

## **EDAD DE LA DEFORMACIÓN DÚCTIL RELACIONADA A LA FAJA DE CIZALLA TIPA, (SIERRA DE VELASCO, LA RIOJA), Y SUS IMPLICANCIAS GEOTECTÓNICAS**

Investigador responsable: Dr. M. Larrovere. [mlarrovere@crilar-conicet.gob.ar](mailto:mlarrovere@crilar-conicet.gob.ar)

Este Proyecto de Investigación prevé estudios texturales, microquímicos y geocronológicos sobre rocas miloníticas aflorantes en el sector noroccidental y central de la Sierra de Velasco en la provincia de La Rioja, los cuales nos permitirán caracterizar la edad de la deformación dúctil representada por la Faja de Cizalla TIPA. Nos enfocamos en establecer principalmente la edad o rango de actividad de la deformación por cizalla dúctil aplicando metodologías de “Geocronología in situ” mediante análisis EPMA (Electron Probe Micro Analysis) en monacitas controladas texturalmente. La combinación de las edades que serán obtenidas y los datos cinemáticos previos serán relevantes para comprender la historia geológica de la región y establecer el significado tectónico de la faja de cizalla TIPA en la evolución Paleozoica del margen proto-Andino de Gondwana.