



SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPÚBLICA DOMINICANA

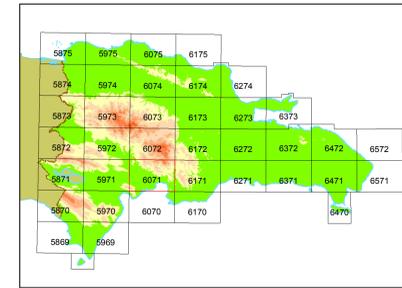
SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL -SGN-

MAPA DE PROCESOS ACTIVOS DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
ESCALA 1:100.000

AZUA

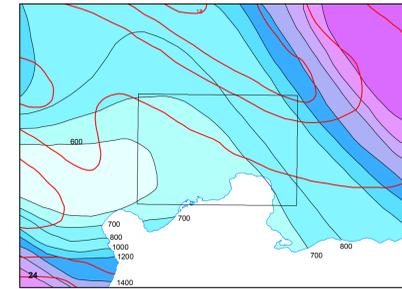
6071

SITUACIÓN GEOGRÁFICA



Escala 1:3.500.000

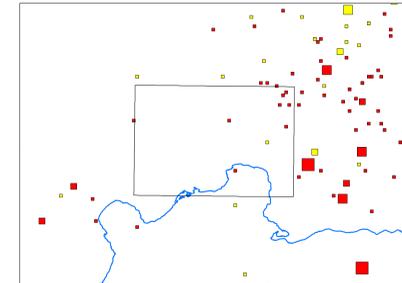
ESQUEMA CLIMÁTICO



Escala 1:1.000.000

— 25 — Isotherma media anual (en °C)
— 1800 — Isoyeta media anual (en mm)

ESQUEMA SISMOTECTÓNICO



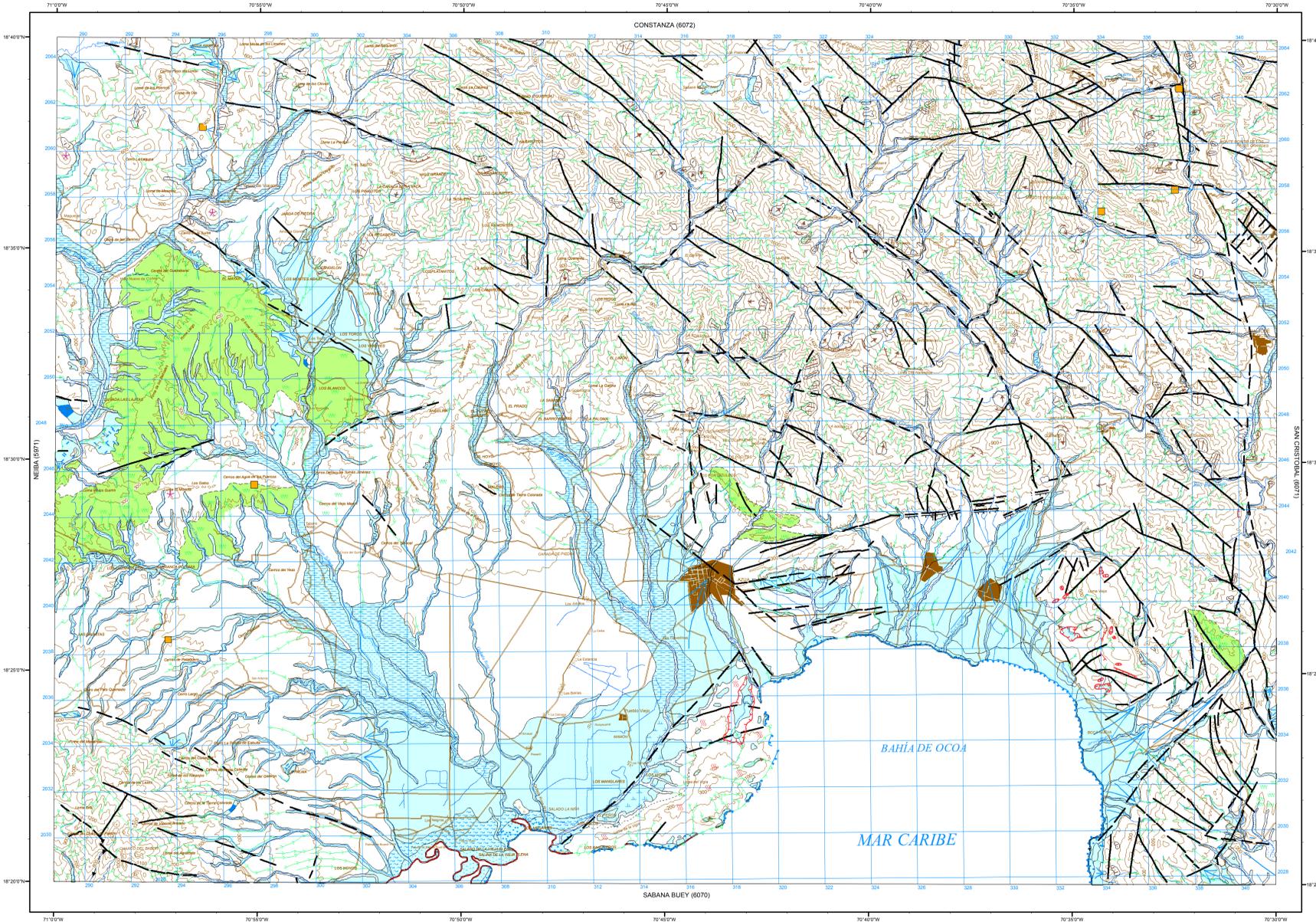
Escala 1:1.000.000

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

LEYENDA DE PROCESOS ACTIVOS

- ACTIVIDAD ANTRÓPICA**
 - Sarinas
- ACTIVIDAD ASOCIADA A LITOLOGÍAS ESPECÍFICAS**
 - Depresión por disolución
 - Lapiaz de ensudo
- INUNDACIÓN Y SEDIMENTACIÓN**
 - Área inundable
- LACUSTRE Y ENDORREICO**
 - Lago o laguna permanente
 - Lago o laguna estacional
 - Área endorreica encharcada permanentemente
 - Área endorreica encharcada estacionalmente
- FLUVIAL Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL**
 - Barras
 - Llanura de inundación
 - Cauce o meandro abandonado
 - Fondo de valle
 - Fondo de cañada terminal
 - Wadis de arroyos
 - Cono de deposición
- MARINO LITORAL**
 - Marisma baja
 - Marisma alta
 - Playa de cantos
 - Playa de arena
 - Cordón litoral
 - Cordón litoral con humedales
- EROSIÓN**
 - Área sometida a intensa erosión
- MARINO LITORAL**
 - Acanalado
- FLUVIAL Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL**
 - Incidio lineal
 - Erosión lateral del cauce
 - Cárcavas
- MOVIMIENTOS DE LADERA**
 - Deslizamiento
 - Ciclaliz de despegue
 - Cobertura
- ACTIVIDAD VOLCÁNICA**
 - Centro de emisión
- ACTIVIDAD NEOTECTÓNICA**
 - Falla
 - Falla supuesta
 - Dirección de esfuerzo principal de carácter regional
 - Escape de falla degradado
 - Deformación en la línea de costa
 - Pendiente anómala por escaso
 - Captura
 - Encajamiento anómalo de la red de drenaje
 - Inflexión brusca de la red de drenaje
- ACTIVIDAD SÍSMICA ***
 - 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
 - Epicentro, magnitud entre 4 y 5
 - Epicentro, magnitud menor de 4.0
 - Profundidad de foco entre 20 y 60 Km

* Datos de IRIS (1996-2010) e IGP (1955-1994)



Escala 1:100.000

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 Díaz 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