

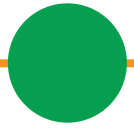
Conferencia Nacional: Los Living-Labs y la Compra Pública de **Innovación** en el sector del agua



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

**"Dirección General de
Infraestructuras del Agua"**



Detección de Necesidades

Proyecto TWIST



En el marco del **Proyecto TWIST** (*Transnational Water Innovation Strategy*, proyecto financiado por el programa Interreg Sudoe y coordinado por la Fundación CENTA), se llevó a cabo una identificación de las **necesidades del sector público** en materia de **aguas residuales**, que pudieran ser atendidas mediante la Compra Pública de Innovación.



Como resultado de dicha identificación, 1 de los 3 retos detectados fue la necesidad de encontrar **nuevas soluciones** para el **tratamiento de aguas residuales en pequeñas poblaciones**.

Si el tratamiento de aguas residuales se realiza de manera **ineficiente** son necesarias soluciones para **mejorar y reducir el coste** de dichos tratamientos.

Situación de la depuración de las **pequeñas poblaciones** en Andalucía:

- ③ 300 aglomeraciones urbanas “en riesgo de ser” sancionadas
- ③ Infraestructuras ejecutadas y paradas por falta de mantenimiento
- ③ Conflicto competencial de 3 administraciones
- ③ Falta de sensibilización social
- ③ Falta de inversión
- ③ Daños al medio ambiente con repercusiones en varios ámbitos



Acciones de la Junta de Andalucía

¿Qué se está haciendo?

- Licitación de 490 M€ en depuración (beneficiarán a + de 500 municipios)
- Licitación de 184 contratos de redacción de proyectos de saneamiento y depuración
- 86 obras en marcha: 44 en ejecución y 42 en licitación
- 682 M€ movilizados en saneamiento y depuración
- 77 M€ movilizados para pequeñas poblaciones

Marzo de 2020:

El **Comité de Compra Pública de Innovación** de la Administración de la Junta de Andalucía acordó aprobar la financiación de las propuestas correspondientes a doce proyectos de CPI propuestos por diversas Consejerías, entre los que se encontraba el CPI_23:

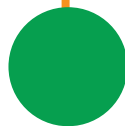
“OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA Y ECONOMÍA CIRCULAR PARA LA DEPURACIÓN EN NÚCLEOS MEDIANOS” (presupuesto estimado de 2,7 M€).



Objetivo principal del proyecto: cubrir las siguientes necesidades

Conseguir la **mejora de la eficiencia energética** de las EDAR de núcleos medianos, con un consumo específico de energía muy superior al de las EDAR de gran tamaño y un bajo grado de automatización.

Conseguir la implementación de **soluciones de tratamiento de fangos más sostenibles** que cumplan con la legislación aplicable en la Comunidad.



Este proyecto pretende llevar a cabo actuaciones de **adecuación y mejora** en las estaciones de tratamiento de aguas residuales (EDAR) de tamaño mediano (*abarca EDAR desde 2000 hasta 30000 habitantes equivalentes; superando las 300 instalaciones en Andalucía*), a través de una **plataforma tecnológica** enfocada al fomento de la **economía circular y la eficiencia energética**.



Proyecto basado en 5 ejes:

Diagnóstico integral
de las necesidades



Eficiencia
energética



Valorización de los
residuos como
subproductos y energía

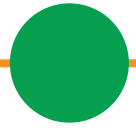


Transformación
digital

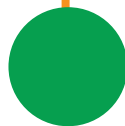


Uso de energías
renovables





Situación Actual



En el momento presente, se va a proceder a la realización de una **Consulta Preliminar del Mercado**, que permita conocer el alcance y la viabilidad, la disponibilidad y potencialidad del mercado, las necesidades de innovación que se requieren y todos los aspectos específicos, tanto técnicos como económicos y administrativos, que permitan fijar las condiciones para una **licitación pública**.



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

7 de julio de 2021

"Dirección General de Infraestructuras del Agua"

¡Gracias!

Más información:

jorge.delgado@juntadeandalucia.es

638 79 55 07

