

## Prologo

En la presentación de este volumen quiero agradecer a los Editores de *Journal of Iberian Geology*, los doctores José López Gómez y Javier Martín Chivelet, quienes me propusieron durante el año 2000 coordinar este volumen con la intención de dar a conocer en un número monográfico de la revista diferentes aspectos de la geología de Argentina.

Con la intención de lograr este objetivo fueron invitados a participar en este proyecto colegas de diferentes universidades y centros de investigación de Argentina, de tal forma que en el resultado final de la presente edición se encontrasen representados aspectos de interés de distintas provincias geológicas del territorio argentino; es decir, toda aquella “*región caracterizada por una determinada sucesión estratigráfica, un estilo estructural propio y rasgos geomorfológicos peculiares, siendo el conjunto expresión de una particular historia geológica*” (Rolleri, 1976). Lógicamente, éstos son sólo algunos aspectos de interés geológico que podrían destacarse de las líneas de investigación que se llevan a cabo actualmente en Argentina, por ello, el Comité Editorial de la revista no descarta la posibilidad de disponer de un nuevo volumen monográfico en un futuro próximo que complete el contenido del actual.

Los artículos aquí presentados se encuentran ordenados de acuerdo a su localización geográfica, de norte a sur. Así, en el primer artículo, **Aceñolaza y Alonso** nos muestran mediante el descubrimiento de numerosos icnogéneros la paleogeografía de la cuenca que terminó constituyendo en orógeno Pampeano durante el Véndico-Cámbrico Inferior. La disposición vertical del material encontrado y las características del mismo, permiten también a los autores diferenciar tres principales momentos evolutivos.

El artículo de **Rapela et al.** aborda las etapas orogénicas que afectaron a todo el margen proto-andino de América del Sur a través de diferentes observaciones llevadas a cabo en las Sierras Pampeanas. Delimitan la duración de las dos orogenias descritas con bastante precisión y destacan la naturaleza distinta de cada una de ellas en base a su extensión en tiempo y las diferentes características de los procesos que las acompañan, como la subducción y la acreción.

En el artículo de **Sellés-Martínez** se realiza una revisión estratigráfica de la geología de las Sierras Australes de Buenos Aires, una cuenca paleozoica desarrollada en el margen del Gondwana proponiendo diferentes modelos de deformación.

Una revisión actualizada sobre la estratigrafía y bioestratigrafía de los amonoides del Jurásico Superior/Cretácico Inferior de la Cuenca Aconcagiuna-Neuquina de Argentina y Chile, es presentada por **Aguirre-Urreta**. La autora contrasta sus resultados con los obtenidos como estándar en la zona actual mediterránea.

El artículo de **Japas** está vinculado a la deformación que afecta a la sucesión marina siluro-devónica aflorante en el sector nordoriental del Macizo Norpatagónico, proponiendo un modelo cinemático que involucra la aparición de megabandas KINK extensionales en respuesta a la deformación progresiva de un sistema transcurrente, y presenta argumentos que responsabilizan a la fase deformativa gondwánica de la estructuración.

En la Cuenca del Golfo San Jorge (Cretácico), una de las cuencas con mayor producción de petróleo y reservas de Argentina, **Sylwan** describe, a través de un detallado análisis estratigráfico, la generación y migración de los hidrocarburos y su localización en diferentes tipos de trampas. Sobre la base de la estructura de la cuenca, diferencia las fases extensivas y las compresivas, siendo las primeras las más comunes y económicamente más importantes.

**Arche y Vilas** realizan un trabajo meticuloso sobre las características de la sedimentación eólica de grano fino en la Bahía de San Sebastian, en Tierra del Fuego. Se trata de un tema sobre el que se han descrito muy pocos ejemplos en todo el mundo, y el que nos presentan estos autores es de gran interés debido, en gran parte, a las características tan especiales, extremas en algunos casos, que presentan conjuntamente las mareas, los vientos, la litología y las temperaturas de la Bahía de San Sebastian.

Finalmente, quisiera agradecer la colaboración dispensada por los autores, como así también a los revisores de los manuscritos, por sus comentarios y sugerencias. Un especial agradecimiento a la Secretaria de la revista Dña. Rosario Ojeda y a todas las personas que de una forma u otra han contribuido en la realización de este volumen.

BUENOS AIRES, JULIO DE 2001

DR. RICARDO M. PALMA

## REFERENCIAS

ROLLERI, E.O., (1976): Sistema de Santa Bárbara, *6º Congreso Geológico Argentino*, Actas 1: 240-255.