



SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPÚBLICA DOMINICANA

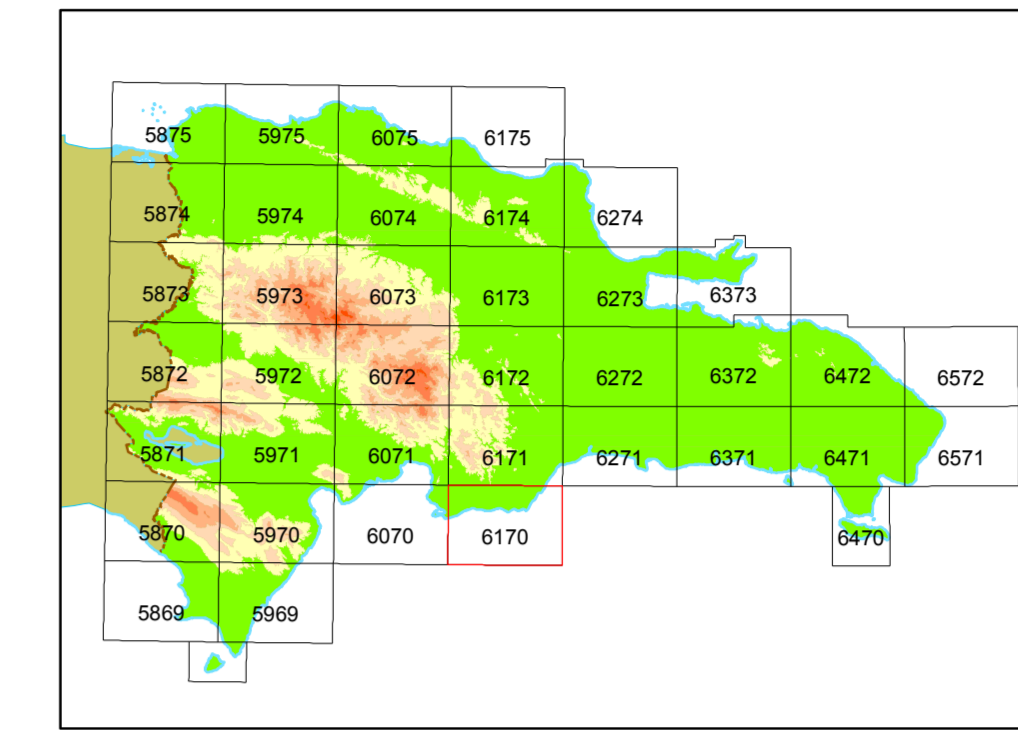
SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL -SGN-

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

BANI

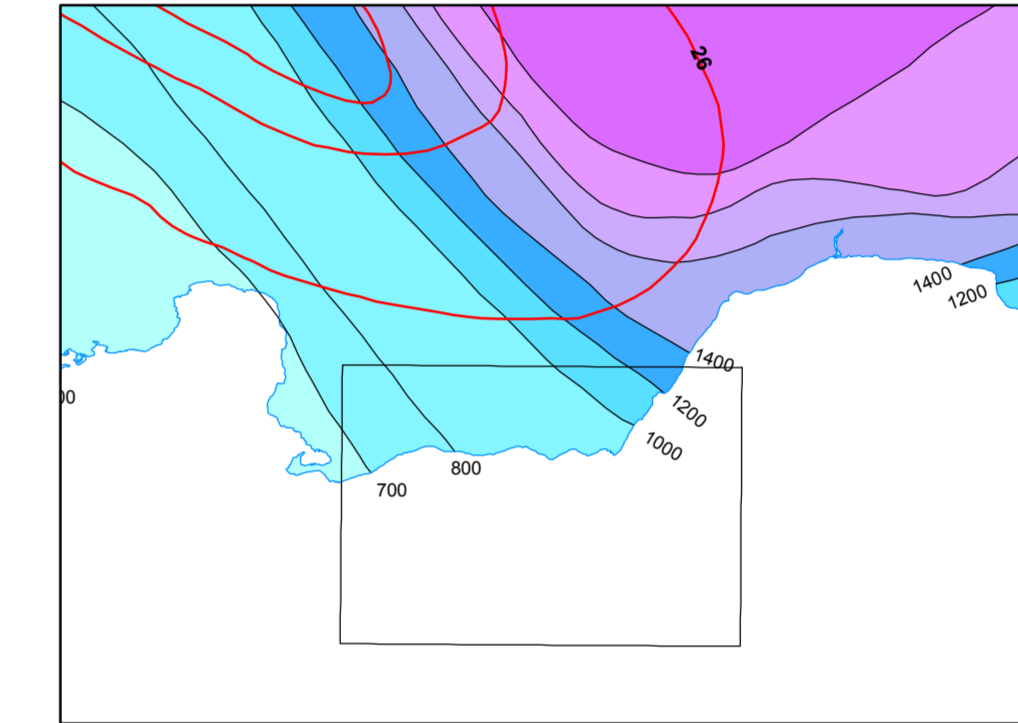
6170

SITUACIÓN GEOGRÁFICA



Escala 1:3.500.000

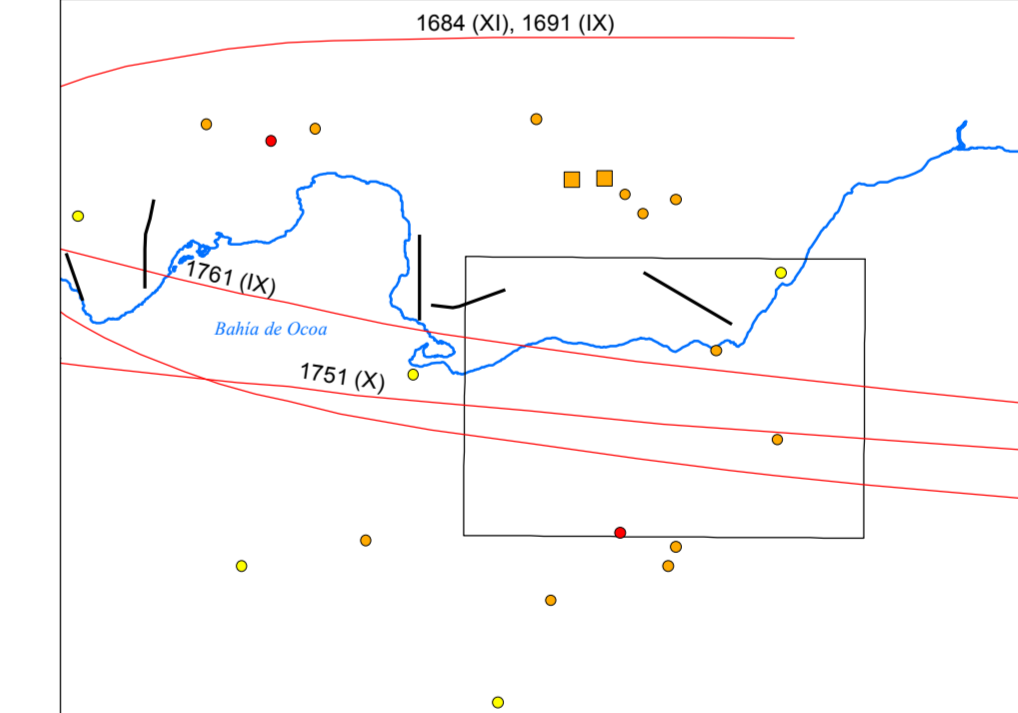
ESQUEMA CLIMÁTICO



Escala 1:1.000.000

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

ESQUEMA SISMOTECTÓNICO



Escala 1:1.000.000

— Isoetas con indicación de año e intensidad
— Falla 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

- INUNDACIÓN Y SEDIMENTACIÓN**
 - Área inundada
- LACUSTRE Y ENDORREICO**
 - Laguna permanente
 - Área endorreica encharcada estacionalmente
 - Área endorreica encharcada permanentemente
- FLUVIAL Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL**
 - Fondo de valle a cañado tectónico
 - Litara de inundación
 - Cono de deposición
 - Denudación de canal
- MARINO LITORAL**
 - Playa de arena
 - Cordón litoral
 - Avance de la línea de costa por erosión
- EÓLICO**
 - Manto eólico
 - Duna parabólica
- EROSIÓN**
 - Área sometida a intensa erosión
- FLUVIAL Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL**
 - Arroyada en regatos
 - Inciación lineal
 - Erosión lateral del cauce
 - Cárcaras
- LITORAL**
 - Acartado costero
- MOVIMIENTOS DE LADERA**
 - Coluvinas
- ACTIVIDAD NEOTECTÓNICA**
 - Falla
 - Falla supuesta
 - Falla con indicación de bloque hundido
 - Abstracción morfológica con control estructural
 - Escape de falla normal
- ACTIVIDAD SÍSMICA**
 - Epícentro, magnitud entre 4 y 5
 - Epícentro, magnitud menor de 4
 - Profundidad de foco entre 20 y 60 Km
 - Profundidad de foco mayor de 60 Km



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: Fernando Moreno (INYPSA)
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