



SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPÚBLICA DOMINICANA

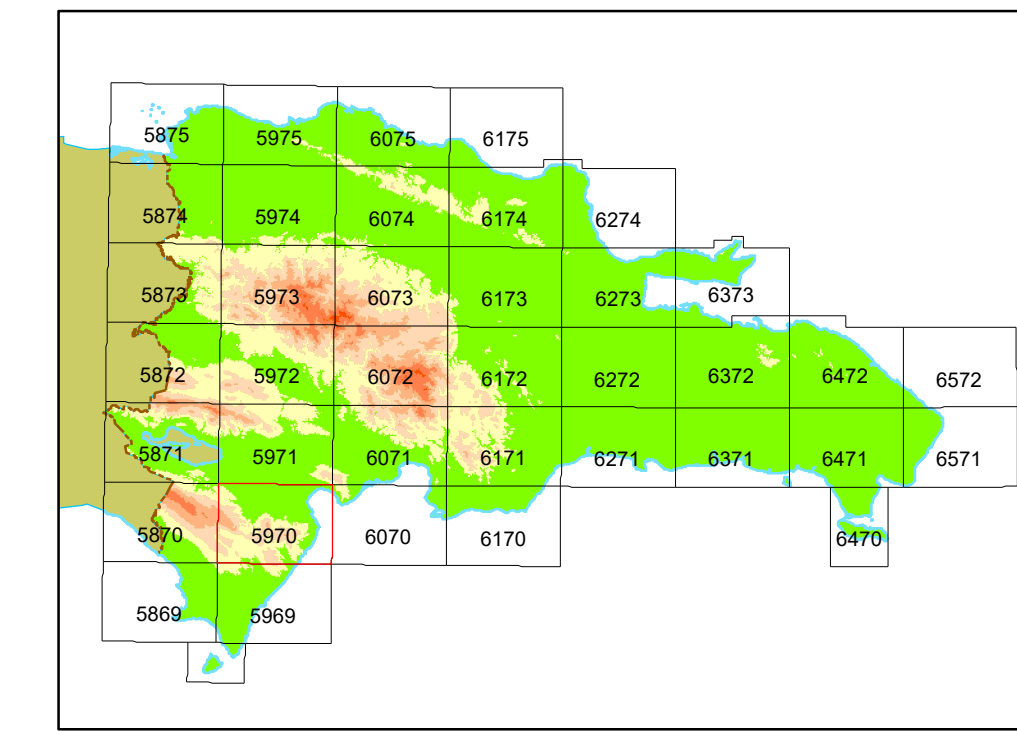
SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL -SGN-

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

BARAHONA

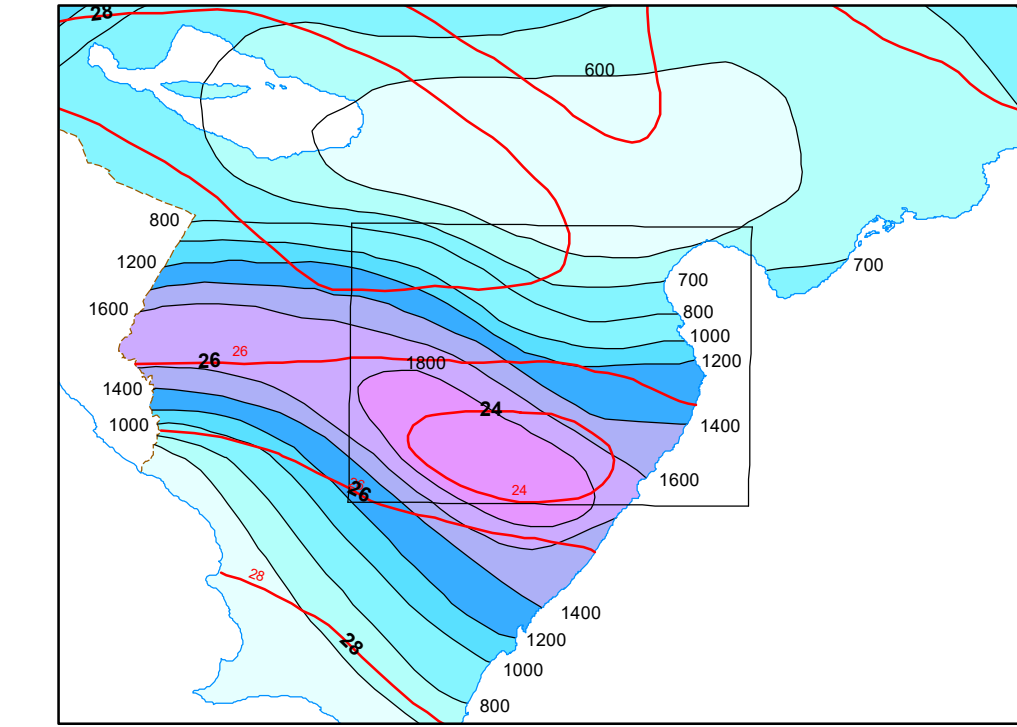
5970

SITUACIÓN GEOGRÁFICA



Escala 1:3.500.000

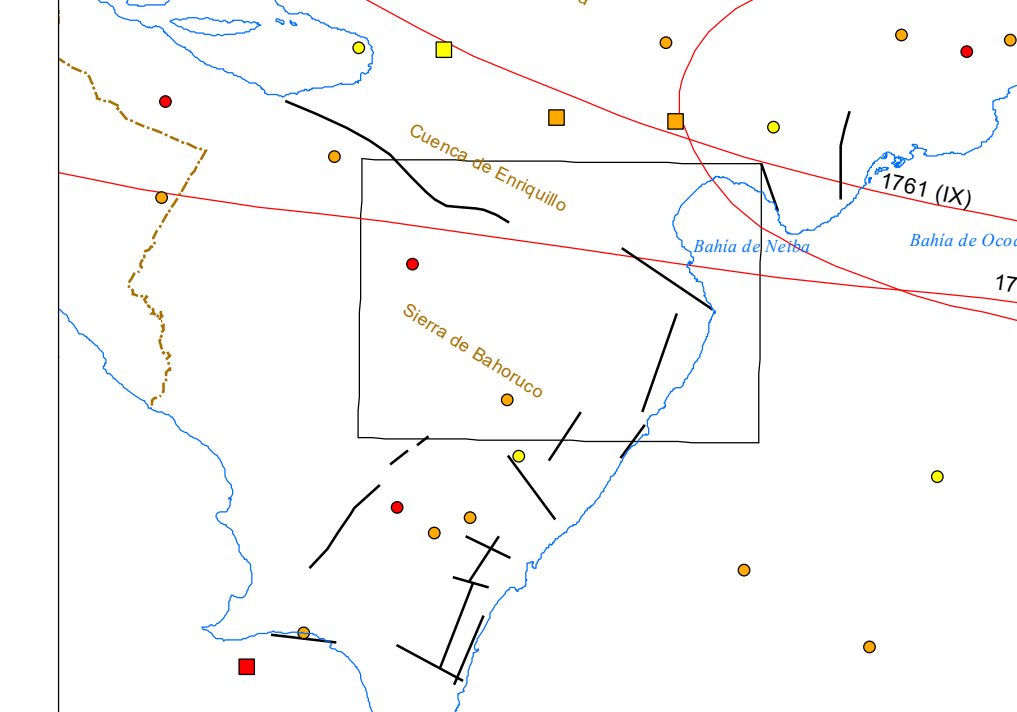
ESQUEMA CLIMÁTICO



Escala 1:1.000.000

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

ESQUEMA SISMOTECTÓNICO



Escala 1:1.000.000

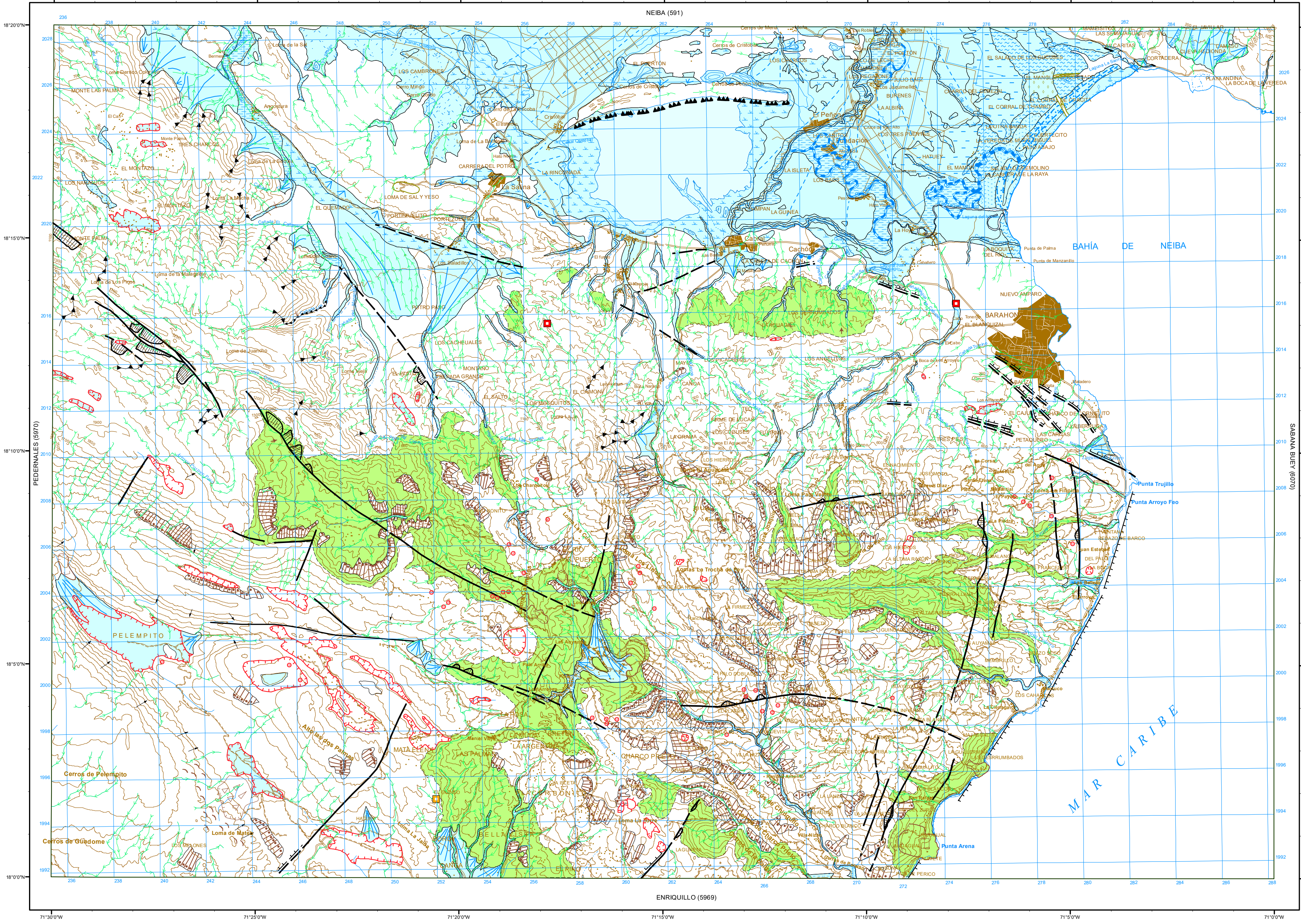
— Isoetas con indicación de año e intensidad
— Faltas con actividad reciente o actual
○ Magnitudes inferiores a 5.0
□ Magnitudes iguales a 5.0 o superiores
● Hipocentros someros, < 20 km
● Hipocentros entre 20 y 60 km
● Hipocentros > 60 km

LEYENDA DE PROCESOS ACTIVOS

- ACTIVIDAD ANTRÓPICA**
 - Canales
 - Canal
 - Siltinas
- ACTIVIDAD ASOCIADA A LITOLOGÍAS ESPECÍFICAS**
 - Depresión por desluzamiento
 - Lapiaz
- INUNDACIÓN Y SEDIMENTACIÓN**
 - Área inundable
- LACUSTRE Y ENDORREICO**
 - Laguna permanente
 - Laguna estacional
 - Área afectada por encharcamientos efímeros
 - Ojos de agua
 - Delta
- FLUVIAL Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL**
 - Llanura de inundación
 - Cauce o meandro abandonado
 - Fondo de valle
 - Fondo de cañada tórnica
 - Manto de arroyada
 - Abanico aluvial de baja pendiente
 - Cono de deyección, abanico aluvial
- MARINO LITORAL**
 - Canal de marea
 - Martina baja
 - Martina alta
 - Llanura de marea abandonada
 - Playa de cantos
 - Playa de arena
 - Corchón litoral
 - Surcos de crecimiento del corchón litoral
 - Dunas del corchón litoral
 - Laguna colmatada o desecada
- EÓLICO**
 - Superficie afectada por procesos eólicos
- EROSIÓN**
 - Área sometida a intensa erosión
- FLUVIAL Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL**
 - Incisión lineal
 - Cárcavas
- MOVIMIENTOS DE LADERA**
 - Desprendimientos y caída de bloques
 - Deslizamiento
 - Deslizamiento talsacional sencillo
 - Deslizamiento talsacional múltiple
 - Desmoronamiento, avalancha
 - Colada y flujo
 - Coluvión
 - Soliflución
- ACTIVIDAD NEOTECTÓNICA**
 - Falla
 - Falla supuesta
 - Falla inversa supuesta
 - Escarpe de falla degradado
 - Facetas triangulares de escarpe de falla
 - Pendiente anómala por exceso
 - Encorramiento o incisión anómala de la red de drenaje
 - Línea de costa rectilínea
- ACTIVIDAD SÍSMICA ***
 - Epicentro, magnitud indeterminada
 - 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 IPGH (1960-1994)

— 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



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



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

Realizado por el Consorcio IGME-BRGM-INYPSA (2002-2004 y 2007-2010)
Autores: Fernando Moreno (Sur, 2007-2010) (INYPSA)
Alberto Diza de Neira (Norte, 2002-2004) (INYPSA)
Director del Proyecto: Eusebio Lopera Caballero (IGME)
Supervisión Técnica: UTG-SYSMIN (AURENSA/TYPSA)