



**Primer  
Simposio  
Argentino  
del  
Jurásico**

**La Plata, 22 de mayo de 2003**

# **1er SIMPOSIO ARGENTINO DEL JURÁSICO**

**22 de mayo de 2003**

**La Plata**

**Organizado por la Subcomisión del Jurásico del Comité Argentino de  
Estratigrafía, dependiente de la Asociación Geológica Argentina**

**Auspiciado por:**

**Asociación Geológica Argentina**

**Asociación Paleontológica Argentina**

## Análisis palinofacial del Aaleniano-Bajociano, Sierra de Chacaico, Cuenca Neuquina

V. M. GARCÍA<sup>†</sup>, M. QUATTROCCHIO<sup>1,2</sup> y C. A. ZAVALA<sup>1,2</sup>

El presente trabajo plantea como hipótesis la posibilidad de caracterizar mediante el Análisis Palinofacial no sólo los paleoambientes sedimentarios reconocidos en afloramientos a través del análisis de facies, sino también las secuencias deposicionales y los cortejos sedimentarios para el intervalo estratigráfico Aaleniano - Bajociano, en el sector sudoccidental de la Cuenca Neuquina, Argentina. Dicho intervalo comprende las formaciones Los Molles, Lajas y Challacó pertenecientes al Grupo Cuyo en la Sierra de Chacaico. Para la **Formación Los Molles** las asociaciones microflorísticas están dominadas por Cheirolepidiaceae y en forma subordinada Araucariaceae. El paleomicro-plancton marino es escaso e indicativo de ambientes marinos parcialmente restringidos. Estos ambientes se relacionarían con episodios de mar alto (HST) y condiciones cálidas y semiáridas. Para la **Formación Lajas**, el predominio de Cheirolepidiaceae hacia la base indicaría el inicio de la fase regresiva (HST). Hacia la parte media se incrementa el polen de tierras altas junto al de tierras bajas y disminuye el polen costero, esto ocurre durante los TST, con depósitos de barras mareales. Hacia el techo se incrementa el polen costero, junto a elevadas frecuencias absolutas de los grupos polínicos, lo cual se asocia a facies progradantes fluvio/deltaicas durante los HST. Se infieren condiciones climáticas cálidas y áridas para la base y hacia arriba relativamente húmedas. Para la **Formación Challacó**, las palinofacies indican predominio exclusivo de material terrestre derivado de plantas vasculares y algas de agua dulce a salobre. Se infiere un medio ácereo continental, de aguas calmas, afectado esporádicamente por eventos de mayor energía y condiciones disóxicas-anóxicas.

<sup>1</sup> Universidad Nacional del Sur. Departamento de Geología. San Juan 670. 8000 Bahía Blanca, Argentina.

<sup>2</sup> CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas).

mquattro@criba.edu.ar, czavala@criba.edu.ar