

## SEDIMENTOLOGÍA Y MICROPALAEONTOLOGÍA DEL MIEMBRO PILMATUÉ DE LA FORMACIÓN AGRIO, EN LA LOCALIDAD DE PICHAIHUE, CUENCA NEUQUINA

**Andrea Caramés<sup>1</sup>, Marina Lescano<sup>1</sup>, Julieta Omarini<sup>2</sup>, Manuela Zalazar<sup>2</sup>, Maisa Andrea Tunik<sup>2</sup>, Beatriz Aguirre-Urreta<sup>1</sup> y Andrea Concheyro<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Instituto de Estudios Andinos Don Pablo Groeber-CONICET y Universidad de Buenos Aires. Ciudad Universitaria, pabellón 2, 1428 Buenos Aires, Argentina

<sup>2</sup> Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología-CONICET, Universidad de Río Negro, Sede Alto Valle. Av. Roca 1242, 8332. General Roca, Río Negro, Argentina  
carames@gl.fcen.uba.ar

Se presenta el estudio de los primeros 530 m del Miembro Pilmatué en la sección Pichaihue (37°79'11''S, 70°21'56''O). Este perfil se caracteriza por una sucesión continua y rítmica de depósitos clásticos y carbonáticos. El estudio litofacial reconoce tres facies clásticas y cuatro carbonáticas, agrupadas en dos asociaciones de facies, correspondientes a ambientes de rampa externa (AF1) y de rampa media (AF2). La nanoflora es poco diversa y moderadamente preservada asociada a muy escasa megafauna. La presencia conjunta de *Eiffellithus windii* y *E. striatus* en este perfil se correlaciona con la Zona de amonites *Pseudofavrella angulatiformis*, del Valanginiano tardío. En los niveles basales (AF1), Subzona de *Pseudofavrella angulatiformis*, la asociación de foraminíferos es escasa y monótona, con *Epistomina loncochensis* pobremente preservada. A los 48 m destaca un nivel con escleritos de holoturoideos, equinoideos y ofiuroideos, con contenido similar al reconocido recientemente en Puerta Curaco, portador de *Stellapadia neuquensis* (Holothuroidea) y piezas idénticas de equinoideos regulares, no cidaroideos, diadematáceos. La AF1 representa condiciones de baja energía en un medio marino relativamente oxigenado, por debajo del nivel de olas de tormenta, donde alternaron períodos de mayor productividad orgánica con otros de mayor aporte detrítico. La AF2 caracteriza un ambiente más somero con frecuente retrabajo por tormentas. *Epistomina loncochensis* sugiere subambiente nerítico a batial superior, escaso en oxígeno. *Stellapadia neuquensis* confirmaría la baja energía del medio, fondos blandos, sedimentos finos y bajos niveles de oxígeno. Contrariamente, la ausencia de elementos delicados y articulados de equinoideos sugeriría aloctonía y selección por transporte.