

**COLUMNA LITOSTRATIGRÁFICA**

Era	Pisos	Unidades Igneas	Unidades Sedimentarias	
Cuaternario	Holoceno		Oac, Oal, Ocbh, Ocb	
	Pleistoceno			
Neógeno	Plioceno			
	Mioceno			
Paleógeno	Oligoceno			
	Eoceno			
	Paleoceno			
	Cretácico	Maestrictiano		
		Campaniano		
		Cenomaniano		
Albiano				
Aptiano				
Jurásico	Barremiano			
	Hauteriviense			
	Valanginiense			
	Berriasiense			
	Tithoniense			
	Kimmeridgiense			
	Oxfordiense			
	Asiense			

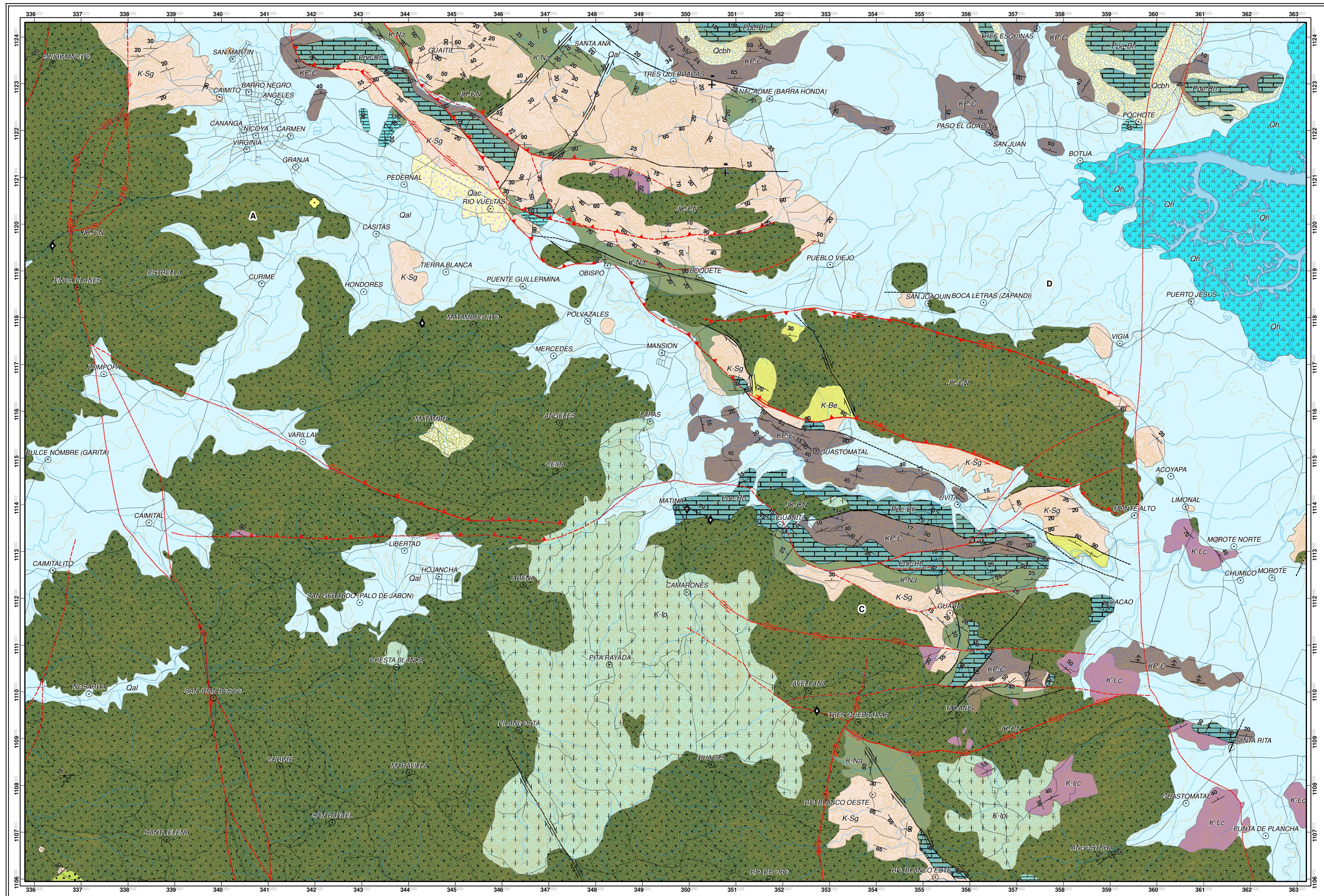
**LEYENDA LITOSTRATIGRÁFICA**

Oac	Abanico coluvial
Oal	Depósito aluvial
Ocbh	Depósito coluvial
Ocb	Depósito coluvial de erosión, Fm. Barra Honda
Hm	Humedal
Fm. Barra Honda	Formación Barra Honda
Fm. Curú	Formación Curú
Fm. Berrugate	Formación Berrugate
Fm. Curú Mb. Quebrada Pavas	Formación Curú. Mb. Quebrada Pavas
Fm. Loma Chumico	Formación Loma Chumico
Fm. Nambi	Formación Nambi
Fm. Piedras Blancas	Formación Piedras Blancas
Fm. Puerto Carrillo	Formación Puerto Carrillo
Fm. Sabana Grande	Formación Sabana Grande
Intrusivo Potrero	Intrusivo Potrero
Complejo Nicoya (Basaltos)	Complejo Nicoya (Basaltos)

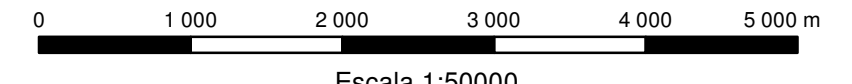
**Principales fuentes de información, después de Dengo (1962b)**

1. Astorga (1987), 2. Astorga (1987), 3. Calvo (1987), 4. Campos (1981), 5. Chinchilla (1998), 6. Denyer (1977), 7. Denyer (2010), 8. Dímico (1994), 9. Fernández (1981), 10. Flores (2003), 11. Flores & Denyer (2003), 12. Gursky (1984), 13. Gursky (1986), 14. Hare (1984), 15. Mora (1978), 16. Prott (1981), 17. Rojas (1999), 18. Sinton (1996), 19. Tournon (1984).

Citación del mapa:  
Denyer, P., Aguilar, T. & Montero, W. 2013. Cartografía Geológica de la Península de Nicoya, Costa Rica: Estratigrafía y Tectónica. Hoja Matambú (3146-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.

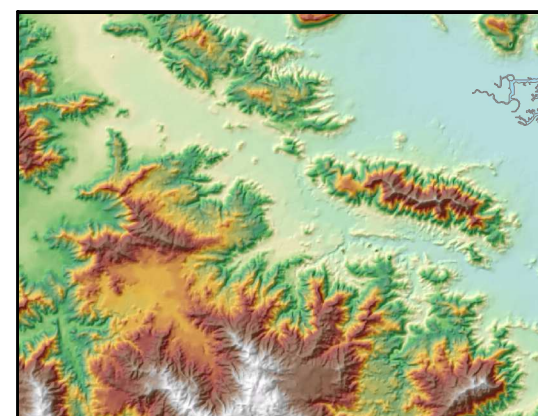
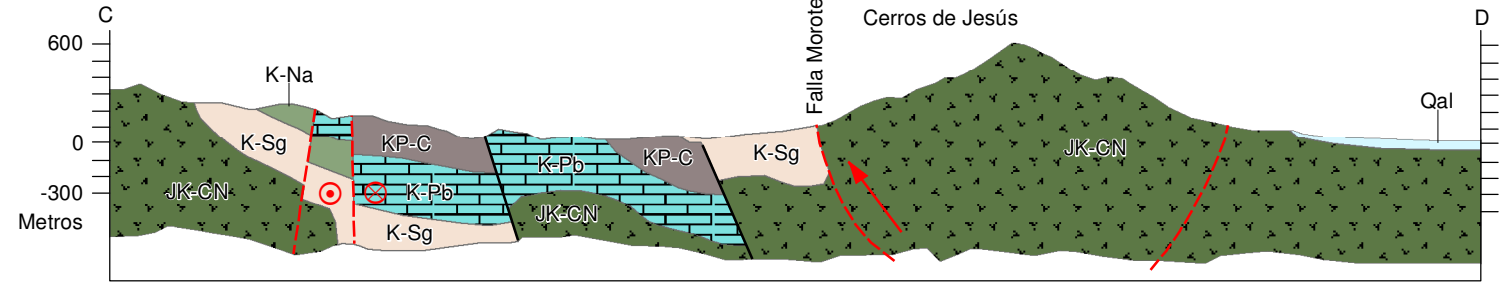
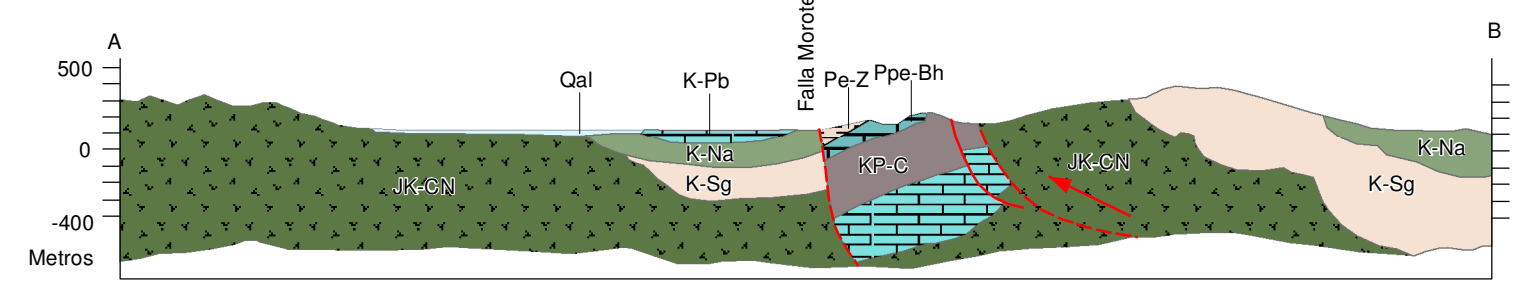
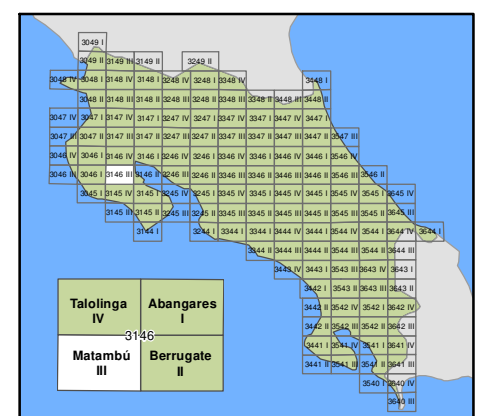


Coordinación del proyecto: Denyer, P.  
Redacción y manuscrito del mapa: Denyer, P., Aguilar, T. & Montero, W.



Escala 1:50000

Modelo geodésico: Elipsoide WGS84  
Proyección CRTM05



**SIMBOLOS**

- Poblados
- Dación radiométrica de basalto
- Estratificación inclinada
- Estratificación vertical
- ◆ Manganeseo / hierro y/o jaspes de alteración
- ~ Rumbo y buzamiento de pillow lava
- ▲ Salitral
- ☠ Vertebrados del pleistoceno
- Caminos
- Curvas de nivel
- Ríos
- Falla neotectónica probada
- Falla neotectónica probada dextral
- Falla neotectónica probada sinistral
- Falla neotectónica inferida
- Falla neotectónica inferida dextral
- Falla neotectónica inferida sinistral
- Falla neotectónica cubierta
- Falla neotectónica cubierta sinistral
- Falla neotectónica inversa probada
- Falla neotectónica inversa probada sinistral
- Falla neotectónica inversa inferida
- Falla paleotectónica probada
- Falla paleotectónica probada dextral
- Falla paleotectónica probada sinistral
- Falla paleotectónica inferida

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 MATAMBÚ (3146-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

