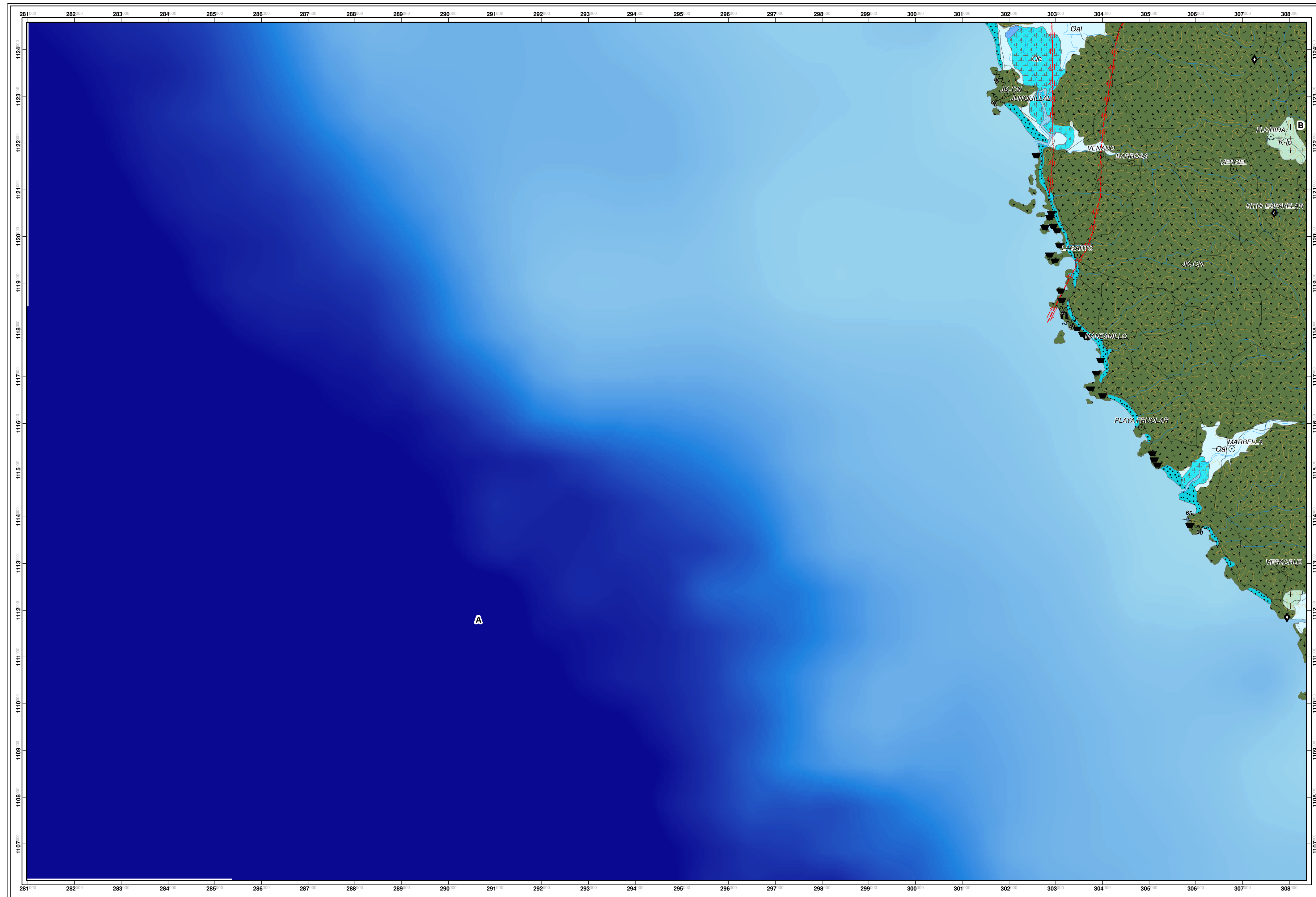


COLUMNA LITOESTRATIGRÁFICA

Era	Pisos	Unidades Igneas	Unidades Sedimentarias
Cuaternario	Holoceno		Qal
	Pleistoceno		
Neógeno	Plioceno		
	Mioceno		
Paleógeno	Oligoceno		
	Eoceno		
	Paleoceno		
Cretácico	Maastrichtiano		
	Campaniano		
	Santoniano		
	Coniaciano		
	Turoniano		
	Cenomaniano		
	Albiano		
	Aptiano		
	Barremiano		
	Hauteriviense		
Jurásico	Titoniano		
	Kimmeridgiense		
	Onfordiano		
	Calloviano		
	Bajociano		
	Astomano		

LEYENDA LITOESTRATIGRÁFICA

	Cuerpos de agua
	Qal Depósito aluvial
	Depósito de playa
	Humedal
	Intrusivo Potrero
	Complejo Nicoya (Basaltos)
	Complejo de Nicoya (Radiolaritas)

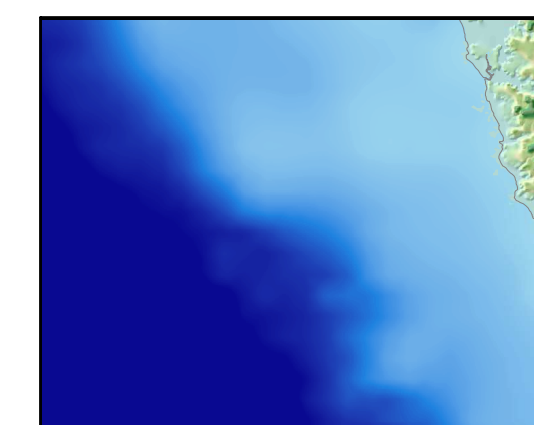
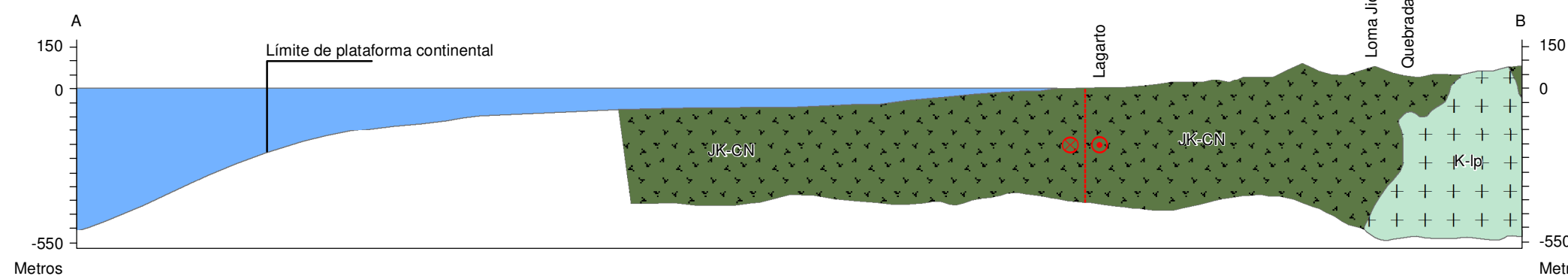
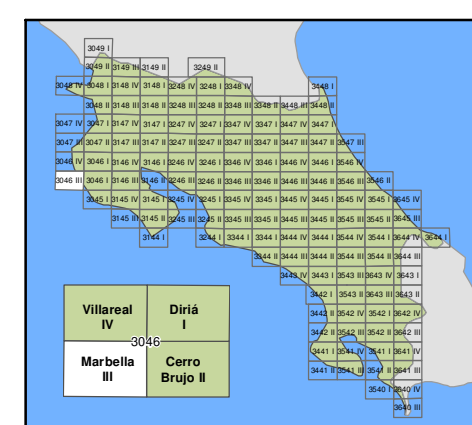


Coordinación del proyecto: Denyer, P.
Redacción y manuscrito del mapa: Denyer, P., Aguilar, T. & Montero, W.

0 1 000 2 000 3 000 4 000 5 000 m
Escala 1:50000

Modelo geodésico: Elipsoide WGS84
Proyección CRTM05

Principales fuentes de información, después de Dengo (1962b):
1. Chinchilla (1998), 2. Denyer (1977), 3. Denyer (2010),
4. DiMarco (1994), 5. Gursky (1984), 6. Gursky (1996),
7. Hare (1984), 8. Mora (1979), 9. Rojas (1999),
10. Sinton (1996), 11. Tournon (1984).



CENTRO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS GEOLÓGICAS
CICG

REPÚBLICA DE COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
Centro de Investigación en Ciencias Geológicas

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA
Dirección de Geología y Minas

MAPA GEOLÓGICO DE LA HOJA MARBELLA (3046-III)

Escala 1:50000

Por: Denyer, P., Aguilar, T. & Montero, W.

ISBN 978-9977-15-250-9

2018

Fuente de información geográfica:
- Instituto Geográfico Nacional.
- Curvas de nivel y ríos 1:50.000.
- Instituto Tecnológico de Costa Rica (2014) Cobertura de poblados.

Procesamiento y reconstrucción de datos en SIG, diseño cartográfico de esta edición por:

Estudiantes:
Jean Carlo Chavarría Bolaños ECG-UNA
Sergio Ramírez Meza ECG-UNA
Maribel Sánchez Álvarez ECG-UNA

Supervisión:
Geog. José Pablo Castro Chacón DGM-MINAE

