

# MÉTODO DE OBTENCIÓN DE HIDRÓXIDO DE LITIO MEDIANTE ELECTRÓLISIS DE MEMBRANA

## HIDRÓXIDO DE LITIO A PARTIR DE SALMUERAS

Cuenta con patente en Chile y en tramitación en Argentina

Autor principal: Mario Grágeda

Centro de investigación avanzada del litio y minerales industriales (CELIMIN)

Método para producir hidróxido de litio grado batería, a partir de salmueras mediante electrólisis de membrana, reduciendo las etapas del proceso.



Su uso reduce costes operacionales y tiene una menor huella de carbono; si además se energiza con energía solar, y se genera como subproductos  $H_2$ , que puede ser comercializado como combustible y  $Cl_2$  que puede usarse en la producción de otros subproductos.

TRL 5.