

PETROLOGÍA SEDIMENTARIA DE LA TRANSICIÓN ENTRE EL GRUPO BAJADA DEL AGRIO Y LA FORMACIÓN DIAMANTE EN EL SECTOR NORTE DE LA CUENCA NEUQUINA

Lucas Lothari¹, Ricardo Gómez^{2, 3}, Maisa Andrea Tunik³, y Juan Ignacio Ison¹

¹ Universidad Nacional de Río Negro (UNRN)

² Museo de Historia Natural de San Rafael. Mendoza

³ Instituto de Investigaciones en Paleobiología y Geología (CONICET-UNRN). General Roca, Río Negro
llothari@unrn.edu.ar

La cuenca Neuquina es una de las principales cuencas generadoras de hidrocarburos de la Argentina, lo cual, sumado al amplio registro sedimentario que posee, la han convertido en objeto de numerosos estudios geológicos. La mayoría de estos estudios fueron realizados en el centro de la cuenca, siendo muy escasos los antecedentes en la alta cordillera de Mendoza, donde se desarrolla el presente trabajo. Las rocas estudiadas pertenecen al Grupo Bajada del Agrio, integrado por las Formaciones Huitrín y Rayoso, y a la Formación Diamante, equivalente al Grupo Neuquén. Estas unidades corresponden a la transición entre la etapa de *postrift* y antepaís (Cretácico Temprano-Cretácico Tardío), la cual se ve reflejada en la procedencia sedimentaria del sector central de la cuenca. Con el fin de analizar cambios a lo largo la sección, se levantó un perfil sedimentológico y se tomaron muestras de areniscas medias, pelitas y evaporitas en la localidad de Vega de los Patos, 70 km al N de Malargüe. Las muestras tomadas fueron analizadas con difracción de rayos X y se le realizaron secciones delgadas. El análisis petrográfico indicó que las areniscas corresponden a litoarenitas feldespáticas y que la fuente sedimentaria es mixta, entre orógeno reciclado y arco disectado. Esto sugiere un aporte sedimentario tanto del sector este, representado por el Bloque de San Rafael, como del oeste, representado por la Cordillera Principal. También se observa la aparición de clastos carbonáticos, identificados en bancos conglomerádicos localizados en la parte superior de la sección, asociados a un aporte del sector oeste.