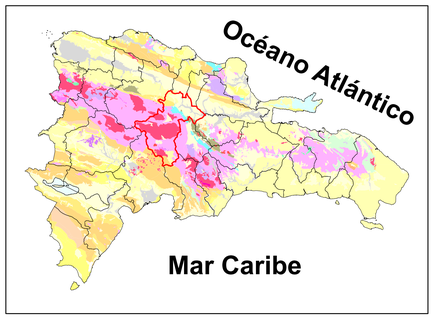
MAPA DE YACIMIENTOS E INDICIOS MINEROS Y RECURSOS ENERGETICOS

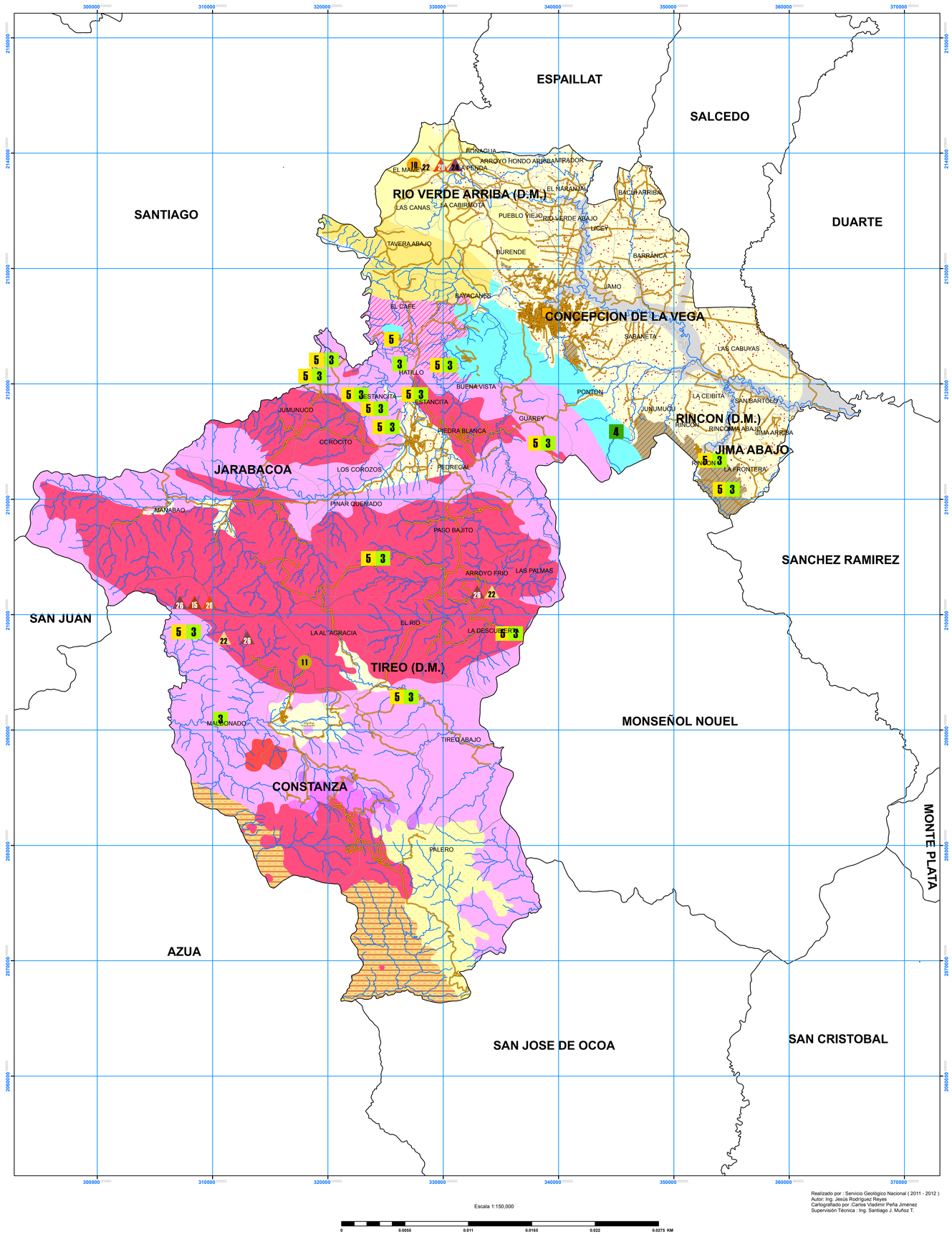
Servicio Geologico Nacional
SGN
Republica Dominicana

Departamento de Recursos Geológicos y Mineros

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



PROVINCIA LA VEGA



Escala 1:150,000

0 0.0055 0.011 0.0165 0.022 0.0275 KM

Proyeccion 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.

LEYENDA

Recursos Metálicos

- 3 Cobre
- 4 Hierro y Níquel
- 5 Oro y Plata

Rocas Ornamentales

- 10 Caliza
- 11 Granito

Rocas y Minerales Industriales

- 15 Feldespato
- 20 Sílice
- 22 Arcilla
- 24 Arena y Gravas
- 26 Caolín

Datos Generales

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

Mineral y/o Recurso	Localización	Importancia Actual	Importancia Potencial y/o Limitaciones	Recomendaciones
Agregados.	Diferentes lugares, especialmente en las cercanías de centros de consumo importantes.	Canteras artesanales o semi-mecanizadas para la extracción de materiales para diferentes usos industriales.	Los mismos usos actuales.	Velar atentamente sobre el minado y la Ecología.
Materiales Arcillosos.	El Río. Paso Bajito. La Culata. Los Camarones.	Canteras artesanales. Para la fabricación de cerámicas.	Los mismos usos actuales. En algunos casos acceso difícil.	Velar sobre el minado y la Ecología.
Materiales Cuarzoso-Feldespáticos.	Manabao.	Canteras artesanales. Para la fabricación de cerámicas.	Los mismos usos actuales. Alejado de los centros de consumo.	Velar sobre el minado y la Ecología.
Arenas Silíceas.	Ortega.	Explotación artesanal reducida.	Materiales Silíceas para diferentes usos industriales.	Velar sobre las consecuencias ecológicas y sociales de eventual explotación.

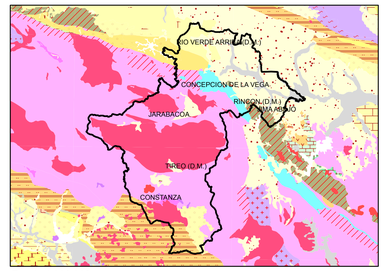
MINERALES ENERGETICOS

Generalidades

En la Provincia de La Vega no se han señalado manifestaciones de Hidrocarburos ni de Carbón y el único Recurso Energético conocido son las potenciales fuentes Geotérmicas de la zona situadas al Suroeste del poblado de Constanza, las cuales han sido investigadas utilizando métodos geológicos, geoquímicos y haciendo una perforación que no alcanzó sus objetivos por problemas técnicos. Sin embargo, las perspectivas no parecen muy favorables, pues aparentemente el campo geotérmico se halla a excesiva profundidad.

Mineral y/o Recursos	Localización	Importancia Actual	Importancia Potencial y/o Limitaciones	Recomendaciones
Geotermia.	Constanza (Valle Nuevo).	Ninguna.	Potencial de fuente de Energía Geotérmica.Campo Geotérmico aparentemente muy profundo.	No realizar inversiones por parte del Estado Dominicano. Permitir las exploraciones por parte del sector privado u organismos internacionales.

Esquema Geológico Regional



Escala 1:800.000

- Aluviones, Terrazas Bajas.
- Depósitos Fluviales, Terrazas.
- Depósitos Cuaternarios Indiferenciados.
- Limolita Calcárea, Arenisca, Conglomerado, Caliza Detrítica (Tipo Fms. Cercado/Gurabo/Mao).
- Conglomerado:Molasa Continental (Tipo Fm. Bulla).
- Conglomerado, Arenisca,Caliza Arrecifal Subordinada, Turbiditas Calcareas (Tipo Fm. Tabera).
- Areniscas y Margas Arenosas: con Intercalaciones de Conglomerados:Olistolitos; Calizas Pelágicas en Bancos Delgados, de Color Gris a Violeta: Flysch.
- Tonalita.
- Riodacita a Riolita.
- Diorita.
- Rocas Magmáticas y Volcano-Sedimentarias; Predominantemente Originadas en Arco de Islas (Tipo Fms.Tireo;Duarte). Metamorfismo en Zonas de Contacto con Cuerpos Intrusivos, p.ej. Tonalita.
- Metamorfismo Regional :Facies Esquisto Verde.
- Esquistos (Tipo Fms. Amina; Maimón).
- Rocas Ultramáficas.

MINERALES METALICOS

Generalidades

Las manifestaciones metálicas son bastante abundantes en el área de esta Provincia, especialmente en toda la parte suroccidental, enclavada en el seno de la Cordillera central. El Oro aluvional está presente con numerosos indicios en las cuencas de los Rios Yaque del Norte y Camú; en algunos casos ha sido objeto de investigaciones semi-detalladas (Rio Yujo). Existe una actividad extractiva no muy considerable. En la misma zona del Rio Yujo se han detectado yacimientos primarios polimetálicos de Oro, Plata, Cobre, Zinc y Plomo, los cuales han sido estudiados con métodos geológicos, geoquímicos y geofísicos, acompañados por perforaciones y con resultados inferiores a los esperados inicialmente.

En diferentes áreas del Sur de la provincia hay indicios de minerales Ferro-cupríferos, los cuales han sido investigados con cierto detalle, mediante métodos geológicos, a veces también utilizando métodos geofísicos y geoquímicos, habiéndose realizado además eventuales perforaciones, aunque en ningún caso se han descubierto depósitos de importancia.

En las cercanías del Municipio de La Vega están en marcha investigaciones para determinar la potencialidad de las lateritas Niquelíferas existente allí.

Mineral y /o Recurso	Localización Actual	Importancia y/o Limitaciones	Importancia Potencial	Recomendaciones
Oro Aluvional.	Río Yujo. Arroyo Cantamaco. Buena Vista. . Cuencas de los Ríos: Camú y Yamí. Arroyo Guaigui. Cuenca superior del Río Verde.	Lavado artesanal esporádico. Ingreso adicional de los pequeños mineros.	A nivel local. Concentraciones mayores poco probables.	Mejorar las técnicas de extracción a los pequeños mineros. Fomentar el desarrollo de las Cooperativas. Velar sobre la Ecología.
Yacimientos Polimetálicos (Oro, Plata, Cobre, Zinc y Plomo)	Cuenca del Río Yujo.	Minado experimental.	Posible mena de Oro, Plata, Cobre, Zinc y Plomo. Reservas aparentemente poco considerables.	No realizar inversiones por parte del Gobierno Continuar la s actividades actuales. No efectuar inversiones por parte del Estado Dominicano. Velar sobre el minado y la Ecología.
Yacimientos ferro-cupríferos.	La Palma. Pinar Bonito Limoncito. Pinar Parejo. Los Vallecitos. Confluencia de los Ríos: Blanco y Tireo. Pontón.	Ninguna. (Investigaciones en curso).	Mena con potencial de Cobre. Posibles minerales preciosos como accesorios. Aparentemente reservas no abundantes. Tenores no considerables. En muchos casos acceso difícil.	No realizar inversiones por parte del Gobierno Nacional. Fomentar a los inversionistas privados. Velar sobre la Ecología.
Lateritas Niquelíferas.	Guaigui. Loma Ortega.	Ninguna. (Investigaciones en curso).	Mena con potencial de Níquel. El minado puede afectar la Ecología. Posibles consecuencias negativas sobre la Red Vial.	Velar atentamente sobre las consecuencias Ecologicas y Sociales de una posible explotación.

MINERALES NO METALICOS

Generalidades

Los minerales no metálicos están presentes en numerosos lugares de la Provincia de La Vega y entre ellos se destacan las canteras de distintos tipos de Agregados, tanto calcáreos como no calcáreos, aunque las mayores extracciones proceden de cursos fluviales, del Río Camú.

En el seno de la Cordillera Central existen canteras de Materiales Arcillosos para la fabricación de cerámicas, explotados de una manera artesanal o semi-mecanizada, además en la misma área existen algunos depósitos de materiales cuarzoso-feldespáticos, que se usan también para la fabricación de cerámicas. Hay también en el Norte de la provincia un depósito de Arenas Silíceas cuya explotación actual es muy reducida.