

## EVIDENCIAS DE REGRESIÓN FORZADA EN LA FORMACIÓN LA MANGA (OXFODIANO MEDIO), ARROYO LA VAINA, MALARGÜE, MENDOZA

**Magalí Aldana Sturlesi y Ricardo Manuel Palma**

Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Pabellón II. 1428 Buenos Aires  
magalistorlesi@gmail.com

Los depósitos de la Formación La Manga (28 m) conforman una sucesión carbonática-clástica estratificada en capas centimétricas con notable ritmicidad en su sector basal. Hacia el techo aparecen bancos calcáreos bioclásticos, ricos en oncoides. Se han reconocido tres asociaciones de facies (AF). La AF1 está compuesta por mudstones masivos, wackestones bioclásticos, floatstones de esponjas y margas. Se reconocen radiolarios, bivalvos filamentosos, espículas de esponjas e improntas de amonoides. Se interpreta como depósitos de rampa externa con dominio de procesos de decantación de organismos pelágicos, fango alomicrítico y episódica acción de tormentas. La AF2 está integrada por wackestones oncoidales interestratificados con arcilitas laminadas. Son comunes las ostras, miliólidos, oncoides, intraclastos y peloides. Los oncoides son de formas esféricas, ameboidales y corresponden al tipo "C", "I" y "R" de acuerdo con la disposición de sus láminas. Los rudstones oncoidales son muy comunes al igual que las oolitas tipo 1 y 3, además de intraclastos. Esta asociación de facies se interpreta como depósitos someros de rampa interna dominada por energía moderada a alta e intermitentes períodos de tranquilidad. La AF3 corresponde a una brecha mantiforme de origen paleokárstico que afecta el techo de la AF2. Se identificó el cortejo transgresivo, de mar alto y de mar bajo. El abrupto cambio entre la AF1 y AF2 representa la rápida migración de facies proximales sobre las distales y se interpreta como una superficie de regresión forzada. La brecha paleokárstica es producto de la exposición y disolución de la rampa durante una caída del nivel del mar.