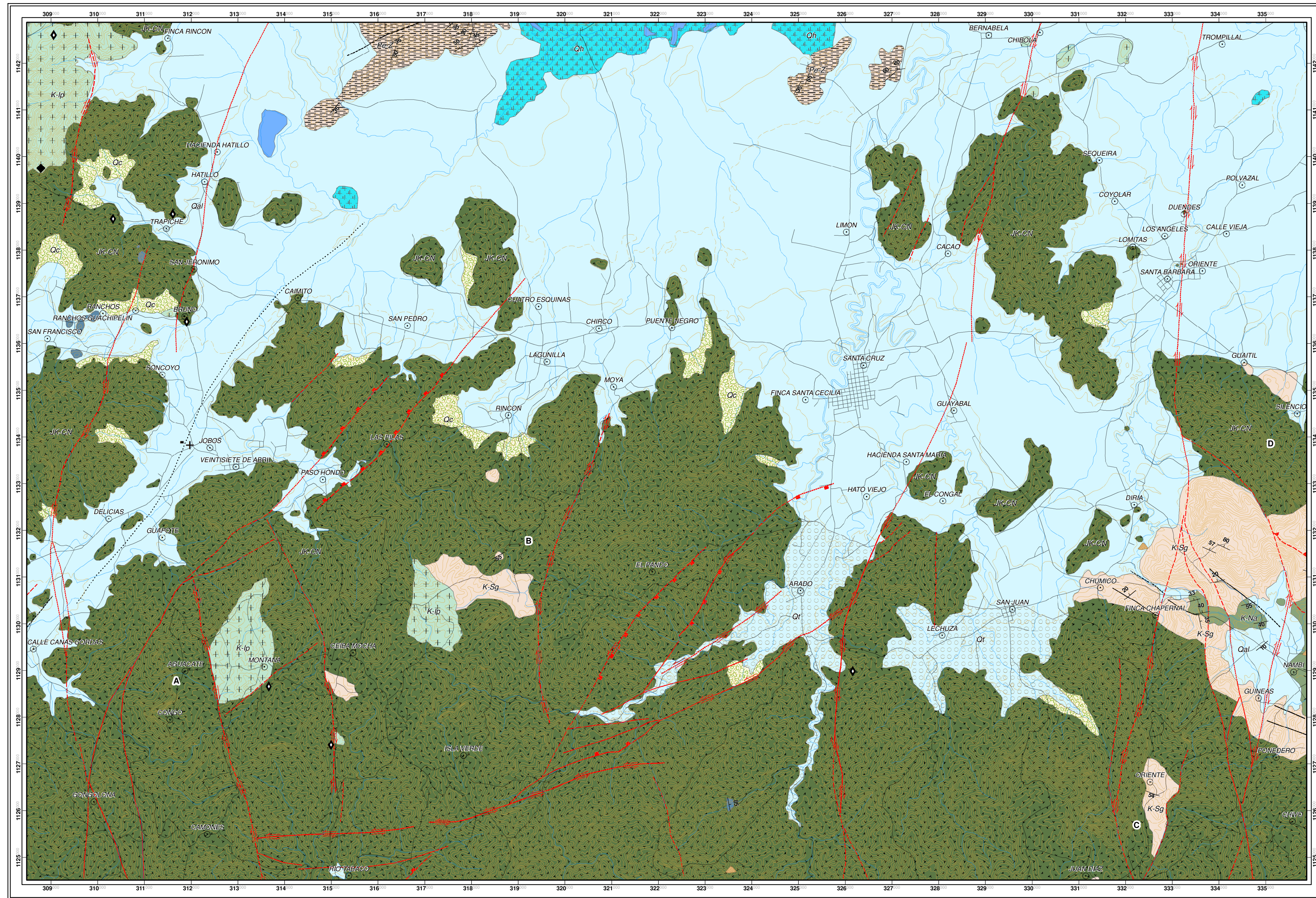


COLUMNA LITOESTRATIGRÁFICA

Era	Pisos	Unidades Igneas	Unidades Sedimentarias	
Cuaternario	Holoceno		Qa	
	Pleistoceno		Qp	
Neógeno	Plioceno			
	Mioceno			
Paleógeno	Oligoceno			
	Eoceno			
	Paleoceno			
	Maastriaciano			
	Campaniano			
Cretácico	Maastrichtiano			
	Coniaciano			
	Turoniano			
	Cenomaniano			
	Albiano			
	Aptiano			
	Barremiano			
	Hauteriviense			
	Berriasiense			
	Tithoniano			
Jurásico	Kimmeridgiano			
	Oxfordiano			
	Callesiano			
	Valanginiano			
	Bajociano			
	Astiano			
	Evento tectónico			

LEYENDA LITOESTRATIGRÁFICA

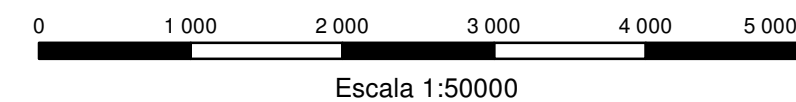
Blue	Cuerpos de agua
Light Blue	Depósito aluvial
Yellow	Depósito coluvial
Green	Humedal
Light Green	Terraza aluvial
Dark Green	Formación Descartes. Mb. Zapotal
Light Brown	Formación Nambi
Dark Brown	Formación Sabana Grande
Light Purple	Intrusivo Potrero
Dark Purple	Complejo Nicoya (Basaltos)
Light Blue-Green	Complejo de Nicoya (Radiolaritas)



SIMBOLOS

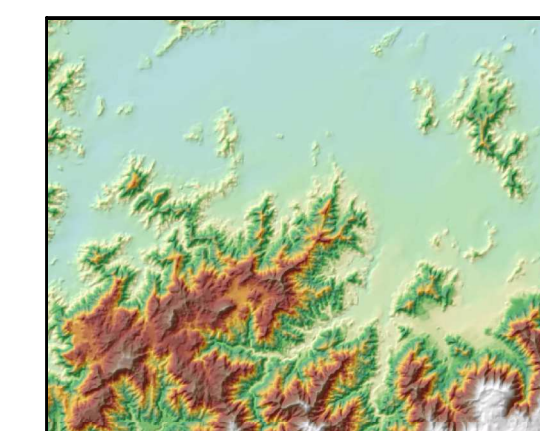
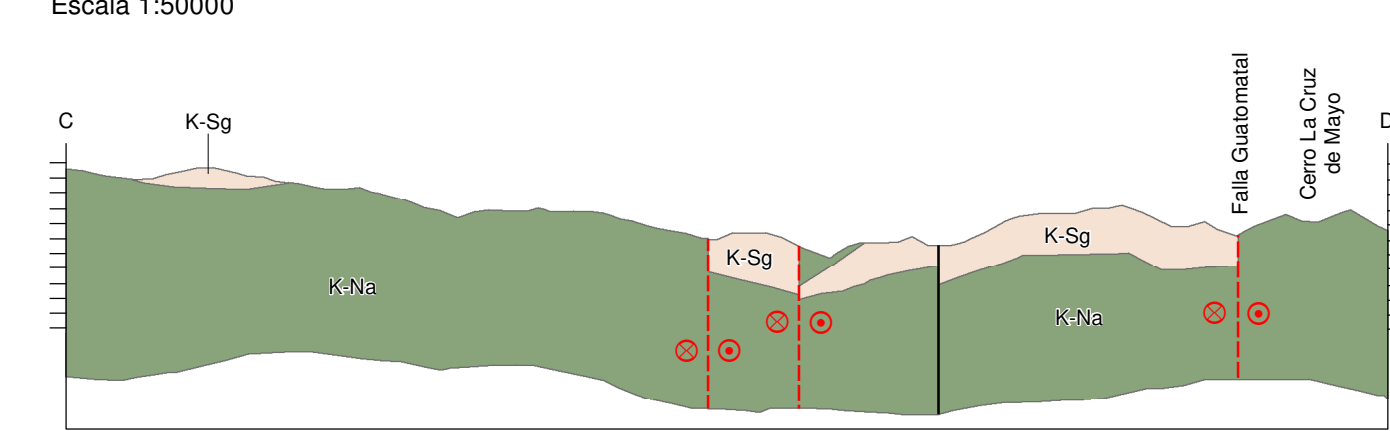
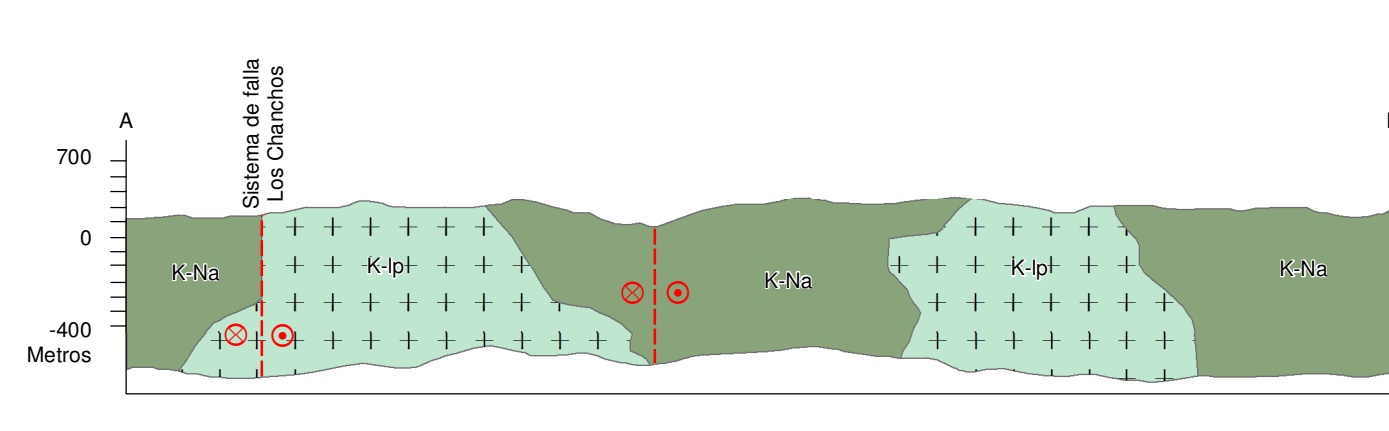
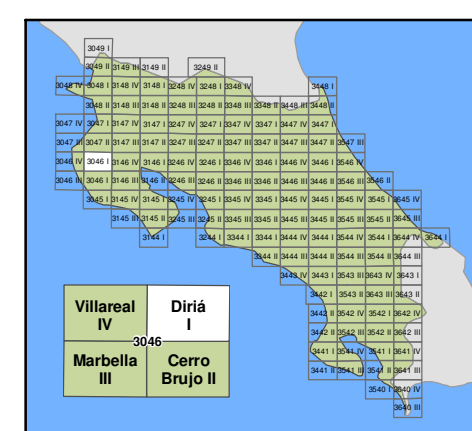
- Poblados
- Estratificación inclinada
- ◆ Manganeseo / hierro y/o jaspes de alteración
- ◆ Mineralización de manganeseo en radiolaritas
- ▲ Salitral
- Caminos
- Curvas de nivel
- Ríos
- Falta neotectónica probada
- Falta neotectónica probada dextral
- Falta neotectónica probada sinistral
- Falta neotectónica inferida
- Falta neotectónica inferida dextral
- Falta neotectónica inferida sinistral
- Falta neotectónica cubierta
- Falta neotectónica cubierta dextral
- Falta neotectónica inversa inferida
- Falta neotectónica normal probada
- Falta neotectónica normal inferida
- Falta neotectónica normal inferida sinistral
- Falta neotectónica normal cubierta
- Falta paleotectónica probada
- Falta paleotectónica inferida
- Falta paleotectónica cubierta

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



Modelo geodésico: Elipsoido WGS84
Proyección CRTM05

Principales fuentes de información, después de Denyer (1962b):
1. Astorga (1997), 2. Chavarría (1990), 3. Chávez (1980),
4. Chinchilla (1998), 5. Denyer (1977), 6. Denyer (2010),
7. Diliano (1994), 8. Fernández (1990), 9. Gursky (1984),
10. Gursky (1986), 11. Hare (1984), 12. Herrera (1980),
13. Mora (1978), 14. Pérez (1990), 15. Rojas (1999),
16. Sick (1989), 17. Sinton (1996), 18. Torres (1990),
19. Tournon (1984), 20. Varela (1990), 21. Wildberg (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 DIRÍÁ (3046-I)
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
Mariel 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 Diríá (3046-I) - 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.

