

Título: “TSZ, UNA TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LAS CIUDADES SOSTENIBLES”

10.15 Presentación y Bienvenida

Rogelio Cuairán, Director General Feria de Zaragoza
Juan García, presidente IBSTT

Retos de las TSZ

10.45 Ponencias Técnicas

10.45-11.00 Rehabilitación sin zanja de tuberías de presión y reducción de CO2 – La combinación perfecta

Luis Guajardo, RÄDLINGER PRIMUS LINE GMBH

11.00-11.15 Protección e impermeabilización sostenible de depósitos de hormigón y redes de saneamiento

Borja Andrés, AGRUQUERO THERMOPLASTICS

11.15-11.30 Rehabilitación y refuerzo de tuberías de alta presión mediante fibra de carbono. Ventajas frente a los ODS y el cambio climático

Francesc Robles, GRUPO NAVEC

11.30-11.45 Rehabilitación de conducciones mediante manga continua CIPP. Una solución eficiente y sostenible en el entorno de la economía circular.

Rafael M. Patón, INSITUFORM TECHNOLOGIES IBÉRICA

11.45-12.00 ODS, alineados con las Tecnologías SIN Zanja

Raúl González, ACCIONA

12.00-12.15 Inteligencia Artificial aplicada a la valoración de redes de saneamiento.

Andrés Álvarez, AQUATEC AGBAR VEOLIA

12.15-12.30 Proyecto de Rehabilitación para el Colector de Zurriola (San Sebastián) con sistemas de tuberías NC PRFV, un 30% menos contaminantes que los materiales tradicionales

Marc Tena, AMIBLU

12.30-12.45 Excavación vs. tecnologías CIPP. Estudio comparativo a través de casos prácticos

Daniel Martín, LICUAS

12.45-13.00 Digitalización de la inspección con CCTV de las redes de saneamiento

Daniel Moreno, TECSAN -GRUPO MEJORAS

13.00-13.15 Normas y directrices sostenibles para la sustitución y renovación de tuberías en Alemania

Juan Peretó, SISTEMAS DE PERFORACIÓN / TRACTO

13.15-13.30 Durabilidad de los materiales de impermeabilización: sostenibilidad y seguridad

Pedro Hernández, MC BAUCHEMIE SPAIN

13.30- 14.00 Mesa Redonda. Cierre y Clausura

Perfil del asistente: Técnicos de la administración, consultores, ingenieros, asesores, constructores, aplicadores, fabricantes, distribuidores, instaladores, compañías de agua, gestores de redes públicos y privados, ayuntamientos, entidades locales, etc.

Carácter de la Jornada: Eminentemente práctico, enfocada a la parte de ejecución. Presentación de casos prácticos (problemas surgidos a lo largo del año) y como se han solucionado aplicando las diferentes Tecnologías SIN Zanja. Se trata de contar las experiencias acaecidas y soluciones aplicadas. Con el enfoque puesto en la digitalización, la sostenibilidad y la innovación como ejes para luchar contra la problemática ambiental, con reducción en las emisiones de CO₂, y residuos prácticamente cero, apostando así por una economía circular.

Cerrar el círculo, hacer más con menos, ganar en eficiencia y reducir la explotación de recursos, residuos e impacto ambiental para la consecución los ODS, la LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO y el avance hacia una ECONOMÍA CIRCULAR, con las TSZ es posible porque reducen el consumo, las emisiones de CO₂, evitan los residuos, favorecen el reciclaje y preservan las materias primas (agua y energía) en beneficio de los ciudadanos y el medio ambiente, y garantizando el acceso a las generaciones venideras.

El déficit de inversión y envejecimiento de las infraestructuras, requiere de una intervención inteligente y económica porque los recursos son limitados. Las Tecnologías SIN Zanja aseguran la sostenibilidad de los servicios, alineadas a los retos del Cambio Climático, al Pacto Verde Europeo, y a la Economía Circular con la reducción de los residuos y el aprovechamiento de recursos. Alineadas a la Contratación y Compra Pública Innovadora, la cual ha experimentado un cambio considerable, pasando de un enfoque puramente centrado en los costes a un enfoque de ciclo de vida completo, que incluye la consideración de los costes medioambientales y sociales.

Este nuevo escenario, con una compra pública ambiental y socialmente responsable, sostenible e innovadora, en el marco de la economía social y verde, circular e hipocarbónica abre paso firme a las TSZ como eje estratégico. [El uso de las Tecnologías SIN Zanja vivirá un incremento exponencial en la próxima década.](#)

FORMA DE INSCRIPCIÓN Pincha en el enlace que está a continuación: [FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN](#)

1. General 60 €

2. Gratis Empresa asociada a IBSTT. **HÁZTE SOCIO AHORA y CONOCE** las [ventajas EXCLUSIVAS](#) pincha el [enlace](#)

3. 20% de descuento **Precio 48 €** suscriptor a medios colaboradores: TecnoAqua, Infoedita, Interempresas, Aguas Residuales, Obras Urbanas, FuturEnviro, Potencia o pertenencia a asociaciones, universidades y entidades colaboradoras: AEAS, AEDYR, ADECAGUA, ATEGRUS, AQUAESPANA, AGRAGEX, ZINNAE, CLUB DEL AGUA DE ZARAGOZA, INSTITUTO ARAGONÉS DEL AGUA, TECNIBERIA, ANDECE, ASETUB-ANAIP, ALTAP, COAM, COIMCE, CICCIP, CITOP, EUPLA_UNIZAR, ULE, UPComillas, UPM, UPV, UNIR, UAX.

4. 10% de descuento **Precio 54€** pronto pago antes del 24 de febrero de 2023

5. 30 % descuento con ambas condiciones **Precio 42€**

FORMA DE PAGO Transferencia Banco Sabadell

IBAN: **ES87 0081 0299 9700 0131 2039** BENEFICIARIO: **Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja IBSTT**

Adquiere con descuento del 30% importe 60€ el **Libro Blanco de las Tecnologías SIN Zanja** (solicita [enlace](#)) el **Manual de las Tecnologías SIN Zanja** (solicita [enlace](#)) (precio general 90€) y **Recoge en nuestro STAND**