SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPÚBLICA DOMINICANA

MAPA GEOMORFOLÓGICO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

ESCALA 1:100.000

SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL -SGN-

SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL

CONSTANZA	6072

SIMBOLOGÍA

LEYENDA DE FORMAS

FORMAS POLIGÉNICAS
- Pico principal
- Cerro cónico
- Reborde de pendiente
- Piedemonte
- Escarpe

FORMAS POR METEORIZACIÓN QUÍMICA
- Dolina
- Argilizaciones

FORMAS LACUSTRES-ENDORREICAS
- Laguna permanente
- Laguna estacional
- Área endorreica

FORMAS FLUVIALES Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL
- Incisión lineal
- Cárcavas
- Escarpe
- Aristas en interfluvios
- Divisoria montañosa
- Captura
- Garganta, desfiladero
- Cambio brusco de pendiente, salto de agua
- Erosión lateral
- Pérdida de drenaje
- Manto de arroyada aluvial-coluvial
- Fonda de valle
- Llanura de inundación
- Abanico aluvial, cono de deyección
- Terrazas

FORMAS GRAVITACIONALES
- Coluvión
- Cicatriz de desplegue
- Deslizamiento
- Zona de solifluxión

ELEMENTOS Y FORMAS VOLCÁNICAS
- Borde de caldera
- Borde de caldera degradado
- Domo
- Centro de emisión
- Disyunción columnar
- Dirección de flujo de lava

ELEMENTOS Y FORMAS ESTRUCTURALES
- Línea de capa con indicación de buzamiento
- Falla
- Falla supuesta
- Falla inversa o cabalgamiento
- Falla inversa o cabalgamiento supuesto
- Escarpe de falla degradado
- Relieve conforme anticlinal
- Relieve conforme anticlinal supuesto
- Superficie estructural en capas subhorizontales
- Escarpe estructural en capas monoclinales
- Cresta, barra
- Cerro cónico

LEYENDA

FORMACIONES SUPERFICIALES

FORMACIONES POLIGÉNICAS
- t — Gravas, arenas y lutitas (Piedemonte). Pleistoceno

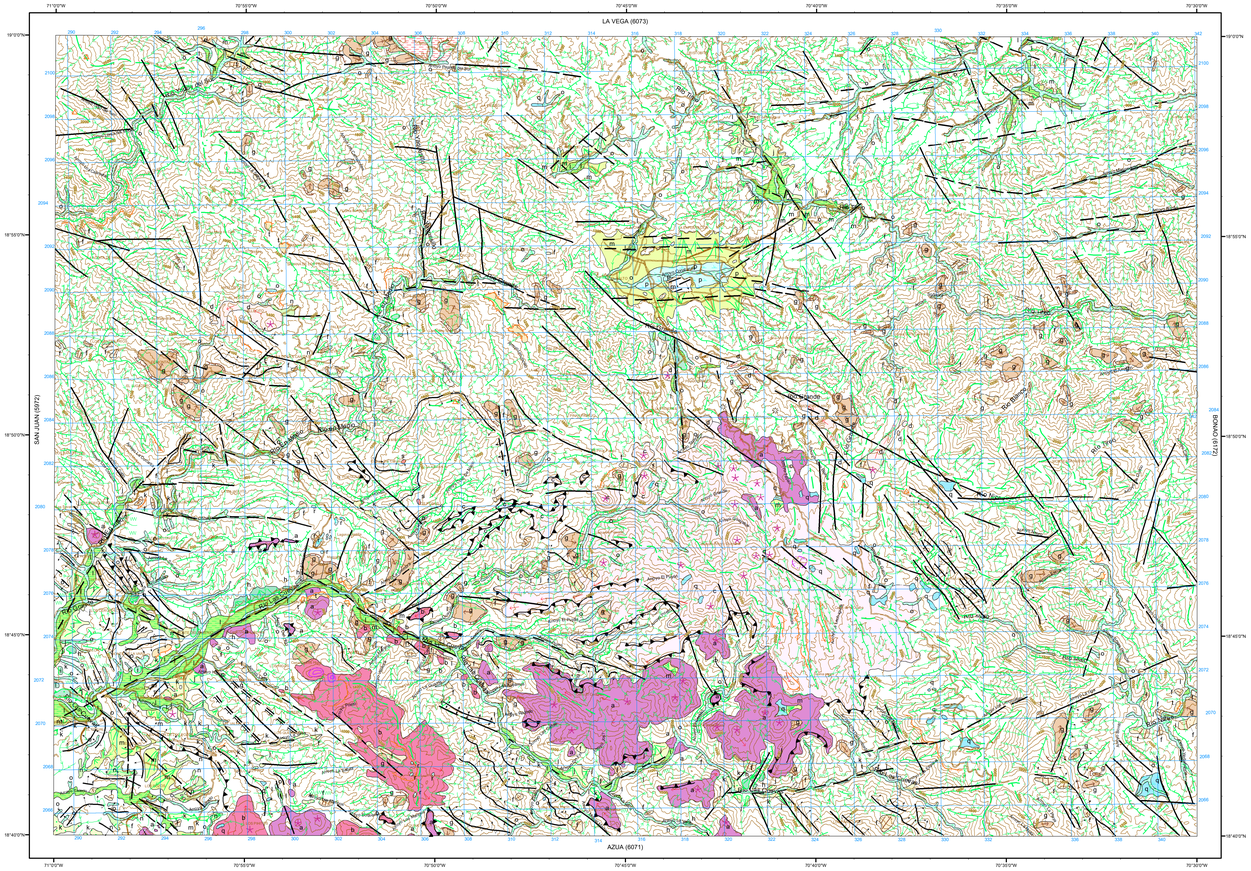
FORMACIONES POR METEORIZACIÓN QUÍMICA
- x — Arcillas de descalcificación (Fondo de dolina). Plioceno-Cuaternario

FORMACIONES LACUSTRES-ENDORREICAS
- r — Lutitas (Laguna). Holoceno
- q — Lutitas (Área endorreica). Holoceno
- p — Lutitas (Área endorreica). Pleistoceno-Holoceno

FORMACIONES FLUVIALES Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL
- o — Gravas, arenas y lutitas (Fondo de valle). Holoceno
- n — Lutitas, gravas y arenas (Manto de arroyada). Holoceno
- m — Gravas, lutitas y arenas (Conos de deyección, abanicos aluviales). Holoceno
- k — Gravas, arenas y lutitas (Llanura de inundación). Holoceno
- k — Gravas, arenas y lutitas (Terraza baja). Pleistoceno
- j — Gravas, arenas y lutitas (Abanicos aluviales, conos de deyección). Pleistoceno
- i — Gravas, arenas y lutitas (Terraza alta). Pleistoceno
- h — Gravas, arenas y lutitas (Abanicos aluviales, conos de deyección). Pleistoceno

FORMACIONES VOLCÁNICAS
- d — Basaltos (Centro de emisión y coladas). Pleistoceno
- c — Traquiandesitas (Centros de emisión y coladas). Pleistoceno
- b — Traquiandesitas y dacitas (Centros de emisión y coladas). Pleistoceno
- a — Basaltos y andesitas (Centros de emisión y coladas). Plioceno-Cuaternario

FORMACIONES GRAVITACIONALES
- g — Lutitas, bloques y cantos (Deslizamiento). Holoceno
- f — Cantos, lutitas y arenas (Coluvión). Holoceno
- e — Lutitas (Colada de solifluxión). Holoceno



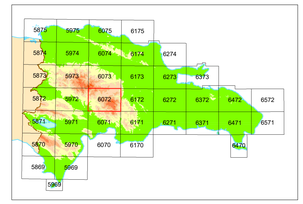
Escala 1:100.000

2 000 m. 0 2 4 6 8 10 km.

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

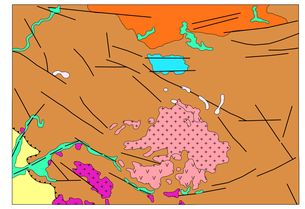
Realizado por el Consorcio IGME-BRGM-INYPSA (2007-2010)
Autor: Alberto Díaz de Neira (IGME)
Director del Proyecto: Eusebio Lopera Caballero (IGME)
Supervisión Técnica: UTG-SYSMIN (TYPSA)

ESQUEMA DE SITUACIÓN



Escala 1:3.500.000

ESQUEMA MORFOESTRUCTURAL



Escala 1:400.000

VALLE DE SAN JUAN
- Mioceno-Pleistoceno. Conglomerados, areniscas, arcillas y calizas

CORDILLERA CENTRAL
- Cretácico-Paleógeno. Rocas volcánicas, volcanoclásticas, arenáceas, conglomerados, margas y calizas
- Batolito del Río. Tonalitas
- Valle de Constanza. Arcillas, gravas y arenas

GRANDES VALLES FLUVIALES
- Cuaternario. Gravas, arenas y lutitas
- Falla
- Cabalgamiento

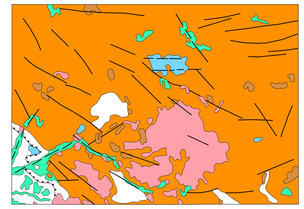
REGIÓN VOLCÁNICA DE YAYAS DE VIAJAMA CONSTANZA

PROVINCIA DE CONSTANZA
- Basaltos. Cuaternario

PROVINCIA DE VALLE NUEVO
- Traquiandesitas. Pleistoceno
- Basaltos. Plioceno-Pleistoceno

PROVINCIA DE YAYAS DE VIAJAMA-MONTE BONITO
- Traquiandesitas y dacitas. Pleistoceno
- Basaltos y andesitas. Plioceno-Pleistoceno

ESQUEMA DE UNIDADES MORFOGENETICAS



Escala 1:400.000

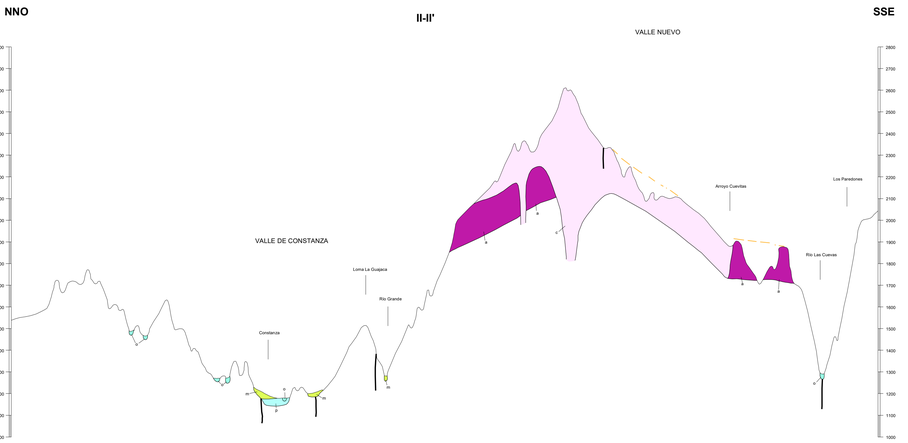
- Morfogénesis poligénica
- Morfogénesis gravitacional
- Morfogénesis lacustre y endorreica
- Morfogénesis volcánica
- Morfogénesis fluvial y por escorrentía superficial
- Morfogénesis estructural
  - a: Falla
  - b: Falla inversa o cabalgamiento

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

SECCIONES GEOMORFOLÓGICAS

I-I'

II-II'



ESCALA | HORIZONTAL 1:100.000 | VERTICAL 1:10.000