SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPÚBLICA DOMINICANA

SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL -SGN-

MAPA DE PROCESOS ACTIVOS DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

ESCALA 1:100.000

NAGUA	6274

LEYENDA DE PROCESOS ACTIVOS

ACTIVIDAD ASOCIADA A LITOLOGÍAS ESPECÍFICAS

- Depresión por disolución
- Área con depresiones por disolución sin representación individualizada
- Lapiaz desnudo

INUNDACIÓN Y SEDIMENTACIÓN

- Área inundable

LACUSTRE Y ENDORREICO

- Lago o laguna permanente
- Lago o laguna estacional
- Área endorreica encharcada permanentemente

FLUVIAL Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL

- Fondo de valle
- Llanura de inundación
- Cauce o meandro abandonado
- Cono de deyección

MARINO LITORAL

- Marisma baja (manglar)
- Playa de arena
- Cordón litoral
- Líneas de crecimiento del cordón litoral
- Boca de albufera
- Límite de área especialmente sensible a la acción de los huracanes

EROSIÓN

- Área sometida a intensa erosión

MARINO-LITORAL

- Retroceso por erosión de la línea de costa
- Acantilado

FLUVIAL Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL

- Incisión lineal
- Erosión lateral del cauce
- Área carcavada

MOVIMIENTOS DE LADERA

- Desprendimientos y caídas
- Deslizamiento cartografiable
- Cicatriz de despegue
- Colovión

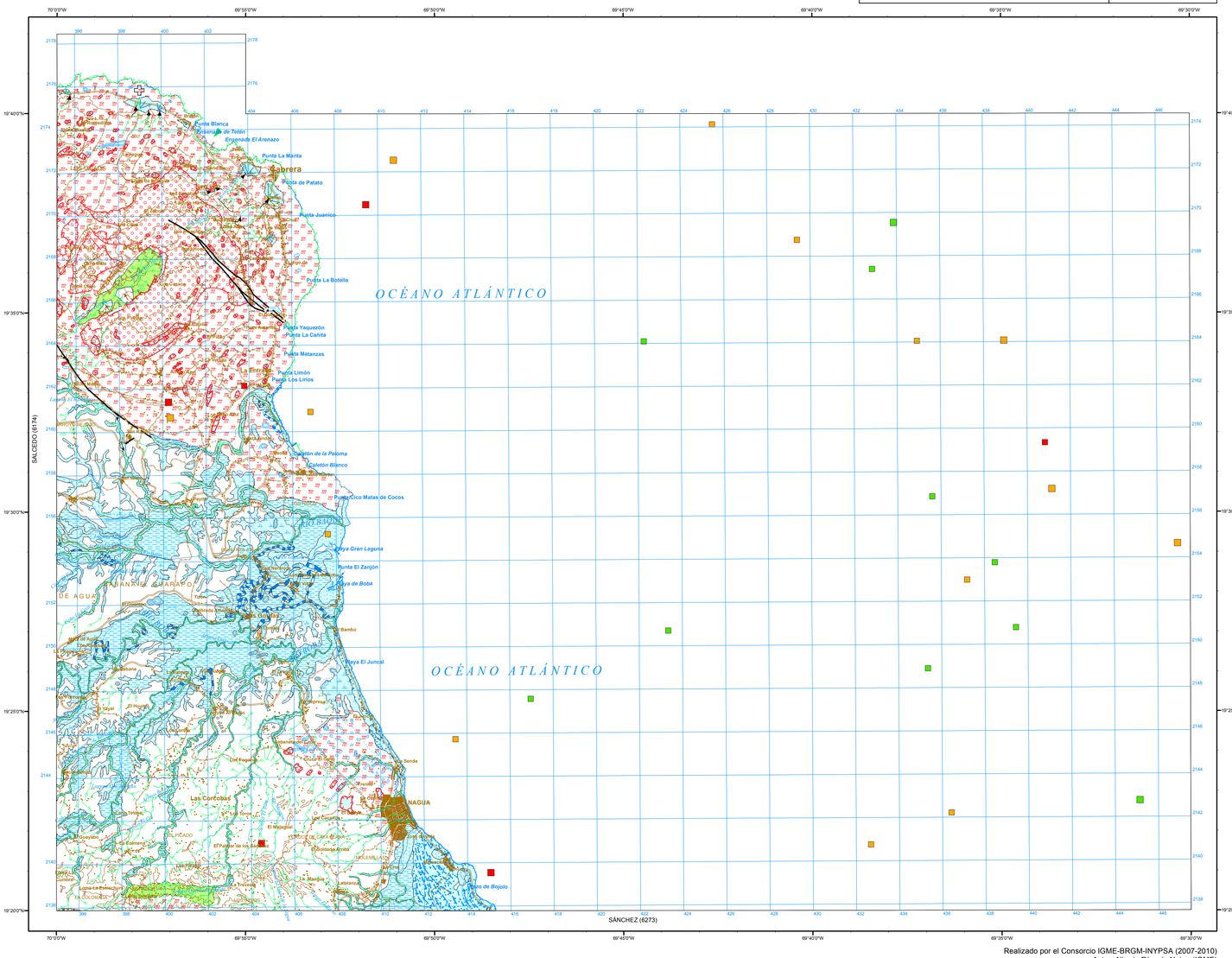
ACTIVIDAD NEOTECTÓNICA

- Falla
- Basculamiento
- Área elevada en movimientos de gran radio
- Pendiente anómala por exceso
- Inflexión brusca de la red de drenaje
- Contorno de zona afectada por un proceso de carácter deposicional
- Contorno de zona afectada por un proceso de carácter denudacional
- Contorno de una litología a la que se asocian determinados procesos

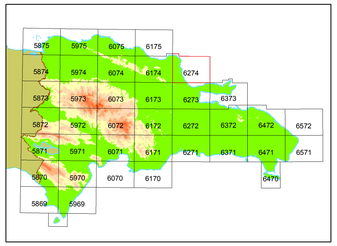
ACTIVIDAD SÍSMICA(*)

- Epicentro, magnitud entre 4.0 y 5.0
- Epicentro, magnitud inferior a 4.0
- Epicentro, magnitud intermedia
- Profundidad de foco inferior a 20 km
- Profundidad de foco entre 20 y 60 Km
- Profundidad de foco mayor de 60 Km

(*) Datos tomados del IPRSN (1986-2009)

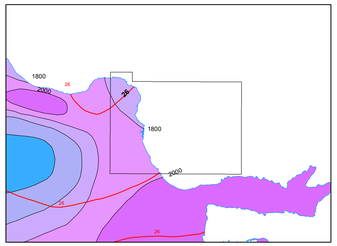


SITUACIÓN GEOGRÁFICA



Escala 1:3.500.000

ESQUEMA CLIMÁTICO

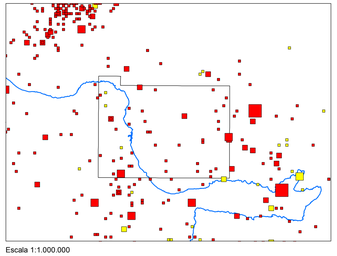


Escala 1:1.000.000

26 — Isoterma media anual (en ºC)

1800 — Isoyeta media anual (en mm)

ESQUEMA SISMOTECTÓNICO



Escala 1:1.000.000

- Magnitud 8
- Magnitud 7
- Magnitud 6
- Magnitud 5
- Magnitud 4
- Magnitud 3
- Profundidad de foco < 60 km
- Profundidad de foco > 60 km

Escala 1:100.000

2.000 m. 0 2 4 6 8 10 km.

Proyección y Cuadrícula U.T.M. - huso 19
Equidistancia de las curvas de nivel 100 metros
Adaptación y base: Mapa Topográfico 1:50.000
Bases topográficas proporcionadas por la Secretaría de Estado de Medioambiente

Realizado por el Consorcio IGME-BRGM-INYPSA (2007-2010)
Autor: Alberto Díza de Neira (IGME)
Director del Proyecto: Eusebio Lopera Caballero (IGME)
Supervisión Técnica: UTG-SYSMIN (TYPSA)

FINANCIADO POR EL PROGRAMA SYSMIN II DE LA UNIÓN EUROPEA
AUTORIDAD CONTRATANTE: GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
ORDENADOR NACIONAL PARA LOS FONDOS EUROPEOS DE DESARROLLO