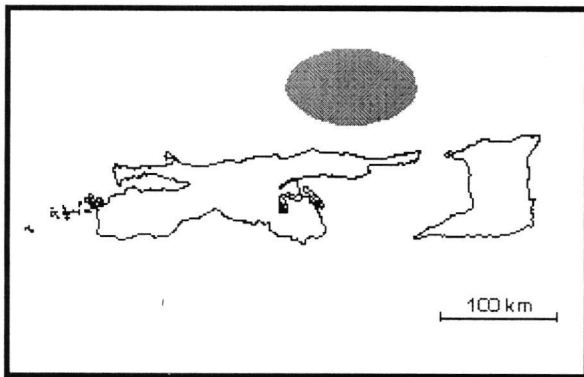


CARACOLITO, Formación

VALIDO



OLIGOCENO

Estado Sucre

Referencia original: M. Castro y A. Mederos, 1984, p. 52.

Localidad tipo: Está ubicado en el pozo Caracolito-1, situado Costa Afuera al norte de la península de Paria, en el sector central de la cuenca Los Testigos-Tobago, línea sísmica 176, punto de tiro 1.430 y de coordenadas geográficas 11° 15' 17,8" de latitud Norte y 62° 28' 23,2" de longitud Oeste. El tope de la formación se encuentra a 7.500 pies y la base a 11.040 pies, profundidades éstas corregidas al nivel del mar.

Extensión geográfica: La unidad aparece en los pozos Caracolito-1, Tres Puntas-1 y Tigrillo-1.

Descripción litológica: La litología de esta formación consiste en lutitas y limolitas verde marrones a gris, masivas y laminares, algo calcáreas, glauconíticas, lutitas de color gris, micáceas, en algunos niveles se hacen muy limolíticas. Areniscas color verdoso, de grano medio, subredondeado, baja esfericidad, mal escogimiento, algo calcáreas. También hay presente material volcánico, y metamórfico, cuarzo, calcita, mica blanca, óxidos de hierro y restos de materia orgánica.

Paleoambientes: Durante la sedimentación de esta unidad prevalecieron condiciones de aguas profundas (batial) y existen evidencias muy marcadas sobre la presencia de corrientes de turbidez que quizás fueron las responsables por las características sedimentarias de este intervalo.

Espesor: El espesor de la formación en la sección tipo en el pozo Caracolito-1 es de 3.540 pies, 1.080 metros, mientras que al suroeste en los pozos Tres Puntas-1 y Tigrillo-1 la sección se adelgaza teniendo espesores de 1.520 pies, 464 metros y 780 pies, 238 metros respectivamente.

Contactos: La unidad infrayace a la Formación Tres Puntas en contacto concordante y suprayace a la Formación Tigrillo en contacto discordante por la falta de fósiles del Eoceno Superior.

Fósiles: Algunos foraminíferos planctónicos entre ellos *Globorotalia ciperoensis ciperoensis* y bentónicos arenáceos de gran tamaño como la *Cyclammina cancellata*, *Cyclammina* sp. y *Bathysiphon* sp. Están presentes también radiolarios.

Edad: Oligoceno.

Correlación: La unidad correlaciona cronológicamente con la Formación Areo. Es equivalente a la parte inferior de la Formación Cipero de Trinidad y la parte superior de la Formación Roblecito en el Estado Guárico.

© *Mariato Castro y Alfredo Mederos, 1997*

Referencias

Castro M., M. y A. Mederos, 1984. *Estratigrafía de la Cuenca de Carupano (Cuaternario, Neógeno, Paleógeno, Cretáceo y Jurásico)*. Informe Interno, Departamento de Geología, Grupo de Estudios Regionales. Lagoven, 52 p.

Castro M., M. y A. Mederos, 1985. Litoestratigrafía de la Cuenca de Carupano. *VI Cong. Geol. Venez.*, Mem. 1: 201-225.