

La empresa pública colabora desde 2021 con su homóloga peruana Sedapal, encargada del abastecimiento y saneamiento en Lima y Callao

## El proyecto de Canal de Isabel II para implantar el sistema Vigía y potenciar la regeneración de agua en Perú, galardonado en los Premios Caminos Madrid

- La compañía madrileña ha exportado al país sudamericano su experiencia y buenas prácticas en la gestión de aguas residuales
- La iniciativa de cooperación fue seleccionada para ejecutarse dentro del programa WOP de la Unión Europea
- El Colegio de Ingenieros también ha distinguido con una mención las obras de mejora acometidas por Canal en la presa de El Vado

**21FEB2025** – El proyecto de Canal de Isabel II para implantar el sistema Vigía y potenciar la regeneración de agua en Perú ha sido galardonado con uno de los Premios Caminos Madrid 2024, cuya gala se celebró en la tarde de ayer en el teatro Príncipe Pío. El presidente de la empresa pública madrileña, Carlos Novillo, recogió la insignia que reconoce esta iniciativa de colaboración como la mejor dentro de la categoría de “Sostenibilidad y Solidaridad”.

Durante los últimos tres años, expertos de Canal de Isabel II, junto a profesionales del Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (Sedapal), han desarrollado e implementado el sistema Vigía en la capital peruana y en la ciudad de Callao, donde viven más de nueve millones de habitantes. Vigía, puesto en marcha por Canal durante la pandemia del COVID-19, es la mayor herramienta de rastreo, monitorización y alerta temprana del coronavirus en las aguas residuales de España.

En este tiempo, Canal ha ayudado a Sedapal a desplegar su metodología para la toma y el análisis de las muestras de agua residual, recogidas en más de cien puntos de la red de saneamiento de Lima y Callao, y también ha colaborado en la implantación del *software* de visualización de la información.

Al margen de Vigía, otro de los grandes objetivos de este proyecto de cooperación ha sido promover la producción de agua regenerada en Perú, estrategia fundamental para combatir el estrés hídrico que sufre la región limeña, donde apenas llueve. En este aspecto, Canal también ha exportado su experiencia de más de veinte años en la regeneración de agua depurada para reutilización en riegos, baldeos y usos industriales.

La empresa pública madrileña quiere contribuir con su apoyo técnico a que Sedapal se convierta en un operador de referencia en la producción de agua regenerada en Latinoamérica. Durante el proyecto, técnicos peruanos han podido conocer *in situ* varias depuradoras de Canal en la Comunidad de Madrid, entre ellas Arroyo Culebro Cuenca Media Alta, una instalación de referencia mundial en la producción de agua regenerada de alta calidad y que los profesionales de Sedapal han utilizado como inspiración.

La iniciativa de colaboración entre Canal de Isabel II y Sedapal fue seleccionada para ejecutarse dentro del programa UE-WOP de la Unión Europea, que fomenta la colaboración entre empresas de servicios públicos. En el proyecto han participado hasta cincuenta trabajadores de ambas compañías, y su supervisión ha corrido a cargo de la Alianza Global de Asociaciones de Operadores de Agua de ONU-Hábitat (GWOPA), que ha subvencionado las actuaciones con una dotación de 320.000 euros.

#### MENCIÓN A LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN DE EL VADO

Por otro lado, los Premios Caminos Madrid 2024 han reconocido a Canal de Isabel II con una mención en la categoría de “Mejor Obra” por las actuaciones de rehabilitación de la presa de El Vado. Los trabajos de mejora ejecutados sobre el cuerpo de esta presa, en servicio desde 1960, han permitido maximizar su potencial utilizando materiales de bajo impacto ambiental y gran durabilidad. Y todo ello ajustando la técnica y los tiempos de intervención para mantener operativo el embalse.

La actuación principal ha consistido en la colocación (en el paramento de aguas arriba) de una geomembrana de PVC, un material alternativo con nulo impacto sobre la calidad del líquido. Estos trabajos, junto con la inyección de cemento en el cuerpo de la presa, han aumentado la impermeabilización del muro y reducido las filtraciones. Precisamente por su eficacia y por la singularidad del proceso constructivo, el Colegio de Ingenieros madrileño también ha querido destacar esta intervención en la 17<sup>a</sup> edición de sus premios.

Los premios anuales del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid son un reconocimiento a estos profesionales, cuyo trabajo es fundamental en el desarrollo económico y social, y a los proyectos que modernizan y hacen más sostenible a la ciudad de Madrid y a su Comunidad.