

COMUNICADO

Sostenibilidad Medioambiental

www.malaga.eu

La Plataforma de Contratación del Estado publica la redacción del proyecto para ahorrar un 12,5% del agua que se extrae de embalses y pozos

- El contrato de asistencia técnica para la redacción del proyecto de mejoras de eficiencia en la planta de El Atabal ha salido a concurso por 267.010,26 euros y un plazo de ejecución de 11 meses
- Este proyecto se ha presentado a la convocatoria 'Línea de Fomento de la Innovación (FID) desde la demanda para la Compra Pública de Innovación (CPI)' impulsada por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de fondos FEDER

Málaga, 12 de mayo de 2026.- La Plataforma de Contratación del Sector Público ha publicado la licitación, por parte de la Empresa Municipal de Aguas (Emasa), del servicio de asistencia técnica para la redacción del proyecto de mejoras de eficiencia en el aprovechamiento de recursos hídricos en la estación potabilizadora de El Atabal. El contrato ha salido a concurso con un presupuesto de 267.010,26 euros (IVA incluido) y un plazo de ejecución de 11 meses. El periodo para la recepción de ofertas permanecerá abierto hasta el 27 de mayo.

1/2

Esta actuación se enmarca dentro del proyecto 'SITAguaS-Soluciones Innovadoras para el Tratamiento de Aguas Salobres', valorado en 18.497.370 euros, con el que se pretende reducir a la mitad (actualmente es del 20%) el rechazo de salmuera tras el tratamiento del agua salobre procedente de los embalses y pozos, de forma que partiendo del mismo recurso se pueda aprovechar un mayor volumen. Según las estimaciones, para mantener el suministro actual a la ciudad será necesario extraer un 12,5% menos de agua bruta, lo que supondría un ahorro de unos 7 hectómetros cúbicos anuales.

Este proyecto está impulsado por Emasa, que en coordinación con el Área de Economía, Hacienda y Fondos de la UE presentó en septiembre de 2025 su propuesta a las ayudas gestionadas por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades en el marco de la 'Línea de Fomento de la Innovación (FID) desde la demanda para la Compra Pública de Innovación (CPI)' (más información en <https://www.malaga.eu/el-ayuntamiento/notas-de-prensa/detalle-de-la-nota-de-prensa/index.html?id=176541>). Esta convocatoria

COMUNICADO

www.malaga.eu

forma parte del Programa Plurirregional de España (PPE) 2021-2027, cofinanciada con fondos FEDER. El pasado 24 de abril, la Subdirección General de Fomento de la Innovación emitió propuesta de resolución provisional estimatoria a la solicitud, con una tasa de cofinanciación del 72,25%, correspondiente a un importe de 13.364.349,83 euros.

Como paso previo a esta Compra Pública de Innovación, la empresa dependiente del Área de Sostenibilidad Medioambiental promovió una Consulta Preliminar del Mercado (CPM) para conocer del mercado las soluciones tecnológicas existentes o potenciales para dar respuesta a esta demanda.

Investigación

La necesidad de desarrollo científico y tecnológico en el tratamiento de las aguas salobres parte de la realidad de que la tecnología de desalación se ha desarrollado atendiendo fundamentalmente a tratar las aguas de mar. En este caso, la planta de El Atabal debe tratar aguas de características muy diferentes como son las procedentes de embalses salinizados, otras con alto contenido orgánico y otras corrosivas e incrustantes, lo que afecta al rendimiento de producción, eleva el consumo energético y obliga a limpiar las membranas con mayor frecuencia. Con el proyecto que promueve Emasa se pretende reducir el agua de rechazo hasta el 10%, lo que supondría una rebaja del 50% del volumen de aguas vertidas y un aumento de la producción del 12,5%. Además, las mejoras de los procesos supondrían una reducción del gasto en productos químicos y en limpieza de bastidores, duplicar la vida útil de las membranas (hasta los 12 años) y reducir la carga de trabajo.

2/2