

Miembro Nacional de:



INTERNATIONAL SOCIETY FOR
TRENCHLESS TECHNOLOGY

La urbanización de nuestra ciudad respetando a los ciudadanos
y al medioambiente es nuestra voluntad constante.

La Carta de la Ciudad Sin Zanjas

1. Nos hemos informado sobre las técnicas modernas y económicas denominadas "sin zanja" que, durante la instalación o rehabilitación de canalizaciones, permiten minimizar las molestias de las obras (ruido, polvo, desvíos, atascos, pérdidas de explotación), con un mayor respeto por los ciudadanos y el medioambiente.

2. Nos comprometemos a promover el uso de las tecnologías sin zanja en las obras de urbanización -especialmente con ocasión de la instalación o rehabilitación de canalizaciones- siempre que sea técnica y económicamente posible, con vistas a salvaguardar, proteger y mejorar:

- La **seguridad** en las obras -tanto de operarios como de viandantes-.
- La **tranquilidad** de los vecinos y, en general, de los usuarios.
- El **medio ambiente** y el desarrollo sostenible.

3. La Asociación Ibérica de Tecnología sin Zanja (IbSTT) se compromete a apoyar por todos los medios de que dispone (asesoramiento, formación, documentación...) al signatario de la presente carta. Firmada por primera vez en San Sebastián el 12 de noviembre de 2009. **IbSTT** invita a adherirse a la firma de la Carta por una Ciudad Sin Zanja a todo el que esté interesado en las Tecnologías Sin Zanja: Administraciones y Organismos Públicos y Privados, Constructoras, Empresas de Servicios, Ingenierías, Consultoras, Fabricantes y/o Distribuidores de equipos y elementos para todo tipo de conducciones, Asociaciones, Colegios Profesionales, Universidades así como Centros de Investigación y Desarrollo Tecnológico, que participen de sus principios.

Remitir antes del
17 de Noviembre de 2010

SECRETARÍA TÉCNICA DE LA XII JORNADA INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍA SIN ZANJA

C/ JOSEFA VALCÁRCEL, 8 - 3.º
28027 MADRID

Tels.: 914 182 344 / 628 485 440
ibstt@ibstt.org • www.ibstt.org

Colaboran:



Escuela Técnica Superior
de Ingenieros de Minas



POLITÉCNICA



Consejo Superior de Colegios
de Ingenieros de Minas



FUNDACION
GOMEZ
PARDO

ademi



XII JORNADA INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍA SIN ZANJA

*“Tecnología Sin Zanja
para una Ciudad Sin Obstáculos”*



Canal de
Isabel II

Madrid, 24 de noviembre de 2010
Salón de Actos de la E.T.S. de Ingenieros de Minas

Ríos Rosas, 21. 28003 Madrid



PRESENTACIÓN

Las Tecnologías Sin Zanja están aprobadas por la ONU (Programa 21, Capitulo 34) como unas Tecnologías Ecológicamente racionales y ambientalmente sostenibles, abarcan Tecnologías que presentan el potencial de ofrecer un rendimiento medioambientalmente mejorado en comparación con otras tecnologías a las que sustituyen. Las Tecnologías Sin Zanja protegen el medio ambiente, son menos contaminantes, utilizan los recursos de forma más sostenible y tratan los residuos de forma más aceptable que las tecnologías que han venido a sustituir.

Estas Tecnologías abarcan las técnicas, procesos o procedimientos, incluido el equipo, las máquinas y los materiales empleados, para realizar trabajos de localización, instalación, mantenimiento, rehabilitación y/o sustitución de canalizaciones subterráneas en las ciudades, de todos los servicios: agua potable, gas, saneamiento, electricidad, telecomunicaciones, fibra óptica, riego, drenaje, que minimizan o eliminan la necesidad de excavación superficial, reduciendo así el daño al medio ambiente y los costes asociados a trabajos subterráneos, siempre que técnicamente y económicamente sea posible. A menudo son conocidas como "Trenchless Technology" o "Actividades NO DIG".

Esta XII edición de las ya tradicionales Jornadas de la IbSTT, tendrá lugar gracias a la colaboración de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y el Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Centro, en el **Salón de Actos de la E.T.S.I. de Minas de Madrid el 24 de noviembre de 2010.**

Esta Jornada itinerante se ha convertido desde 1999 en cita anual del Sector de la Tecnología Sin Zanja. En este foro de encuentro y este año con el lema "**Tecnologías Sin Zanja para una Ciudad Sin Obstáculos**" profesionales, empresarios y organismos públicos analizarán y debatirán los mecanismos necesarios para facilitar el avance en el desarrollo de los conocimientos, la práctica y la aplicación de las Tecnologías Sin Zanja en beneficio de los ciudadanos y el medio ambiente.

La Jornada finalizará con la lectura y reflexión de **la Carta de la Ciudad Sin Zanjás** ya presentada en el resto de países por las más de 20 Asociaciones STT homólogas de IbSTT y repartidas por los 5 continentes.

PROGRAMA

- 09:00 - 09:30 Entrega de Documentación y Acreditaciones**
09:30 - 09:45 Acto de Inauguración
09:45 - 09:55 Ponencia Inaugural
• Jesús Díez de Ulzurum - CANAL DE ISABEL II
- 09:55 - 11:25 Ponencias Moderador:** Artur Duran - Vocal de IbSTT
09:55 - 10:15 **Rehabilitación de Redes de Saneamiento. Protocolos, Ensayos y aplicaciones**
• Pablo Biedma - LHC
10:15 - 10:35 **Sistemas de Renovación sin zanja de tuberías de saneamiento y de abastecimiento. Obra Especiales**
• José M Gil - INSITUFORM TECHNOLOGIES IBÉRICA
10:35 - 10:55 **Rehabilitación de Conducciones de abastecimiento Y saneamiento mediante Técnicas de aplicación con equipos de vapor y ultravioleta**
• José Ortega - GRUPO AGE
10:55 - 11:15 **Una nueva Dimensión en la Gestión de Redes de Alcantarillado Municipales**
• José Luis Sánchez - TECNOLOGÍAS PARA SANEAMIENTO
11:15 - 11:25 **Debate - Coloquio**
- 11:25 - 12:00 Pausa - Café**
- 12:00 - 13:30 Ponencias Moderador:**
12:00 - 12:20 **Recubrimientos con Silicatos Híbridos**
• José Gallart - ISOCRON - MC
12:20 - 12:40 **Sistema Bursting: Sustitución Tubería HA 600 mm. por una Tubería de polietileno 630 mm. en Elche**
• Andrés Álvarez - SEDELAM
12:40 - 13:00 **Colector Principal EBAR de Villalba**
• Marc Martí - EUROHINCA
13:00 - 13:20 **Perforación Horizontal Dirigida aplicada a Geotermia**
• David Viejo - RIEGOS PROGRAMADOS
13:20 - 13:30 **Debate -Coloquio**
- 13:30 - 13:50 Intervenciones Institucionales.**
Lectura de la Carta de la Ciudad Sin Zanjás
- 13:50 - 14:00 Acto de Clausura**
- 14:00 - 15:30 Cóctel**

INSCRIPCIÓN

Remitir antes del
17 de Noviembre de 2010

▶ CUOTA DE INSCRIPCIÓN: 180 Euros

▶ FICHA DE INSCRIPCIÓN

Empresa / Organismo:

Nombre y Apellidos:

Dirección:

C.P.: Población:

Provincia:

Tel.: Fax:

E-mail:

▶ FORMA DE PAGO

- TRANSFERENCIA BANCARIA** por importe de **180 Euros** indicando:
Beneficiario: Asociación Ibérica de Tecnología Sin Zanja, IbSTT
Concepto: "Inscripción en Jornada Sin Zanja"
y el nombre del asistente.

Sabadel Atlántico. C/ Arturo Soria, 126-128, 28043 Madrid.
Entidad: **0081** - Oficina: **0299** - D.C.: **97** - N.º de Cuenta: **0001312039**
IBAN: **ES87 0081 0299 9700 0131 2039**

- INGRESO EN EFECTIVO** por importe de **180 Euros** indicando:
Beneficiario: Asociación Ibérica de Tecnología Sin Zanja, IbSTT
Concepto: "Inscripción en Jornada Sin Zanja"
y el nombre del asistente.

▶ INSCRIPCIÓN

La inscripción se realizará a través del e-mail **ibstt@ibstt.org** enviando comprobante de la transferencia o del ingreso junto con el Boletín de Inscripción cumplimentado. Para mayor información **www.ibstt.org**.

▶ AFORO LIMITADO

Para garantizar la reserva de plaza es imprescindible **adjuntar comprobante de la transferencia**. Se confirmará la inscripción de cada asistente a través del e-mail indicado en el Boletín de Inscripción.

*La Cuota de Inscripción incluye la documentación, Café y Cóctel.
Los asistentes recibirán un certificado de asistencia por e-mail.*

