SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPÚBLICA DOMINICANA

MAPA GEOMORFOLÓGICO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

ESCALA 1:100.000

SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL -SGN-

SALCEDO	6174

SIMBOLOGÍA

LEYENDA DE FORMAS

FORMAS ANTRÓPICAS
- Zona ganada al manglar

FORMAS POLIGÉNICAS DE ORÍGIL ASCRIPCIÓN
- Pico principal
- Reborde de depósito
- Piedemonte
- Escarpe

FORMAS POR METEORIZACIÓN QUÍMICA
- Dolina
- Campo de dolinas
- Uvala
- Cañón
- Límite de área con intensa karstificación
- Campo de lapiaces
- Area con relieves residuales kársticos
- Bólos
- Argilización

FORMAS MARINAS Y LITORALES
- Acantilado inferior a 25 m
- Acantilado fósil
- Plataforma de abrasión N.mero de orden (Cota en m)
- Plataforma de abrasión degradada Número de orden (Cota en m.)
- Playa de arena
- Cordón litoral
- Cordón litoral degradado Líneas de crecimiento de cordón litoral
- Playa fósil
- Marisma baja (Manglar)
- Marisma abandonada
- Construcciones biogénicas

FORMAS LACUSTRE Y ENDORREICAS
- Laguna permanente
- Laguna estacional
- Área endorreica
- Área pantanosa

FORMAS FLUVIALES Y DE ESCORRENTÍA SUPERFIAL
- Incisión lineal
- Área acarcavada
- Escarpe
- Arista en interfluvios
- Arista o divisoria montañosa
- Captura fluvial
- Garganta, desfiladero
- Cambio brusco de pendiente
- Erosión lateral
- Cauce o meandro abandonado
- Fondo de valle
- Llanura de inundación
- Cono de deyección, abanico aluvial
- Terraza
- Escarpe de terraza

FORMAS GRAVITACIONALES
- Coluvión
- Cambio brusco de pendiente
- Caída de bloques
- Cicatriz de desprque
- Deslizamiento

ELEMENTOS Y FORMAS ESTRUCTURALES
- Línea de capa con indicación de buzamiento
- Rumbo y buzamiento
- Falla
- Falla supuesta
- Falla en dirección
- Escarpe de falla
- Escarpe de falla degradado
- Basculamiento
- Superficie estructural degradada
- Escarpe estructural en capas monoclinales
- Resalte en capas subverticales
- Cerro cónico

LEYENDA

FORMACIONES SUPERFICIALES

FORMACIONES ANTRÓPICAS
- a — Relleno antrópico (Zona ganada al mangler) Actual

FORMACIONES POR METEORIZACIÓN QUÍMICA
- d — Arcillas de descalcificación (Fondo de dolina o uvala) Cuaternario
- k — Arcillas rojas (Argilización) Mioceno superior-Cuaternario

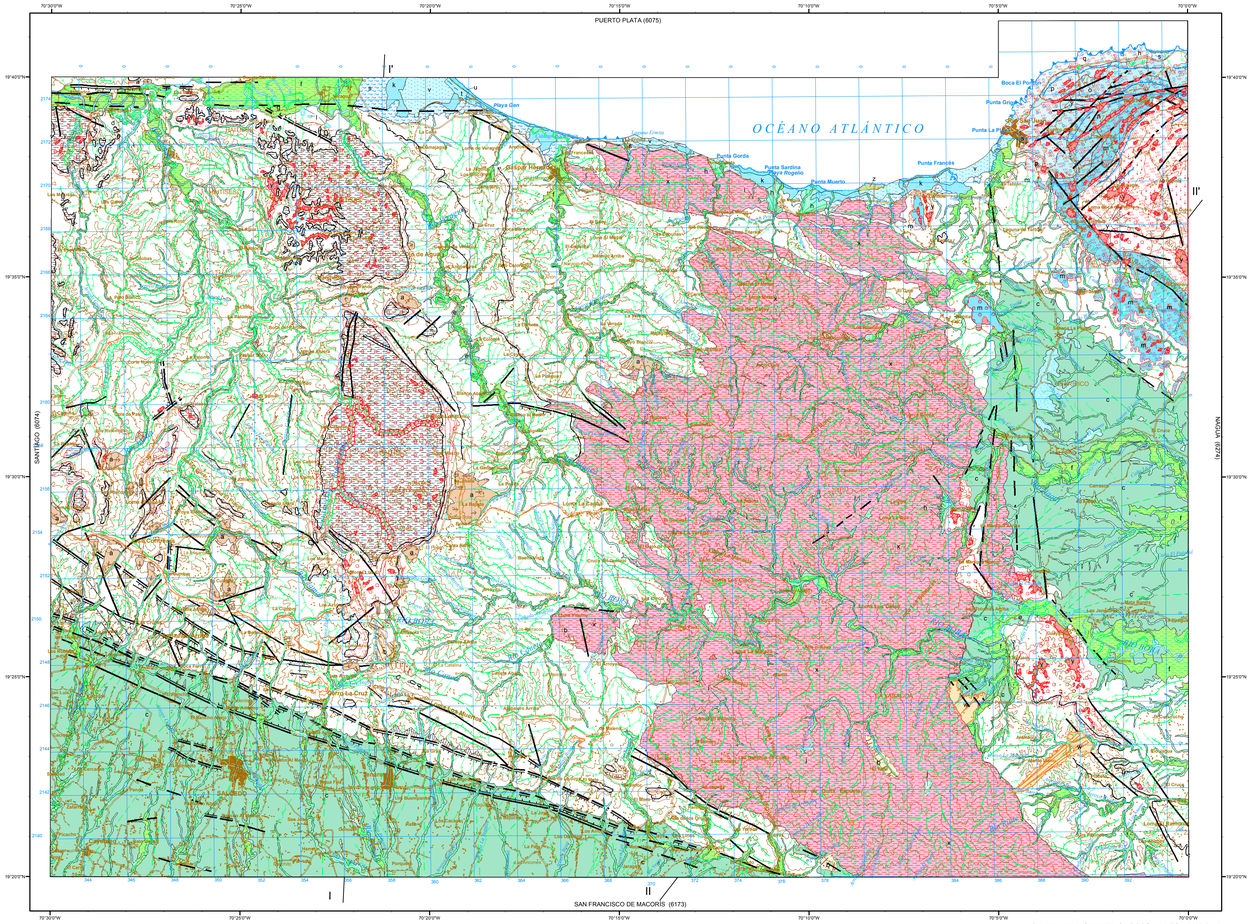
FORMACIONES POLIGÉNICAS
- ep — Bloques, cantos y arcillas rojas Pleistoceno

FORMACIONES MARINAS Y LITORALES
- v — Lutitas y arenas con vegetación abundante (Marisma baja, manglar). Holoceno
- w — Arenas (Cordón litoral) Holoceno
- s — Arenas (Cordón litoral degradado) Holoceno
- k — Lutitas (Marisma abandonada) Pleistoceno-Holoceno
- r — Arenas blancas (Depósitos costeros) Pleistoceno
- q — Calizas biogénicas (Construcción arrecifal) Pleistoceno
- p — Calizas biogénicas (Construcción arrecifal) Pleistoceno
- o — Calizas biogénicas (Construcción arrecifal) Pleistoceno
- n — Calizas biogénicas (Construcción arrecifal) Pleistoceno
- m — Calizas biogénicas (Construcción arrecifal) Pleistoceno
- m — Calizas biogénicas (Construcción arrecifal) Plioceno-Pleistoceno

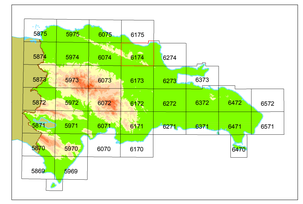
FORMACIONES LACUSTRES Y ENDORREICAS
- l — Lutitas (Laguna) Holoceno
- k — Lutitas (Área pantanosa) Holoceno
- j — Lutitas (Área endorreica) Holoceno

FORMACIONES FLUVIALES
- i — Gravas, arenas y lutitas (Fondo de valle) Holoceno
- h — Gravas, arenas y lutitas (Cono de deyección) Holoceno
- g — Gravas, arenas y lutitas (Cauce o meandro abandonado) Holoceno
- f — Gravas, arenas y lutitas (Llanura de inundación) Holoceno
- e — Gravas, arenas y lutitas (Terraza) Pleistoceno
- d — Gravas, arenas y lutitas (Terraza) Pleistoceno
- c — Lutitas, gravas y arenas (Abanico aluvial) Pleistoceno

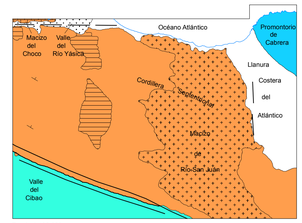
FORMACIONES GRAVITACIONALES
- b — Bloques, cantos y lutitas (Coluvión) Holoceno
- a — Lutitas y bloques (Deslizamiento) Holoceno



ESQUEMA DE SITUACIÓN



Escala 1:3.500.000

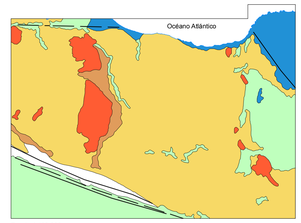


Escala 1:400.000

LLANURA COSTERA DEL ATLÁNTICO

- Llanura costera de Nagua-Río San Juán — Plioceno-Cuaternario
- Valle del Río Yásica — Cuaternario
- Promontorio de Cabrera — Plioceno-Cuaternario
- Valle del Cibao — Cuaternario
- Cordillera Septentrional — Eoceno-Cuaternario
- Macizo del Choco — Plioceno-Cuaternario
- Macizo de Río San Juán — Cretácico ?
- Falla
- Superficie estructural
- Buzamiento regional

ESQUEMA DE UNIDADES MORFOGENÉTICAS

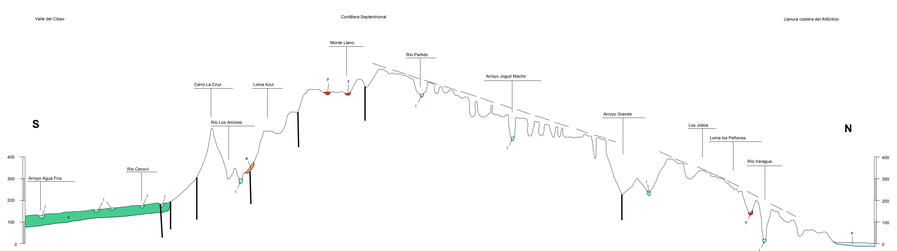


Escala 1:400.000

- Morfogénesis poligénica
- Morfogénesis por meteorización química
- Morfogénesis marina-litoral
- Morfogénesis fluvial
- Morfogénesis gravitacional
- Morfogénesis estructural Falla

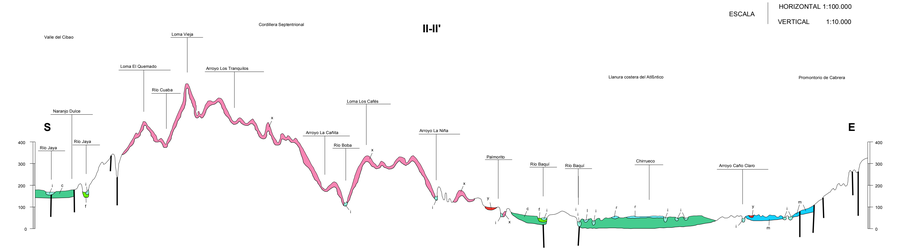
SECCIONES GEOMORFOLÓGICAS

I-I'



ESCALA — HORIZONTAL 1:100.000 — VERTICAL 1:10.000

II-II'



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)

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