

# AIDIMME trabaja en el diseño, construcción y puesta en marcha del prototipo del proyecto LIFE Waste2Coag

8 marzo, 2022 AIDIMME, SILVIA OYONARTE



*Boletín #142 Economía Circular y uso ecológico recursos*

**Diseño, construcción y puesta en marcha del prototipo.** Este es el título del hito que se está desarrollando en la ejecución del proyecto LIFE **Waste2-Coag**, Brine and metal wastes valorization to produce coagulants for wastewater treatment.

LIFE Waste2Coag impulsa la economía circular en las plantas de tratamiento de agua y crea sinergias con otros sectores, ya que se valorizan los residuos metálicos de chatarra industrial y las salmueras generadas en diferentes industrias, incluidas las plantas de tratamiento de aguas residuales y las plantas desaladoras.

## Objetivos del proyecto

El proyecto busca una solución viable y rentable para la valorización de salmuera y los desechos metálicos con el fin de producir un **coagulante sostenible** como alternativa a los comerciales.

El producto se empleará en instalaciones de agua, garantizando la **utilización eficiente de los recursos** para el abastecimiento de servicios hídricos. Por tanto, la tecnología electrolítica que se aplica en el proceso funciona con energías renovables, convirtiéndolo en un proceso plenamente sostenible. Se basa en el uso de los residuos como materia prima y energía renovable.



*Silvia Oyonarte, responsable del proyecto en AIDIMME durante la reunión en Joviar*

## Acción B1, diseño, construcción y puesta en marcha del prototipo

La pasada semana, un equipo del Instituto se desplazó hasta las instalaciones de Joviar. Allí tuvo lugar una reunión técnica del proyecto en el marco de la acción B.1 (Diseño, construcción y puesta en marcha del prototipo).

En esta acción, se explica el P&I y muestran dimensiones de la planta piloto con objeto de identificar el óptimo enclave del prototipo en la acción B5.

También se examinó el sistema de desmineralización en el que se genera las fracciones de eluyentes/salmuera, cuyas características físico químicas intervendrán en la selección de las mejores condiciones de proceso para la producción de coagulantes.



***AIDIMME visita las instalaciones de depuración, desmineralización y líneas de acabados electrolíticos de Joviar***

## **Consorcio**

El proyecto está coordinado por Global Omnium Medioambiente, SL. El resto de socios son Aquafin NV, Creaciones Joviar, SL, Isle Utilities BV y AIDIMME.



**AIDIMME**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO



The project LIFE Waste2Coag has received funding from the LIFE programme of the European Union under the Grant Agreement no LIFE20 ENV/ES/000430.

*Disclaimer: The contents of this publication are the sole responsibility of LIFE Waste2Coag and do not necessarily reflect the opinion of the European Union.*