

**CONTINUIDAD****PROYECTO “PROBLEMÁTICAS LIGADAS A LOS ASPECTOS  
GEOLÓGICOS-MINEROS, LEGALES Y AMBIENTALES DE LOS PROYECTOS DE  
LITIO EN SALMUERA”**RESOLUCIÓN RECTORAL Nº **0938/2021**DEPENDENCIA **FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS**DIRECTOR **MG. SANTIAGO SARA VIA FRÍAS**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN **DR. HÉCTOR SANTIAGO SALOMÓN SÁNCHEZ RIOJA  
DR. MICHEL LÓPEZ  
ABG. RUTH RAQUEL BARROS**CAMPO DE APLICACIÓN **CIENCIAS SOCIALES**DISCIPLINA GENERAL **MEDIO AMBIENTE**PALABRAS CLAVE **LITIO – SALARES – LEGAL – AMBIENTAL – GEOLOGÍA**FINANCIAMIENTO **CONSEJO DE INVESTIGACIONES****PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2018-2019**

RRNº1315/2019 FIN.RRNº0332/2021

**RESUMEN**

El litio es un metal muypreciado a nivel global y es clave en la transición hacia las energías verdes. Este metal se encuentra formando parte de los salares en donde se halla disuelto en un medio líquido denominado salmuera. Debido a esta naturaleza móvil, surgen problemáticas asociadas a la determinación de los límites del depósito mineral, que, a diferencia de los depósitos hospedados en roca dura, varían en el tiempo. Esto repercute directamente en la definición y modelado de los recursos y reservas mineras, la identificación de los recursos hídricos, los límites entre propiedades mineras y por extensión en la evaluación de los estudios de los impactos ambientales y sociales. Este proyecto está focalizado en abordar la conflictividad de los límites del depósito mineral analizando las problemáticas que surgen en el modelado geológico, la definición de los cuerpos de agua y las implicancias legales y ambientales que conllevan.

**ABSTRACT**

*The Lithium in a global key component to the transition towards the green energies. One of the most important source of Lithium are the salars, when the Li is hosted in a aqueous médium: the brine. The brine contains uniques characteristics link to the temporal mobility, boundaries of the body mineralized and the distribution of grade. For this reason, issues associate to delineation of mineral resource and reserves, identifiction of water resource, physical boundaries of tenements and assesment of environmental and social impacts are complex. This project is focus on study the issues link to the geological modeling, water resources and its legal and environmental implications.*