

Colaboradores:
 Área de Conservación La Amistad Caribe: María Fernanda Arias Villalobos,
 Fanny Cruz, Rainer Rodríguez Jiménez, Adrial Gamez Rojas,
 Karim Babb Meléndez, Olger Méndez, José Francisco Sabayo López,
 Mario Cerdas, Edwin Cyrus Cyrus
 Personal de apoyo DGM: Tatiana Carmona, Claudio Campos y Yoser Ramírez.
 Comité revisor: Giovanni Botazzi, Alberto Fernández, y Allan Astorga

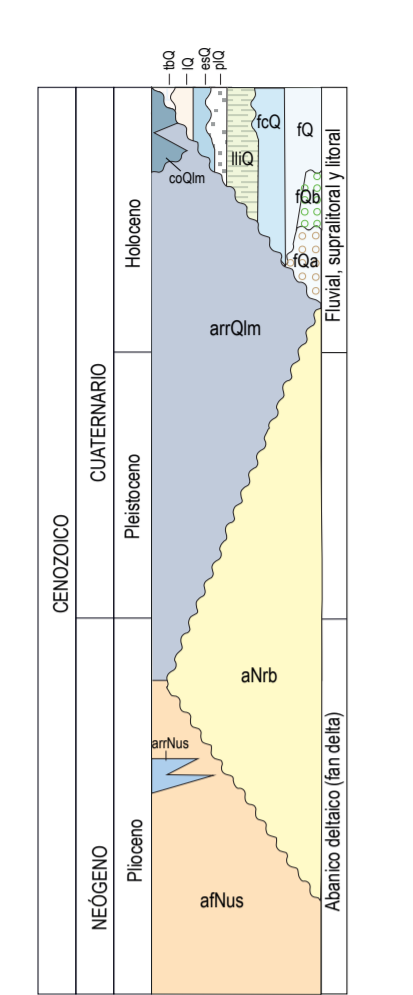
Mapa Geológico de la Hoja Sixaola 3644-I

1:50 000, República de Costa Rica

E. Rodríguez, G. González, A.S. Huapaya, M. Rojas, L.D. Jara & G. Segura

Dirección de Geología y Minas, MINAE

EN REVISIÓN



- tbQ Turberas
- IQ Lacustres
- esQ Estuarios
- liiQ Llanuras de inundación con influencia antropogénica
- fQ Depósitos fluviales
- fcQ Depósitos fluvio-costeros
- fQb Terrazas nivel b:
- fQa Terrazas nivel a:
- coQlm Corales
- arQlm Formación Limón (arrecifes)
- aNrb Formación Río Banano (areniscas)
- arNus Formación Uscari (arrecifes)
- aNus Formación Uscari (areniscas con fósiles)

LEYENDA

CENOZOICO CUATERNARIO

Holoceno

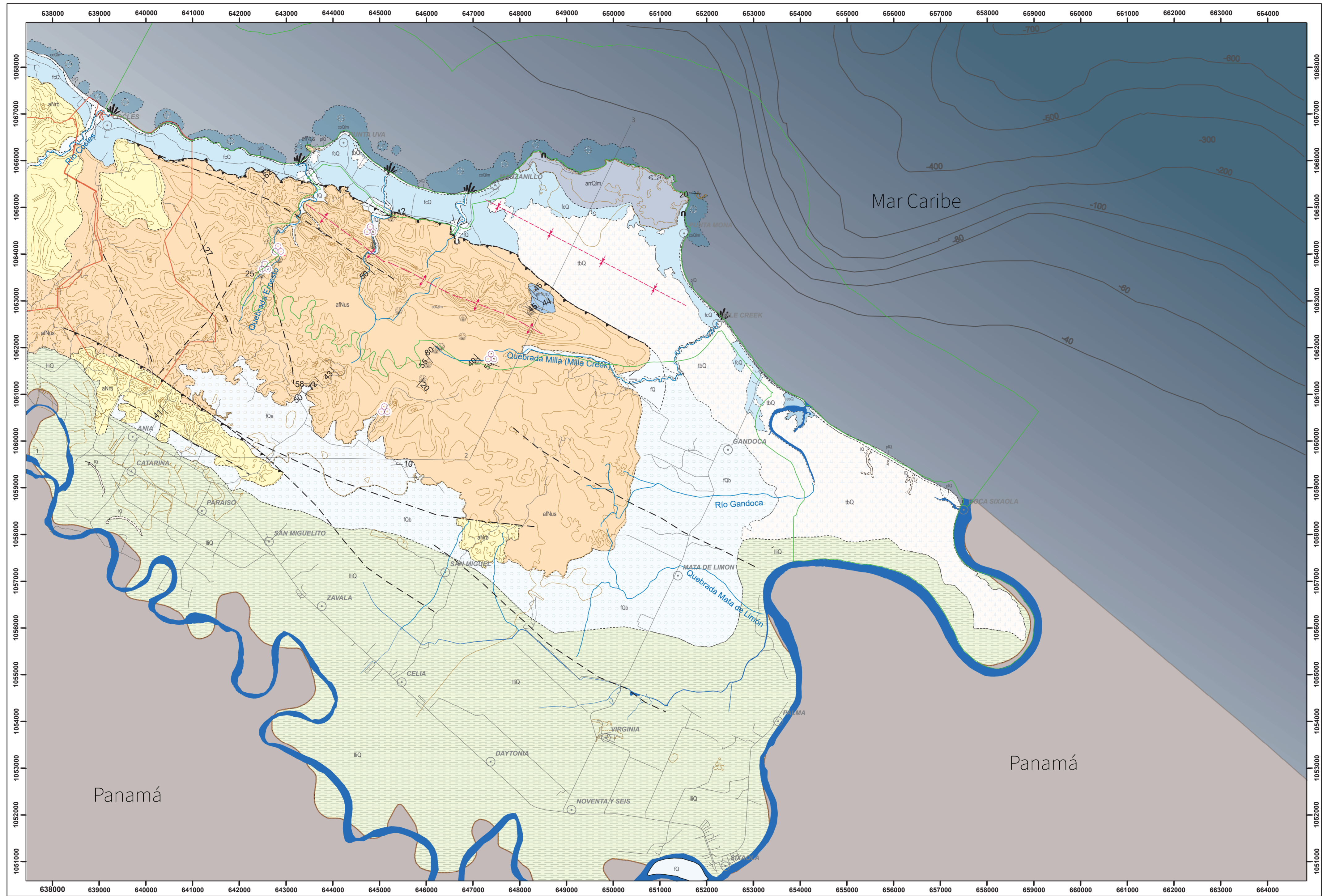
- piQ arenas con bioclastos (playas y cordones litorales)
- IQ limos, arcillas, arenas y materia orgánica (depósitos de lacustres)
- tbQ materia orgánica en descomposición intercaladas con limos, arcillas y arenas. Turberas
- esQ limos, arenas y arcillas (depósitos de estuarios)
- liiQ limos, arenas, arcillas, gravas y bloques (llanuras de inundación con influencia antropogénica)
- fcQ limos, arenas y arcillas
- fQ arenas, gravas, limos y bloques
- fQb terrazas nivel b: arenas, gravas y limos
- fQa terrazas nivel a: arenas, gravas, limos y bloques

Plioceno Superior-Pleistoceno-Holoceno

- coQlm corales
- arQlm arrecifes (Formación Limón)
- aNrb areniscas de grano fino a grueso y conglomerados (Formación Río Banano)

Plioceno

- arNus parches de arrecifes (Formación Uscari)
- aNus lutitas y areniscas finas a medias con fósiles (Formación Uscari)

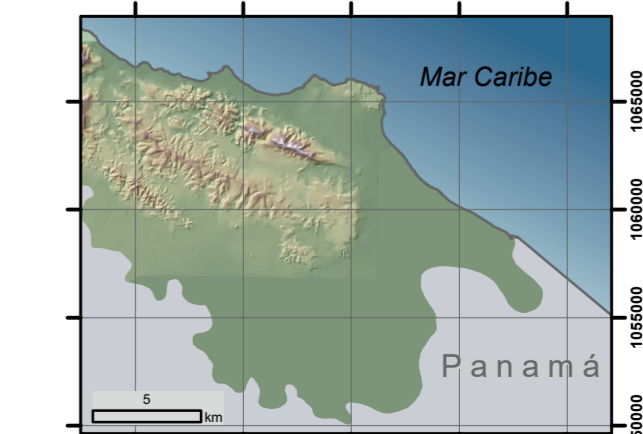
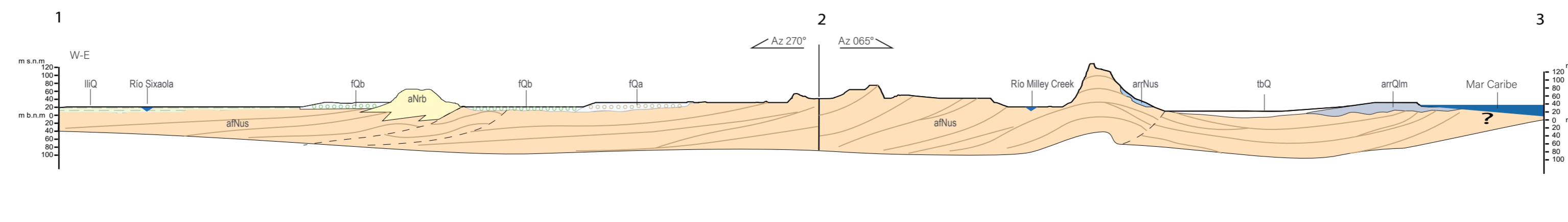
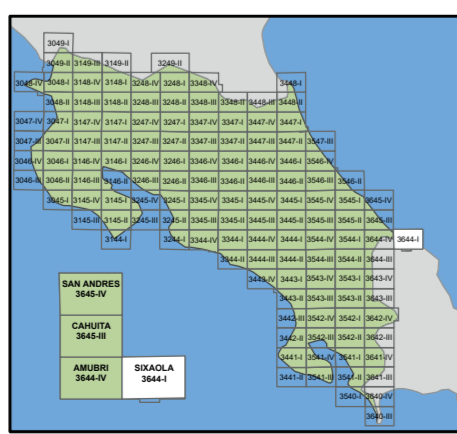


Coordinación del proyecto: Huapaya A.S.
 Redacción y manuscritos del mapa: Rodríguez, E., González, G., Huapaya, A.S., Rojas, M., Jara, L.D., & Segura, G.
 Procesamiento de datos en GIS: Rodríguez, E.
 Elaboración metadatos: Vargas, C.
 Aprobado por: Goméz, M.

0 1 000 2 000 3 000 4 000 5 000 m
 Escala 1:50 000

Modelo geodésico: Elipsoides WGS84 Proyección CRTM05

- ### SÍMBOLOS
- área de dolinas
 - playas con magnetita
 - poblad
 - depósitos de desembocadura
 - corales
 - cono de deyección
 - fósiles de moluscos
 - microforaminíferos
 - thalassinoides
 - buzamientos
 - ríos
 - red vial
 - curvas 20
 - curvas 100
 - perfil
 - límite fronterizo de Panamá
 - contacto inferido
 - anticlinal
 - sinclinal inferido
 - falla inversa inferida
 - lineamiento
 - Refugio Nacional de Vida Silvestre Gandoca-Manzanillo (Mixto)
- Nota técnica:
 Zona restringida para el trabajo de campo territorio indígena Kekoldi Decreto Ejecutivo 25296-G (1996). La geología que se muestra es interpretada.



MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA | GOBIERNO DE COSTA RICA

REPÚBLICA DE COSTA RICA
 MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA
 Dirección de Geología y Minas

MAPA GEOLÓGICO
 HOJA SIXAOLA (3344 - I)
 Escala 1:50 000

Por:
 Evelyn Rodríguez, German González,
 Ana Sofía Huapaya, Martín Rojas
 Luis David Jara & Gustavo Segura
 ISBN:
 2023

Información temática: Dirección de Geología y Minas 2023 del Ministerio de Ambiente y Energía
 Información Topográfica: IGN, Hoja Sixaola (3344-I); 1:50 000.

Publicado por: Dirección de Geología y Minas, 2023
 Primera Edición, ISBN
 Programa presupuestario 898 del gobierno de la República de Costa Rica
 Director a: Mario Gómez Venegas

Este mapa fue elaborado de acuerdo a los lineamientos y estándares del mapa geológico de Costa Rica escala 1:50 000 Decreto Ejecutivo 40079-MINAE del 4 de octubre de 2016.

Este es un mapa geológico base de referencia, generalizado; cuando se requiera de información geológica detallada para un análisis particular o para la realización de obras civiles específicas, deben de realizarse estudios geológicos y geotécnicos de detalle.

