

Depósitos eólicos cretácicos en la Dorsal de Huíncul (Cuenca Neuquina). Significado estratigráfico

M. Di Meglio, C. Zavala & M. Arcuri

IADO-CONICET. Camino de la Carrindanga km 7.5 8000 Bahía Blanca, Argentina

La Dorsal de Huíncul constituye un importante elemento morfoestructural dentro de la evolución geológica de la Cuenca Neuquina. Esta estructura ha tenido una evolución sumamente compleja durante el Jurásico y Cretácico, controlando de modo efectivo la ocurrencia y distribución de los sedimentos clásticos a ambos flancos de la misma. En el eje de la dorsal, el efecto de sucesivas inversiones tectónicas resulta a menudo en la preservación de una columna estratigráfica sumamente modesta, frecuentemente caracterizada por la existencia de discontinuidades con una importante falta de registro. En la zona de Barda Colorada, los depósitos del Cretácico (Grupo Neuquén) se encuentran subhorizontales, y se apoyan en discordancia angular sobre pelitas grises del Jurásico temprano (Fm. Los Molles).

El análisis del contacto entre ambas unidades muestra que el techo de la Fm. Los Molles se encuentra sumamente alterado, y cubierto en discordancia por un nivel gravoso con abundantes ventifactos. Este nivel constituye la base de una potente sucesión de depósitos eólicos de hasta 35 m de potencia, los cuales se localizan por debajo de los niveles arenoso-conglomerádicos del Grupo Neuquén. Los depósitos eólicos en cuestión se componen por arenas medias a finas grises, las cuales son portadoras de estructuras sedimentarias diagnósticas de la actividad eólica, tales como laminación traslucida subcrítica y *ripples* granulares. Estos depósitos muestran laminación subhorizontal y estratificación diagonal asintótica de bajo ángulo, conformando *sets* de hasta 3 metros de potencia. La inclinación de las láminas de *foreset* de estas formas de gran escala no supera en general los 20 grados, y carecen de estructuras gravitacionales de tipo *sandflow*, por lo que son interpretadas como dunas de *grainfall*. Los depósitos arenosos conforman ciclos de 6-8 m, los cuales alternan con facies de pelitas rojas, masiva a laminadas.

El posicionamiento estratigráfico de esta unidad es complicado ya que el rango de tiempo involucrado en la discontinuidad basal es amplio. No obstante, la relación de paraconcordancia de estos depósitos con la Fm. Candeleros del Grupo Neuquén sugiere una afinidad estructural y genética con este último. De esta manera, estos depósitos podrían correlacionarse con los depósitos eólicos reconocidos en posición de secuencia entre la Fm. Rayoso y el Grupo Neuquén (unidad no nominada, de Ponce *et al.*, 2002), los cuales muestran una amplia distribución en el sector norte de la Cuenca Neuquina. En otras posiciones, estos depósitos eólicos se encuentran condensados en un nivel conglomerádico residual, cementado por hierro, el cual se constituye casi exclusivamente por ventifactos.

Ponce, J.J., Zavala, C., Marteau, M. & Drittanti D. (2002) Análisis estratigráfico y modelo deposicional para la Formación Rayoso (Cretácico Inferior) en la Cuenca Neuquina, Provincia del Neuquén. In: Cabaleri N., Cingolani, C.A., Linares, E., López de Luchi, M.G., Otera, H.A. & Panarello, H.O. (Eds.). *Actas del XV Congreso Geológico Argentino*, 1, 716-721