

## EVOLUCIÓN GEODINÁMICA NEOPROTEROZOICA-PALEOZOICA INFERIOR DEL BASAMENTO ANDINO EN EL SECTOR CENTRAL DE ARGENTINA

Graciela Irene Vujovich<sup>1</sup>

<sup>1</sup> CONICET / UBA

**RESUMO:** Fajas de rocas de arco magmático, de ofiolitas (MORB, backarc) e importantes zonas de cizalla regional, que se tornan cada vez más jóvenes hacia el actual margen pacífico, llevaron a postular que el basamento andino estaba formado por una serie de terrenos o bloques corticales (Pampia, Cuyania, Chilenia) amalgamados entre el Neoproterozoico y el Paleozoico inferior. Recientes estudios geocronológicos, isotópicos, metamórficos y estructurales permiten confirmar este modelo y avanzar en el conocimiento de su evolución geotectónica. El bloque cratónico Pampia presenta en su margen oriental rocas de arco magmático y ofiolitas asociadas a importantes fajas de cizalla regional del orógeno Pampeano - Paraguay, resultado de la colisión de los cratones de Paranapanema y Río de La Plata contra Pampia. En el sector noroccidental de Pampia, sobre un basamento pre- 800 Ma se depositaron los sedimentos de la cuenca de Puncoviscana, cuya generación se asocia a un proceso de rifting entre los terrenos Antofalla y Pampia. En el Cámbrico medio se produjo la orogenia Tilcárica, cerrando la cuenca neoproterozoica-cámbrica inferior y emplazando el arco magmático tilcárico. Este evento orogénico se asocia a la colisión del terreno Antofalla. Hacia el sur, desde el Cámbrico tardío, el margen occidental de Pampia presentaba un margen hacia un océano abierto sobre el que se implantó el arco magmático famatiniano; este magmatismo y metamorfismo asociado, fue interrumpido por la acreción del terreno Cuyania en el Ordovícico medio (orogenia Oclóyica). Evidencias de una subducción tipo A, se observan en la sierra de Pie de Palo, donde ofiolitas grenvillianas del basamento de Cuyania se encuentran en contacto tectónico con las secuencias de cobertera de este terreno: metasedimentas neoproterozoicas a cámbricas inferiores en facies de AP y BT. Por otro lado, el margen occidental del terreno Cuyania presenta una faja ofiolítica (E-MORB) interdigitada tectónicamente (rocas máficas - ultramáficas con altas y bajas relaciones P/T) y sedimentitas marinas metamorizadas durante el Devónico; este evento de deformación y metamorfismo se asocia a la colisión del terreno Chilenia (orogenia Chánica). De lo anterior surge que el modelo de acreción de terrenos para conformar el margen gondwánico es consistente, y que nueva información aportada desde diferentes disciplinas están permitiendo ajustar el modelo de evolución geodinámica para el Neoproterozoico - Paleozoico inferior del sector sudoccidental de Sudamérica.

**PALAVRAS-CHAVE:** TERRENOS; PAMPIA; CUYANIA.