



LITOGRAFIADO POR INSTITUTO GEOGRAFICO DE COSTA RICA

SIMBOLOS GEOLOGICOS

- Contacto geológico (inferido y observado)
- Bloques de caliza
- Pedernal
- Mineralización: Mn y Fe-Cu
- Terraza aluvial
- Evidencia de levantamiento rápido de la costa
- Estratos verticales, rumbo y buzamiento de estratos
- Rumbo y dirección de inclinación fotogeológico
- Rumbo y buzamiento aproximado de lavas en almohadilla
- Falla observada, inferida (o fotogeológica) y cubierta (o hipotética)
- Movimiento relativo: horizontal y vertical
- Rumbo e inclinación del plano axial de un pliegue
- Articular fotogeológico y dirección de inclinación del eje
- Rumbo del eje de antiforme (en afloramiento)

ESTRATIGRAFIA

- | | |
|---|--|
| <p>Cuaternario</p> <p>Néogeno</p> <p>Paleógeno</p> <p>Cratónico</p> <p>Jurásico</p> | <p> Depósitos aluviales</p> <p> Ignimbritas. — Formación Liberiari y Formación Bagaces</p> <p> Intercalaciones de lutita, arenisca, conglomerado y caliza. — Formaciones: Barbudal, Rivas o Curú, Brito o Descartes,</p> <p> Calcilita y lutita silicea. — Grupo Sabana Grande</p> <p> Gabro. — Intrusivo Potrero (Complejo de Nicoya)</p> <p> Radiolarita. — Formación Punta Conchal o Unidad Matapalo (Complejo de Nicoya)</p> <p> Basaltos. — Unidad Esperanza o Complejo Inferior y Unidad Matapalo o Complejo Superior sin diferenciar (Complejo de Nicoya)</p> |
|---|--|

FUENTES DE INFORMACION

- 1- Flores, W. (1976) 2- Allan, M. (1978) 3- Escalante, G. (1977) 4- Gursky, H.-J. 1989
- 5- Campaña Geológica 1990: M. Barrantes, G. Muñoz, S. Rivera y C. Villalta
- 6- Campaña Geológica 1990: R. Chaverria, R. Fernández, R. Pérez, J. Torres y J. C. Varela
- 7- Campaña Geológica 1991: J. Barrantes, S. Castro, R. Ramírez y W. Taylor
- Además: Denço (1962), Naciones Unidas (1975), Chávez (1980), Gursky, H.-J., Gursky, M., Schmidt-Effing & Wildberg, H. (1984)



ESCALA 1:50,000

Mapa geológico de la hoja Carrillo Norte, Guanacaste, Costa Rica

1992

Oliman Arias & Percy Deryser
Escuela de Geología
Universidad de Costa Rica
Proyecto de Investigación # 113-90-071