Mapa Geológico de la Hoja Abangares (3146-I)

1:50 000, República de Costa Rica

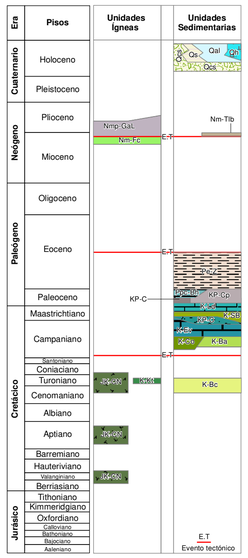
Percy Denyer, Teresita Aguilar & Walter Montero

Centro de Investigaciones en Ciencias Geológicas, UCR

Centro de Investigaciones en Ciencias Geológicas
Apartado 214-2060, Montes de Oca
Costa Rica

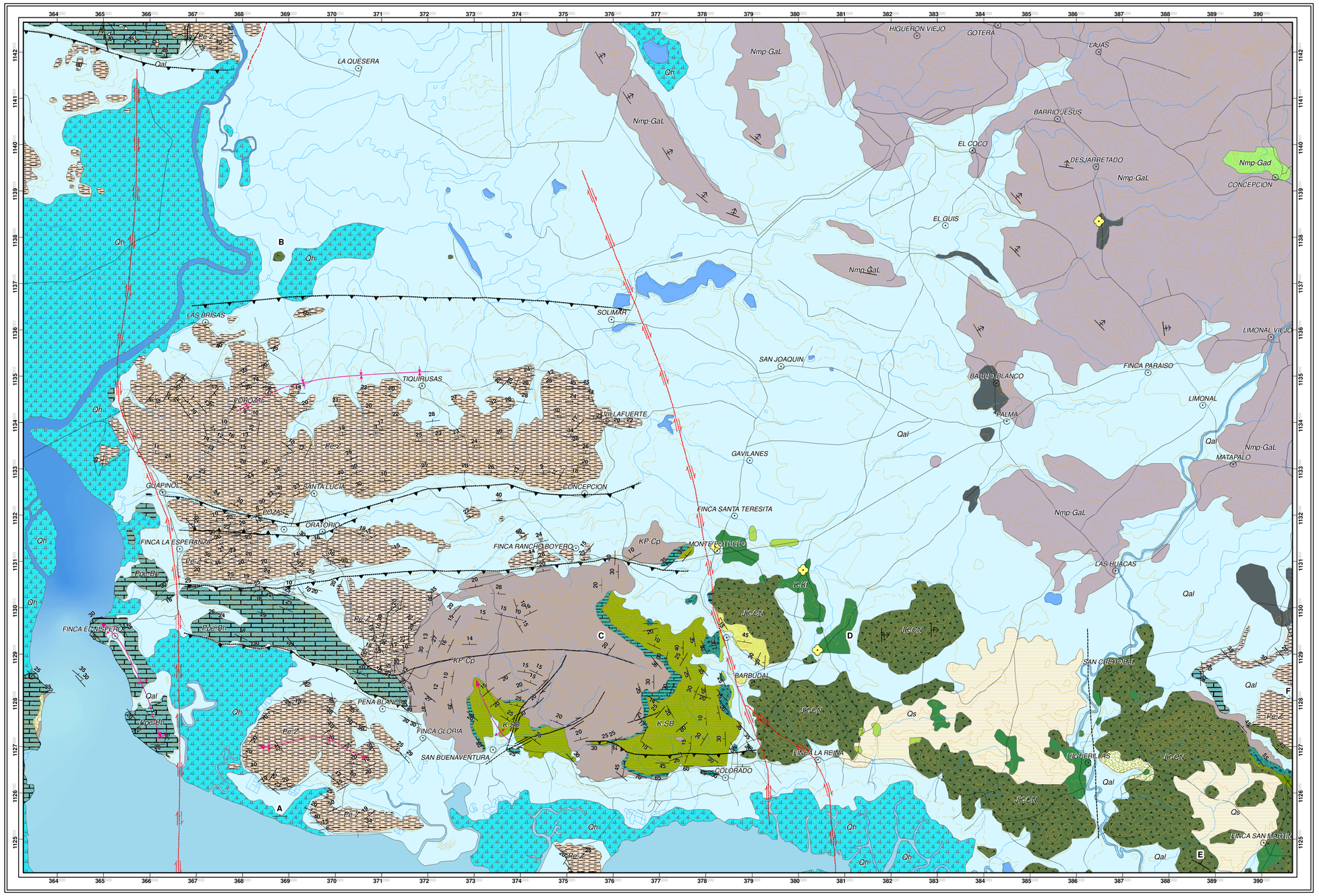
Dirección de Geología y Minas
Apdo. 10104 San José
Costa Rica

COLUMNA LITOESTRATIGRAFICA



LEYENDA LITOESTRATIGRÁFICA

- Cuerpos de agua
- Qal — Depósito aluvial
- Depósito coluvial
- Qh — Humedal
- Qt — Terraza aluvial
- Qs — Suelo residual de basaltos y komatitas
- Nmp-GaL — Formación Grifo Alto (Lava)
- Nmp-Gad — Formación Grifo Alto (Dacita)
- Nmp-Ig — Formación Grifo Alto (Ignimbrita)
- Pe-Z — Formación Descartes. Mb. Zapotal
- Poe-Bl — Formación Barra Honda
- KP-Cp — Formación Curú. Mb. Cerco de Piedra
- K-SA — Formación St Ana
- K-Ba — Formación Barbudal
- K-Be — Formación Berrugate
- KP-Co — Formación Coyolito
- KP-C — Formación El Viejo
- K-PB — Formación Piedras Blancas
- K-SB — Formación St Ana. Mb. Loma Danta
- K-SBu — Formación St Ana. Mb. San Buenaventura
- K-Kt — Formación Tortugal
- K-CN — Complejo Nicoya (Basaltos)



SIMBOLOS

- Poblados
- Datacion radiometrica de basalto
- Estratificacion inclinada
- Rumbo y direccion de inclinacion fotogeologica
- Caminos
- Curvas de nivel
- Ríos
- Falla neotectónica inferida
- Falla neotectónica cubierta dextral
- Falla paleotectónica probada
- Falla paleotectónica probada dextral
- Falla paleotectónica inferida
- Falla paleotectonica inversa inferida
- Falla paleotectonica inversa probada
- Pliegue probado anticlinal
- Pliegue probado sinclinal
- Dirección de sumergencia de pliegue

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS GEOLÓGICAS

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 ABANGARES (3146-I)

Escala
1:50000

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

ISBN 978-9977-15-250-9

2018

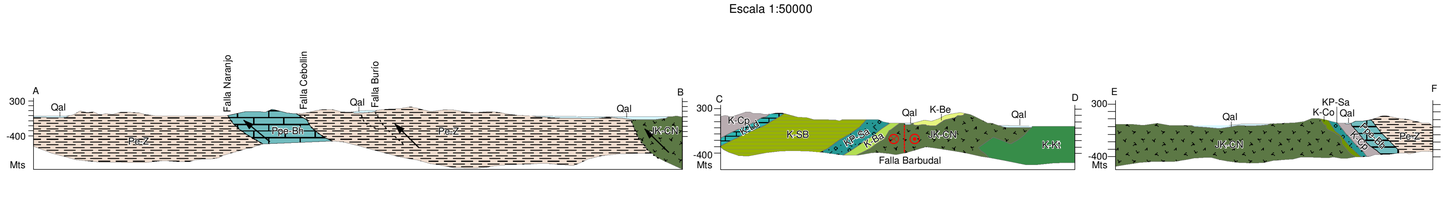
Coordinación del proyecto: Denyer, P.
Redacción y manuscrito del mapa: Denyer, P. Aguilar, T. & Montero, W

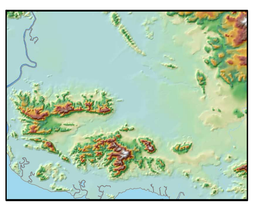
0 1 000 2 000 3 000 4 000 5 000 m

Escala 1:50000

Modelo geodésico: Elipsoide WGS84
Proyección CRTM05

Principales fuentes de información, despues de Dengo (1962b)
1. Aguilar (1977), 2. Astorga (1987), 3. Astorga (1997),
4. Azuola (1978), 5. Clavo (1987), 6. Chinchilla (1998),
7. Denyer (2010), 8. Denyer (2010), 9. DiMarco (1994),
10. Flores (1977), 11. Flores (2003), 12. Garro (1977),
13. Gursky (1984), 14 Gursky (1986), 15. Jager (1977),
16. Laguna (1976), 17. León (1977), 18. Malavassi (1974),
19. Mora (1977), 20. Mora (1978), 21. Morera (1977),
22. River & Denyer (1981), 23. Rodríguez (1976), 24. Rojas (1999), 25. Ruiz (2006), 26. Salazar (1976), 27. Santana (1976), 28. Schmidt-Effing (1974), 29. Sinton (1996), 30. Tobar (1997), 31. Tournon (1984), 32. Ulloa (1977), 33. Vadés (1977).





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 Peninsula de Nicoya, Costa Rica: Estratigrafía y Tectónica. Hoja Abangares (3146-1) - 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.

Ministerio Nacional de Ambiente y Energía (MINAE)
Apartado 10104-1000 San José
Costa Rica

Universidad de Costa Rica
Apartado 214-2060, Montes de Oca
Costa Rica

N