

BATIMETRÍA EN EL SUR DEL PACIFICO COLOMBIANO

Javier Ortiz¹, León Hermann¹, Juan C. Acosta¹, Juan C. Restrepo¹, Germán A. Torres¹ y Luis A. Briceño²

¹*Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas - CIOH.*

²*Agencia Nacional de Hidrocarburos – ANH.*

RESUMEN

La Agencia Nacional de Hidrocarburos, en el marco de sus funciones relacionadas con la evaluación del potencial hidrocarburífero del país, contrató con el Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas – CIOH la realización de un levantamiento batimétrico del fondo marino en la Cuenca Tumaco Offshore entre las Latitudes Norte 1° 25" y 2° 00".

Entre los resultados de este trabajo se encuentra la identificación de características geomorfológicas no observadas hasta el momento, como, por ejemplo, una planicie denominada “Terraza Mira” localizada sobre la plataforma entre 800 y 1.000 metros de profundidad y que se extiende 640 kilómetros hacia el sur desde Cabo Corrientes hasta la Provincia de Esmeraldas en Ecuador.

Por otra parte se observó que el cañón del Río Mira, conformado por un valle de hasta 1.200 metros de profundidad, se extiende 45 kilómetros en dirección noroeste dividiendo la Terraza Mira en dos sectores: uno hacia el norte, donde se observa un escarpe rodeado de una cadena de colinas que llevan finalmente al “Talud del Baudó” y que podría estar relacionado con el terremoto de 1906, y otro hacia el sur, conformado por abanicos turbidíticos interrumpidos por el Cañón del Río Esmeralda, el cual alcanza una profundidad máxima de aproximadamente 2.500 metros.

Palabras clave: Batimetría, aguas profundas, Pacifico colombiano, Terraza Mira y geología de superficie.