



SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPÚBLICA DOMINICANA

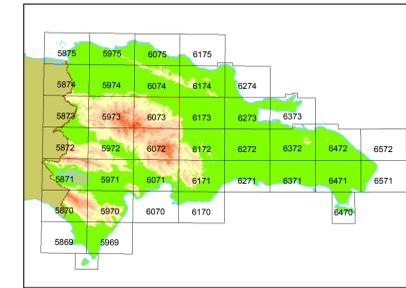
SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL -SGN-

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

LA VEGA

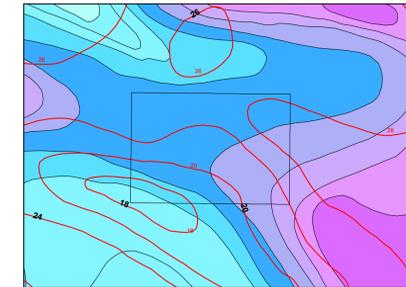
6073

SITUACIÓN GEOGRÁFICA



Escala 1:3.500.000

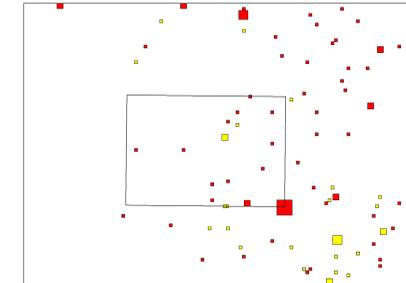
ESQUEMA CLIMÁTICO



Escala 1:1.000.000

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

ESQUEMA SISMOTECTÓNICO



Escala 1:1.000.000

□ 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**
 - Presas
 - Canters, explotación a cielo abierto
 - Canal
- NUNDACIÓN Y SEDIMENTACIÓN**
 - Área inundable
- FLUVAL Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL**
 - Cárcavas
 - Área cercavada
 - Cárcavas
 - Erosión ventral del lecho, inundación lateral
- EROSIÓN**
 - Área sometida a intensa erosión
- FLUVAL Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL**
 - Canal principal
 - Llanura de inundación
 - Cauce o meandro abandonado
 - Abanico aluvial con pendiente elevada, Cono de deposición, abanico terminal
 - Abanico aluvial de baja pendiente
 - Fondo de valle secundario
- MOVIMIENTOS DE LADERA**
 - Colusión
 - Ganchales, pedrizas
 - Deslizamiento
 - Circular de desmoronamiento, cabezales de movimientos de ladera, Fracturas de tensión
 - Reptación
 - Movimiento en masa complejo
 - Cotadas y flujos categorizables
 - Cotadas y flujos
 - Cono o talud de derrubios
 - Deslizamiento de bloques (Slack Blocks)
- Material afectado rocoso** (R)
- Material afectado derrubios** (D)
- Material afectado tipo suelo** (S)

- ACTIVIDAD NEOTECTÓNICA**
 - Falla normal con indicación de labo hundido
 - Zona de diáclisis y fracturas
 - Escarpe de falla inversa
 - Falla
 - Falla supuesta
 - Falla en dirección, desgare
 - Alineación morfológica con control estructural
 - Escarpe de falla normal
 - Captura fluvial
 - 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
- ACTIVIDAD SÍSMICA(*)**
 - Episentro, magnitud mayor de 7
 - Episentro, magnitud entre 4.0 y 5.0
 - Episentro, magnitud entre 3.0 y 4.0
 - Profundidad de foco menor de 20 km
 - Profundidad de foco entre 20 y 60 km
 - Profundidad de foco mayor de 60 km

(*) Datos tomados del PRSN (1985-2009)



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: Ángela Suárez (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