

Evolución tectónica del basamento Paleozoico-Mesozoico temprano de Patagonia Austral: ideas para pensar al terreno Patagonia desde latitudes australes

Rodrigo J. Suárez^(a), Diego Rojo^(a,b), Paulo Quezada^(c), Matías C. Ghiglione^(a), Mauricio Calderón^(d) y Pablo D. González^(e,f)

- a) Instituto de Estudios Andinos (Universidad de Buenos Aires - CONICET), Buenos Aires, Argentina.
- b) Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Universidad Arturo Prat, Iquique, Chile.
- c) Instituto LAMIR, Universidade Federal do Paraná, Centro Politécnico, Jardim das Américas, Curitiba 81531-980, PR, Brazil.
- d) Centro de Investigación en Sustentabilidad y Gestión Estratégica de Recursos, Facultad de Ingeniería, Universidad del Desarrollo, Santiago, Chile.
- e) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.
- f) Servicio Geológico Minero Argentino, Centro General Roca, Río Negro, SEGEMAR Regional Sur, Independencia 1495, Parque Industrial 1, Gral. Roca, (Río Negro), C.P. 8332, Casilla, Correo, Argentina.

Las rocas metasedimentarias que conforman el basamento de Patagonia Austral (46°-51° S), desde el Macizo del Deseado a los Andes Patagónicos Australes, exhiben una tendencia progresiva de edades más jóvenes hacia el oeste, con edades máximas de depositación que abarcan el lapso Devónico Superior-Triásico Superior. Asimismo, se verifica este patrón en las edades de deformación, metamorfismo y magmatismo, lo que sustenta una migración hacia el oeste-suroeste de las fases orogénicas pre-Andinas, de forma inherente a la evolución del orógeno acrecional *Terra Australis*, que se implantó en el borde Gondwánico durante el Paleozoico-Mesozoico temprano.

Estos hallazgos, que en gran medida consideran trabajos previos en territorios argentino y chileno, brindan nuevas perspectivas para entender el origen y conformación del supuesto terreno "Patagonia", ubicado geográficamente al sur del río Colorado (39°S). Este terreno ha sido el centro de fuerte debate

respecto a su origen (alóctono, autóctono o para-autóctono), desde que fue catalogado en los años 80 como un terreno alóctono al margen suroccidental de Gondwana durante el Paleozoico. Desde aquel momento, diversas propuestas surgieron para explicar su origen y evolución. Si bien, entre ellas revisten grandes diferencias con respecto al marco geodinámico, todas estas propuestas se basan en evidencia que proviene de rocas paleozoicas aflorantes en Patagonia norte. Así, considerando la evolución del basamento Paleozoico-Mesozoico temprano de Patagonia Austral, es factible que la dinámica de crecimiento y estabilización de corteza resulte más compatible a un margen acrecionario de larga duración que a anexión de grandes masas continentales por mecanismos de colisión.

Palabras clave. Tectónica pre-Andina; Patagonia austral; Orogénesis acrecional; Rocas metasedimentarias; Paleozoico-Mesozoico temprano.