

El consorcio del proyecto SMART-MET termina la instalación de 3000 prototipos innovadores de contadores inteligentes para realizar pruebas de campo en cinco ciudades europeas

Los siete operadores públicos asociados en el proyecto de investigación SmartMet, financiado con fondos europeos, han concluido la instalación de 3000 prototipos de dos soluciones innovadoras diferentes de contadores inteligentes en cinco lugares de prueba en Europa.

El objetivo del [proyecto SMART.MET](#), liderado por siete operadores públicos europeos y socios entre los que se encuentra la Fundación Nueva Cultura del Agua, es impulsar el desarrollo de nuevas tecnologías para recolectar y gestionar datos generados por contadores inteligentes, a través de un Proceso de compra pública pre-comercial (*Pre-commercial procurement* or PCP) dividido en tres fases: Fase 1, que se centró en la exploración y diseño de soluciones, Fase 2, centrada en el desarrollo de un prototipo operativo de la solución propuesta, y la Fase 3 actualmente en marcha, donde se están desarrollando las pruebas de campo de los dos prototipos seleccionados.

El consorcio SMART.MET ha anunciado hoy que los siete operadores públicos que participan el proyecto de investigación y desarrollo SmartMet han terminado la instalación de 600 prototipos de contadores inteligentes en cinco sitios de prueba diferentes (3000 en total). Los prototipos han sido proporcionados por las dos empresas que se han adjudicado para ejecutar la última fase de la Contratación Precomercial (PCP): TELEREADING (Italia) e HYDROKO, Ng (Bélgica). Los prototipos de las dos empresas habían superado previamente una prueba tecnológica en los laboratorios de Eau de Paris (Francia) y Budapest Waterworks (Hungría), dos de los siete operadores públicos socios del consorcio.

Las pruebas de los prototipos instalados se desarrollarán hasta finales de septiembre de 2021 en los siguientes lugares de prueba, gestionados por los operadores públicos involucrados en el proyecto,:

- En la región de Sélestat (Francia) gestionada por Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace-Moselle (SDEA), una autoridad que asocia los municipios y los organismos de cooperación intermunicipal, la Comunidad Urbana de Estrasburgo y el departamento de Bas-Rhin.
- En Vicenza (Italia) gestionado por VIVERACQUA, un consorcio de 12 empresas de servicios públicos de agua de la región del Véneto (Italia)
- En Liège y Herstal (Bélgica) gestionado por CILE (Compagnie Intercommunale Liégeoise des Eaux), el segundo mayor operador público de Valonia a cargo de la producción y distribución de agua potable.
- En Budapest (Hungría), gestionada por Budapest Waterworks, una empresa de servicios públicos de agua que atiende a 2,3 millones de clientes en la capital húngara.
- En Zafra (España), gestionado por PROMEDIO, consorcio regional de la Diputación Foral de Badajoz, que presta servicios de abastecimiento de agua y saneamiento a los municipios de la comarca.

Los operadores públicos han informado a los residentes en los lugares de prueba sobre el despliegue de los prototipos y les han proporcionado una hoja informativa sobre los beneficios de los contadores de agua inteligentes, que también está disponible en la web del proyecto [SmartMet](#).



A través de las pruebas de campo, los servicios públicos de agua verificarán en qué medida las características principales de los prototipos cumplen con los requisitos funcionales y de desempeño definidos en el PCP. Se espera que estas soluciones innovadoras proporcionen un sistema de medición inteligente para el agua nuevo, más eficiente y menos costoso que ayudará a mejorar el rendimiento de las empresas de agua y el servicio al cliente. Los innovadores contadores inteligentes permitirán a los operadores reducir sus costos operativos y priorizar y planificar mejor sus inversiones en la renovación de las infraestructuras. En particular, las empresas de servicios públicos podrán obtener datos de medición precisos en tiempo real sobre la detección de fugas y / o daños en la red e informar mejor a los usuarios sobre su consumo de agua, lo que beneficiará tanto al medio ambiente (reducción de pérdidas) como a los usuarios finales (reducción en la factura).

El resultado del SMART.MET (*PCP para Water Smart Metering*) se presentará en la conferencia de clausura del proyecto a finales de 2021.

Sobre el Proyecto SMARTMET

SMARTMET (*PCP for Water Smart Metering*) es un Proyecto europeo financiado en el marco del programa de investigación Horizonte 2020 de la Comisión Europea y lanzado en 2017. El proyecto busca promover investigación impulsada por la demanda de soluciones innovadoras de contadores inteligentes que se respondan plenamente a las necesidades de los operadores públicos.

La utilización de contadores inteligentes de agua se presenta como una solución eficaz a los retos a los que se enfrentan la mayoría de los operadores de los servicios del ciclo urbano del agua en Europa hoy, desde la adaptación a los eventos extremos hasta la necesidad de reemplazar infraestructuras que envejecen. El acceso a información precisa e inmediata puede contribuir a disminuir los costes de operación y ayudar a priorizar las inversiones en infraestructuras, a la vez que mejora la gestión diaria de las redes y el servicio al ciudadano.

El consorcio del proyecto SMARTMET está compuesto por el grupo de compra del proyecto – compuesto a su vez por siete operadores públicos de cinco países de la UE (Bélgica, España, Francia, Hungría e Italia) y entre los que se encuentra PROMEDIO –, y un comité de evaluación técnica que es responsable de recopilar y analizar las necesidades de los operadores públicos. La Fundación Nueva Cultura del Agua (España) forma parte de este comité de apoyo técnico. Los miembros del consorcio buscan guiar el desarrollo de nuevas tecnologías basadas en plataformas tecnológicas abiertas para la lectura remota de los contadores.

El proceso de compra pública pre-comercial (Pre-commercial procurement or PCP) busca la licitación de servicios de investigación y desarrollo. Es un instrumento único para fomentar la competencia en el desarrollo de soluciones alternativas de gran calidad, a la vez que proporciona soluciones adaptadas a las necesidades de los operadores y abre nuevos mercados para las empresas que participan en el proceso.

Fomentando el desarrollo de soluciones innovadoras para la recolección y gestión de datos e información de contadores inteligentes.

Para más información:

Página web: <http://smart-met.eu>

Twitter: @SmartMet_PCP

Email: smart.met@oieau.fr; apulido@dip-badajoz.es; nhernandezmora@fnca.eu



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el contrato No 731996.



