



Figura 14

**CARTOGRAFÍA GEOTEMÁTICA DE LA REPÚBLICA DOMINICANA.**  
 Proyecto 2007-2010. EUROPAID/122430/D/SV/DO  
**INFORME DE INTERPRETACIÓN DE LA GEOFÍSICA AEROPORTADA**

**ANOMALÍA DE BOUGUER (RESIDUAL)**  
**BLOQUE NORTE. HOJAS 1:100000 :**  
 5975 (La Isabela), 6075 (Puerto Plata), 6175 (Sabaneta de Yásica),  
 6074 (Santiago), 6174 (Salcedo), 6073 (La Vega),  
 6173 (San Francisco de Macorís), 6274 (Nagua),  
 6273 (Sánchez), 6373 (Samaná)

BASE GEOLÓGICA: CARTOGRAFÍA (1: 250.000) DGM-BGR  
 Se etiquetan: geología (en negro) y anomalías magnéticas (en blanco)

Preparado por: Área de Geofísica y Teledetección del IGME. ABRIL 2007

- CARTOGRAFÍA DGM-BGR, 1991:**  
**PRISMA DE ACRECIÓN**  
**COMPLEJO DE PUERTO PLATA**  
**Cuaternario:**  
 85 Aluviones, Terrazas bajas  
 81 Depósitos fluviales, Terrazas  
 76 Conglomerados, Arenas  
**Neógeno:**  
 72 Caliza arrecifal detrítica  
 54 Margas con intercalaciones de caliza arenosa  
 69 Margas con intercalaciones de caliza arenosa  
 53 Areniscas, lutitas  
**Areniscas, margas, argilitas, conglomerados: Fiysh**  
**Complejo igneo:**  
 13 Intrusivas y volcánicas básicas  
 6 Gabros de Puerto Plata  
 1 Rocas ultrabásicas, Serpentinitas
- COMPLEJO RÍO SAN JUAN**  
**Cuaternario:**  
 81 Depósitos fluviales, terrazas  
 80 Conglomerados  
**Neógeno:**  
 72 Caliza arrecifal detrítica  
**Complejo igneo-metamórfico:**  
 15 Metamorfismo regional: Facies de Esquistos Verdes  
 7 Melange tectónico, Esquistos  
 6 Complejo gabroico  
 9 Anfibolitas, Gabro-Anfibolitas  
 1 Rocas ultrabásicas, Serpentinitas
- COMPLEJO SAMANÁ**  
**Cuaternario:**  
 85 Aluviones, Terrazas bajas  
 81 Depósitos fluviales, terrazas  
**Neógeno:**  
 72 Caliza arrecifal detrítica  
 68 Margas, facies litoral  
 60 Margas con intercalaciones de caliza arenosa  
**Complejo metamórfico:**  
 10 Esquistos micáceos y mármol  
 9 Mármoles
- GRUPO MAMEY**  
**Cuaternario:**  
 85 Aluviones, Terrazas bajas  
 81 Depósitos fluviales, Terrazas  
**Neógeno:**  
 72 Caliza arrecifal detrítica  
 60 Margas con intercalación caliza arenosa  
 54 Margas con intercalaciones de calcarenita  
 34 Areniscas, margas, argilitas, conglomerados: Fiysh  
**Rocas ígneas:**  
 46 Rocas volcánicas: Andesitas  
 13 Intrusivas y volcánicas básicas
- CARTOGRAFÍA DGM-BGR, 1991:**  
**GRUPO CIBAO-SEIBO**  
**Cuaternario:**  
 85 Aluviones, Terrazas bajas  
 84 Manisna  
 81 Depósitos cuaternarios indiferenciados  
 81 Depósitos fluviales, terrazas  
**Neógeno:**  
 73 Conglomerados, arenas: Molasa Continental  
 71 Calizas detríticas, areniscas calcáreas  
 68 Margas, facies litoral  
 67 Limolitas calcáreas, areniscas, conglomerados, calizas detríticas  
 66 Conglomerados, Molasa Continental  
 65 Depósitos deltáicos: Conglomerados, Areniscas, Margas, Calcarenitas  
 34 Areniscas, margas, argilitas, conglomerados: Fiysh  
**Rocas ígneas y metamórficas:**  
 31 Rocas volcánico-sedimentarias  
 13 Rocas magnéticas y volcánico-sedimentarias
- CORDILLERA CENTRAL (DUARTE-TIREO)**  
**Cuaternario:**  
 81 Depósitos fluviales, terrazas  
**Neógeno:**  
 50 Conglomerados, areniscas, calizas arrecifales, turbiditas calcáreas  
 49 Conglomerados  
 12 Esquistos tipo Amina  
**Rocas ígneas y metamórficas:**  
 25 Tonalitas  
 15 Metamorfismo regional: Esquistos Verdes  
 14 Metamorfismo regional: Anfibolitas  
 13 Rocas magnéticas y volcánico-sedimentarias  
 1 Peridotita de Loma Caribe
- UNIDAD DE AMINA-MAIMÓN**  
 50 Conglomerados, areniscas, calizas arrecifales, turbiditas calcáreas  
 49 Conglomerados  
 12 Esquistos tipo Amina
- BANDAS DE CIZALLA:**  
 ZFC: Zona de Falla de Camú  
 ZFS: Zona de Falla Septentrional  
 ZFEn: Zona de Falla de la Española (Norte)  
 ZFES: Zona de Falla de la Española (Sur)  
 ZFBG: Zona de Falla de Bonao-La Guácara
- mGal