**ASOCIACIONES DE FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS RECIENTES EN LA CUENCA DE PANAMÁ: COMPOSICIÓN E IMPLICACIONES EN LA PALEOCEANOGRAFÍA DEL PACIFICO ECUATORIAL**

G.D. Patarroyo1,2\*, J.I. Martínez3†

1Escuela de Geología, Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga, Colombia

2Stratos Consultoría Geológica, Bucaramanga, Colombia

3Departamento de Geología, Universidad EAFIT. Medellín, Colombia

[paleo.patarroyo@gmail.com](mailto:paleo.patarroyo@gmail.com)

Tipo de ponencia Oral

Durante varias décadas los sedimentos de aguas profundas de la cuenca de Panamá (Pacífico Ecuatorial) han sido utilizados como archivos paleoceanográficos, donde el contenido isotópico y la geoquímica de las conchillas de los foraminíferos bentónicos han sido uno de los registros más estudiados. Sin embargo, a diferencia de otras regiones del Pacífico, el conocimiento de la ecología o la distribución de las asociaciones de estos organismos han sido poco discutidas.

Este trabajo integra los resultados del estudio de las asociaciones de foraminíferos en un grupo de muestras de la cuenca de Panamá, con los de los pocos trabajos efectuados en la zona. La integración de la información permitió corroborar que las asociaciones de aguas profundas se comportan de forma similar a otras asociaciones de aguas profundas en el Pacifico, siendo dominantes las formas de conchilla de tipo hialino y aglutinado, al igual que los hábitos de vida infaunal. Sin embargo, al analizar la información de forma sectorizada, se observó que algunos morfogrupos responden a la distancia que tengan respecto a los procesos que aportan materia orgánica a los sedimentos de fondo: 1) la Divergencia Ecuatorial y 2) el aporte de materia orgánica proveniente del continente. Igualmente, al comparar con la distribución de dichos morfogrupos con un núcleo sedimentario ubicado al suroccidente de la cuenca (ME0005A-24JC) se observó que dichas tendencias estuvieron presentes durante los últimos 23.000 años.

***Palabras claves****: Cuenca de Panamá, ecología, foraminíferos de aguas profundas, Holoceno, Pacífico Ecuatorial*