



Dispersión de Cu, Zn y As en un ambiente semidesértico en altura tipo Andes del Norte de Chile. Dado que los feldspatos son destruidos durante los procesos de alteración argílica avanzada en yacimientos epitermales del tipo sulfato ácido, las soluciones ácidas derivadas de la oxidación de pirita no pueden ser neutralizadas y por lo tanto los metales migran con facilidad. Por el contrario, el tipo de alteración en pórfidos cupríferos asegura la integridad de los feldspatos (alteración K y propilitica) o como mucho llega a fases de sericita, la cual también consume H^+ . Así la dispersión de cationes metálicos es restringida en este último tipo de yacimientos. Fuente:

Oyarzun, R. Oyarzún, J., Lillo, J., Maturana, H. & Higuera, P. 2007. Mineral deposits and Cu–Zn–As dispersion–contamination in stream sediments from the semiarid Coquimbo Region, Chile. *Environmental Geology*, DOI 10.1007/s00254-007-0643-8.