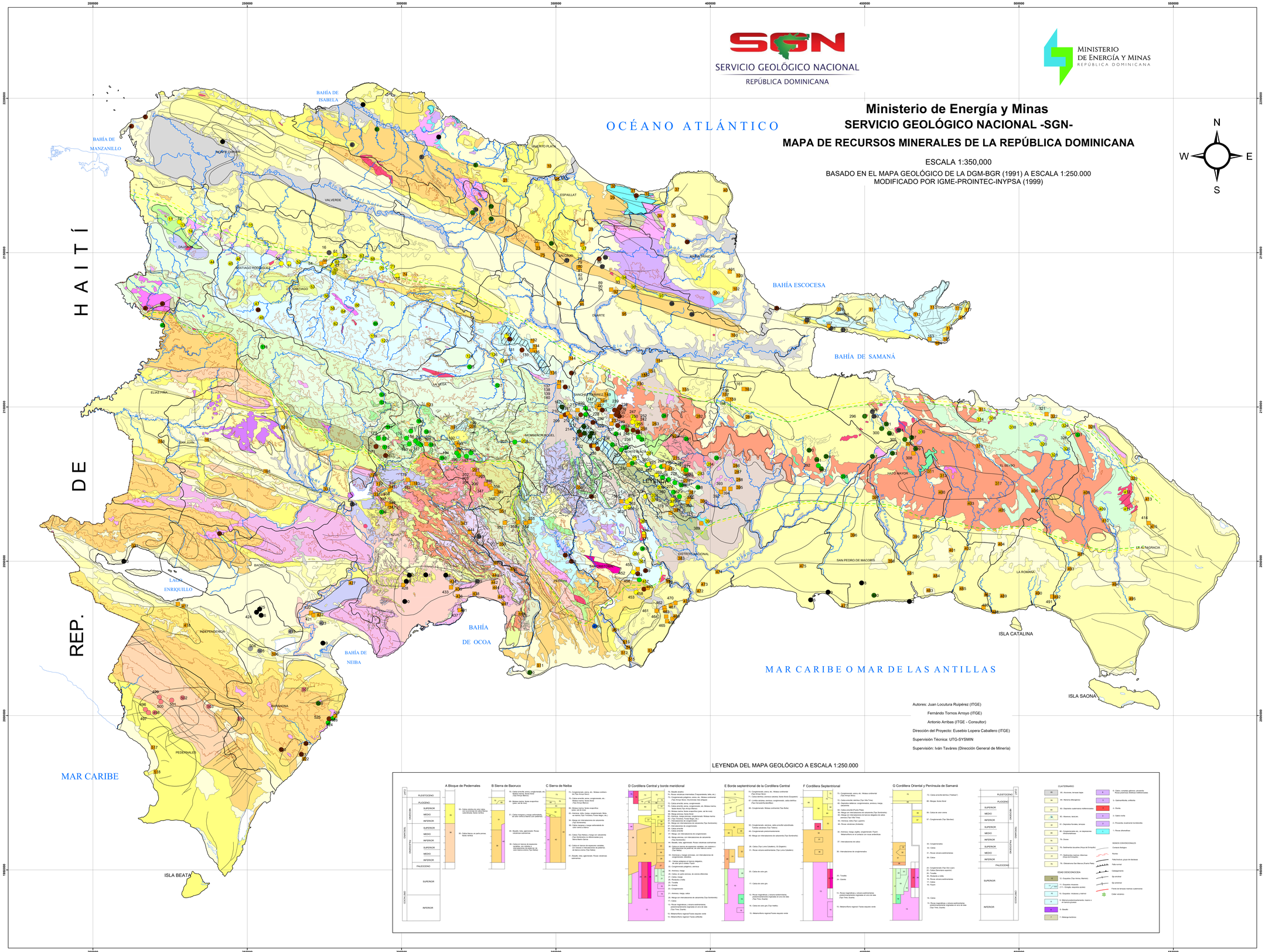
SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPÚBLICA DOMINICANA

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Energía y Minas
SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL -SGN-
MAPA DE RECURSOS MINERALES DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

ESCALA 1:350,000

BASADO EN EL MAPA GEOLÓGICO DE LA DGM-BGR (1991) A ESCALA 1:250.000
MODIFICADO POR IGME-PROINTEC-INYPSA (1999)



Autores: Juan Locutura Ruipérez (ITGE)
Fernando Tornos Arroyo (ITGE)
Antonio Arribas (ITGE - Consultor)
Dirección del Proyecto: Eusebio Lopera Caballero (ITGE)
Supervisión Técnica: UTG-SYSMIN
Supervisión: Iván Tavares (Dirección General de Minería)

MINERALES METÁLICOS E INDUSTRIALES

MENA

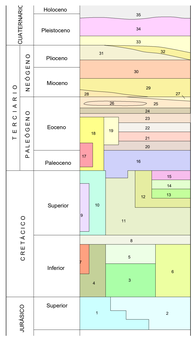
- Pb, Zn, Ag
- F, Ba, Sr
- Cr
- Au, Ag, As
- Hg
- Fe, S, sulfuros comple.
- Sn, W, Mo, Bi
- Li, Be, Nb, Ta, Zr, Tl, Tierras raras
- Cu, Ni, Bi, Ag
- Cr, Ni, Pt
- U, radioactivos
- Fe, Mn, Ti
- Sb (As, Ag, Hg, Au)
- P
- Sales
  - halita (gema)
  - Mg (sales Mg)
  - K (potasas)
  - gys. (gisoderita)
  - tna. (thenardita)
  - ta. (sassi)
- Al
  - alu. (alunita)
  - bx. (bauxita)
- Piedras preciosas y semipreciosas
  - ám. (ámbar)
  - lar. (larimar)
- Minerales energéticos
  - Carbones
    - ant. (antracita)
    - hu. (hulla)
    - lig. (lignito)
    - turf. (turba)
  - Petróleo
    - pet. (petróleo)
    - gas. (gas natural)
  - Rocas bituminosas
    - ob. (pizarras bituminosas)
    - cab. (calizas bituminosas)
    - arf. (arfalto)
- Minerales industriales
  - grf. (grafito)
  - sal. (sales)
  - arb. (asbesto)
  - qz. (cuarzo)
  - cy. (cianita)
  - mc. (mica)
  - sil. (silimanita)
  - vrm. (vermiculita)
  - k. (caolín)
  - dia. (diatomita)
  - ben. (bentonita)
  - kao. (caolín)
  - ben. (bentonita)
  - ze. (zeolitas)
  - ef. (efectigita)
  - mg. (magnesita)
  - gy. (yeso)
  - fp. (tripoli)

ROCAS INDUSTRIALES Y ORNAMENTALES

- Con (Conglomerados. Materiales de aluvión y terrazas)
- Are (Arenas y limos, arenas). Arn (Arenisca calcárea. Areniscas y limolita)
- Arc (Arcilla)
- Clz (Caliza pura maciza y estratificada. Caliza arrecifal. Calizas bituminosas. Calizas con moteles de alteracpedernal. Calizas con intercalaciones de margas). Dol (Dolomíta)
- Mar (Margas con capas de calcarenita. Marga)
- Ars (Tierra siTírea). Di (Diatomita. Tr?Sp(d). Arv (Arenisca siTírea. Chert). Qzt (Cuarcita)
- Bas (Basalto masivo. Toba v?lrea b?rica. Toba b?rica. Espilita. Queratófido. Metabasitas. Esquistos anfib?licos y anfibolitas)
- Gr (Granito y tonalita. Migmatita)
- Gab (Norita. Norita cuarc?Rera. Diorita. Gabro, gabro cuarc?Rero. Piroxenita, hornblendita)
- Srp (Roca ultrabásica. Serpentinita)
- Ma (Mármol. Travertino)
- Puz (Toba y roca tuf?lica de caracter Tóldo. Puzolana)
- Pz (Pizarras)

SIMBOLOGÍA

- Clz — Área con potencial para la explotación de rocas (Ver sustancias en las leyenda superior)
- Área con potencial para las mineralizaciones de Níquel laterítico
- Dominio favorable para metales base y preciosos



35.- Arcillas, gravas, terrazas, fondos de valle y abanicos.
34.- Rocas volcánicas de composición traqu?Órica y basáltica.
33.- Formación Arroyo Seco. Conglomerados blancos.
32.- Formación Arroyo Blanco. Conglomerados oscuros.
31.- Formación Quitacoraza. Margas y areniscas.
30.- Formación Trinchera. Areniscas y margas.
29.- Formación Sombrerito. Calizas tableadas blancas y rosadas.
28.- Formación Sombrerito. Margas grises.
27.- Formación Ocoa. Calizas tableadas grises y blancas.
26.- Formación Ocoa. Conglomerados polimícticos masivos.
25.- Formación Ocoa. Margas, fangos y olistolitos.
24.- Formación Sierra El Número. Calizas estratificadas.
23.- Formación Sierra El Número. Margas y calcarenitas.
22.- Formación Jura. Series rojas del Jura.
21.- Formación Jura. Calizas tableadas blancas.
20.- Formación Ventura. Areniscas y margas turbidíticas.
19.- Formación Los Bañitos. Calizas, aglomerados volcánicos.
18.- Formación Don Juan. Conglomerados, calizas y limos.
17.- Tonalita no foliada.
16.- Gabro-norita de La Yautía
15.- Formación Tireo. Dacitas, riolitas, domos riolíticos.
14.- Formación Tireo. Calizas, rocas volcanoclásticas y cherts
13.- Formación Tireo. Rocas volcanoclásticas básicas.
12.- Formación las Lagunas. Conglomerados piroclásticos y calizas detríticas.
11.- Formación Peralvillo Sur. Basaltos y diabasas.
10.- Formación Siete Cabezas. Basaltos, diabasas y cherts.
9.- Formación Calizas de las Cañas. Calizas arrecifales y de plataforma.
8.- Formación Calizas de Hatillo. Calizas arrecifales y de plataforma.
7.- Tonalita foliada.
6.- Formación Los Ranchos. Rocas volcánicas de naturaleza queratofídica; lavas, aglomerados y lapilli.
5.- Formación Peralvillo Norte. Rocas basálticas y andesíticas sin milonitizar
4.- Formación Maimón. Rocas metavolcánicas preferentemente ácidas, con y sin milonitización.
3.- Complejo Río Verde. Basaltos, grabos, rocas volcanoclásticas esquistos mÁficos.
2.- Complejo Duarte. Esquistos máficos y localmente diabasas.
1.- Formación Loma Caribe. Peridotita y peridotita serpentinizada.

LEYENDA DEL MAPA GEOLÓGICO A ESCALA 1:250.000