

***Evolución sedimentaria, metamórfica, magmática y tectónica Paleozoica a Mesozoica del basamento de la Patagonia Septentrional, Río Negro, y relaciones regionales.***

Director: González, Pablo Diego

Se contribuirá en la identificación y caracterización mediante mapeo geológico-estratigráfico de las unidades de basamento ígneo-metamórfico de la Patagonia septentrional (Macizo Norpatagónico Oriental, Río Negro) en las áreas de Sierra Grande-Las Grutas, Yaminue-Nahuel Niyeu y Mina Gonzalito-Sierra Pailemán, y se lo comparará con los basamentos de otros sectores del Gondwana. Con los estudios stratigráficos de los protolitos sedimentarios e ígneos, metamorfismo, estructuras y magmatismo se elaborará un esquema integral de evolución sedimentaria, tectono-metamórfica y magmática, apoyada con dataciones radimétricas, entre el Paleozoico y Mesozoico. Con ello se tratará de demostrar que el basamento ígneo-metamórfico de la Patagonia septentrional es para-autóctono, tiene afinidades Antárticas y se ha derivado desde algún sector de los Montes Transantárticos. Por consiguiente, durante el Paleozoico Temprano la Patagonia septentrional no estaba en su actual posición geográfica y formó parte del Gondwana Oriental. Luego, en el Paleozoico Tardío se anexó al borde sudoeste de Gondwana y finalmente, a partir del Mesozoico, comenzó a compartir una historia geológica en común con el resto de Sudamérica luego del desmembramiento final de Gondwana.