

## **CUESTIONARIO ENTIDAD COLABORADORA MIEMBRO COMITÉ ORGANIZADOR Y COMITÉ TÉCNICO DE JORNADAS**

### **Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja (IBSTT)**

**1) ¿Qué lleva a una entidad como la Asociación Ibérica de Tecnología Sin Zanja a apoyar un evento como iWater destinado al ciclo integral del agua e integrarse dentro de su Comité Organizador?**

Bien, por un lado el objetivo de **iwater** es ofrecer soluciones innovadoras y tecnológicas sostenibles que respondan a las necesidades actuales y futuras del sector haciendo frente a los retos futuros y a una gestión eficiente de recursos e infraestructuras, y por otro lado, resulta que nuestras Tecnologías, las Tecnologías SIN zanja también llamadas Tecnologías No Dig ó Trenchless Technologies, están [aprobadas por la ONU \(Programa 21, Capítulo 34\)](#) como unas tecnologías ecológicamente racionales y ambientalmente sostenibles, con un rendimiento medioambientalmente mejorado en comparación con las tecnologías tradicionales que implican la apertura de zanja, y son capaces, de satisfacer las necesidades actuales sin poner en peligro la necesidades de generaciones futuras, ya que protegen el medio ambiente, son menos contaminantes, utilizan los recursos de forma más sostenible y tratan los residuos de forma más aceptable, siendo comparativamente más económicas que las técnicas que implican la apertura de zanja.

Además iWater Barcelona nace como punto de encuentro internacional de todos los actores involucrados en la evolución del sector del agua, y en este punto IBSTT juega un papel importante al representar internamente la posición oficial de España y Portugal dentro de la International Society Trenchless Technology,

**2) ¿España es un país que apuesta por la tecnología sin zanja?**

Por el momento, no todo lo deseable. Es necesario que su utilización alcance en nuestro país los niveles que ha alcanzado en el resto de países de nuestro entorno más cercano: Inglaterra, Francia, Alemania, Italia, y no tan cercano: Dinamarca, Países Bajos, EEUU, Japón, Sidney

Estamos englobados dentro de una Asociación Internacional pero el fin es común: trabajamos para poner la tecnología sin zanja al servicio del ciudadano y del desarrollo sostenible tal y como hacen el resto de las 29 sociedades de tecnología sin zanja repartidas por el mundo.

En la sociedad actual no tienen cabida obras que colapsen la circulación de las grandes capitales o dejen sin agua o electricidad zonas financieras y barrios residenciales, las Tecnologías SIN Zanja permiten llevar a cabo, con menores costes económicos y en tiempo récord, todas las actividades relacionadas con los servicios enterrados: agua, luz, gas y telecomunicaciones (fibra óptica) y todo ello sin generar trastorno a los CIUDADANOS. En el resto de ciudades europeas, así es. Esperemos que en España también sea posible y lleguemos a conocer la Ciudad SIN Zanjas del siglo XXI.

**3) A pesar de que sus beneficios medioambientales, las tecnologías sin zanja todavía parecen circunscritas a obras de gran magnitud. ¿Cómo se puede extender aún más el uso de estas tecnologías, haciéndolas más presentes y accesibles?**

Muy simple, conociéndolas. Y en este sentido quiero agradecer a iWater la magnífica oportunidad de promoción y difusión que nos ha brindado el ser miembros de su Comité Organizador. No cabe ninguna duda que éste es uno de los mayores retos a los que nos enfrentamos, desde IBSTT estamos convencidos que para gestionar la explosión urbana de una manera sostenible y asegurando la calidad de vida de los ciudadanos es totalmente necesario extender el uso de las Nuevas Tecnologías, las Tecnologías SIN zanja, Tecnologías No Dig, Trenchless Technologies a la hora de instalar y mantener sus infraestructuras en el subsuelo, tal y como ocurre en el resto de países.

Porque sólo mejorando la eficiencia podremos avanzar hacia un ciclo del agua sostenible. A este respecto son formidables las oportunidades que presentan las Tecnologías SIN zanja. De todos es sabido, que los nuevos fondos europeos ya no financian nuevas infraestructuras, sus objetivos son mejorar la eficiencia y fomentar la Economía Circular, y en ese nuevo escenario, las Tecnologías SIN zanja, soluciones limpias, soluciones eficientes e inteligentes, en definitiva SOLUCIONES SMART juegan un papel crucial y estratégico en el desarrollo sostenible de las Ciudades Inteligentes, de las Smart Cities del siglo XXI

#### **4) ¿De qué manera puede contribuir la tecnología sin zanja al sector del agua?**

El cambio climático y el desarrollo sostenible son los temas claves de nuestro tiempo. Por todos es de sobra conocido que el objetivo fundamental es limitar el aumento de la temperatura global en menos de 2º C. La necesidad de frenar el calentamiento obliga acometer una drástica reducción de las emisiones, y ello abre la puerta a un nuevo modelo, nuevos hábitos sociales: Las Tecnologías SIN zanja. Este nuevo escenario de economía ecológicamente eficaz, eficiente y hipocarbónica es el modelo que permite alcanzar mejor el objetivo global de desarrollo sostenible y con menor riesgo de accidentes.

Las Tecnologías SIN zanja aportan soluciones que no perjudican la vida del ciudadano de a pie, comercios, circulación, tráfico. Su empleo 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.

#### **5) Ya por último, ¿qué espera que aporte el salón iWater a las empresas y profesionales de su sector?**

Una apuesta clara y decida por la innovación, la sostenibilidad y las soluciones inteligentes en un sector, el agua, estratégico en el futuro inmediato.

Visibilidad, networking, y estamos realmente convencidos, que oportunidades de negocio procedentes tanto de compradores del mercado nacional como de la comunidad internacional: Latinoamérica, arco mediterráneo, Oriente Medio, ...etc.

A la vez creemos que va a ser capaz de generar sinergias importantes al coincidir precisamente en fechas y tener de vecinos en las instalaciones de Fira a salones fundamentales para nuestras empresas como Smart City Expo World Congress, la European Utility Week, y la Circular Economy Summit.