

## **PETROGÉNESIS Y MECÁNICA DE EMPLAZAMIENTO DEL COMPLEJO DE LACOLITOS CERRO MUDADERO (GRUPO CHOIYOI), CORDILLERA FRONTAL DE CALINGASTA.**

Investigador responsable: Dr. P. Alasino. [palasino@crilar-conicet.gob.ar](mailto:palasino@crilar-conicet.gob.ar)

El presente Proyecto pretende abarcar el estudio sistemático del complejo de lacolitos de cerro Mudadero, en la pampa de Ansilta (valle del río de Los Patos, Calingasta, provincia de San Juan), en el marco del volcanismo del Grupo Choiyoi (Permo-Triásico), cuyo rasgo geológico más saliente es la presencia de un grupo de intrusivos sub-volcánicos riolíticos emplazados como lacolitos someros cercanamente espaciados. Los afloramientos de cerro Mudadero ofrecen una buena oportunidad para el estudio este particular modo de ocurrencia en secuencias volcánicas así como comprender los mecanismos eruptivos y de emplazamiento del volcanismo del Grupo Choiyoi. Como objetivo general se plantea la caracterización geológica, petrológica y geoquímica del complejo de lacolitos de cerro Mudadero, con el fin de establecer los procesos petrogenéticos y de emplazamiento que dieron origen a estas rocas.