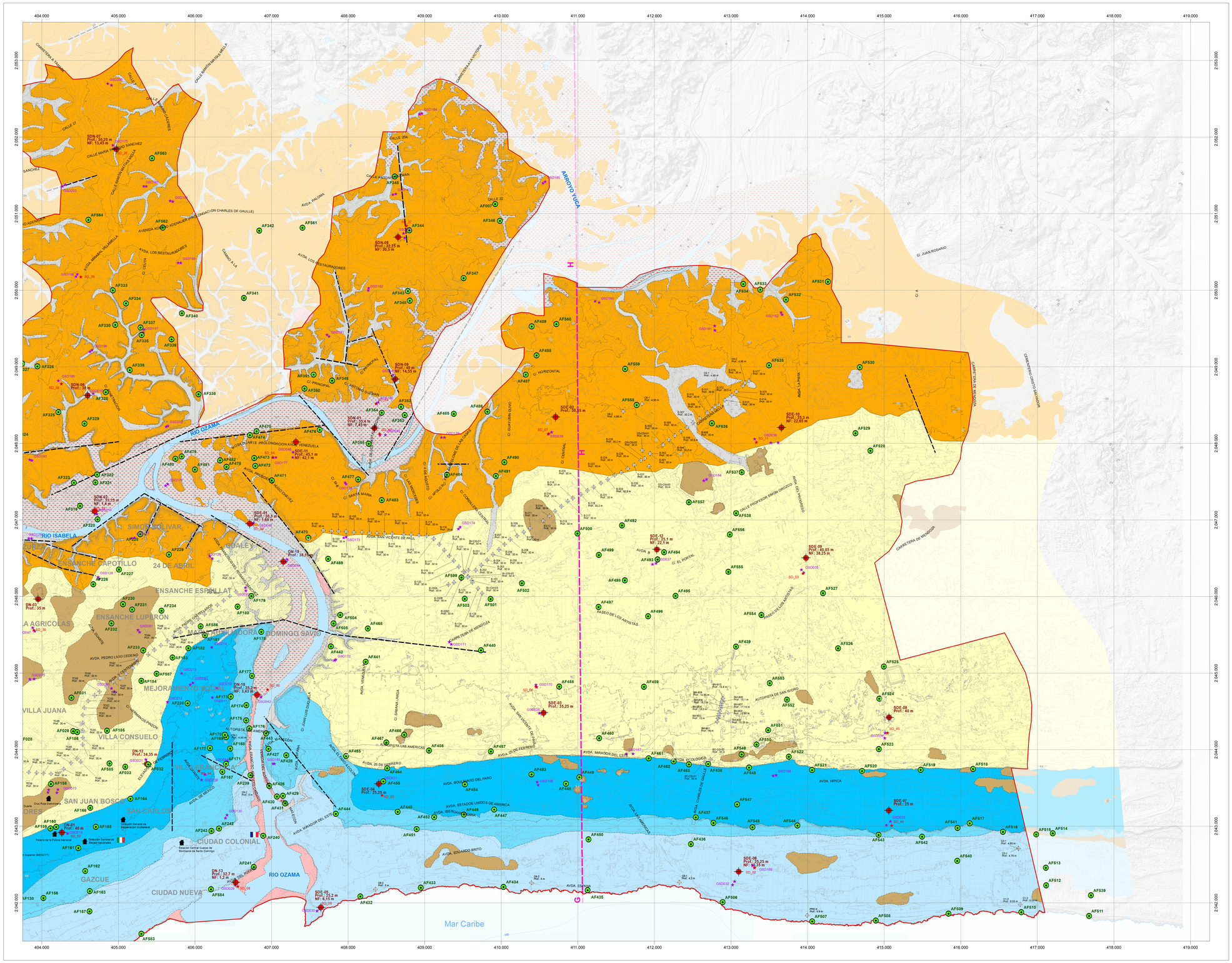
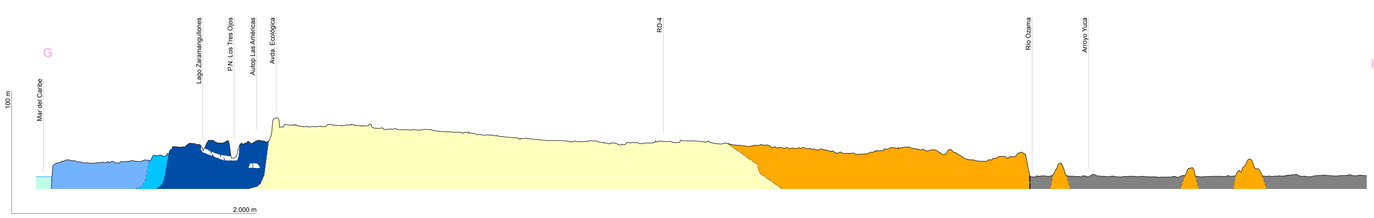
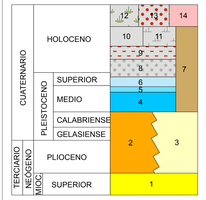



14. Depósitos antrópicos. Escombros y residuos sólidos
13. Coluvión. Cantos, arenas y lutitas.
12. Área pantanosa. Lutitas con materia orgánica.
11. Fondo endoreico. Lutitas.
10. Fondo de valle. Gravas arenas y lutitas.
9. Llanura de inundación. Gravas arenas y lutitas.
8. Terraza fluvial. Gravas y arenas.
7. Dolina. Arcillas de descalcificación.
6. Fm La Isabela (plataforma inferior). Calizas arrecifales.
5. Fm La Isabela (plataforma media). Calizas arrecifales.
4. Fm La Isabela (plataforma superior). Calizas arrecifales.
3. Fm Los Haitises. Calizas arrecifales.
2. Fm Yanigua. Margas ocres con niveles de caliza y calcarenitas.
1. Fm San Cristóbal. Margas arenosas con intercalaciones de calcarenitas.

**Símbolos del mapa principal**

- Edificios singulares
- Afloramientos
- Sondeos geotécnicos
- Geofísica MSAW
- Geofísica HV Nakamura
- Sondeos recopilados
- Zona de interés
- Contorno de edificios
- Ríos
- Lagos
- Islas
- Línea de costa
- Canales
- Quebradas

**Curvas de nivel**

- Curva de nivel maestra equidistancia 20m
- Curva de nivel equidistancia 2m

Contactos geológicos

- Contacto concordate o cambio lateral de facies
- Contacto erosivo o paraconformidad
- Falla supuesta

ARROYO HONDO Barrios

- Dominios kársticos
- Cortes geológicos
- Casa de las Naciones Unidas
- Delegación de la Unión Europea
- Embajada de España
- Embajada de Francia
- Embajada de Italia
- Servicio Geológico Nacional

Escala 1/25.000 — 0 — 500 — 1.000 — 2.000 m

**Sistema de coordenadas: WGS84 UTM19N**

Mapa de referencia emergido: SRTM 90m
Mapa de referencia sumergido: GMRT v3.0

Topo-batimetría modificada de Stereocarto, GEBCO y otros
Curvas de nivel simplificadas del modelo LIDAR del proyecto
Planimetría delineada a partir de ortoimagen a 50 cm de pixel
Base geológica modificada de IGME et al. 2010

Sondeos geomecánicos del proyecto realizados por GEOCIVIL SA
Otros sondeos recopilados por el SGN
Medidas geofísicas del BRGM

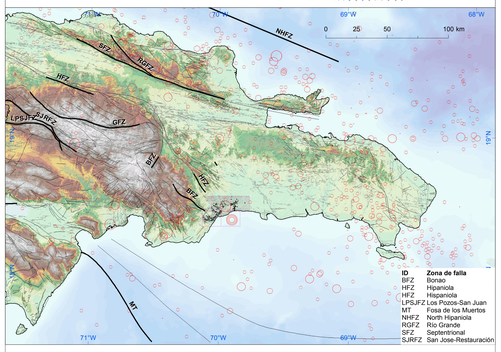
**Dirección y coordinación de la hoja:**
Dr. Miguel Llorente Isidro (IGME)

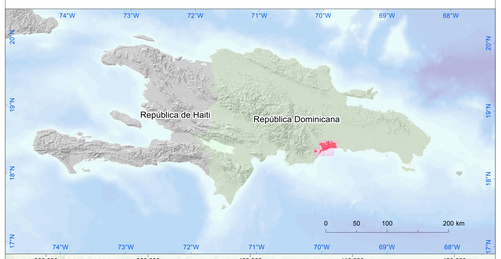
**Equipo de trabajo:**
Alberto Díaz de Neira (IGME)
Ana M. Plata González
Félix Cañadas García-Baquero
José F. Palomino Cabrero

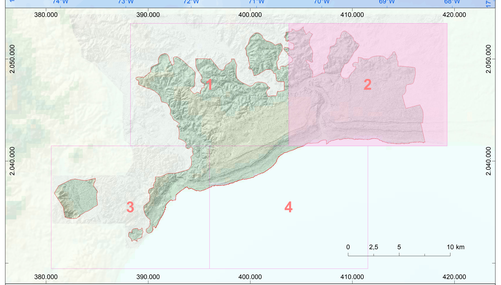
**Geofísica:**
François Bretaudeau (BRGM)
Myriam Belvaux (BRGM)
Julio Bautista (BRGM)

## Esquema tectónico de la República Dominicana

Catálogo de terremotos de Bertil et. al, (2015)




SGN SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL REPÚBLICA DOMINICANA

Con el financiamiento principal de:
Unión Europea

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
Instituto Geológico y Minero de España
brgm — Geociencias para una Tierra sostenible
PNUD — Al servicio de las personas y las naciones
IRSS — National Research Council of Italy Institute for Environmental Geology and Geoecology for Development
afd — AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

**EVALUACIÓN DE LA PELIGROSIDAD SÍSMICA Y DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA DEL GRAN SANTO DOMINGO**

| Mapa Geológico | Hoja 2 | Escala 1/25.000 |
|---|---|---|
| | | Fecha: dic. 2015 |