

[La Web](#) [Imágenes](#) [Vídeos](#) [Maps](#) **Noticias** [Grupos](#) [Gmail](#) [Más ▼](#)[Acceder](#)[Búsqueda avanzada de noticias](#)[Preferencias](#)[Buscar las noticias destacadas de hoy »](#)

Resultados **1 – 4** de aproximadamente **4** artículos relacionados La búsqueda se completó en **0,08** segundos.

Cobertura total de la noticia

Buscar en esta noticia

› **Cualquier contenido**

[Imágenes](#)

› **Ordenados por relevancia**

[Ordenados por fecha](#)

[Restablecer opciones](#)

Donostia organiza las jornadas para realizar obras **sin cavar zanjas**

[Diario Vasco](#) - 10/11/2009

El parque Tecnológico de Miramón acoge entre hoy y mañana las XI Jornadas Internacionales de Tecnología **sin Zanja** que, organizadas por la Asociación Ibérica ...

Proponen a los ayuntamientos que se comprometan a hacer

"ciudades ...

[ADN.es](#) - 12/11/2009

... Enrique Noain, durante la clausura de las XI Jornadas Internacionales de Tecnología **Sin Zanja**, que comenzaron ayer en **San Sebastián**. ...

San Sebastián reunirá a 250 expertos en canalizaciones subterráneas

[ABC.es](#) - 10/11/2009

San Sebastián, 10 nov (EFE).- Cerca de 250 expertos debatirán en **San Sebastián** sobre la Tecnología **Sin Zanja** (TSZ) que evita abrir brechas en los pavimentos ...

Por una ciudad **sin zanjas**

[Diario Vasco](#) - 10/11/2009

Estos días se reúne en Donostia-**San Sebastián** la Asociación Ibérica de Tecnologías **sin Zanja** correspondiendo a Aguas del Añarbe la satisfactoria misión de ...

La selección y la colocación de artículos en esta página se ha determinado automáticamente mediante un programa informático. La fecha o la hora que se muestra refleja el momento en que se añadió o actualizó un artículo de Google Noticias.

[RSS](#) - [Otras ediciones de Noticias](#) - [Acerca de Google Noticias](#) - [Acerca de los feeds](#) - [Ayuda](#) - [Términos de uso](#)

La Fundación programa una veintena de talleres, paseos y exposiciones para concienciar a los escolares sobre la importancia del medioambiente

Aprendiendo en Cristina Enea

MIGUEL GONZÁLEZ

SAN SEBASTIÁN, DV. Cristina Enea acogerá durante el presente curso escolar una veintena de talleres didácticos, paseos guiados y visitas a exposiciones temporales para concienciar a los escolares sobre la importancia de los espacios naturales y fomentar la conservación medioambiental. Las actividades son fruto de la experiencia del trabajo realizado en cursos pasados y de las aportaciones del profesorado que ha participado en ellas anteriormente, que están dirigidas a todos los niveles escolares, desde Educación infantil hasta el Bachillerato. Han sido diseñadas como un complemento a la labor educativa que se realiza en los centros escolares, dotadas de recursos didácticos específicos y son gratuitas. El año pasado se calcula que pasaron por Cristina Enea más de 12.000 alumnos.

Como novedad, el director del Centro de Recursos Medio-Ambientales, Txema Hernández, explicó que en este curso escolar se pondrá a disposición de los colegios la cesión gratuita de las exposiciones temporales para que sean los propios alumnos los que se encarguen de realizar las visitas guiadas a estudiantes de otros centros.

Entre las actividades programadas en Cristina Enea para los escolares, los más pequeños podrán conocer los animales y las flores del parque a lo largo de un paseo, así como aprender a reciclar por medio de unas marionetas y calcular la edad de los árboles en un taller.

Los estudiantes de Educación Primaria tendrán la oportunidad de hacer un herbario con las hojas caídas en los jardines de Cristina Enea, los de Secundaria estudia-



Cristina Enea vuelve a abrirse a los niños. /MIKEL FRAILE

rán distintas técnicas de secado de hojas y aprenderán a utilizar brújulas, y los de Bachiller fabricarán jabón con aceite usado y sabrán describir el ciclo de la vida de algunos productos contaminantes.

Cuentos ambientales

Asimismo, tanto Miguel Ángel Díez, concejal de Medio Ambiente, como Txema Hernández, pre-

sentaron la II edición de los Cuentos Ambientales de Cristina Enea bajo el lema *El reciclaje y la reducción de la basura*, mediante el que se pretende que los más jóvenes indaguen y descubran todo sobre los residuos que generamos. Así, podrán crear héroes que ayudan a reciclar basura, contenedores que enseñan cómo reducir la cantidad de desperdicios o envases

ALGUNAS ACTIVIDADES

- ▶ **Infantil:** conocer los animales y las flores del parque en un paseo, así como aprender a reciclar por medio de unas marionetas y calcular la edad de los árboles en un taller.
- ▶ **Primaria:** aprender a confeccionar un herbario con las hojas caídas en los jardines.
- ▶ **Secundaria:** estudiar distintas técnicas de secado de hojas y aprender a utilizar brújulas.
- ▶ **Bachiller:** fabricar jabón con aceite usado y saber describir el ciclo de la vida de algunos productos contaminantes.

que piden una segunda vida. Todo aquellos que pase por su mente y no haya sido previamente publicado o presentado a otro concurso.

El concurso está dirigido a estudiantes de Primaria y Secundaria, quienes podrán presentar sus trabajos en euskera o castellano antes del 7 de mayo. Posteriormente, tras un tiempo para que el jurado realice una valoración de los mismos, se desvelarán los nombres de los ganadores en una fiesta que se celebrará el 6 de junio en Cristina Enea. Los cuentos que resulten elegidos serán relatados por un cuentacuentos y un ilustrador que les dará vida.

Ayer mismo, se presentó una publicación que recoge las diez redacciones más destacadas de la edición anterior del Concurso de Cuentos Ambientales, las ganadoras de cada una de las cuatro categorías y las seis finalistas. En aquella ocasión el jurado estuvo formado por los escritores Luisa Etxenike y Arkaitz Zubiri. Esta publicación cuenta con ilustraciones de Iñaki Martiarena, que acompañan los cuentos elegidos. ■

Donostia organiza las jornadas para realizar obras sin cavar zanjas

250 expertos internacionales debatirán desde hoy sobre esta técnica menos agresiva para la ciudad

Es utilizada para las canalizaciones subterráneas

M. G.

SAN SEBASTIÁN, DV. El parque Tecnológico de Miramón acoge entre hoy y mañana las XI Jornadas Internacionales de Tecnología sin Zanja que, organizadas por la Asociación Ibérica de TSZ de la mano de Aguas del Añarbe, pretende concienciar a políticos, técnicos y ciudadanos de la conveniencia de evitar la apertura de grandes zanjas en las calles a la hora de realizar

mantenimientos o instalar canalizaciones subterráneas en las ciudades, como los servicios de agua potable, gas, saneamiento, electricidad, telefonía o televisión por cable.

Cerca de 250 expertos debatirán sobre esta tecnología que comenzó a utilizarse en los años ochenta y que cada vez está más extendida, como apuntó el presidente de la Asociación Ibérica, Alfredo Avello: «Se trata de conseguir un equilibrio entre el beneficio social

y el sufrimiento social que provoca cualquier obra. En resumen, que éstas no causen un gran impacto en la ciudad».

En estos encuentros, los profesionales, empresarios y las administraciones analizarán las aficciones de la apertura de zanjas en la vida cotidiana de las ciudades y las soluciones que aporta la tecnología sin zanjas. Abordarán también los costes financieros, energéticos y ambientales en comparación con el tradicional, y expondrán las experiencias desarrolladas en torno a esta técnica en lugares como Londres, Berlín o Bilbao.

Enrique Noain, presidente de Aguas del Añarbe, recuerda que «en Donostia se han construido grandes infraestructuras utilizando esta técnica, como la canalización de dos metros de diámetro que conecta la depuradora de Loioa con el emisario submarino del Monpás por debajo de Ulioa». ■

San Sebastián se perfila como sede del congreso mundial de las peñas del Barça

M. EZQUIAGA

SAN SEBASTIÁN, DV. La capital guipuzcoana está a punto de ganar la carrera para acoger en el segundo semestre de 2010 la Trobada de Penyes del FC Barcelona. San Sebastián y la Peña Barcelonista de Tarazona de la Mancha eran los dos últimos finalistas que se disputaban la sede, pero la Peña manchega anunció ayer que retira su candidatura. De este modo, se espera que la Peña Blaugrana de Donostia sea finalmente la encargada de organizar un evento que moviliza a unos 3.000 culés de todo el mundo.

Se trata de la 33 edición de la Trobada. La primera tuvo lugar en 1972 en Montserrat y la última en la localidad murciana de Totana el pasado mes de septiembre. El encuentro incluiría, entre otros actos, el congreso oficial de la peña barcelonista seguido de la comida de gala de la Trobada, una feria gastronómica de productos vascos, una feria de coleccionismo deportivo, exhibiciones de deporte rural y de danzas vascas, así como un acto de hermanamiento con la peña blanquiazules.

La elección final de la sede recae en los 35 delegados de las correspondientes zonas en las que se dividen las más de 1.200 peñas oficiales que existen. ■

Condenados cuatro jóvenes por ocupar una vivienda deshabitada en la calle Miracruz

M. ARTAZO

SAN SEBASTIÁN, DV. Cuatro jóvenes que ocuparon una casa que se encontraba deshabitada en el barrio de Gros han sido condenados a pagar una multa de 180 euros por un juzgado de San Sebastián.

Según la sentencia del caso, los hechos se remontan al día 2 de septiembre de 2008, cuando los cuatro inculcados fueron detenidos en el interior del inmueble, situado en la calle Miracruz, al que habían accedido sin autorización del propietario en una fecha sin determinar.

Durante el juicio que se celebró posteriormente por estos hechos, los procesados se conformaron con la pena que reclamaba el fiscal, por lo que ahora han sido condenados a pagar una multa de 180 euros como responsables de un delito de usurpación. ■

bertan

gipuzkoa

bertandonostia@noticiasdegipuzkoa.com

Debagoiena

Las residencias de la tercera edad localizadas en la comarca se adaptan a sus necesidades. PÁG. 36-37

Concluyen los trabajos del emisario terrestre de aguas residuales tras cinco años de obras

LA INSTALACIÓN CONducIRÁ LAS AGUAS DEPURADAS AL MAR

Esta actuación ha costado 12 millones y se ha realizado mediante el sistema de tecnologías sin zanja

ELENE ARRAZOLA

DONOSTIA. Después de cinco años de obras, la Confederación Hidrográfica del Cantábrico ha finalizado la construcción del emisario terrestre, que conducirá las aguas residuales de la comarca higienizadas de la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Loiola hasta el emisario submarino de Mompás. Esta actuación, que ha costado 12 millones, da por concluido el proceso de depuración de las aguas de Donostialdea, que se inició en 1998. La costosa obra ha contado con no pocos contratiempos e, incluso, una máquina quedó atascada en la galería subterránea, lo que obligó a horadar el camino del emisario terrestre por otro trayecto.

Desde Aguas del Añarbe, encargada de limpiar las aguas residuales, informan de que esta gran tubería todavía no está operativa, aunque lo estará en fechas próximas, aún sin determinar.

TECNOLOGÍAS PUNTERAS El gerente de Aguas del Añarbe, Enrique Noáin, informó ayer de que esta intervención se ha acometido con la novedosa tecnología sin zanja. Este sistema consiste en renovar las conducciones sin excavar agujeros, evitando así los habituales desvíos de tráfico, ruido y polución que suelen provocar las obras. Esta técnica sirve para construir conducciones nuevas, rehabilitar las existentes o deslizar nuevas tuberías por el interior de instalaciones ya operativas.

En el caso del emisario terrestre, se ha construido bajo el suelo una tubería de hormigón armado de 2 metros de diámetro interior y de 2,40 metros de exterior. Esta instalación parte desde los terrenos de los cuarteles de Loiola y se incorpora al río Urumea desde la curva de la carretera de Martutene, por donde se dirige hacia el emisario submarino de Mompás.

Tal y como recordaron Noáin y el presidente de la Asociación Ibérica de Tecnología Sin Zanja, Alfredo Avello, en las últimas obras de rehabilitación y renovación de conducciones de abastecimiento y saneamiento de agua de Donostia se ha optado por esta metodología. En los últimos diez años se han ejecutado más de 25 proyectos con esta tecnología en el ámbito del Añarbe, con un importe superior a los 50 millones de euros.

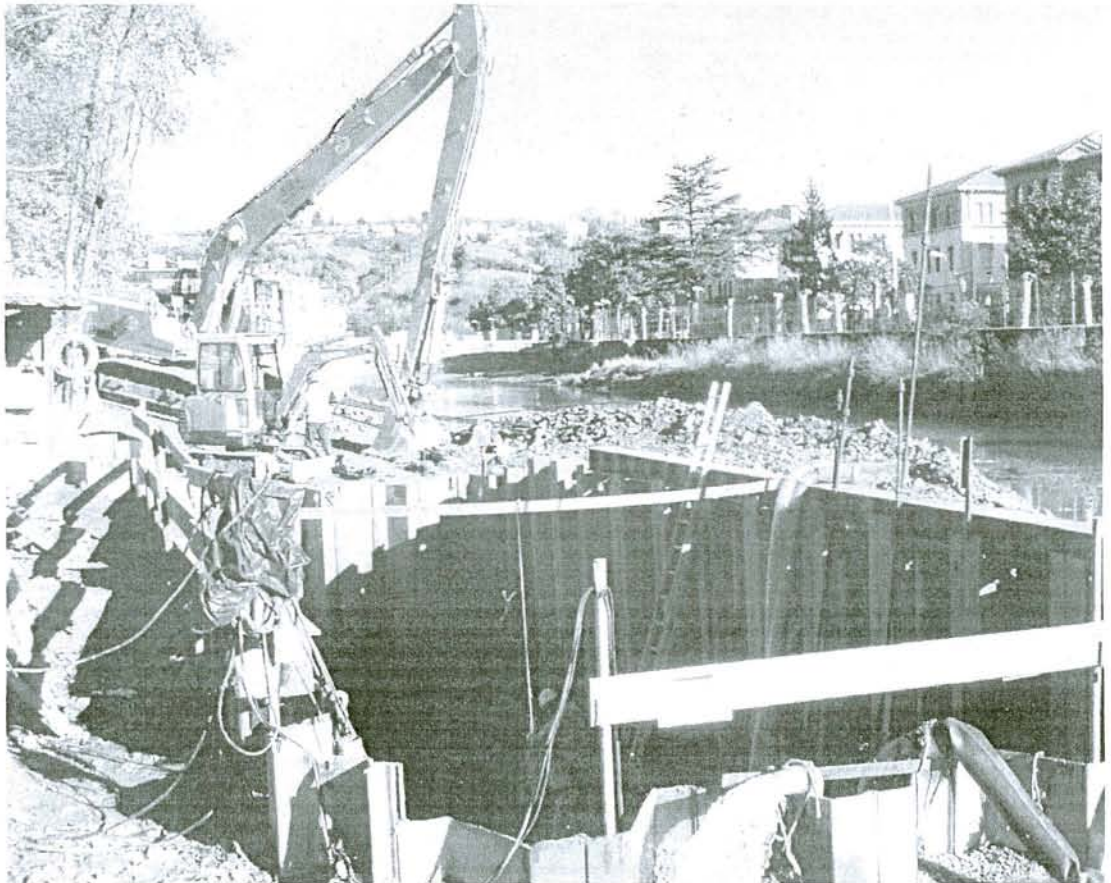


Foto de archivo de las obras de construcción del pozo de salida del emisario terrestre de Loiola, junto a los cuarteles. FOTO: CEDIDA

Destacan las obras del colector de Santa Catalina-Edar de Loiola, el colector de 460 metros de longitud y 1.630 metros de diámetro del Herrera-Edar de Loiola y los citados emisarios submarinos y terrestres. La tecnología sin zanjas también sirvió para enfundar el interior de las tuberías del depósito de Mons, además de realizar el cruce de redes de saneamiento y abastecimiento bajo las vías del ferrocarril y las autopistas.

El gerente comunicó que en los nueve municipios de la periferia también se han desarrollado obras mediante esta técnica, lo que demuestra que "Gipuzkoa se encuentra entre los pioneros".

Según cálculos de Noáin, en el Esta-

do hay cerca de 175.000 kilómetros de conducciones de abastecimiento, de las cuales un tercio es de urialita, "que hay que ir eliminando mediante la tecnología sin zanjas". Concretamente en Donostia hay 450.000 metros de red de abastecimiento y otro tanto de red de saneamiento,

que ya han comenzado a ser rehabilitadas con esta técnica.

Son muchos los beneficios de la tecnología sin zanjas, pero entre los más importantes destacan "la sostenibilidad, la disminución del ruido, de la contaminación, de los polvos y del riesgo de desprendi-

miento". Según estimaciones de Noáin, la utilización de las tecnologías sin zanjas puede llegar a alargar entre 25 y 50 años la vida de las redes de abastecimiento.

DEBATE El concejal de Urbanismo de Donostia, Jorge Letamendia, explicó que uno de los mayores problemas a los que se hace frente desde la administración local es el de "renovar las redes de los servicios". "Llega el momento en el que hay que decidir si las nuevas urbanizaciones deben seguir con el esquema clásico de servicios bajo tierra o tienen que acabar abriéndose galerías de servicios", explicó el edil.

Sin embargo, después de analizar las dos opciones, en Donostia se ha optado por continuar con el sistema tradicional "ya que la experiencia demuestra que no resulta rentable abrir galerías de servicios porque no es posible la coexistencia de unas redes de características distintas por las influencias negativas que unas pueden generar en otras".

Hoy, jornada abierta sobre obras sin zanjas

El Parque Tecnológico de Miramón acogerá hoy y mañana las XI Jornadas Internacionales de Tecnología Sin Zanja en la que participarán cerca de 250 profesionales relacionados con estas técnicas de obra. La cita ha sido organizada por la Asociación Ibérica de Tecnología Sin Zanja (IbSTT) bajo el lema *Por una ciudad sin zanjas*. Tal y como adelantó ayer el presidente de esta institución, Alfredo Avello, las jornadas abordarán cuestiones sociales, técnicas y administrativas. Para ello, contarán con la participación de comerciantes, discapacitados y demás personas que sufren las consecuencias de las tradicionales obras, además de diversos especialistas y representantes institucionales. Uno de los aspectos que subrayaron fue que estas jornadas "no serán unas reuniones oscuras y cerradas en las que se hablará de las últimas novedades, sino que estarán abiertas a todos los ciudadanos". Las jornadas se clausurarán con la lectura y aprobación de un manifiesto o carta "por una ciudad sin zanjas", un documento que se difundirá entre los municipios más importantes. **•E.A.S.**

En Donostia se han ejecutado más de 25 proyectos con el sistema de tecnología sin zanja

Noticias agencia

> AREA: Economía, negocios y finanzas

10-11-2009 / 14:20 h

(Comunidad Autónoma Vasca) ECONOMIA,SECTORES-EMPRESAS,CONSTRUCCION-INMOBILIARIO

San Sebastián reunirá a 250 expertos en canalizaciones subterráneas

San Sebastián, 10 nov (EFE).- Cerca de 250 expertos debatirán en San Sebastián sobre la Tecnología Sin Zanja (TSZ) que evita abrir brechas en los pavimentos para colocar canalizaciones subterráneas en las ciudades, durante las XI Jornadas de Tecnología Sin Zanja que tendrán lugar mañana y pasado en el Parque Tecnológico.

En estos encuentros, los profesionales, empresarios y las administraciones participantes analizarán las afecciones de la apertura de zanjas en la vida cotidiana de las ciudades y las soluciones que aporta la TSZ, bajo el lema "Por una ciudad sin zanjas".

Abordarán asimismo los costes financieros, energéticos y ambientales de este sistema en comparación con el tradicional, y expondrán las experiencias desarrolladas en torno a esta técnica en lugares como Londres, Berlín o Bilbao.

El concejal de Urbanismo en el Ayuntamiento de San Sebastián, Jorge Letamendia, ha incidido hoy en una rueda de prensa en la preocupación de los gestores de infraestructuras que discurren bajo el suelo por los problemas derivados de la apertura de zanjas en las ciudades y las alteraciones que suponen este tipo de intervenciones para la vida cotidiana de los conductores y viandantes.

El presidente de Aguas del Añarbe, Enrique Noain, ha hecho hincapié en las ventajas de este sistema frente al tradicional, entre las que ha destacado la disminución de la contaminación ya que se genera menos ruido y polvo, la reducción de las afecciones al acceso de los peatones a los portales y al tráfico de vehículos -que también redundan en la contaminación medioambiental-, así como su menor impacto sobre el comercio local.

Ha indicado que en España existen 175 millones de metros de canalizaciones subterráneas y sólo en San Sebastián hay casi medio millón de metros de conductos pertenecientes a la red de abastecimiento, y otro tanto para las redes de saneamiento.

Noain ha apuntado que lo países más avanzados, como Alemania y Holanda, "han abandonado hace tiempo" el sistema tradicional que consistía en romper el suelo para instalar, reparar o rehabilitar estas redes y reconstruir el pavimento de nuevo después de haber concluido la intervención.

Ha informado de que en Guipúzcoa existen distintas empresas que efectúan este tipo de trabajos y ha concretado que en San Sebastián se ha utilizado la TSZ recientemente en la construcción de un emisario terrestre para canalizar el agua tratada, a través de un tubo de dos metros de diámetro, desde la depuradora de Loiola hasta el mar, pasando bajo el río Urumea y las vías del ferrocarril de Renfe.

El presidente de Aguas del Añarbe ha indicado asimismo que esta técnica se ha empleado en Bilbao para construir una parte del trazado del metro que discurre bajo la ría del Nervión y también en distintas intervenciones realizadas en Vitoria. EFE

ANUNCIOS GOOGLE

CALCULAR SEGUROS DE COCHE

Compara 15 aseguradoras en 3 min. Ahorra hasta 500€ en tu seguro <http://www.AsesorSeguros.com>

TUBERIAS PEAD CORRUGADAS

Saneamientos, Pluviales y Drenajes Solicite presupuesto sin compromiso <http://www.futura-systems.com>

MASTER ENERGIA RENOVABLES

Conoce un Sector de Gran Demanda Bolsa de Trabajo Y Prácticas, Aquí <http://www.PostgradosMasters.es>

LAS NOTICIAS MÁS VISTAS

1. La Lotería Nacional, en el punto de mira del Gobierno
2. Un partido islámico se moviliza para conquistar municipios claves en 2011
3. Puerta: «No sé por qué le han encumbrado así»
4. «El jefe de los piratas ya se ve vencedor»
5. Fallece Joaquín Franco, fundador y presidente de Recreativos Franco
6. Otro asteroide indetectado pasa rozando la Tierra
7. Jennifer López demanda a su primer esposo por querer airear su vida sexual
8. Los Príncipes inician su viaje a la India en el hotel atacado por los terroristas
9. Isabel Pantoja y su silencio sobre Julián Muñoz
10. El Parlamento catalán contrata a un traductor de español para recibir a una delegación de Nicaragua

nuevoGolf.es

Golf por 18.500€*
Advance TDI 105 CV

Anuncio

Ahorra h
Inversio
remuner
www.sei

Piso+Ga
Llave an
de Bilbao
www.cia

Mejores
Aprovech
www.citr

Lofts

En San Sebastián de los Reyes Desde 136 000€
www.aloyus.snappages.com/

Noviembre 2009

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	30					

Búsqueda por días

01 01 2009

Noticias de agencias por comunidades:

- Andalucía
- Aragón
- Baleares
- Cantabria
- Castilla La Mancha
- Castilla y León
- Cataluña
- Ceuta
- Comunidad Valenciana
- País Vasco
- Córdoba
- Extremadura
- Galicia
- La Rioja
- Madrid
- Melilla
- Murcia
- Navarra
- Sevilla
- Canarias

Todas las comunidades



Galeria

SAN SEBASTIÁN

Donostia organiza las jornadas para realizar obras sin cavar zanjas

250 expertos internacionales debatirán desde hoy sobre esta técnica menos agresiva para la ciudad. Es utilizada para las canalizaciones subterráneas

11.11.09 - M. G. | SAN SEBASTIÁN.

0 votos

0 Comentarios | Comparte esta noticia »

DV. El parque Tecnológico de Miramón acoge entre hoy y mañana las XI Jornadas Internacionales de Tecnología sin Zanja que, organizadas por la Asociación Ibérica de TSZ de la mano de Aguas del Añarbe, pretende concienciar a políticos, técnicos y ciudadanos de la conveniencia de evitar la apertura de grandes zanjas en las calles a la hora de realizar mantenimientos o instalar canalizaciones subterráneas en las ciudades, como los servicios de agua potable, gas, saneamiento, electricidad, telefonía o televisión por cable.

Cerca de 250 expertos debatirán sobre esta tecnología que comenzó a utilizarse en los años ochenta y que cada vez está más extendida, como apuntó el presidente de la Asociación Ibérica, Alfredo Avello: «Se trata de conseguir un equilibrio entre el beneficio social y el sufrimiento social que provoca cualquier obra. En resumen, que éstas no causen un gran impacto en la ciudad».

En estos encuentros, los profesionales, empresarios y las administraciones analizarán las afecciones de la apertura de zanjas en la vida cotidiana de las ciudades y las soluciones que aporta la tecnología sin zanjas. Abordarán también los costes financieros, energéticos y ambientales en comparación con el tradicional, y expondrán las experiencias desarrolladas en torno a esta técnica en lugares como Londres, Berlín o Bilbao.

Enrique Noain, presidente de Aguas del Añarbe, recuerda que «en Donostia se han construido grandes infraestructuras utilizando esta técnica, como la canalización de dos metros de diámetro que conecta la depuradora de Loloia con el emisario submarino del Monpás por debajo de Ulía».

Hipoteca Smash: ven a Banesto y acaba con el suelo de tu hipoteca

TAGS RELACIONADOS

donostia, organiza, jornadas, para, realizar, obras, cavar, zanjas

0 votos

0 Comentarios | Comparte esta noticia »

Opina

Aprovecha las ventajas de ser un usuario registrado y Regístrate Para realizar un comentario con tu perfil, primero debes identificarte. Login. También puedes escribir un comentario sin tener perfil

Nombre * y apellidos

Email *

Acepto todas las condiciones de uso * campos obligatorios

Opinión *

escribe aquí tu comentario

Enviar

Comunidad diariovasco.com

Es la red social de usuarios de diariovasco.com Crea tu cuenta gratis en 10 segundos para relacionarte y estar mejor informado.

Lo más reciente 1 o más valorado

PRINCIPALES VENTAJAS

Menos ruido: se reduce diez veces el sonido del método tradicional.

No perjudica a los comercios.

Ahorran agua: al permitir una revisión más sencilla de las tuberías.

No contaminan el aire.

Respetan el entorno natural: evita la agresión a la fauna y la flora.

Liberan las ciudades: no hay atascos por la reducción de las calzadas

Evita sobrecostes: No hace falta abrir la calle para luego repararla.

Más seguras: las zanjas son un riesgo para ciudadanos y trabajadores.

Ahorro de recursos naturales: las zanjas se cubren con recursos naturales.

Reduce los escombros.

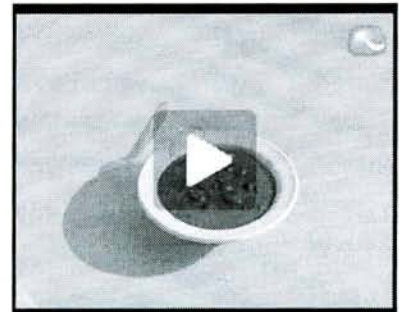
elduaien
bizkaitza-olika - academia de idiomas

ONDARRETA-SAN SEBASTIAN

diariovasco.tv

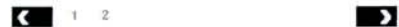
VIDEOS DE ACTUALIDAD

más videos [+]



GIPUZKOA

Semana de la Alubia de Tolosa



LO MÁS LEIDO

- El jurado declara culpable a Yllanes de...
- Iker Casillas homenajeará a Arconada al...
- Un ganadero denuncia a un vecino por di...
- Tensa espera en casa de Nagore...
- No sin mi hija...
- Tele 5 ficha a Pilar Rubio y deja a La ...
- 50 años enseñando en Villa Mundaiz...
- Desarticulada en San Sebastián una band...
- El jurado da a conocer este mediodía el...
- La elección de miss y mister Gipuzkoa, ...
- Lasarte quiere ampliar la renta...
- Las calles donostiaras tendrán menos i...

LO MÁS COMENTADO

LO ÚLTIMO

Publicidad



Consigue con ADN esta cámara digital Wertisa por sólo 59€



/ Bilbao

Viernes, 13 de noviembre de 2009. Actualizado a las 14:45h |

ADN.es Buscar

Portada **Local** Actualidad La Vida Deportes Cultura & Ocio Opinión Fotos Vídeos

Motor Servicios

Barcelona **Bilbao** Lleida Madrid Málaga Mallorca Sevilla Valencia Zaragoza

adn » local » bilbao

Proponen a los ayuntamientos que se comprometan a hacer "ciudades sin zanjas"

EFE | San Sebastián | hace 4 minutos | [Comenta](#) | [Votar](#) + 0 - 0 | [Imprimir](#)

La Asociación Ibérica de Tecnología Sin Zanja (IBSTT) ha aprobado hoy un documento denominado "La Carta de la ciudad sin zanjas", cuyo objetivo es que los ayuntamientos se comprometan en el futuro a desarrollar sus redes subterráneas sin excavar, y reducir así las molestias y respetar el medio ambiente.

Ésta es la primera vez en España que redacta un manifiesto sobre esta tecnología ya implantada en otros países de la Unión Europea, que consiste en acceder a las tuberías y canalizaciones subterráneas a través de pozos sin necesidad de excavar zanjas.

El texto, que se remitirá a la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) en los próximos días, ha sido leído por el presidente de la mancomunidad guipuzcoana del Añarbe, Enrique Noain, durante la clausura de las XI Jornadas Internacionales de Tecnología Sin Zanja, que comenzaron ayer en San Sebastián.

El propósito de esta iniciativa es que la FEMP abra un proceso de debate en los ayuntamientos de todo el país para que evalúen la posibilidad de asumir esta tecnología en los proyectos que impulsen en sus pueblos y ciudades.

La Carta insta a los consistorios a que se comprometan a promover el uso de la tecnología sin zanjas para que, siempre que sea técnica y económicamente posible, minimicen las molestias por ruidos, polvo, desvíos y atascos; mejoren la seguridad de operarios y viandantes; salvaguarden la tranquilidad de los vecinos y protejan el medio ambiente.

La IBSTT aduce además diez razones para adoptar esta tecnología, entre las que destaca que divide por diez los procedimientos ruidosos, no perjudica la actividad comercial ni obstaculiza el acceso a locales, y permite la reparación de tuberías de aguas para el consumo o residuales mediante procedimientos rápidos, discretos y poco costosos.

Añade que también disminuye la contaminación urbana en el aire a consecuencia del polvo y los escapes de la maquinaria; desatasca el tráfico; acaba con los sobrecostos por reparaciones de aceras y calzadas; y evita las agresiones que sufren la flora, la fauna y el agua que se filtra hacia las capas freáticas.

La seguridad de los obreros, el abaratamiento por la desaparición de la necesidad de usar "materiales nobles" para rellenar las zanjas y la reducción del volumen de escombros en un 90 por ciento son otros de los motivos por los que la IBSTT defiende la expansión de esta tecnología en España.

+ 0 - 0

[Comenta](#) | [Imprimir](#) | [Suscribir](#) | [Compartir](#):

0 votos

Otras noticias de Bilbao

- PSE considera un "fracaso" la expulsión de Aralar del Gobierno foral de Álava
- Pedraz pide a Defensa que le informe de cuál es el pabellón del "Alakrana"
- Gerenabarrena (PNV) acusa a Aralar de "romper el único gobierno abertzale"
- Expertos de 20 países analizarán en Bilbao la situación del mercado del gas

Comentarios

Comenta

Mensaje

Nombre

Mail (no será publicado)

Enviar

Normas de uso (Aviso legal)

Recuerda que son opiniones de los usuarios y no de ADN.es.

ADN.es se reserva el derecho a eliminar aquellos comentarios que por su naturaleza sean considerados contrarios a la legislación vigente, ofensivos, injuriantes o no acordes a la temática tratada.



Electrodomésticos Balay. Conoce y descubre los nuevos electrodomésticos de Balay. Gratuito

Busca productos, compara precios y ahorra !

[Ver más ofertas aquí](#)

Última hora

Actualizado 15:15 h

- 14:44 El mundo se acaba en '2012'
- 14:24 Un juez admite a trámite una querrela por prevaricación contra López Garrido
- 13:56 El 'cerebro' del 11-S será juzgado por un tribunal civil de Nueva York
- 11:31 Un hombre recibe una puñalada al ayudar a una mujer que estaba siendo agredida
- 11:12 La economía europea sale oficialmente de la recesión

[Ver más noticias de Última hora](#)