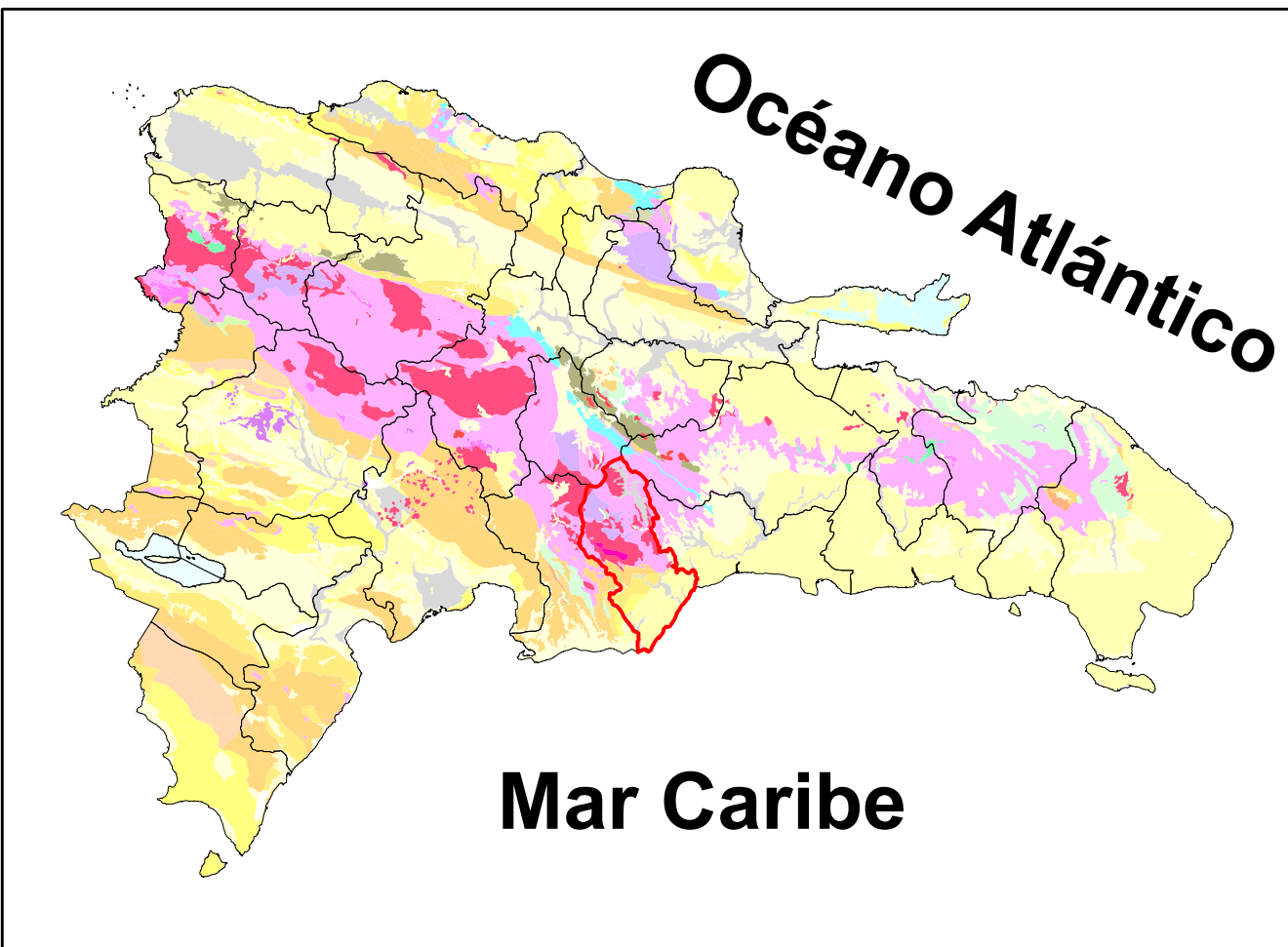


Esquema de Ubicación de la Provincia Dentro del Mapa Geológico General de la República Dominicana, Escala 1:250.000.



LEYENDA

Recursos Metálicos

- 3 Cobre
- 5 Oro y Plata

Rocas Ornamentales

- 10 Caliza

Rocas y Minerales Industriales

- 20 Sílice
- 23 Arena Silíceas
- 22 Arcilla
- 28 Rocas Volcánicas

Datos Generales

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

Mineral y/o Recurso	Localización	Importancia Actual	Importancia Potencial y/o Limitaciones	Recomendaciones
Rocas Calizas y Conglomerados Calcareos.	Numerosas localidades, especialmente en el Sur de la provincia (Distrito Minero del Pomier).	Canteras artesanales y mecanizadas para la extracción de materiales de calcio.	Gran abundancia. Para todas las aplicaciones del carbonato minado y la Ecología.	Fomentar a los inversionistas nacionales y extranjeros. Velar sobre el tipo de minado y la Ecología.
Rocas Ornamentales.	Hatillo. Hato Damas. Majagual. Los Cacaos.	Canteras artesanales. Ingresos adicionales para los pequeños mineros.	Possible explotación de cierta envergadura en caso de rocas granitoides de Los Cacaos. En otros casos usos actuales. Eventualmente canteras para cerámica. Reservas Ecológica desconocidas.	Incentivar a los inversionistas. Velar sobre el minado y la Ecología.
Materiales Arcillosos.	Caobal. Río Isa.	Ninguna.	No realizar inversiones públicas. Velar sobre la Ecología.	No realizar inversiones públicas. Velar por la Ecología.
Cuarzo.	Diferentes lugares entre San Cristóbal y Villa Altagracia.	Ninguna.	Afianzamientos diseminados en vetas. Localmente Cuarzo muy puro.	No realizar inversiones públicas. Velar por la Ecología.

RECURSOS ENERGETICOS

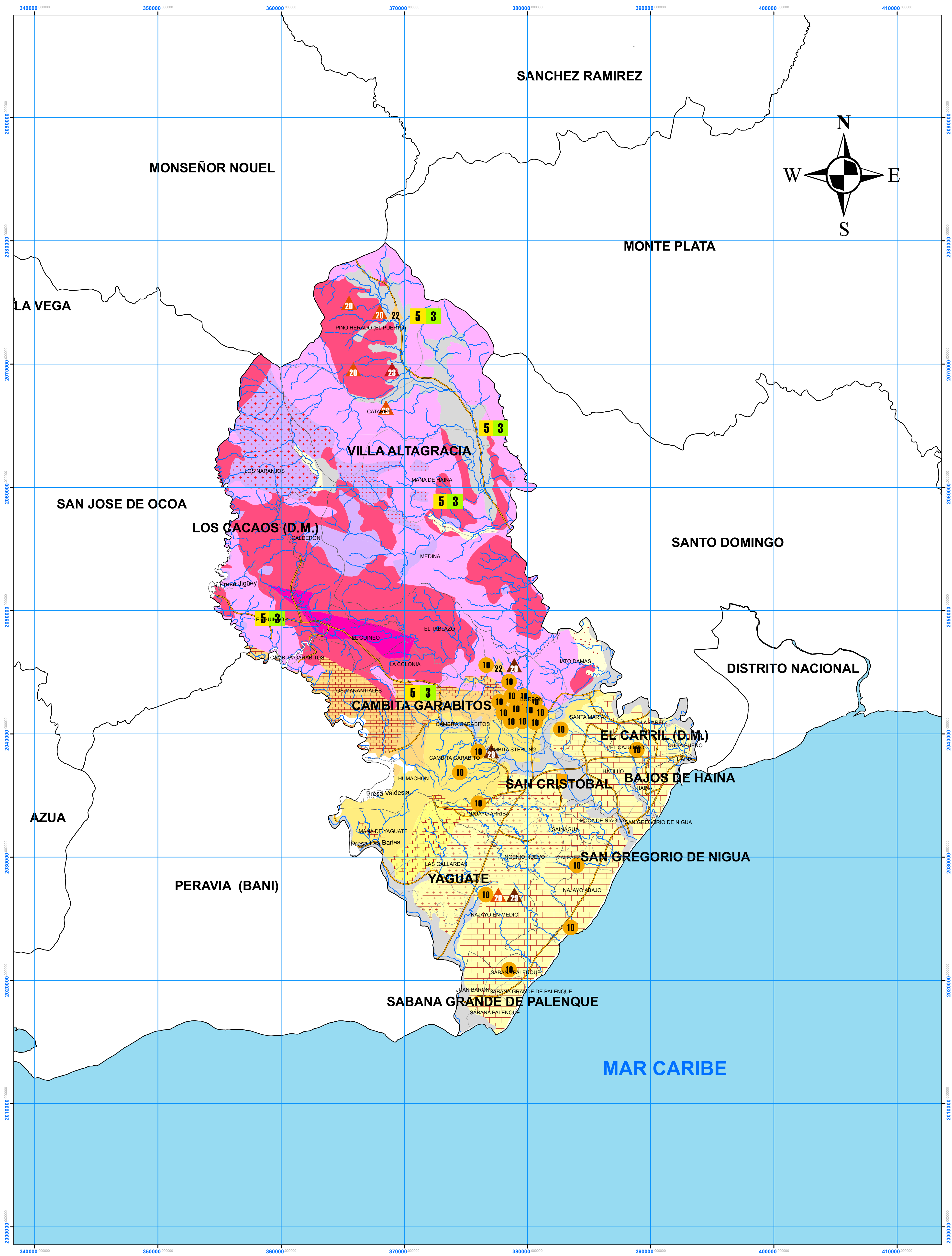
Generalidades

En San Cristóbal, no se han señalado indicios de recursos energéticos. En la parte central de la provincia y en las estribaciones de la Cordillera Central integrada por rocas sedimentarias, cabría la posibilidad de encontrar pequeños depósitos de Carbón, del tipo Lignito, cuya importancia en la mejor de las hipótesis sería meramente local.

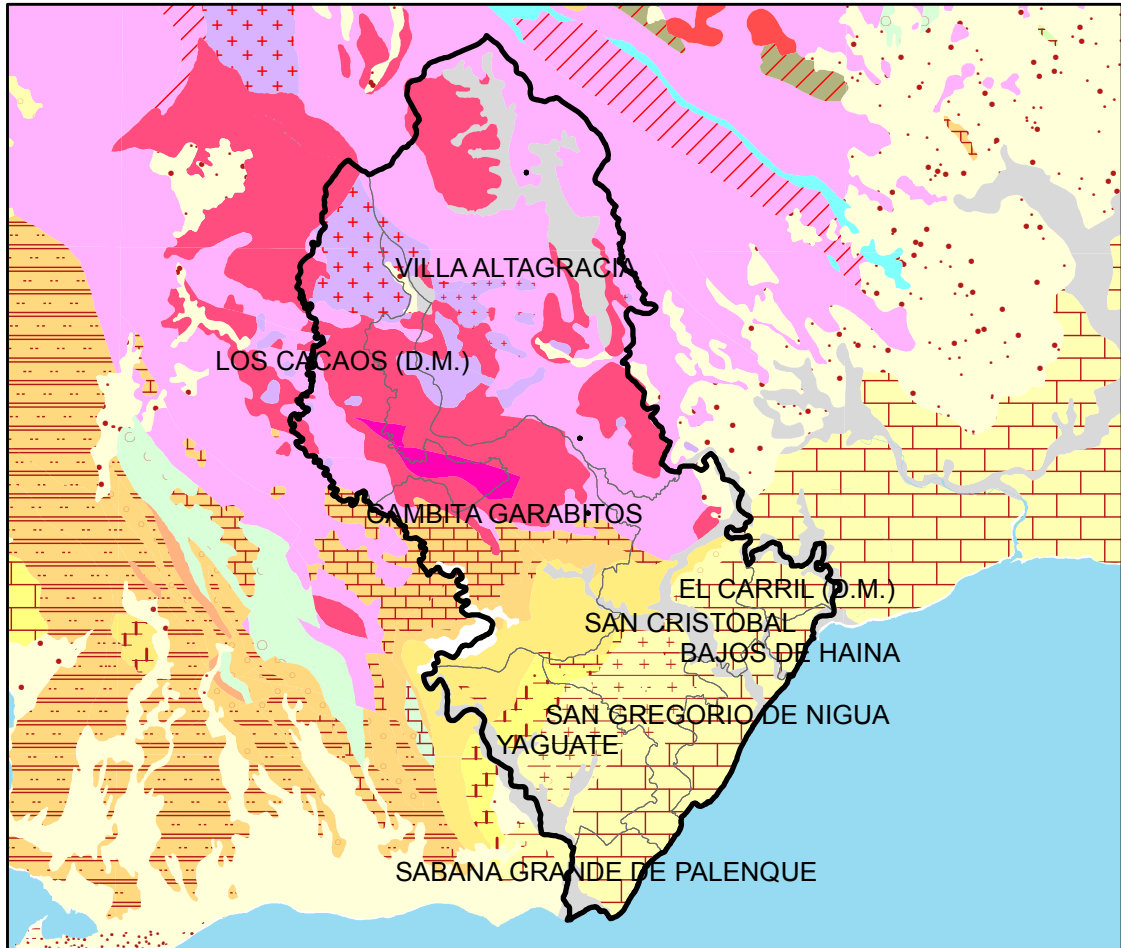
En la extremidad meridional de la provincia, debajo de las rocas calizas coralinas y los aluviones cuaternarios, y en la Plataforma Continental adyacente, podrían existir estructuras potencialmente favorables para Hidrocarburos, que no han sido estudiadas con el detalle suficiente que ameritan.

Mineral y/o Recursos	Localización	Importancia Actual	Importancia Potencial y/o Limitaciones	Recomendaciones
Hidrocarburos.	Plataforma Continental. Sector meridional de la provincia.	Ninguna.	Possible fuente de Hidrocarburos. Investigaciones costosas. Necesaria alta tecnología.	No realizar inversiones públicas. Fomentar a los inversionistas privados y organismos internacionales bajo contrato con el Gobierno Dominicano.

PROVINCIA SAN CRISTOBAL



Esquema Geológico Regional



Escala 1:550.000

	Aluviones, Terrazas Bajas.
	Depósitos Fluviales, Terrazas.
	Caliza Arrecifal, Arena, Conglomerado.
	Arenisca, Marga Arenosa, Conglomerado: Molasa Marina (Tipo Fms. Trinchera y Fondo Negro).
	Marga con Intercalaciones de Bancos Delgados de Caliza Arenosa (Tipo Fm. Villa Trina).
	Intercalaciones de Conglomerado.
	Marga con Intercalaciones de Conglomerado.
	Arenisca, Marga.
	Caliza, en parte Arenosa, de Diferentes Colores.
	Tonalita.
	Granito.
	Rocas Magmáticas y Volcano-Sedimentarias; Predominantemente Originadas en Arco de Islas (Tipo Fms.Tirol,Duarte). Metamorfismo en Zonas de Contacto con Cuerpos Intrusivos, p.ej. Tonalita.
	Gabro, Complejo Gabroico, Piroxenita: Rocas Plutónicas Ofilíticas Indiferenciadas.
	Gabro-Norita.
	Piroxena, Localmente Hornblenda.

PROVINCIA SAN CRISTOBAL

MINERALES METALICOS

Generalidades

En la Provincia de San Cristóbal se han señalado numerosos indicios de minerales metálicos diseminados en gran parte de su territorio, los cuales están ubicados mayormente en el seno de la Cordillera Central.

El Oro es mineral más importante y se han señalado yacimientos tanto primarios como secundarios o aluviales. Entre los primeros se destaca actualmente el Yacimiento de La Cucha o Loma Nandita, que está siendo evaluado mediante métodos geológicos acompañados por numerosas perforaciones. Además, los cursos de agua auríferos son muy abundantes y existen actividades extractivas de diferente envergadura.

Los yacimientos Cupríferos y Ferro-cupríferos que en el pasado habían despertado mucho interés, sobre todo en algunos casos que podrían estar asociados con elementos preciosos, aunque en el presente dicho interés haya mermado un poco.

Las manifestaciones de Óxidos de Hierro, Molibdenita, Pirita y minerales de Manganeso aparentan ser de poca envergadura y su importancia es marginal.

Mineral y/o Recurso	Localización Actual	Importancia No Limitaciones	Importancia Potencial	Recomendaciones
Oro.	Loma Nandita. Madrigal. Arroyos: Drey, Canary y Bauma. Sabana de Caobal. Río Isa. Arroyos: Maibos, Caballo, Jibana, Sosa, Medina, Culla, Novillero, Valiente. Río Nigua. Arroyos: Las Encas y Mayagual. Río Cambita. Arroyos: Los Toros, Berrios y Canoa. Río Mahoma y Mahonita.	Investigaciones en curso en Loma Nandita en otros lugares existen yacimientos adyacentes de cierta envergadura. En la mayoría de los otros casos, concentraciones conocidas e insuficientes para realizar una explotación mecanizada.	En Loma Nandita se están evaluando depósitos selectos. Primeros a los potenciales de inversiónistas nacionales y extranjeros bajo la modalidad de un contrato con el Estado. Demerciano. Mejorar las técnicas de los pequeños mineros. Fomentar el desarrollo de las Cooperativas. Velar sobre la Ecología.	Continuar e incentivar las investigaciones para evaluar posibilidades de depósitos selectos. Promover a los inversionistas nacionales y extranjeros bajo la modalidad de un contrato con el Estado. Demerciano. Mejorar las técnicas de los pequeños mineros. Fomentar el desarrollo de las Cooperativas. Velar sobre la Ecología.
Yacimientos Cupríferos y Ferro-cupríferos.	Loma La Blanca. Río Nigua. Arroyos: Cuello.	Ninguna.	Possible mina de Cobre. Eventual presencia de metales preciosos. Explotación costosa. Reservas aparentemente limitadas.	Realizar investigaciones para determinar la potencialidad del yacimiento.
Óxidos de Hierro.	Medina. El Tablazo. Arroyo Caballo.	Ninguna.	Curiosidad mineralógica.	No realizar inversiones públicas.
Pirita.	El Tablazo.	Ninguna.	Curiosidad mineralógica.	No realizar inversiones públicas.
Manganeso.	Medina.	Ninguna.	Curiosidad mineralógica.	No realizar inversiones públicas.

MINERALES NO METALICOS

Generalidades

En la Provincia de San Cristóbal, los minerales no metálicos más abundantes son las Rocas Calizas y los Conglomerados Calcareos, que son comunes especialmente en el sector meridional de la provincia y a veces presentan gran pureza. Dichas rocas calizas son explotadas en muchos casos y en ocasiones se han realizado investigaciones geológicas en las áreas de los afloramientos.

También es considerable la explotación de materiales para Agregados que se extraen tanto de canteras como de los cauces fluviales, en particular, de los Ríos Nigua y Nizao.

Las Rocas Ornamentales presentan cierta importancia, y entre ellas se pueden citar mármoles de diferentes colores, calizas en forma de lájas, y rocas granitoides rosadas.

Además, se citan manifestaciones de Materiales Arcillosos y de Cuarzo, que aparentemente no presentan valor económico.