

Edad de la mineralización de wolframio del Valle de Pancanta y su implicancia en la evolución del magmatismo de la región

Gabriel RAMOS¹⁾ y Ariel ORTIZ SUÁREZ¹⁾

Entre los trabajos realizados por Bodenbender en la Provincia de San Luis, los más conocidos están vinculados a la descripción de diferentes mineralizaciones, entre ellos se encuentra la descripción de la mina Los Cóndores, la más importante desde el punto de vista económico. En estos estudios Bodenbender realiza algunas consideraciones sobre el origen de las mineralizaciones de wolframio, interpretando que estarían vinculadas a fluidos hidrotermales derivados de magmas graníticos con una edad comprendida entre el arcaico y el permo-carbonífero. En este trabajo se intenta plantear la problemática actual referida a la génesis y edad de una mineralización de wolframio mostrando los avances en la temática, desde los estudios realizados por los pioneros del conocimiento geológico en nuestro país.

El distrito wolframífero estudiado pertenece a la época metalogénica del Paleozoico inferior y su relación con granitoides aún no es clara. Se ubica en el valle de Pancanta, y se caracteriza por una mineralización vetiforme, alojada en el Granito La Escalerilla, en las tonalitas Las Verbenas y Bemberg y en su mayor parte en metamorfitas de bajo grado. Este campo de vetas estaría asociado a los granitoides de la región. Una edad obtenida recientemente desde muscovita de la zona de alteración de las vetas de la Mina Pancanta plantea varias alternativas sobre la relación de la mineralización de wolframio con los intrusivos.

¹⁾ Universidad Nacional de San Luis. Ejército de los Andes 950. San Luis. Argentina.