

EVOLUCIÓN PALEOAMBIENTAL DE UN SISTEMA SEDIMENTARIO ESTUÁRICO (FORMACIÓN CALAFATE, CRETÁCICO, CUENCA AUSTRAL)

**Andrea Lorena Odino Barreto, Abril Cereceda, Lucía Elena Gómez Peral y
Daniel Gustavo Poiré**

Centro de Investigaciones Geológicas (CONICET-UNLP). Diagonal 113 273, 1900, La Plata, Argentina

La Formación Calafate forma parte del relleno sedimentario del estadio de antepaís de la Cuenca Austral (Cretácico Superior). Los afloramientos se ubican en la provincia de Santa Cruz, en los márgenes norte y sur del Lago Argentino y son fácilmente reconocibles por sus bancos de areniscas verdosas. En este trabajo se presentan los primeros resultados del análisis litofacial de detalle de la unidad con el objetivo de caracterizar los paleoambientes depositacionales y reconstruir su evolución. Se relevaron ocho perfiles sedimentológicos en la localidad tipo (Cerro Calafate) y alrededores que, sobre la base de las características litofaciales, permitieron la interpretación de diez asociaciones de facies (AF): 1-*shoreface*, 2-planicies intermareales, 3-*flood tidal deltas*, 4-canales monoepisódicos, 5-áreas interdistributarias, 6-barras de desembocadura, 7-planicies intermareales marginales con 8-canales meandrosos y 9-canales distales y por último 10-barras mareales. El conjunto de las AF interpretadas exhiben características de sedimentación propias de un sistema de estuárico y a partir de la distribución espacial y vertical de las AF se definen dos intervalos: un intervalo inferior dominado por procesos marinos de oleaje (AF1-6) y un intervalo superior dominado por procesos mareales (AF7-10). Interpretaciones paleoambientales anteriores definen a la Formación Calafate como depósitos de abanicos estuárico, o de ambiente marino somero o de *nearshore*. La información sedimentológica original expuesta por consiguiente propone un nuevo modelo conceptual de sedimentación para la Formación Calafate.