

## NUEVA EDAD MÁXIMA DE DEPOSITACIÓN PARA LA FORMACIÓN DIAMANTE, EN EL SECTOR NORTE DE LA CUENCA NEUQUINA, PROVINCIA DE MENDOZA

**Ricardo Gómez<sup>1, 2</sup>, Lucas Lothari<sup>3</sup>, Maisa Andrea Tunik<sup>2</sup>, y Silvio Casadío<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Museo de Historia Natural de San Rafael, Mendoza

<sup>2</sup> Instituto de Investigaciones en Paleobiología y Geología (CONICET-UNRN), General Roca, Río Negro

<sup>3</sup> Universidad Nacional de Río Negro (UNRN)

rgomez@unrn.edu.ar

Los depósitos continentales del Cretácico Superior en el norte de la cuenca Neuquina se conocen como Formación Diamante y son equivalentes temporales al Grupo Neuquén, de importante distribución regional en el centro de la cuenca. El objetivo de esta contribución es dar a conocer nuevas edades a partir del análisis de circones detríticos. Las muestras fueron extraídas de dos localidades, Vega Grande y Vega de los Patos, ambas contienen una población de circones jóvenes que pueden ser utilizados para inferir la edad máxima de depositación. A partir del análisis de los datos, la edad media ponderada de dos o más circones jóvenes que se superponen con una incertidumbre de  $1\sigma$ , fue la medida que más se ajustó para obtener estos valores. La muestra del tope de la sección Vega Grande, tiene una edad máxima de depositación de  $91,1\pm 2,2$  Ma, mientras que la extraída de la base de la sección Vega de los Patos, tiene una edad máxima de depositación de  $107,2\pm 1,4$  Ma. La primera edad es coherente con valores obtenidos para esta unidad en otros sectores de la cuenca, mientras que la segunda, arroja valores más antiguos a lo esperado para la base de la Formación Diamante. Estas edades, sumadas al análisis estratigráfico permiten concluir que la depositación de la Formación Diamante, es más antigua respecto a lo considerado hasta el momento o bien, el inicio de la sedimentación es diacrónica en distintas posiciones de la cuenca Neuquina.