

ESTUDIOS DE PROCESOS DE CRECIMIENTO, RECICLADO CORTICAL Y EMPLAZAMIENTO DE MAGMAS EN EL MARGEN PROTO-ANDINO DE GONDWANA SUR OCCIDENTAL (27° - 33° LATITUD SUR) DURANTE EL PALEOZOICO SUPERIOR.

Investigador responsable: Drs. J. Dahlquist y P. Alasino. palasino@crilar-conicet.gob.ar

Este Proyecto prevé estudios sistemáticos, usando datos previos y nuevos, de campo, estructurales, petrología, geoquímica, geocronología y geoquímica de isótopos radiactivos (Sm-Nd en roca total y Lu-Hf in situ en circón) en tres regiones seleccionadas a lo largo de una transecta E-O, entre los paralelos 27°- 33° L.S., la cual nos permitirá caracterizar el magmatismo del Devónico Superior y Carbonífero Inferior, a fin de evaluar la petrogénesis y los mecanismos de emplazamientos de los magmas desde el antepaís, representado por las Sierras Pampeanas Orientales, hasta las Sierras Pampeanas Occidentales y Cordillera Frontal, representando un magmatismo de arco de edad Carbonífero.