

**Fecha de inicio y finalización:** 02/05/2017 - 30/04/2019

**Director:** Lacabana, Miguel.

**Co- Director:**

**Integrantes:** Mignaqui, Vera; Nacif, Federico; Roger, Diego; Casalis, Alejandro.

**Título:** SUSTENTABILIDAD DE LA EXPLOTACIÓN DEL LITIO EN ARGENTINA. GLOBALIZACIÓN Y TERRITORIOS VULNERADOS.

**Resumen:** Los salares de la puna argentina (Catamarca, Salta y Jujuy), contienen la tercera reserva mundial de litio, el metal de menor densidad y de mayor potencial electroquímico, utilizado para el desarrollo de la nueva generación de baterías que demanda la electrónica portátil y la nascente industria de vehículos eléctricos. Estos yacimientos fueron descubiertos durante los años 1960 por el departamento de geología de la Dirección General de Fabricaciones Militares (DGFM), interesado por las aplicaciones tecnológicas del litio en el campo de la energía nuclear.

El proyecto de mayor desarrollo, ubicado sobre el Salar del Hombre Muerto, fue cedido en 1993 a la empresa norteamericana FMC Lithium Corp., que en 1997 inauguró la fase productiva, posicionando desde entonces a la Argentina como la segunda exportadora mundial de litio en salmueras. Con el nuevo impulso dado a la demanda por la industria automotriz desde mediados de los años 2000, el noroeste argentino pasó a ser el principal destino mundial de inversiones en exploración de litio.

Basado en los conceptos del desarrollo sustentable y de sistemas complejos, el presente proyecto se propone avanzar en la comprensión integral de los distintos procesos socioambientales afectados por la explotación del Litio en el noroeste argentino, poniendo énfasis en “el agua” como elemento central de esta afectación, dadas las condiciones naturales y sociales del entorno de la explotación afectado por la minería.

El diagnóstico se realizará observando las tres dimensiones del desarrollo sostenible, que en este caso se corresponden con los tres subsistemas que interactúan y definen el Sistema complejo del Litio: Socio-ambiental, Socio-institucional y Socio-económico. Para ello se estudiará el nivel de los procesos, la situación local referida al litio y los metaprocesos que determinan y sobredeterminan los procesos en estudio: metaprocesos de primer nivel, aspectos globales y latinoamericanos, y de segundo nivel, procesos nacionales y locales.

La presente propuesta tiene como antecedentes inmediatos, los trabajos y eventos sobre litio desarrollados por el PIIIdISA y el DEyA, que incluyeron artículos y presentaciones académicas, la realización de dos seminarios internacionales y la publicación del libro: “ABC del Litio Sudamericano. Soberanía, Industria, Tecnología y Ambiente”, coordinado por Federico Nacif y Miguel Lacabana.

El objetivo es continuar en la generación de conocimiento interdisciplinario sobre la explotación de litio, poniendo especial énfasis en los impactos socioambientales que generan las empresas extractivas en los territorios donde operan, contribuyendo así al desarrollo de propuestas de acción que busquen revertir la vulnerabilidad.