

## "EXPLORACIÓN DE LITIO Y PRUEBAS DE REINYECCIÓN DE SALMUERA SALAR DE PEDERNALES"

**TITULAR** : CODELCO

**INVERSIÓN** : US\$12 MILLONES

**DESCRIPCIÓN** : La iniciativa consiste en la ejecución de un programa de exploraciones, pruebas de bombeo y de reinyección, cuyo objetivo es identificar el potencial de los recursos de litio que se encuentran en las propiedades mineras del propio titular en el salar de Pedernales. Lo anterior permitirá contar con la información suficiente y necesaria para el estudio y desarrollo de futuros proyectos, así como, obtener más información sobre la geología e hidrogeología del salar.

La perforación de los pozos se realizará de manera paulatina durante la Fase de Operación, a través de un programa que contempla 3 campañas de exploración, las que se extenderán durante aproximadamente 83 meses.

Para lograr lo anterior, el programa de exploraciones considera la perforación de 114 pozos de sondeo, correspondientes a:

- 43 pozos de observación (PEL),
- 9 pozos de exploración (PX),
- 21 pozos de bombeo (PELB),
- 8 pozos de reinyección (PERI), y
- 33 pozos de monitoreo (PEMR).

Asimismo, se realizará una serie de pruebas de reinyección de salmuera con el fin de validar la viabilidad técnica, ambiental y económica de esta técnica.

Como apoyo a estas actividades, se instalará un campamento en una superficie de aproximadamente 1,5 hectárea, que albergará al personal durante las fases de construcción, operación y cierre del proyecto, el que contará con oficinas, casino, dormitorios y sitios para el almacenamiento adecuado de los residuos generados durante la ejecución del Proyecto.

Se estima que la vida útil del proyecto se extenderá por aproximadamente 87 meses, considerando las fases de construcción, operación y cierre. [mch](http://www.mch.cl)