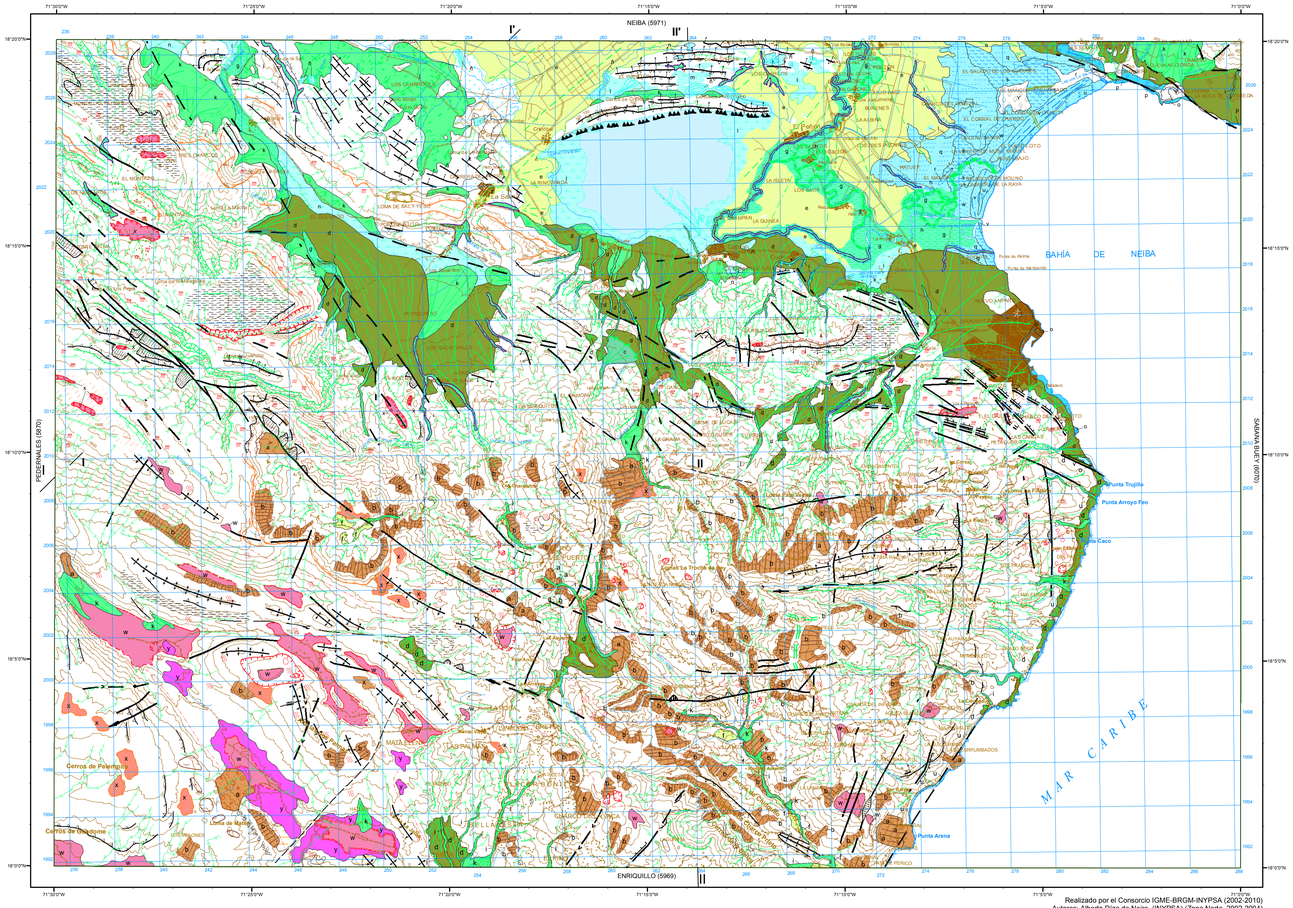
SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPÚBLICA DOMINICANA

SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL -SGN-

BARAHONA	5970

MAPA GEOMORFOLÓGICO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

ESCALA 1:100.000



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 (2002-2010)
Autores: Alberto Díza de Neira (INYPSA) (Zona Norte, 2002-2004)
Fernando Moreno (INYPSA) (Zona Sur, 2007-2010)
Director del Proyecto: Eusebio Lopera Caballero (IGME)
Supervisión Técnica: UTG-SYSMIN (AURENSA / TYPSA)

SIMBOLOGÍA

LEYENDA DE FORMAS

FORMAS ANTRÓPICAS
- Cantera
- Salina
- Canal

FORMAS POLIGÉNICAS
- Superficie de erosión degradada
- Pico principal
- Escarpe

FORMAS Y ELEMENTOS DE METEORIZACIÓN QUÍMICA
- Dolina
- Dolina capturada
- Dolina de karst cubierto
- Pequeña dolina
- Campo de pequeñas dolinas
- Uvala
- Límite (fondo plano) de polje funcional
- Límite (fondo plano) de paleopolje
- Cañón
- Límite de área de intensa karstificación
- Lapiaz
- Campo de lapiaces
- Cueva
- Sumidero

FORMAS LITORALES
- Acantilado fósil
- Playa de cantos
- Playa de arena
- Terraza
- Cordón litoral
- Dunas de cordón litoral
- Surcos de crecimiento de cordón litoral
- Marisma alta
- Marisma baja
- Laguna colmatada o desecada
- Llanura de marea abandonada
- Canal de marea
- Construcciones biogénicas

FORMAS LACUSTRES Y ENDORREICAS
- Laguna permanente
- Laguna estacional
- Área endorreica
- Área endorreica con salinización superficial
- Área pantanosa
- Área sometida a encharcamientos portuarios
- Ojo de agua
- Delta

FORMAS EÓLICAS
- Superficie afectada por procesos eólicos

FORMAS Y ELEMENTOS FLUVIALES
- Incisión lineal
- Cárcava
- Cabecera de cárcavas
- Arista, interfluvio
- Divisoria montañosa redondeada
- Escarpe
- Cañón fluvial, desfiladero
- Cambio brusco de pendiente, salto de agua
- Pérdida de drenaje
- Cauce o meandro abandonado, temporalmente inundado
- Depósito de arroyada
- Fondo de valle
- Fondo de cañada torrencial
- Llanura de inundación
- Cono de deyección, abanico aluvial
- Abanico aluvial de baja pendiente
- Terraza

FORMAS GRAVITACIONALES
- Deslumbe
- Colovión
- Cicatriz de desprendimiento
- Solifluxión
- Flujo de derrubios
- Deslizamiento cartografiable
- Caída de bloques

ELEMENTOS Y FORMAS ESTRUCTURALES
- Línea de capa con indicación de buzamiento
- Rumbo y buzamiento
- Falla
- Falla supuesta
- Falla en dirección
- Falla inversa supuesta
- Escarpe de línea de falla
- Escarpe de línea de falla degradado
- Facetas triangulares de escarpe de falla
- Relieve conforme anticlinal
- Relieve conforme sinclinal
- Alineación morfológica con control estructural
- Valle de fractura
- Superficie estructural degradada
- Escarpe estructural en capas monoclinales
- Cresta, barra
- Resalte de capas subverticales
- Resalte en capas inclinadas, chevrons

LEYENDA

FORMACIONES SUPERFICIALES

FORMACIONES ANTRÓPICAS
- y Salas (Salinas) Holoceno

FORMACIONES POLIGÉNICAS
- y Brechas calcáreas cementadas. Holoceno
- x Arcillas rojas con cantos. Aluvial-coluvial. Holoceno

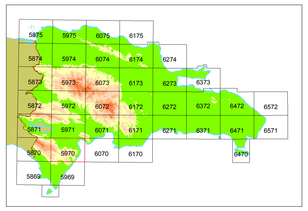
FORMACIONES POR METEORIZACIÓN QUÍMICA
- w Arcillas de descalcificación (Fondos de dolina). Pleistoceno-Holoceno

FORMACIONES MARINAS - LITORALES
- v Lutitas con vegetación abundante (Marismas bajas). Holoceno
- u Arenas (cordones litorales). Holoceno
- t Arenas (Dunas de cordón litoral). Holoceno
- s Lutitas (Marismas altas). Holoceno.
- r Lutitas (Lagunas colmatadas o desecadas). Holoceno.
- q Lutitas (Llanuras de mareas abandonadas). Holoceno.
- p Gravas (Terrazas). Holoceno.
- o Calizas arrecifales (construcciones biogénicas). Holoceno.

FORMACIONES LACUSTRES Y ENDORREICAS
- ñ Lutitas (Lagunas). Holoceno
- n Lutitas (Áreas endorreicas).Holoceno.
- m Lutitas y sales (Áreas endorreicas con salinización superficial). Holoceno.
- l Lutitas (Áreas pantanosas). Holoceno.

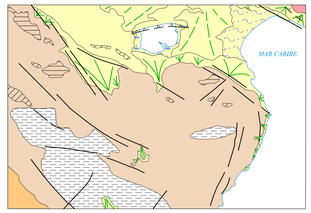
FORMACIONES FLUVIALES
- k Gravas,arenas y lutitas (Conos de deyección y abanicos aluviales). Holoceno.
- j Arenas y lutitas (Mantos de arroyada). Holoceno.
- i Gravas,arenas y lutitas (Fondos de valle o cañada torrencial). Holoceno.
- h Lutitas y arenas (Cauces o meandros abandonados). Holoceno.
- g Limos y arenas (Llanuras de inundación).Holoceno
- f Gravas y arenas (Terrazas). Holoceno.
- e Lutitas, arenas y gravas (Abanicos aluviales baja pendiente). Holoceno.
- d Gravas,arenas y lutitas (Conos de deyección y abanicos aluviales). Holoceno.
- c Gravas (Conos de deyección). Holoceno

ESQUEMA DE SITUACIÓN



Escala 1:3.500.000

ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL



Escala 1:400.000

HOYA DE ENRIQUILLO
- Plioceno-Cuaternario

ABANICO DEL YAQUE DEL SUR
- Holoceno

DEPRESIÓN DE EL RINCÓN
- Holoceno

ORLA ALUVIAL DE LAS SIERRAS DE BAHORUCO Y MARTÍN GARCÍA
- Pleistoceno-Holoceno

LLANURA LITORAL DE LA BAHÍA DE OCOA
- Holoceno

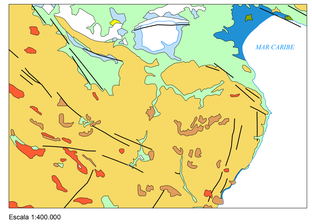
VERTIENTE SEPTENTRIONAL DE SIERRA DE BAHORUCO
- Cretácico-Plioceno

VERTIENTE MERIDIONAL DE LA SIERRA DE BAHORUCO CON PLIEGUES ABIERTOS
- Eoceno-Mioceno

SIERRA DE MARTÍN GARCÍA
- Eoceno-Medio inferior

- Falla
- Falla inversa
- Superficie estructural
- Área de predominio de relieves conformes anticlinales (monts)
- Superficie de erosión

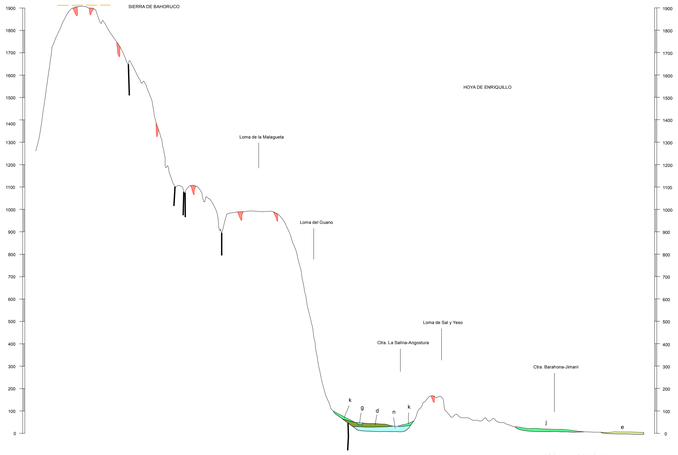
ESQUEMA DE UNIDADES MORFOGENÉTICAS



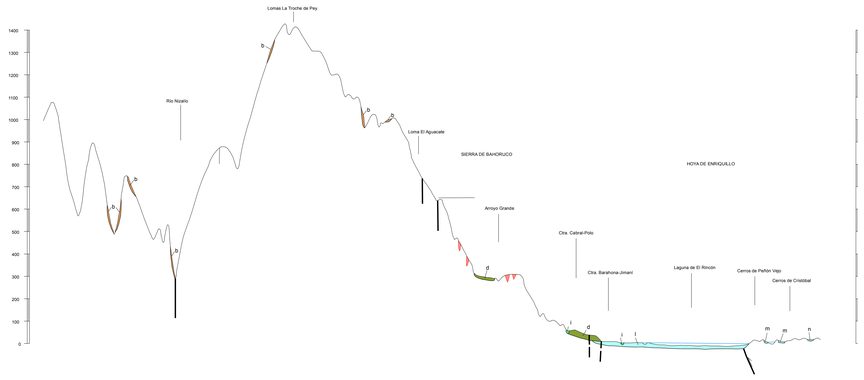
Escala 1:400.000

- Morfogénesis antrópica
- Morfogénesis poligénica
- Morfogénesis por meteorización química
- Morfogénesis marino-litoral
- Morfogénesis lacustre y endorreica
- Morfogénesis eólica
- Morfogénesis fluvial
- Morfogénesis gravitacional
- Morfogénesis estructural. Falla

SECCIONES GEOMORFOLÓGICAS



ESCALA HORIZONTAL 1:100.000
ESCALA VERTICAL 1:10.000



ESCALA HORIZONTAL 1:100.00
ESCALA VERTICAL 1:10.00

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