

COLUMNA LITOESTRATIGRÁFICA

Era	Pisces	Unidades Igneas	Unidades Sedimentarias
Cuaternario	Holoceno		Qal
	Pleistoceno		
Neógeno	Plioceno		
	Mioceno		
Paleógeno	Oligoceno		
	Eoceno		
	Paleoceno		
Cretácico	Maastrichtiano		
	Campaniano		
	Chalkiano		
	Coniaciano		
	Turoniano		
	Cenomaniano		
	Albiano		
	Aptiano		
	Barremiano		
	Hauteriviense		
Berriasiense			
Jurásico	Tithoniano		
	Kimmeridgiense		
	Oxfordiense		
	Calloviano		
	Bajociano		
	Astomiano		

LEYENDA LITOESTRATIGRÁFICA

Qal	Depósito aluvial
Depósito coluvial	Depósito coluvial
Depósito de playa	Depósito de playa
Intrusivo Potrero	Intrusivo Potrero
K-Po	Plagiogranito Ocotal
Complejo Nicoya (Basaltos)	Complejo Nicoya (Basaltos)
Complejo de Nicoya (Radiolaritas)	Complejo de Nicoya (Radiolaritas)



SIMBOLOS

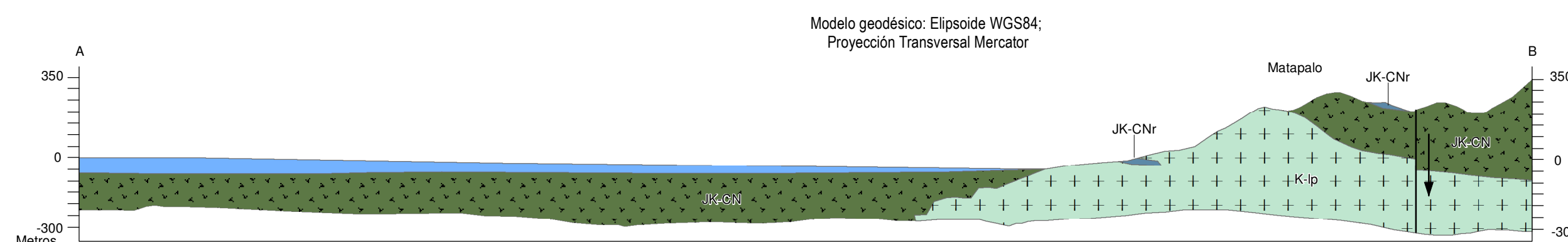
○	Pobladors
∩	Arco de erosión marina
●	Datación radiométrica de basalto
—	Estratificación inclinada
∩	Estructura de lava en almohadilla
✕	Prospecto de sulfuros
∩	Rumbo y buzamiento de pillow lava
—	Caminos
—	Curvas de nivel
—	Rios
—	Falla paleotectónica probada
—	Falla paleotectónica probada dextral
—	Falla paleotectónica 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: Elipsoidal WGS84
Proyección CRTM05

Principales fuentes de información, después de Dengo (1962b):
1. Denyer (1977), 2. Denyer & Arias (1982), 3. Denyer (2010),
4. DiMarco (1994), 5. Flores (1976), 6. Gursky (1984),
7. Gursky (1986), 8. Hare (1984), 9. Mora (1978),
10. Sintom (1996), 11. Tournon (1984).



Modelo geodésico: Elipsoidal WGS84;
Proyección Transversal Mercator

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 PUNTA GORDA (3047-IV)

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 Punta Gorda (3047-IV) - 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.

