

La minería de cobre y litio en México: implicaciones en el marco de la transición energética

Aleida Azamar Alonso, UAM Xochimilco, gioconda15@gmail.com

Isidro Téllez Ramírez, Instituto de Geografía UNAM, isidro@geografia.unam.mx

Mesa 6: Crisis climática y transición energética

Palabras claves: cobre, litio, transición energética

La transición energética global demanda una mayor producción de metales, indispensables para la fabricación de sistemas de almacenamiento y de tecnologías de generación de energía renovable, así como de vehículos eléctricos. México, productor de diversos minerales “críticos”, se ha posicionado como un actor relevante en este escenario, pero es importante mencionar que también en estos territorios han ocurrido graves desastres ecológicos y prolongados conflictos socioambientales que han marcado la historia minera. El objetivo de esta ponencia es analizar la situación actual y los principales problemas que presenta la minería de cobre y litio, dos de los metales más importantes para la descarbonización de la economía mundial. Se presentan datos sobre las reservas y producción, principales proyectos y empresas, así como las perspectivas de crecimiento. Se discuten las implicaciones socioambientales de su extracción y procesamiento y de los recientes cambios al marco regulatorio en materia minera. Finalmente, se recomienda replantear y rediseñar las prioridades de la política minera y de la transición energética para que, más allá de los beneficios económicos a corto plazo, se promuevan la equidad social y la sostenibilidad ambiental.