

El proyecto TRIHSENS instala una sonda para la monitorización en tiempo real de la calidad del agua en la ETAP del Tambre en Santiago

- **TRIHSENS está validando su sistema integral de control para la mejora de la respuesta y eficiencia del proceso de potabilización de aguas en la ETAP del Tambre, propiedad del Concello de Santiago y gestionada por Viaqua**
- **TRIHSENS establece protocolos de actuación más ágiles y precisos en el sistema de potabilización de agua de consumo humano**

Santiago de Compostela. - El proyecto TRIHSENS está validando un sistema automatizado para la mejora de los sistemas de potabilización del agua. **El objetivo de TRIHSENS es desarrollar un sistema completo de control y alarma para la gestión eficiente de procesos de potabilización durante el tratamiento del agua.** Este sistema, que consta de un sensor de fluorescencia, un modelo de predicción y una herramienta de apoyo a la decisión, supone una apuesta por la protección y la preservación de la calidad del agua.

En el marco de la última Anualidad 2020, se ha instalado una sonda de control en la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) del Tambre, para la monitorización *in situ* del proceso de potabilización. La sonda, que está compuesta por sensores de fluorescencia basados en tecnología LED de bajo coste, se ha acoplado al modelo de predicción y a la herramienta de apoyo a la decisión. Este sistema integral permite dar una respuesta rápida y precisa frente a eventos y facilitar el control de la calidad del agua de consumo.

El desarrollo de este sistema completo garantiza la **gestión eficiente, de forma rápida y segura, del agua de consumo** distribuida a la población en la ciudad de **Santiago de Compostela**. Esta solución plantea un modelo más ágil y económico que pretende sustituir a los muestreos manuales y en laboratorios externos, reduciendo el tiempo de respuesta y el alto coste asociado.

TRIHSENS promueve el cambio impulsado por las nuevas políticas europeas mediante el desarrollo de una tecnología enfocada a una gestión preventiva eficiente; a la vez que sigue fomentando la colaboración, a través del apoyo a proyectos de investigación, desarrollo e innovación.

Este proyecto está enmarcado en el programa CONECTAPEME 2018, es un ejemplo de innovación y cooperación entre los socios: [Roca Roibás](#), [Syspro](#), [Ayco](#), [Viaqua](#), [AIMEN](#) y [Cetaqua](#). En 2018 dio comienzo gracias al apoyo de la Xunta de Galicia a través de la [Axencia Galega de Innovación \(GAIN\)](#), la Consellería de Economía, Emprego e Industria, y la cofinanciación con cargo a Fondos FEDER, en el marco del eje 1 del programa operativo Feder Galicia 2014-2020.