

**Título:** Sustentabilidad de la explotación del litio en Argentina. Globalización y territorios vulnerados.

**Tipo:** Proyecto I+D

**Fecha de inicio:** 02/05/2017

**Finalización:** 30/04/2021

**Director:** Lacabana, Miguel.

**Integrantes:** Casalis, Alejandro; Lacabana, Pablo; Medina, Soledad; Mignaqui, Vera; Nacif, Federico; Roger, Diego.

**Resumen:**

Este nuevo proyecto tiene como antecedentes inmediatos, los trabajos, publicaciones y eventos sobre litio desarrollados por el PIIDISA y el DEyA entre 2013-2016, 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 (UNQ/CCC 2015) y, a partir de 2017, los desarrollos de la primera etapa de este Proyecto. 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 naciente 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. 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 que lo transforma nuevamente en un recurso estratégico para los países industriales. 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 socioeconómicos, socioinstitucionales y socioambientales afectados por la explotación del Litio en el noroeste argentino. 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 económico. Para ello se estudiará el nivel de los procesos, la situación local referida al litio y los metaprosesos que determinan y sobredeterminan los procesos en estudio: metaprosesos de primer nivel, aspectos globales y latinoamericanos, y de segundo nivel, procesos nacionales y locales. Esta investigación intenta aportar al conocimiento de esos procesos para que el mismo sirva para la elaboración o modificación de políticas nacionales y provinciales que garanticen el desarrollo sostenible de la región y la explotación del recurso con foco en los beneficios para el desarrollo argentino.

Consideramos que hemos tenido un significativo avance en el conocimiento de un tema complejo que aborda dimensiones y diversas y, por lo tanto, se impone continuar con el desarrollo del proyecto en los próximos años durante los cuales profundizaremos el conocimiento obtenido e incorporaremos la relación litio-transición energética e intensificaremos la coordinación y colaboración del ABC del Litio Sudamericano con Bolivia y Chile.

**Unidad Académica:** Departamento de Economía y Administración.