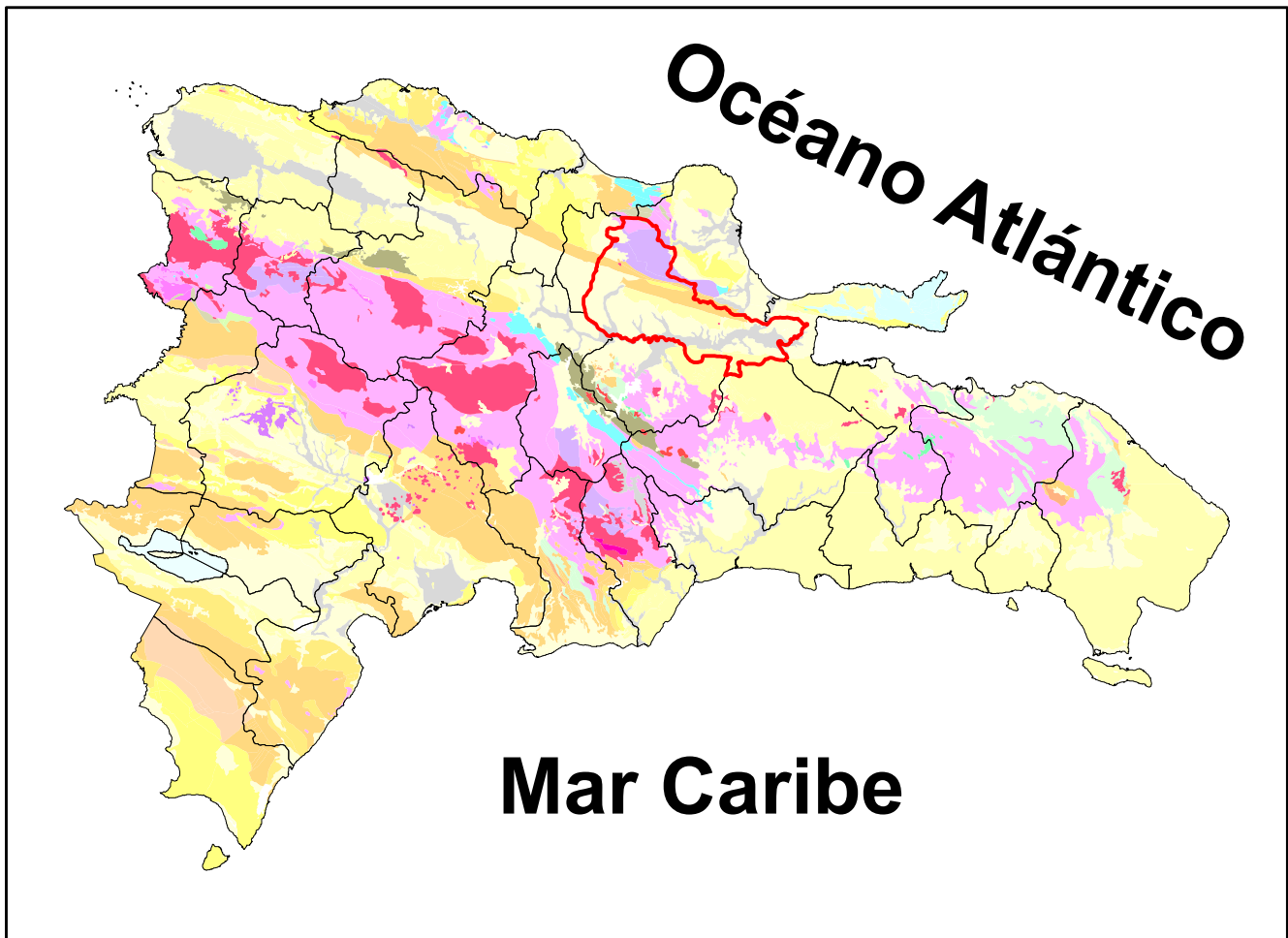


MAPA DE YACIMIENTOS E INDICIOS MINEROS Y RECURSOS ENERGETICOS

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

Recursos Enrgéticos

30 Carbón

Datos Generales

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

RECURSOS ENERGETICOS

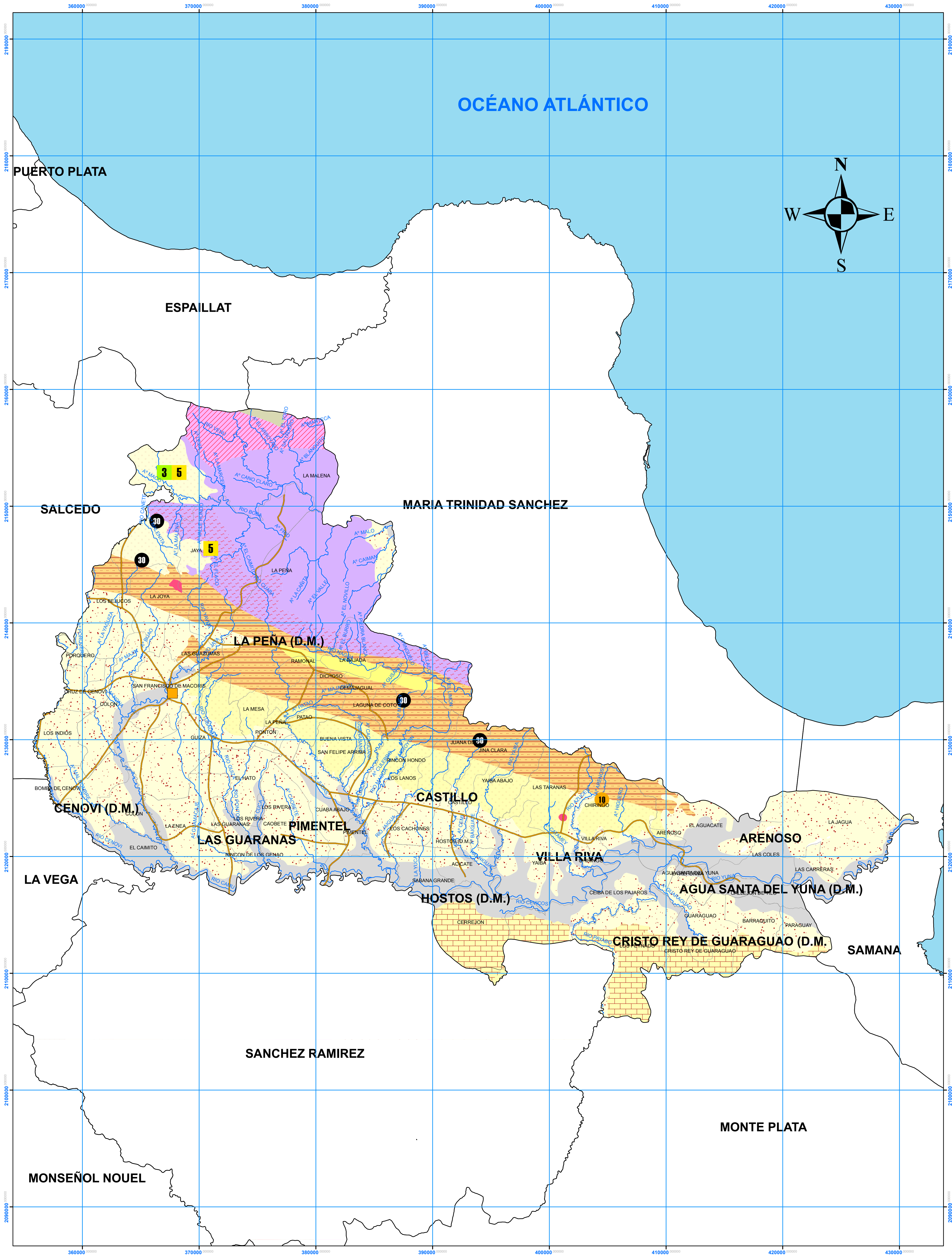
Generalidades

Existen diferentes lugares con indicios de Carbón Fósil, tipo Lignito, diseminados por la Cordillera Septentrional. Hasta ahora ninguno de estos parece tener importancia a niveles que trasciendan los límites estrictamente locales.

En el sector meridional de la provincia, se extiende la llanura aluvional del Yuna y sus afluentes, en donde, los sedimentos alcanzan gran espesor. En ella se han detectado estructuras potencialmente favorables para Hidrocarburos, especialmente al Oeste de San Francisco de Macorís.

Mineral y/o Recursos	Localización	Importancia Actual	Importancia Potencial y/o Limitaciones	Recomendaciones
Carbón Fósil.	Atabalo, Valle del Río Magua, Loma Firme de Gina Clara.	Ninguna.	Aparentemente reducida. Eventual fabricación de briquetas para uso local.	En casos favorables fomentar la fabricación de briquetas. Velar sobre la Ecología.
Hidrocarburos.	Valle del Cibao Oriental.	Ninguna.	Possible fuente de hidrocarburos. Investigaciones costosas y de alta tecnología.	No realizar inversiones por parte del Gobierno Nacional. Incentivar las exploraciones bajo contrato con el Estado, por parte de empresas privadas u organismos internacionales. Velar sobre la Ecología.

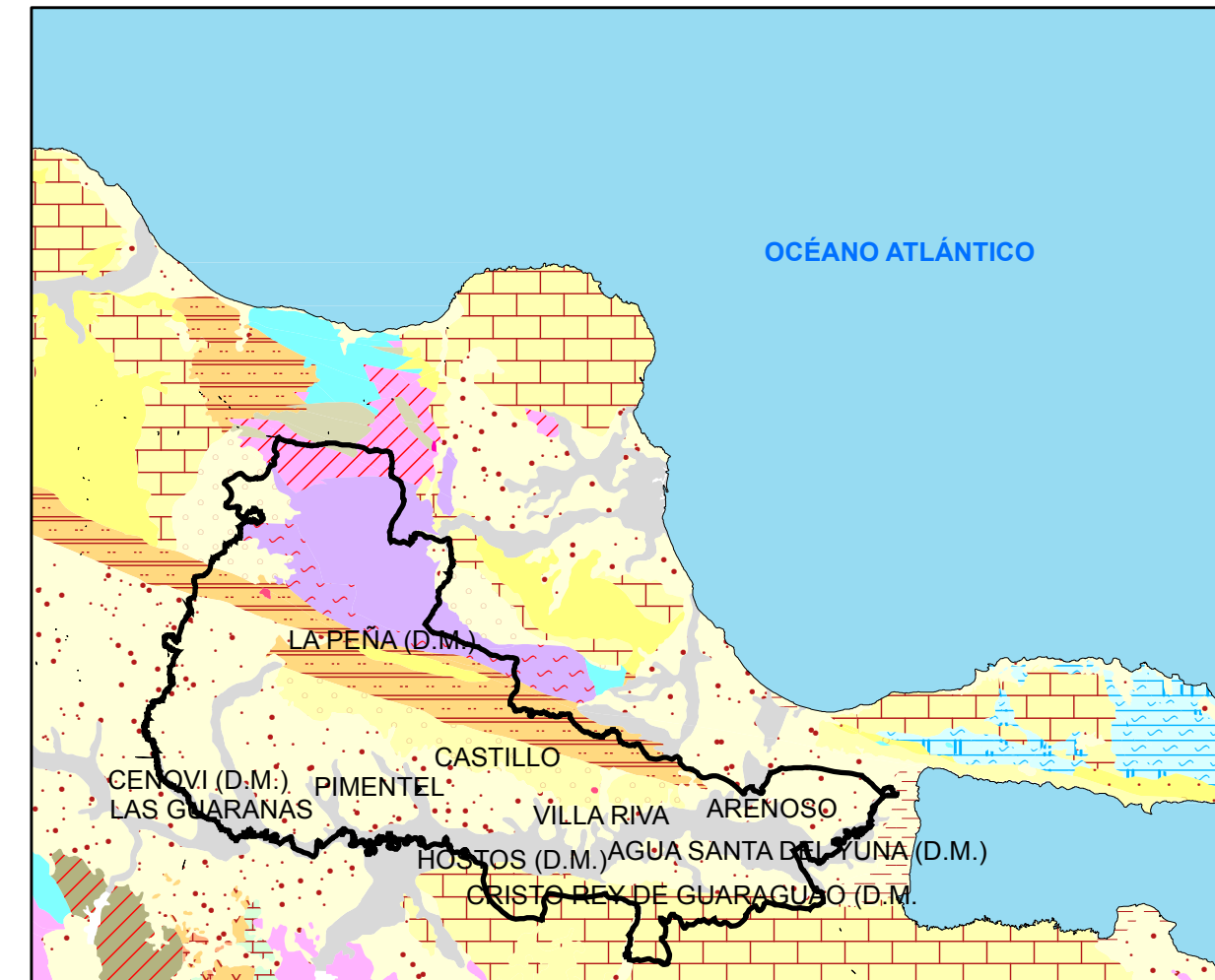
PROVINCIA DUARTE



Escala 1:150,000
0 2.5 5 7.5 10 12.5 KM
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.

Esquema Geológico Regional



Escala 1:750,000

	Aluviones/Terrazas Bajas.
	Depósitos Fluviales/Terrazas.
	Conglomerados, Etc., en Depresiones Intramontañosas.
	Conglomerado Poligénico, Arena, Etc.: Molasa Continental.
	Caliza Arrecifal, Arena: Conglomerado.
	Marga con Intercalaciones de Bancos Delgados de Caliza Arenosa (Tipo Fm. Villa Trina).
	Areniscas y Margas Arenosas: con Intercalaciones de Conglomerados/Olistolitos; Calizas Pelágicas en Bancos Delgados, de Color Gris a Violeta: Flysch.
	Rocas Volcánicas (Andesita).
	Metamorfismo Regional: Facies Esquisto Verde.
	Melange Tectónico.
	Gabro, Complejo Gabroíco, Piroxénitas; Rocas Plutónicas Ofiolíticas Indiferenciadas.
	Gabroanfibolita, Anfibolita.

PROVINCIA DUARTE

MINERALES METALICOS

Generalidades

En la Provincia Duarte se han señalado pocos indicios de minerales metálicos. Todos ellos se concentran en el Norte de la provincia, en el seno de la Cordillera Septentrional, constituida parcialmente por rocas ígneas y Metamórficas.

El Oro aluvional es el mineral más conocido, aunque su explotación por parte de pequeños mineros es en la actualidad reducida.

Todavía menos importancia presentan las manifestaciones de sulfuros ferro-cupríferos.

Mineral y/o Recurso	Localización Actual	Importancia y/o Limitaciones	Importancia Potencial	Recomendaciones
Oro Aluvional.	Ríos Yavija, El Guineal, Loma Quita Espuela y La Bajada.	A nivel local. Ingresos adicionales de pequeños mineros.	Solamente a nivel local. Concentraciones insuficientes para la explotación mecanizada.	Mejorar las técnicas de pequeños mineros. Fomentar el desarrollo de las Cooperativas.
Minerales ferro-cupríferos.	La Malena.	Ninguna.	Possible mina de Cobre. Indicios poco prometedores.	Investigaciones para reconocimiento de estas mineralizaciones.

MINERALES NO METALICOS

Generalidades

Los únicos minerales no metálicos conocidos hasta ahora son las calizas y los conglomerados calcáreos, además de otros tipos de agregados para la construcción.

Estos materiales se concentran principalmente en la parte Norte de la provincia, ocupada por la Cordillera Septentrional. Sin embargo, también hay una extracción bastante considerable de materiales aluvionales en los cauces de los ríos y arroyos

Mineral y/o Recurso	Localización	Importancia Actual	Importancia Potencial y/o Limitaciones	Recomendaciones
Rocas Calizas y Conglomerados Calcáreos.	Varias localizaciones, especialmente en la parte Norte y Noroeste.	Canteras de agregados para construcción.	Para algunas aplicaciones de materiales carbonatados.	Fomentar inversión para explotación. Velar sobre el minado y la Ecología.