

## **CARACTERIZACIÓN QUÍMICA MINERAL DE LAS ROCAS MÁFICAS DE LA SIERRA DE LA INVERNADA, RECORDILLERA CENTRAL, SAN JUAN**

Sofía Pérez Luján<sup>1</sup>; Nilda Mendoza<sup>2</sup>; Florencia L. Boedo<sup>3</sup>; Juan P. Ariza<sup>4</sup>; Graciela I. Vujovich<sup>3</sup>; Patricia Alvarado<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro de Investigaciones de la Geósfera y Biósfera (CIGEOBIO) - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)- Dpto. de Geofísica y Astronomía, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan; <sup>2</sup>Dpto. de Geología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales,-Universidad Nacional de San Juan; <sup>3</sup>CONICET-IDEAN. Depto. de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina; <sup>4</sup>CONICET. Instituto Geofísico Sismológico Ing. F. Volponi – Universidad Nacional de San Juan,  
E-mail: sofiap.lujan@unsj-cuim.edu.ar

Las rocas máficas de la sierra de la Invernada corresponden a gabros ricos en plagioclasa cálcica (bitownita), clinopiroxeno (augita y pigeonita), escaso anfíbol y minerales secundarios característicos de facies de esquistos verdes. La composición química mineral de los clinopiroxenos permite clasificar estas rocas como basaltos tolehíticos anorogénicos y de fondo oceánico, compartiendo un origen común con rocas máficas y ultramáficas de la Precordillera Occidental, que separan los terrenos Chilenia y Cuyania.

Palabras clave: Precordillera Occidental, tolehitas anorogénicas, gabros