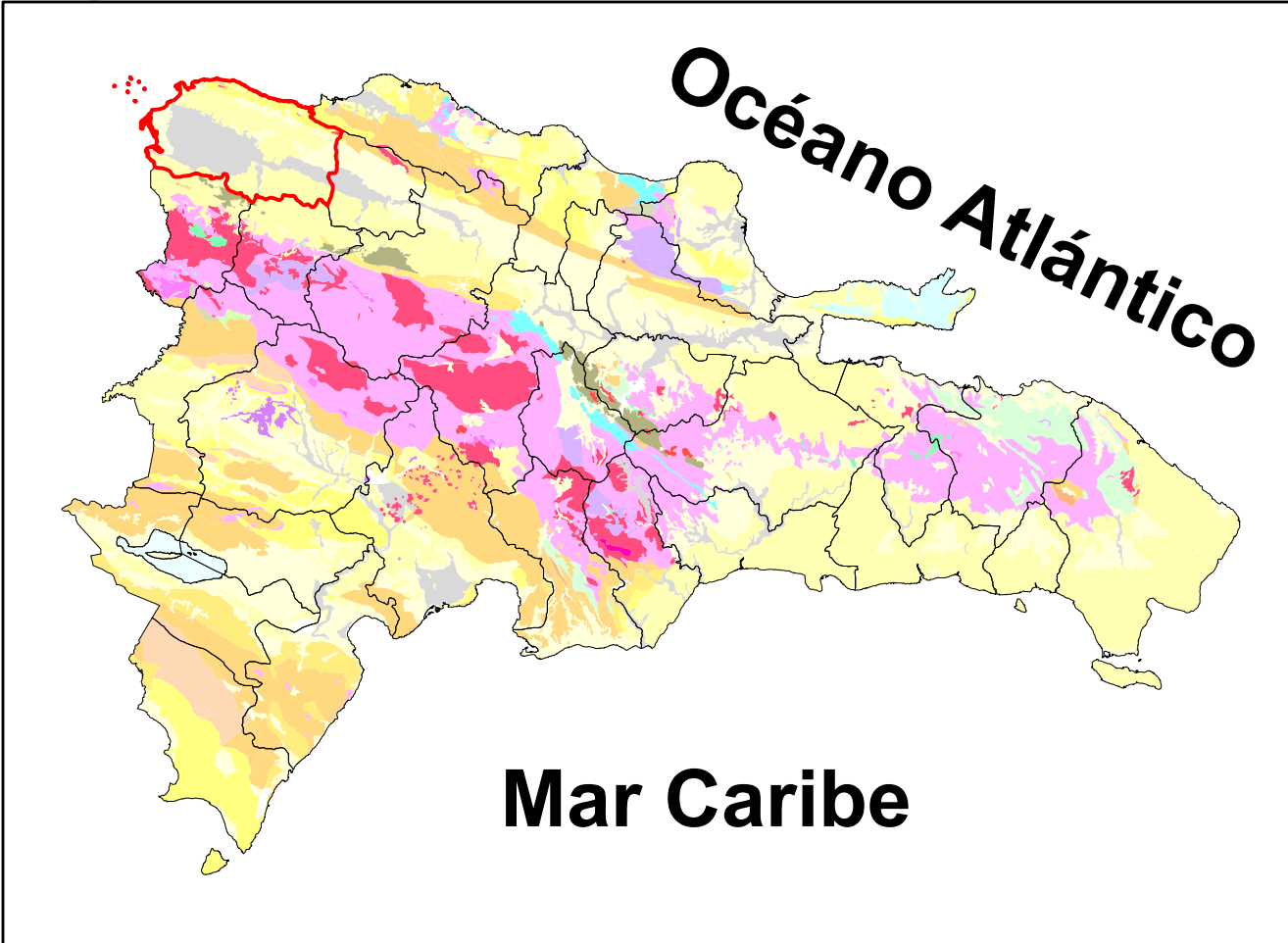


Esquema de Ubicación de la Provincia
Dentro del Mapa Geológico General de la
República Dominicana, Escala 1:250.000.



LEYENDA

Recursos Metálicos

2 Arena Ferrotitáníferas

Rocas Ornamentales

10 Caliza

Recursos Energéticos

32 Petróleo

Rocas y Minerales Industriales

16 Margas

23 Arena Silíceas

22 Arcilla

24 Arena y Gravas

Datos Generales

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

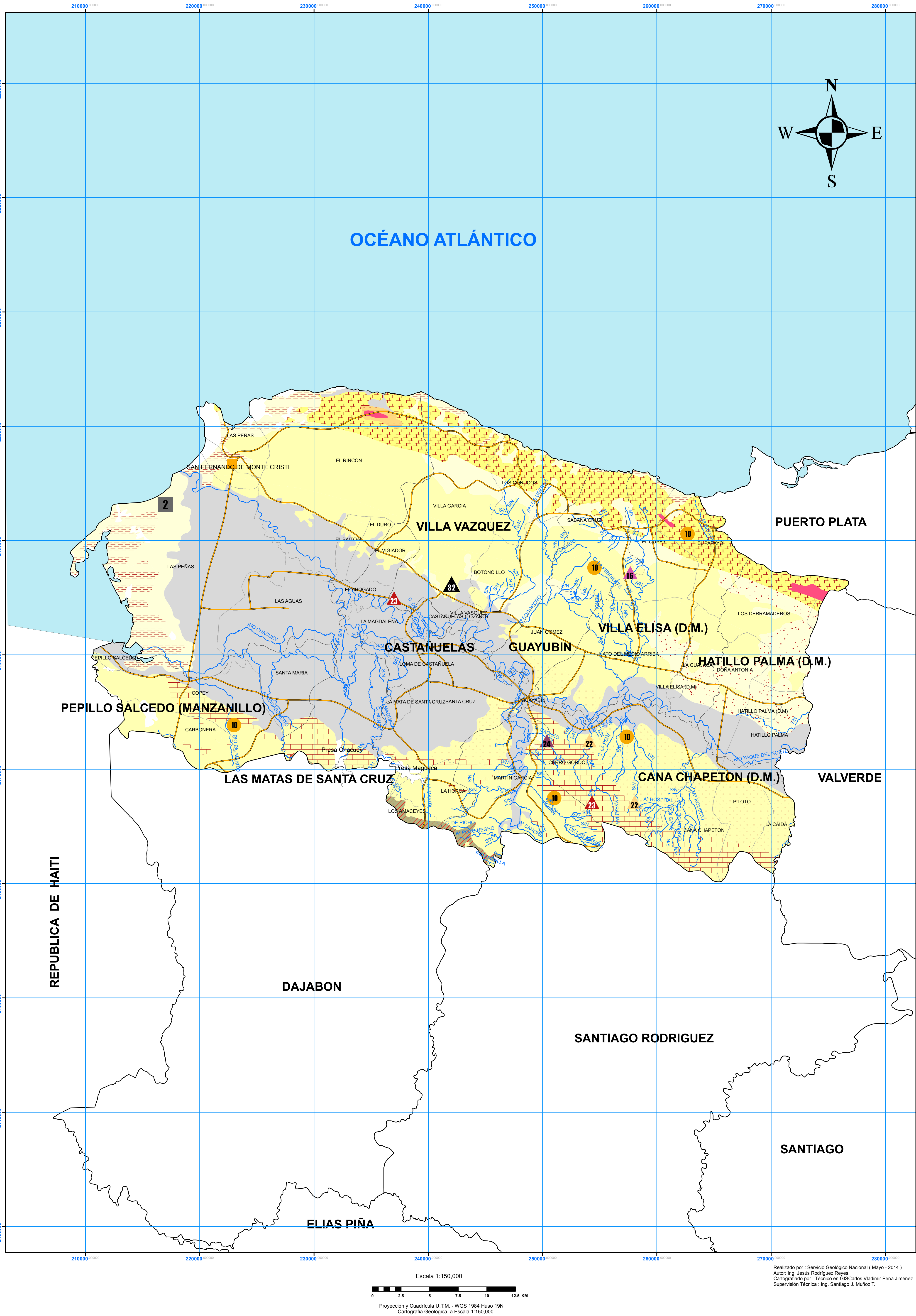
RECURSOS ENERGETICOS

Generalidades

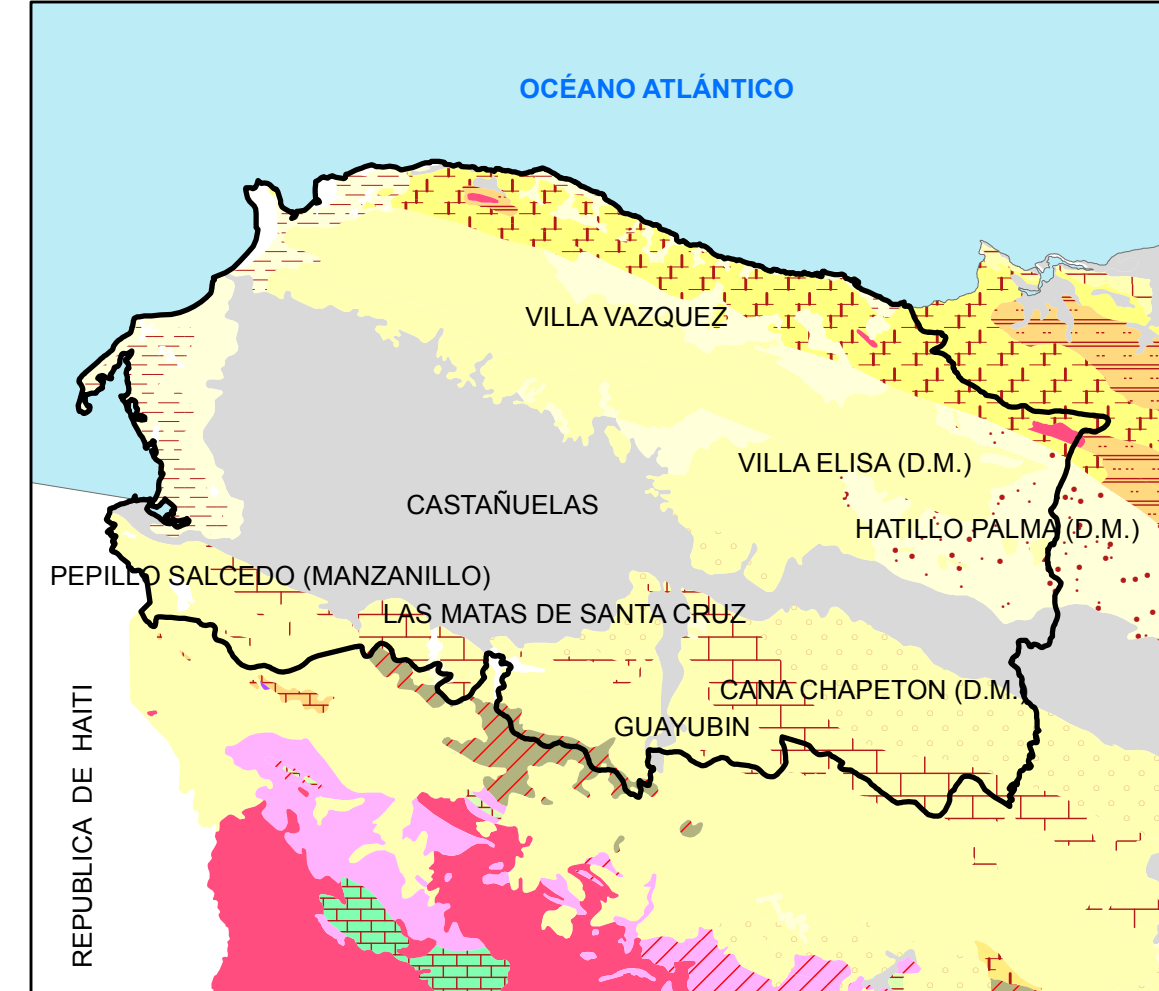
Los principales recursos energéticos señalados son los de Hidrocarburos, pues desde hace décadas se han identificado numerosas estructuras potencialmente favorables a lo largo del Valle del Río Yaque del Norte y su delta, además de la plataforma continental aledaña. Solamente en un caso se han efectuado investigaciones semi-detalladas de tipo geológico y geofísico, seguida por la perforación de un pozo en la cercanía de Villa Vásquez, que no dió los resultados esperados. Sin embargo la calidad de los estudios no permite descartar definitivamente las posibilidades de la provincia en el campo de los Hidrocarburos.

Mineral y/o Recursos	Localización	Importancia Actual	Importancia Potencial y/o Limitaciones	Recomendaciones
Hidrocarburos.	Villa Vásquez (Los Alpargatales). Valle y delta del Yaque del Norte. Plataforma continental.	Ninguna.	Possible fuente de Hidrocarburos.	No realizar inversiones por parte del Gobierno Nacional. Incentivar las exploraciones a Compañías/Empresas privadas u organismos internacionales. Velar sobre la Ecología.

PROVINCIA MONTE CRISTI



Esquema Geológico Regional



Escala 1:500,000

	Aluviones, Terrazas Bajas.
	Depósitos Fluviales, Terrazas.
	Marisma (Manglares).
	Depósitos Cuaternarios Indiferenciados.
	Depósitos Deltaicos: Conglomerado, Arenisca, Margas; Calcarenita.
	Conglomerado Poligénico; Arena; etc.: Molasa Continental (Tipo Fm. Arroyo Seco).
	Depósitos Deltaicos: Conglomerado, Arenisca, Marga; Calcarenita.
	Marga con Intercalaciones de Bancos Delgados de Caliza Arenosa (Tipo Fm. Villa Trina).
	Areniscas y Margas Arenosas: con Intercalaciones de Conglomerados/Olistos; Calizas Pelágicas en Bancos Delgados, de Color Gris a Violeta: Flysch.
	Caliza Detritica, Arenisca Calcareá ;Facies Litoral (Tipo Fm. Guayubín).
	Limolita Calcareá, Arenisca ; Conglomerado, Caliza Detritica (Tipo Fms. : Cercado, Mao y Gurabo).
	Esquistos (Tipo Fm. Amina;Maimón).
	Rocas Volcánicas (Andesita).

PROVINCIA MONTE CRISTI

MINERALES METALICOS

Generalidades

Los indicios más interesantes de minerales metálicos en esta provincia se han señalado en la zona de Cerro Verde, en el Suroeste, en donde se están realizando investigaciones geológicas, geofísicas, geoquímicas y perforaciones, con el fin de evaluar las potencialidades de un yacimiento polimetálico, descubierto en años recientes.

En la costa, entre la desembocadura del Río Yaque del Norte y Punta Presidente existen concentraciones de Arenas Negras Ferro-titaníferas, que en el pasado despertaron cierto interés y fueron estudiadas con cierto detalle, hasta llegar a una evaluación preliminar. Sin embargo, es probable que los daños a la ecología y al turismo sean mayores que los beneficios de una eventual explotación de estas arenas.

Mineral y/o Recurso	Localización Actual	Importancia y/o Limitaciones	Importancia Potencial	Recomendaciones
Yacimientos polimetálicos (Oro, Plata, Cobre, Plomo y Zinc).	Cerro Verde.	Ninguna.	Possible fuente de Oro, plata, Cobre, Plomo y Zinc. Estudios en curso para determinar la potencialidad. Possible fuente de titanio.	Continuar con los estudios hasta cuantificar y extensión del yacimiento y reservas. Velar sobre la Ecología.
Arena ferro-titaníferas.	Costa entre la desembocadura del Río Yaque del Norte y Punta Presidente.	Ninguna.	No realizar inversiones públicas. El minado afectaría negativamente la ecología y eventual explotación turística. Reservas no muy abundantes.	No realizar inversiones públicas. Vigilar atentamente cualquier intento de explotación.

MINERALES NO METALICOS

Generalidades

Entre los minerales no metálicos se destacan las Rocas Calizas y Conglomerados Calcareos, presentes sobre todo en el Sur de la provincia y en menor medida en el Norte, en el seno de la Cordillera Septentrional. Existen además algunas cantidades de agregados que se extraen para destinarlos a la industria de la construcción, sobre todo localmente, sin embargo, muchos de los materiales son extraídos directamente de los cursos fluviales del área.

Se ha señalado también la presencia de Yeso en algunos lugares, aún las reservas no han sido cuantificadas.

Mineral y/o Recurso	Localización	Importancia Actual	Importancia Potencial y/o Limitaciones	Recomendaciones
Rocas Calizas y Conglomerados Calcareos.	Numerosas localidades en la Loma del Morro, La Cordillera Septentrional y Región Meridional. Diferentes lugares al Noroeste de la provincia.	Canteras para la extracción de materiales.	Gran abundancia, para todas las aplicaciones del carbonato de calcio.	Fomentar las inversiones de empresarios nacionales y extranjeros para la explotación. Velar sobre el tipo de minado y la Ecología. Realizar investigaciones para cuantificar los depósitos.
Yeso.		Ninguna.	Reservas no determinadas.	

Escala 1:150,000

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

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