

ANÁLISIS DE MORFOGRUPOS EN FORAMINÍFEROS BENTÓNICOS DEL POZO YPF.CH.LCOLES-1 (LAS COLORADAS), CUENCA DE CAÑADÓN ASFALTO, PROVINCIA DE CHUBUT, ARGENTINA

A. MISSOTTI^{1,2}, L. CALVO MARCILESE^{1,2} y C. D. CUCINIELLO³

¹División de Geología, Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires, Argentina. agusmissotti@gmail.com, lydiacalvom@gmail.com

²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

³Servicios de subsuelo, YPF Tecnología S.A. Av. del Petróleo s/n, CP: 1923, Berisso, Buenos Aires, Argentina. carlos.cuciniello@ypftecnologia.com

Los microfósiles, habitantes tanto del fondo como de la columna de cuerpos de agua marinos o continentales, son excelentes indicadores de las condiciones ambientales del medio en el que se desarrollaron. En este trabajo se presentan los resultados del análisis de morfogrupos sobre foraminíferos danianos provenientes del pozo hidrocarburífero Las Coloradas es-1, situado en el sector noroccidental de la provincia de Chubut. Se analizaron diez muestras de recorte de perforación, pertenecientes a los niveles denominados “Terciario marino”, con un intervalo de estudio de 280 metros de espesor. Una vez realizado el procesamiento estándar para material micropaleontológico, se procedió a la extracción de los foraminíferos. Las formas bentónicas se agruparon según características externas como el tipo de pared, forma de la conchilla, disposición de las cámaras y características de la abertura, estableciendo morfogrupos. Estos, independientemente de la clasificación sistemática, evidencian la función trófica y los modos de vida inferidos para el grupo, sobre la base de que existe una relación entre la forma externa de la conchilla y la función que ésta cumple respecto del sustrato. Se reconocieron tres morfogrupos: lenticular, trocoespiral-redondeado y biconvexo-trocoespiral. El morfogrupo lenticular, incluye a las formas de morfología biconvexa con una periferia angulosa, para las que se infiere un modo de vida epifaunal libre sobre sustrato blando. En este estudio está representado por las especies del género *Lenticulina*. El morfogrupo trocoespiral-redondeado, con modo de vida infaunal, incluye a las conchillas trocoespirales con periferia ampliamente redondeada y está representado por especies del género *Gavelinella*. Por último, el morfogrupo biconvexo-trocoespiral incluye a las formas trocoespirales y de morfología biconvexa caracterizadas por una periferia angulosa. Para este morfogrupo se infiere un modo de vida epifaunal sésil-infaunal somero y está representado por especies de los géneros *Alabama* y *Anomalinoidea*. La dominancia de formas lenticulares y trocoespirales con modo de vida infaunal somero y epifaunal, señalan condiciones de fondo con sustrato blando, mesotróficas y ventiladas. Esta contribución constituye un aporte al conocimiento de las paleocomunidades de foraminíferos danianos en la cuenca bajo estudio y regiones aledañas.

*Trabajo de licenciatura FCNyM- UNLP patrocinado por YPF TECNOLOGÍA S.A.; PICT GRF-TI-00588.

