



Principales fuentes de información utilizadas:  
 Madrigal (1970), Kuijpers (1979), Campo II (1997),  
 Campo II (1996), Fisher et al. (1998),  
 Marshall (2000), Denyer et al. (2003)

<b>Basamento</b>	<b>Formación Punta Carballo</b>	<b>Volcanismo Mio-Pleistoceno</b>	<b>Sedimentos del Cuaternario</b>	<b>Falla observada</b>	<b>Anticlinal</b>
Calizas pelágicas	Mb. Paires	Avalancha Ardiente	Aluviones y manglares	Falla inferida	Sinclinal
Complejo de Nicoya	Mb. Roca Carballo	Fm. Orotina	Terrazas aluviales holocenas	Falla cubierta	Contacto geológico
	Mb. Mata de Limón	Fm. Tigre	Fm. Esparta (nivel 2)	Falla inversa	Flujo piroclástico
	Mb. Icaico	Fm. Tivives	Fm. Esparta (nivel1)	Movimiento relativo horizontal	Carretera nacional
		Ignimbrita Surubres		Movimiento relativo vertical	Carretera regional
		Grupo Aguacate		Buzamiento	Población, río

**Serie: Colección de mapas geológicos (3)**  
 Revista Geológica de América Central 29  
 Universidad de Costa Rica

**Mapa geológico de la hoja Barranca**  
 Percy Denyer, Teresita Aguilar & Guillermo E. Alvarado

Base cartográfica del Instituto Geográfico Nacional.