



Bioestratigrafía y eventos del Ciclo Victoriano (Furongiano-Ordovícico Superior) en el norte argentino

M. C. MOYA¹

Se muestran asociaciones de graptolitos y conodontes que permiten datar los principales eventos geológicos documentados en el Ciclo Victoriano (CV; Furongiano - Ordovícico Superior), constituido por cuerpos de pelita y de arenisca que integran ciclos menores de transgresión-regresión: 1) La Subzona de *Hirsutodontus hirsutus* (Furongiano), data la primera transgresión del CV, ocurrida luego de una etapa de enfriamiento global que generó la discordancia en la base del CV. 2) Las zonas de *Rhabdinopora flabelliformis* y *Jujuyaspis keideli* (Tremadociano temprano inicial), datan el segundo evento de transgresión y el inicio del volcanismo en la cuenca victoriana. 3) El tercer ciclo se desarrolla en la parte baja de la Zona de *Anisograptus* (Tremadociano temprano-tardío) y culmina con un evento de brusca regresión que remata en una superficie de omisión. El cuarto ciclo se desarrolla en la parte alta de la Zona de *Anisograptus* y culmina con un evento-guía representado por abundantes capas de coquina, que registran las zonas de *Kainella meridionalis* y *Cordylodus angulatus*. 4) Las zonas de *Adelograptus* y *Bryograptus kjerulfi* (Tremadociano medio y tardío) datan el más importante de los eventos de transgresión tremadocianos; el evento de regresión de este ciclo es igualmente intenso y se desarrolla dentro de la Zona de *Kiaerograptus*. 5) La Zona de *Aorograptus victoriae* (Tremadociano terminal) inicia el sexto ciclo; éste registra el límite Tremadociano-Floiano y las zonas de *Tetragraptus approximatus*, *Baltograptus deflexus* y *Didymograptellus bifidus*. La última biozona data el fin del volcanismo y el comienzo de una etapa que perduró hasta el Darriwiliano y que condujo a procesos de exondación en el oeste y de somerización en el este. 6) Conodontes del Darriwiliano tardío y graptolitos de similar edad en el oeste, datan el inicio del último ciclo, cuyo cierre pone fin a la evolución de la cuenca victoriana.

¹ CONICET. CI-UNSa, Geología, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta. Avda. Bolivia 5150, (4400) Salta, Argentina. moyacris@arnet.com.ar