

CRÓNICA NUEVAS TÉCNICAS

La zanja es el peor enemigo de la vía pública. Provoca un rechazo frontal en los ciudadanos y graves perjuicios en el tráfico. Las empresas que trabajan a pie de calle son conscientes de ello y así lo pusieron ayer de manifiesto en la jornada internacional que se celebró en Murcia sobre la

denominada 'Tecnología sin zanja' (consiste en hacer obras sin romper prácticamente el pavimento, usando distinta maquinaria). Emuasa, la empresa municipal de Aguas, es una experta en la utilización de este nuevo sistema y ha instalado ya más de 80 kilómetros con él.

# Guerra a la zanja

La empresa municipal de Aguas instala 80 kilómetros de tubería sin romper el pavimento y ahora experimenta con una nueva máquina que arregla las redes sin tener que hacer obra

L. G.

Realizar obras en el subsuelo sin necesidad de romper prácticamente el pavimento y arreglar tuberías sin necesidad de hacer casi agujero se ha convertido en algo cotidiano para las empresas que tienen la calle como escenario de trabajo. La aplicación de las nuevas tecnologías que permiten este tipo de trabajo (MU-1666-BS), la empresa municipal que lleva años utilizándolas.

Una de las que mejores resultados ha deparado es la denominada tecnología sin zanja. Este sistema de trabajo permite cambiar tuberías o colocar nuevas redes sin necesidad de romper todo el pavimento. Basta con abrir un pequeño agujero para introducir los aparatos y máquinas



MARCIAL GUILLÉN

VÍA PÚBLICA

**Un sistema que se utiliza en el 85% de los trabajos**

La tecnología sin zanja, que permite hacer las obras con más rapidez y con menores molestias para la población, se va a utilizar en el 85% de los proyectos que tiene previsto hacer Emuasa (empresa municipal de Aguas) dentro del plan diseñado para este año. El director técnico de la empresa, Félix Mendaza, indicó ayer, a raíz de la V Jornada Internacional de Tecnología sin Zanja, que se celebró en Murcia, que Emuasa lleva casi ocho años aplicando esa tecnología. Mientras, el presidente de la



## TURISMO

Recorrido por los  
tesoros de la huerta

Los tesoros artísticos en la huerta constituyen la propuesta preparada para mañana por la Concejalía de Turismo, dentro de la campaña *Déjate guiar*. El autobús que se utilizará para el desplazamiento saldrá de La Glorieta a las 10 horas.

## ALGEZARES

Basuras y ratas en el  
barrio de San Roque

Representantes de IU en Algezares han promovido una recogida de firmas entre los vecinos del barrio de San Roque para protestar por la situación de degradación en la que está envuelta la zona. Un vertedero clandestino está inundado de ratas y basuras.

## INFRAESTRUCTURAS

Murcia es ejemplo  
de obras sin zanjas

Las obras realizadas en Murcia mediante tecnología sin zanja son un referente europeo para el sector, según explicó ayer un experto en la V Jornada Internacional de Tecnología sin apertura de zanja, que se celebró en la ciudad. Consiste en excavar el terreno y conseguir que haya nada más que un pozo de entrada y otro de salida.

# El torero Pepín Liria será el pregonero del carnaval de Cabezo de Torres

M. DE LA VIEJA MURCIA

La Supercomisión del Carnaval de Cabezo de Torres ha nombrado pregonero de sus celebraciones al torero murciano Pepín Liria. El arranque oficial de los festejos será el próximo día 15 en el restaurante Montepinar. Las comparsas presentarán a sus candidatas a Musa del Carnaval en una tradicional cena de hermandad a la que asistirán un millar de personas.

El presidente de la Supercomisión, Antonio García, afirmó ayer que este año habían pensado en un festejo especial, en el que las candidatas irían ataviadas con artísticos vestidos. Sin embargo, esta idea no ha prosperado entre los grupos.

La fiesta continuará el próximo día 22 en el auditorio del Cabezo, donde el diestro murciano Pepín Liria pronunciará el pregon a los cuatro vientos.

El domingo día 2 de marzo comenzarán los desfiles de carnaval en la pedanía. Por la mañana habrá el acostumbrado desfile infantil y, por la tarde, el primero de las comparsas mayores.

Los días 3 y 4 proseguirán los desfiles. El día fuerte en el que todas las comparsas lucen sus mejores galas será el martes de Carnaval. Los festejos terminarán el día 8 con la entrega de pre-



Pepín Liria. / LA VERDAD

mios a las mejores comparsas. Dos nuevos grupos harán este año su debú en el Cabezo. Aunque el presidente se ha reservado el nombre, se sabe que uno es masculino y el otro mixto.

El próximo lunes se presentarán en el Palacio Almudí el cartel anunciador y el programa oficial.

Por otro lado, el pedáneo de Beniaján, Francisco Hernández, y la presidenta de la Asociación Pro-Carnaval, Carmen Cánovas, presentan hoy en el restaurante Rincón Huertano el cartel anunciador de sus festejos y la programación oficial.



# Aguas de Murcia evita hacer zanjas en el 85% de sus obras

*La sociedad pública, anfitriona de un encuentro internacional sobre el tema*

Murcia acogió ayer la V jornada internacional de tecnología sin zanja, que reunió a 130 especialistas de este campo de toda Europa

ISABEL SIRA MURCIA

■ En la reunión celebrada ayer dentro del marco de actividades de la Asociación Ibérica de Tecnología sin Zanja (IBSTT), la sociedad Aguas de Murcia se erigió como referente europeo, puesto que esta empresa con participación municipal realiza el 85% de sus obras sin convertir las calles de Murcia en una trinchera poligrosa para los viandantes.

Félix Mendaza, director técnico de Aguas de Murcia, señaló al



F. MUÑOZ

Los expertos en tecnología sin zanja coparon la sala del Moneo

respecto que, desde hace años, esta sociedad que se encarga de las redes de abastecimiento y saneamiento del municipio optó por una tecnología "en la que todo son ventajas".

Así aclaró que, mientras el coste de utilizar tecnología que evita las zanjas es más o menos el mismo que con otra maquinaria,

este sistema disminuye los riesgos de accidente al no provocar hoyos, reduce el ruido y la suciedad que producen las obras para revisar tuberías o instalarlas "y tampoco obliga a cortar el tráfico". También destacó la minimización del impacto medioambiental.

Mendaza apuntó que Aguas de

Murcia dispone de más de siete maquinarias diferentes para realizar sus trabajos y comentó que uno de los métodos consiste en instalar tuberías con una máquina que perfora de forma dirigida, apelmazando la tierra que extrae alrededor del recorrido, y luego se instala el tubo.

Igualmente, el director técnico de Aguas de Murcia destacó que la IBSTT ha elegido el municipio para su quinto encuentro internacional "porque saben que hemos apostado por la tecnología sin zanja hasta el punto que queremos que el 100% de nuestras actuaciones se realicen con ella".

En este sentido, el director de la empresa Avelló & Asociados Consultores, Alfredo Avelló, encargada de la organización de este encuentro, afirmó que Murcia "es una de las capitales de España que más ha apreciado esta tecnología y más la ha usado de una forma muy exitosa".

Por su parte, el alcalde de Murcia, Miguel Ángel Cámara, destacó que el municipio sea un referente nacional por su sustitución o instalación de tuberías sin molestar a los vecinos.