

ESTRATIGRAFÍA Y EVOLUCIÓN GEOLÓGICA DEL RÍO SAUCE GRANDE (CUATERNARIO). PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Carlos Zavala y Mirta Quattrocchio

Departamento de Geología. Universidad Nacional del Sur. San Juan 670, 8000 Bahía Blanca. Argentina.

El Río Sauce Grande constituye la red de drenaje más importante del área de Bahía Blanca. Nace en el sector centro oriental de las Sierras Australes de la Provincia de Buenos Aires y desemboca en el litoral Atlántico argentino, luego de atravesar gran parte del pedemonte y llanura pampeana. En un importante sector de su recorrido, su curso se encuentra confinado por un amplio y profundo valle labrado sobre la Serie Pliocena y en menor medida sobre rocas paleozoicas. Dentro de este valle se ubican depósitos, en su mayoría fluviales, acumulados como resultado de la evolución geológica de esta localidad, durante el intervalo Pleistoceno medio - Holoceno.

En el valle medio del Río Sauce Grande se reconocen, de manera discontinua, depósitos conglomerádicos gruesos dispuestos en una terraza elevada respecto del nivel actual del río. Dichos conglomerados fueron asignados al Miembro Psefitico Inferior de la Formación Agua Blanca. Nuevas observaciones de campo y hallazgos fosilíferos indicarían que estos últimos depósitos corresponderían a una terraza fluvial más antigua con características litológicas y facies sedimentarias distintivas. Se propone una nueva denominación y ubicación estratigráfica para los mismos. Debido a que las unidades reconocidas en los valles fluviales muestran a menudo características litológicas similares, se ha adoptado para su subdivisión las unidades limitadas por discontinuidades.

En este trabajo se propone que los valles fluviales en el área de estudio han funcionado de manera esporádica en el tiempo como zona de transporte de sedimentos fluviales desde la zona serrana hacia la plataforma. Evidencias de campo sustentan fuertemente la hipótesis de que dichos valles fluviales han actuado durante la mayor parte del tiempo como zonas deprimidas secas, sujetas a no depositación, o a depositación eólica o por corrientes fluviales efímeras de origen local.

El objetivo de este trabajo es brindar una síntesis actualizada de nuestro conocimiento estratigráfico de estos depósitos, a la luz de los últimos avances en el análisis de facies y análisis estratigráfico secuencial. Las conclusiones se basan en observaciones de campo efectuadas por los autores durante los últimos diez años.