# V SIMPOSIO ARGENTINO JURÁSICO

## TRELEW 2013

AGENCIA

aluar
Aluminio Argentino

SECRETARÍA de CIENCIA, TECNOLOGÍA e INNOVACIÓN
Provincia del Chubut

AAS

Museo Paleontológico Egidio Feruglio

# ESTRUCTURAS DE SINRIFT JURÁSICAS DEL COMPLEJO EL QUEMADO EN LOS ANDES PATAGÓNICOS AUSTRALES

M.C. GHIGLIONE[1], M. NAIPAUER[1], V. BARBERON[1], J. LIKERMAN[1], M.B. AGUIRRE-URRETA[1] y V.A. RAMOS[1]

En los Andes Patagónicos Australes, al sur del lago Buenos Aires, existen excelentes afloramientos e imágenes sísmicas de estructuras de sinrift jurásicas, donde se depositó el Complejo El Quemado de la cuenca Austral. Nosotros presentamos un análisis y mapa regional sobre la base de observaciones de campo y sísmica, que enumera las principales características de las estructuras extensionales jurásicas, como por ejemplo análisis de variaciones en su orientación media, la disposición de los depocentros principales limitados por fallas maestras, y fallas de transferencia, entre otros. La orientación es principalmente longitudinal, y coincide con la orientación general de la faja plegada y corrida actual. Los principales afloramientos se encuentran en el límite oriental del Dominio de Basamento, donde afloran por inversión tectónica, especialmente presentamos ejemplos de los lagos Pueyrredón-Posadas, Belgrano, San Martín, Viedma y Argentino. Finalmente, se obtuvo un mapa de los principales depocentros extensionales jurásicos y sus fallas maestras de rift entre los 47° y 51° LS . Los mismos fueron cubiertos por secuencias de antepaís, y posteriormente invertidos y deformados. Sin embargo aún se pueden delimitar, y comparar con los límites actuales de la deformación compresiva, demostrando la importancia que tuvieron como controlantes del desarrollo de la faja plegada y corrida. Los mapas obtenidos fueron testeados en experimentos análogos para el sector de los lagos Argentino y Viedma, encontrando una concordancia entre sus resultados y la inferida distribución de estructuras, y se encuentran en desarrollo experimentos de escala más regional.

[1]Instituto de Estudios Andinos “Don Pablo Groeber” (Departamento de Ciencias Geológicas, FCEN - Universidad de Buenos Aires)–CONICET.matias@gl.fcen.uba.ar