



# ELEKTRA

TRATAMIENTO DEL AGUA DE RECHAZO PROCEDENTE DE UNA PLANTA DE ELECTRODIÁLISIS REVERSIBLE MEDIANTE PROCESOS ELECTROQUÍMICOS

## OBJETIVO

El objetivo de **ELEKTRA** es desarrollar y validar a escala industrial la tecnología de desnitrificación electroquímica en su aplicación para el tratamiento de corrientes de rechazo generadas por una planta de electrodiálisis reversible, eliminando las sales disueltas de la corriente de rechazo y persiguiendo el **rechazo líquido cero**.

## ACTIVIDADES

### PAQUETE DE TRABAJO 1

Pretratamiento de ablandamiento de las aguas de rechazo a escala de laboratorio y estudio de la valorización de residuos.

### PAQUETE DE TRABAJO 2

Evaluación de la tecnología de desnitrificación electroquímica a escala laboratorio.

### PAQUETE DE TRABAJO 3

Automatización y optimización energética de los procesos y valorización de la corriente de hidrógeno.

### PAQUETE DE TRABAJO 4

Escalado de la tecnología en entorno industrial.

