

COLUMNA LITOSTRATIGRÁFICA

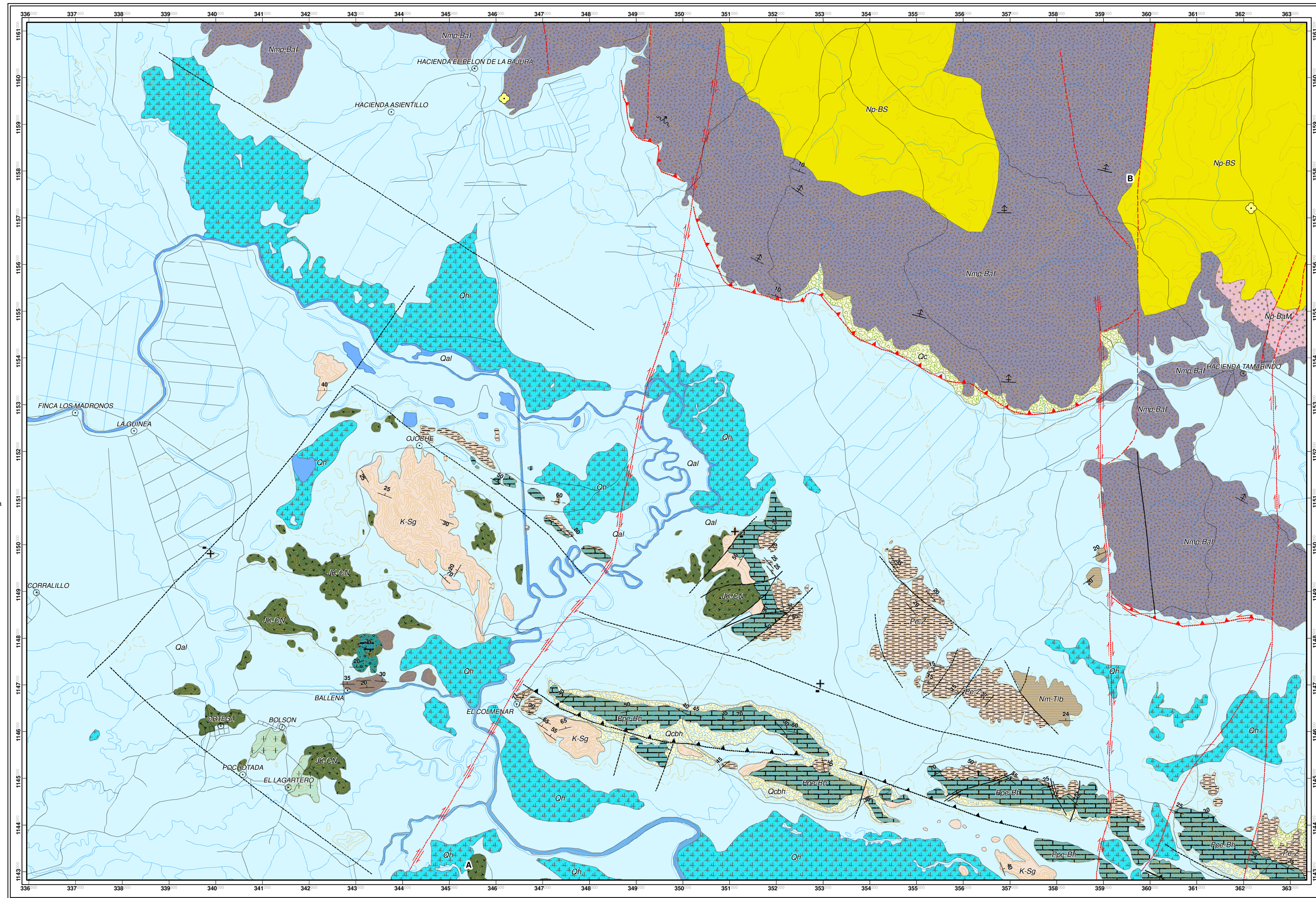
Era	Pisos	Unidades Igneas	Unidades Sedimentarias
Cuaternario	Holoceno		Qal, Qch, Qcl, Qm, Qs
	Pleistoceno	Np-BS	
	Plioceno	Np-BM, Np-Tb	
Neógeno	Mioceno	Nm-Tb	
	Oligoceno		
Paleógeno	Eoceno		
	Paleoceno		
	Maastrichtiano		
	Campaniano		
	Mioceniano		
	Coniaciano		
	Turoniano		
	Cenomaniano		
	Albiano		
	Aptiano		
Barremiano			
Jurásico	Hauteriviense		
	Berriasiense		
	Tithoniano		
	Kimmeridgiense		
	Oxfordiense		
	Calloviano		
	Bajociano		
	Asturiense		

LEYENDA LITOSTRATIGRÁFICA

Qal	Cuerpos de agua
Qch	Depósito aluvial
Qcl	Depósito coluvial
Qm	Depósito coluvial de erosión, Fm. Barra Honda
Qs	Humedal
Np-BS	Formación Bagaces Superior
Np-BM	Formación Bagaces Medio
Np-Tb	Formación Bagaces Inferior
Nm-Tb	Tobitas Lomas Barbudal
Descartes	Formación Descartes, Mb. Zapotal
Barra Honda	Formación Barra Honda
Curú	Formación Curú
St Ana	Formación St Ana
El Viejo	Formación El Viejo
K-Sg	Formación Sabana Grande
Potrero	Intrusivo Potrero
Nicoya	Complejo Nicoya (Basaltos)

SIMBOLOS

○	Pobladors
●	Datacion radiométrica de basalto
— —	Estratificación inclinada
~	Rumbo y buzamiento de pillow lava
—	Caminos
— —	Curvas de nivel
—	Ríos
— —	Falla neotectónica inferida
— —	Falla neotectónica cubierta
— —	Falla neotectónica cubierta dextral
— —	Falla neotectónica inversa cubierta
— —	Falla paleotectónica probada
— —	Falla paleotectónica probada dextral
— —	Falla paleotectónica probada sinistral
— —	Falla paleotectónica inferida
— —	Falla paleotectónica inversa inferida

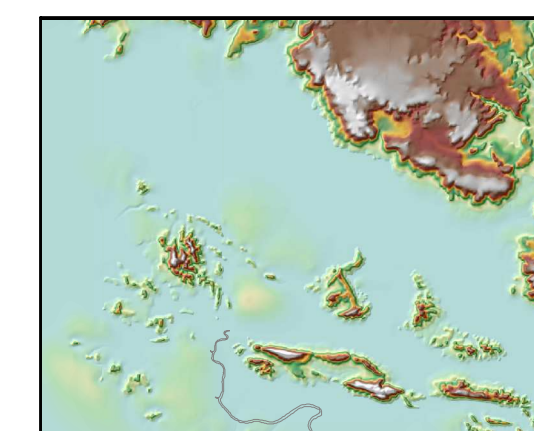
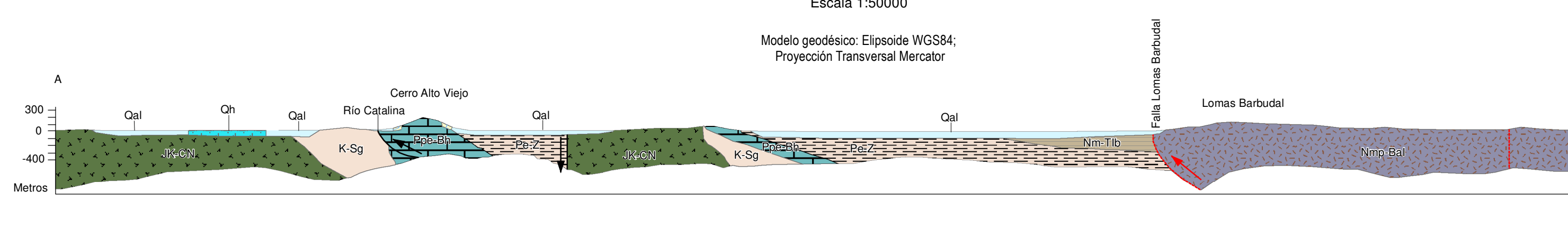
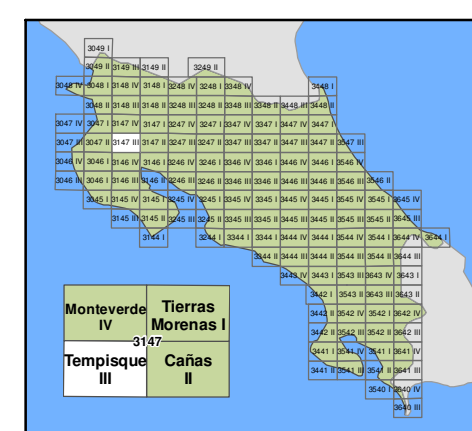


Coordinación del proyecto: Denyer, P.
Redacción y manuscrito del mapa: Denyer, P., Aguilar, T. & Montero, W.

0 1 000 2 000 3 000 4 000 5 000 m

Modelo geodésico: Elipsoide WGS84
Proyección CRTM05

Principales fuentes de información, después de Denyer (1962b):
1. Astorga (1987), 2. Astorga (1987), 3. Calvo (1987),
4. Calvo (1990), 5. Campo II (1992), 6. Chinchilla (1998),
7. Denyer (1977), 8. Denyer (2010), 9. DiMarco (1994),
10. Gursky (1984), 11. Gursky (1986), 12. Hare (1984),
13. Jaccard & Munster (2000), 14. Marin (1983),
15. Mora (1978), 16. Rojas (1999), 17. Sick (1989),
18. Sinton (1996), 19. Tournon (1984), 20. Wiegand (1984).



REPUBLICA 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 TEMPISQUE (3147-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

Citación del mapa:
Denyer, P., Aguilar, T. & Montero, W. 2013. Cartografía Geológica de la Península de Nicoya, Costa Rica: Estratigrafía y Tectónica. Hoja Tempisque (3147-III) - Escala 1:50.000, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica.

Esta versión digital fue desarrollada por la Dirección de Geología y Minas del Ministerio de Ambiente y Energía, con la cooperación técnica de estudiantes de la Escuela de Ciencias Geográficas de la Universidad Nacional.

