



## Una nueva tecnología prevé reciclar la salmuera

EP

VALENCIA. La Generalitat, a través de la Agència Valenciana de la Innovació (AVI), financiará el desarrollo de una nueva tecnología «sostenible» y «de bajo coste» para tratar la salmuera resultante de actividades industriales y obtener compuestos de alto va-

lor añadido para el tejido productivo.

A través de esta iniciativa se pretende impulsar la economía circular para depurar y reutilizar el agua con una elevada concentración de sal y obtener recursos de interés para otras empresas, según ha informado la Generalitat en un comunicado.

Este proyecto estratégico, bautizado como Green Brine, está impulsado por la empresa Aceitunas Cazorla, Ainia Centro Tecnológico y el Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) y cuenta con el respaldo de la AVI, que ha concedido un total de 490.000 euros en el marco de su última convocatoria de ayudas en competencia competitiva.

La iniciativa tiene por objetivo la valorización de las salmueras que genera el subsector de las conservas y los encurtidos, si bien puede extrapolarse a cual-

quier otra actividad que produzca este tipo de residuos como, por ejemplo, las empresas del ciclo del agua o las de lavado y reciclado de plásticos.

Tradicionalmente, las salmueras se gestionan mediante procesos de evaporación, que pueden ser naturales, en balsas a la intemperie, o acelerados a través de tecnologías específicas que conllevan un importante coste energético.

En el primer caso, además, las balsas no solo ocupan una gran superficie, sino que han de estar

completamente impermeabilizadas y someterse a frecuentes controles para evitar filtraciones que pongan en riesgo los acuíferos.

En cambio, las tecnologías propuestas en este proyecto tienen como propósito el tratamiento de estos residuos de una forma «más sostenible» con el fin de obtener «un vertido limpio de baja salinidad», y de transformar la materia orgánica y la sal en «productos valorizables» y en «vectores energéticos», como biogás, biometano o biohidrógeno.