

CANAL DE ISABEL II, NUEVA EMPRESA ASOCIADA A IBSTT (ASOCIACIÓN IBÉRICA DE TECNOLOGÍA SIN ZANJA)

Madrid, septiembre de 2019



Canal de Isabel II es la empresa pública que gestiona el ciclo integral del agua en la Comunidad de Madrid. Con más de siglo y medio de experiencia en la gestión del agua e impulsando la evolución de los procesos de abastecimiento y saneamiento del agua, un recurso esencial para la vida y un factor determinante para el crecimiento económico y social.

Entre las actividades que realiza el Canal de Isabel II aplicando Tecnologías SIN Zanja destacan las siguientes: Inspección de televisión, manga, bursting, técnicas de Limpieza interior (ice pigging, swabbing, air scouring), prelocalización de fugas y técnicas de reparación y rehabilitación de tuberías en general.

Con esta nueva sinergia, se marca un HITO dentro los objetivos que la nueva junta directiva de IBSTT se ha marcado, convertir a IBSTT en un instrumento transversal del sector que procure anar, entre otros, los siguientes aspectos básicos: Innovación, Educación, normativa & estandarización, búsqueda de la calidad, así como comunicación y difusión.

El empleo de las Tecnologías SIN zanja reduce hasta el 25% los costes económicos de la obra frente al empleo de las tecnologías tradicionales, disminuyen un 30% la duración de la obra, facilitan la elaboración de los proyectos, y reducen en un 20% las emisiones de CO2, los costes sociales y ambientales en un 80%, así como los accidentes en un 70%, contribuyendo de ese modo a la conservación del planeta y a la promoción del desarrollo sostenible, jugando un importante papel en el nuevo marco de la ECONOMÍA CIRCULAR, que persigue reducir el consumo y preservar las materias primas, el agua y la energía, al tratarse de soluciones limpias e eficientes con un alto componente tecnológico.

Algunas de las ideas-fuerza y los beneficios sociales que genera la utilización de las Tecnologías SIN Zanja son:

1. Medioambientales: Los trabajos sin zanja reducen los impactos al medioambiente. Evita la tala de árboles, en muchos casos, centenarios para permitir el paso de maquinaria y los consiguientes permisos. La Tecnología SIN Zanja, hace que el problema por intrusión de raíces, desaparezca de forma definitiva al conseguirse una conducción sin junta, respetando además, la vegetación existente, por lo que la afección al medio por dicha tecnología es muy bajo.
2. Sociales: Supresión de las afecciones a los comerciantes, reducción de molestias por pérdidas de tiempo, estrechamiento de calzadas, etc.
3. Económicas: Reducción de costes por reposición de servicios afectados, gestión de residuos, afección a la movilidad urbana, pérdidas económicas colaterales al sector servicios.
4. Técnicas: Técnicas adaptadas a distintas situaciones y complejas o posibilidad de trabajos inabordables de otra forma (bajo ferrocarriles, ríos, bosques, etc.) También garantizan una menor degradación de la estabilidad de los suelos y refuerzan la seguridad de los trabajadores (reducción de accidentes).
5. Administrativas: No requieren licencia de obras en la vía pública para la apertura y cierre de zanja para la ejecución de redes subterráneas, lo que agiliza y ahorra el tiempo de inicio, ejecución y finalización de la obra. Las interferencias de las obras ejecutadas por sistemas tradicionales sobre otros servicios son habituales; carreteras, vías pecuarias, cauces, se ven afectados tanto por cruces como por paralelismos durante las intervenciones de renovación o rehabilitación de las conducciones. Los Organismos competentes sobre esos servicios han de conceder los permisos y autorizaciones correspondientes, cuestión que dilata los plazos de ejecución o que incluso hace inviable la solución tradicional.

Desde hace más de 20 años, IBSTT la Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja vine incorporando empresas comprometidas con las buenas prácticas profesionales en beneficio de los ciudadanos y el medio ambiente.