SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPÚBLICA DOMINICANA

SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL -SGN-

SANTO DOMINGO	6271

MAPA GEOMORFOLÓGICO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

ESCALA 1:100.000

SIMBOLOGÍA

LEYENDA DE FORMAS

FORMAS ANTRÓPICAS

- Espigón, malecón
- Zona ganada al mar

FORMAS LACUSTRES

- Pozo principal
- Monte isla
- Piedemonte

FORMAS POR METEORIZACIÓN QUÍMICA

- Dolina
- Uvala
- Límite de área con intensa karstificación
- Campo de lapiaces
- Cuevas
- Sumidero
- Ferruginizaciones
- Argilizaciones
- Campo de pequeñas dólinas

FORMAS MARINAS-LITORALES

- Acantilado (inferior a 10 m)
- Acantilado fósil
- Plataforma de abrasión

SM: Superficie intermedia de la Llanura costera del Caribe
SI: Superficie inferior de la Llanura costera del Caribe

- Playa de arena
- Construcciones biogénicas
- Cresta arrecifal

FORMAS LACUSTRES Y ENDORREICAS

- Charca
- Laguna
- Área endorreica
- Área pantanosa

FORMAS FLUVIALES Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL

- Incisión lineal
- Escarpe
- Arista
- Arista morfoñosa
- Erosión lateral
- Cauce activo
- Cauce o meandro abandonado
- Fondo de valle
- Llanura de inundación
- Terraza
- Abanico aluvial
- Abanico aluvial de baja pendiente
- Escarpe de terraza

FORMAS GRAVITACIONALES

- Cambio brusco de pendiente

FORMAS LITORALES

- Falla
- Falla supuesta
- Superficie estructural degradada

SB: Superficie superior de la Llanura costera del Caribe

- Cerro cónico

LEYENDA

FORMACIONES SUPERCIALES

FORMACIONES ANTRÓPICAS

- Cemento, hormigón, bloques (Espigón, malecón). Actual
- Acumulación de bloques (Zona ganada al mar). Actual

FORMACIONES POLIGÉNICAS

- Gravas, arenas y lutitas de tonos rojizos (Piedemonte). Pleistoceno

FORMACIONES POR METEORIZACIÓN QUÍMICA

- Arcillas de descalcificación (Fondo de dolina o uvala). Pleistoceno-Holoceno
- Costra ferruginosa (Ferruginización). Pleistoceno
- Arcillas rojas (Argilización). Pleistoceno-Holoceno

FORMACIONES MARINAS-LITORALES

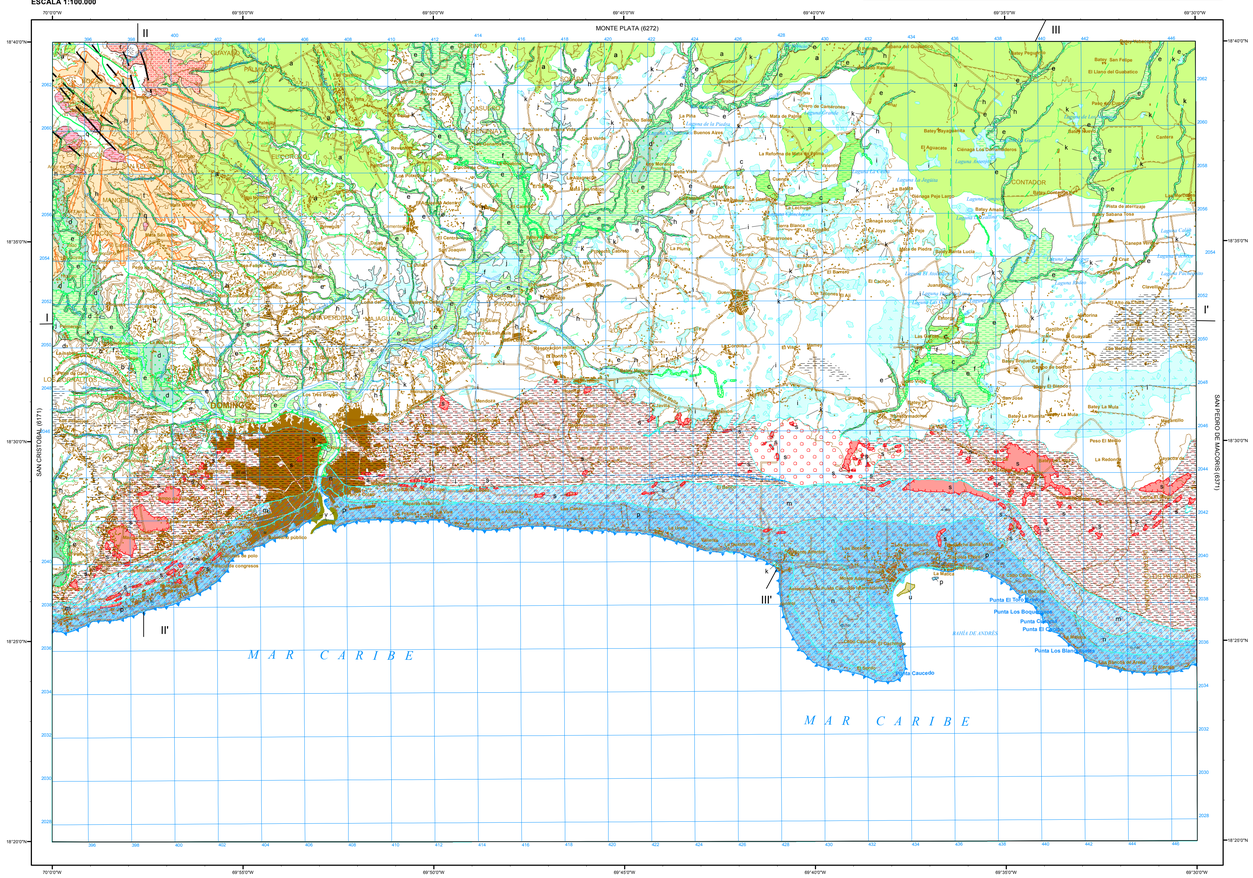
- Calizas biogénicas (Construcción arrecifal). Pleistoceno
- Calizas biogénicas (Construcción arrecifal). Pleistoceno
- Calizas biogénicas (Construcción arrecifal). Pleistoceno
- Calizas biogénicas (Construcción arrecifal). Pleistoceno

FORMACIONES LACUSTRES Y ENDORREICAS

- Lutitas (Laguna, charca). Holoceno
- Lutitas (Área pantanosa). Holoceno
- Lutitas (Fondo endorreico). Holoceno

FORMACIONES FLUVIALES

- Gravas, arenas y lutitas (Fondo de valle). Holoceno
- Lutitas y cantos (Cono de deyección). Holoceno
- Gravas, arenas y lutitas (Cauce o meandro abandonado). Pleistoceno-Holoceno
- Gravas, arenas y lutitas (Llanura de inundación). Pleistoceno-Holoceno
- Gravas, arenas y lutitas (Terraza). Pleistoceno
- Lutitas (Llanura de inundación). Pleistoceno
- Gravas, arenas y lutitas (Terraza). Pleistoceno
- Lutitas abigarradas con cantos (Abanico aluvial de baja pendiente). Pleistoceno

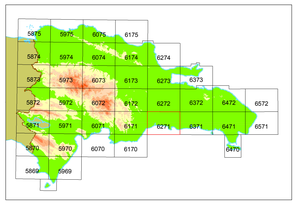


Escala 1:100.000

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

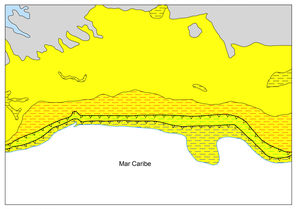
Realizado por el Consorcio IGME-BRGM-INYPSA (2007-2010)
Autor: Alberto Díaz de Neira (INYPSA)
Director del Proyecto: Eusebio Lopera Caballero (IGME)
Supervisión Técnica: UTG-SYSMIN (TYPSA)

ESQUEMA DE SITUACIÓN



Escala 1:3.500.000

ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL

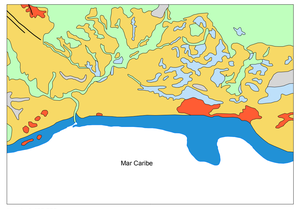


Escala 1:400.000

LLANURA DE COSTA DEL CARIBE
- Piedemontes y abanicos aluviales Cuaternario
- Calizas y margas. Plioceno-Cuaternario
- Superficie estructural
- Superficie superior
- Superficie intermedia
- Superficie inferior
- Paleoacantilado

CORDILLERA CENTRAL
- Rocas metamórficas e ígneas Jurásico-Cretácico

ESQUEMA DE UNIDADES MORFOGENÉTICAS



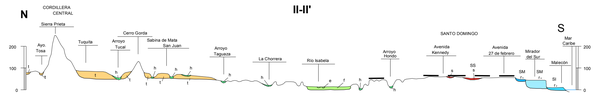
Escala 1:400.000

- Morfogénesis poligénica
- Morfogénesis por meteorización
- Morfogénesis marina-litoral
- Morfogénesis lacuestre y endorreica
- Morfogénesis fluvial
- Morfogénesis estructural. Falla

SECCIONES GEOMORFOLÓGICAS

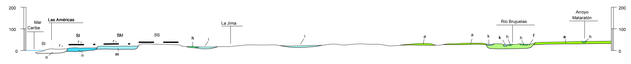
I-I'

II-II'



ESCALA | HORIZONTAL 1:100.000
VERTICAL 1:5.000

III-III'



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