

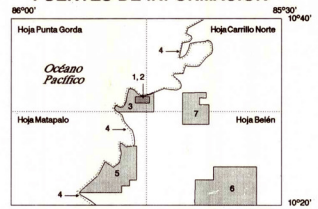
**SIMBOLOS GEOLOGICOS**

- 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 almadilla
- Falla observada, inferida (o fotogeológica) y cubierta (o hipotética)
- Movimiento relativo: horizontal y vertical
- Rumbo e inclinación del plano axial de un pliegue
- Anticlinal fotogeológico y dirección de inclinación del eje
- Rumbo de deleje de antiforme (en afloramiento)

**ESTRATIGRAFIA**

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

**FUENTES DE INFORMACION**



**Mapa geológico de la hoja Belén, Guanacaste, Costa Rica**

1992

*Percy Danyer & Oliman Arias*  
 Escuela de Geología  
 Universidad de Costa Rica  
 Proyecto de investigación # 113-90-071

1- Flores, W. (1976) 2- Alán, 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. Chaverri, R. Fernández, R. Pérez, J. Torres y J. C. Varela  
 7- Campaña Geológica 1991: J. Barrantes, S. Castro, R. Ramírez y W. Taylor  
 Además: Dengo (1962), Naciones Unidas (1978), Chévez (1980).  
 Gursky, H.-J., Gursky, M., Schmidt-Effing & Wildberg, H. (1984)