

EL COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MADRID (COAM) Y LA ASOCIACIÓN IBÉRICA DE TECNOLOGÍA SIN ZANJA (IBSTT) FIRMAN UN ACUERDO DE COLABORACIÓN PARA FOMENTAR EL DESARROLLO DE CIUDADES SOSTENIBLES

Madrid, 3 de junio de 2014

El **Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid (COAM)** y la **Asociación Ibérica de Tecnología Sin Zanja (IbSTT)** han firmado un acuerdo de colaboración por el que ambas instituciones se comprometen a realizar actividades de interés común - foros, encuentros, jornadas, cursos y seminarios- para **fomentar el desarrollo de ciudades sostenibles, prósperas y saludables que proporcionen buena calidad de vida a los ciudadanos** mediante el conocimiento y la aplicación de nuevas tecnologías en el ámbito de la innovación y la sostenibilidad, como son las Tecnologías SIN Zanja.

Las Tecnologías SIN Zanja son el conjunto de soluciones orientadas a convertir núcleos los urbanos en espacios medioambientalmente sostenibles, gracias a las ventajas que presentan:

- **Cero ruidos:** estas tecnologías permiten llevar a cabo operaciones en el subsuelo sin abrir zanja en el pavimento, limitando al mínimo el uso de maquinaria.
- **Protección del agua, un recurso natural escaso:** las tuberías de agua no siempre son estancas. Las tecnologías SIN zanja posibilitan la inspección, el diagnóstico y la reparación de tuberías subterráneas mediante procedimientos rápidos, discretos y poco costosos.
- **Aire sin polvo:** las obras urbanas contaminan el aire a consecuencia del polvo y los gases emitidos por la maquinaria. Las tecnologías SIN zanja minimizan estos perjuicios.
- **Respecto por los entornos naturales:** las tecnologías SIN zanja evitan las agresiones a la flora, fauna y el agua que se filtra hacia las capas freáticas como consecuencia de las obras con zanja.
- **Seguridad de trabajadores y viandantes:** las zanjas presentan mayor riesgo de accidentes laborales. La aplicación de estas tecnologías elimina este riesgo casi por completo.
- **Mantenimiento de la actividad local:** la instalación de conducciones y cables subterráneos puede realizarse sin interferir en el día a día de los transeúntes.
- **Disminución de la contaminación urbana:** las obras urbanas con zanjas generan tráfico y su consecuente polución, que se evita con el uso de las tecnologías SIN zanja.
- **Minimización de los residuos:** los escombros de la excavación de zanjas son residuos, y como tal, deben ser trasladados, almacenados y tratados para su posterior uso. Las tecnologías SIN zanja dividen por diez el volumen de escombros.
- **Reducción de materiales nobles:** las zanjas son rellenadas con materiales nobles, recursos naturales caros y escasos. Con tecnologías SIN zanja desaparece prácticamente la necesidad de materiales nobles.
- **Correcto gasto público en el acondicionamiento urbano:** la reparación de zanjas nunca es completa, con el tiempo aparecen filtraciones, fisuras y estancamientos que desembocan en la construcción de una nueva calzada. Un sobrecoste que se evita con la realización de las obras urbanas aplicando tecnologías SIN zanja.



COAM COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MADRID

Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid, COAM Institución que contribuye a la mejora de la calidad de vida, a la regeneración urbana y a la defensa social de la arquitectura, y fomenta la presencia de los arquitectos en ámbitos como la energía y el medioambiente. Referente nacional e internacional desde el planteamiento de nuevos retos y formas de construir, habitar e intervenir en la ciudad.

IbSTT Asociación Ibérica de Tecnología SIN Zanja

Asociación Ibérica de Tecnologías SIN Zanja, IbSTT En sus casi 20 años de andadura, IbSTT trabaja para dar a conocer los beneficios y ventajas que presentan las Tecnologías SIN Zanja frente a las tradicionales y para fomentar la colaboración público-privada, todo ello con el objetivo de lograr ciudades sostenibles, elevar la calidad de vida de sus ciudadanos y garantizar las necesidades de las generaciones venideras.