



Soluciones directas



**POCERÍA SIN ZANJA
Y TRADICIONAL**

QUIÉNES SOMOS



QUIÉNES SOMOS

GSC es una empresa de pocería especializada en **sistemas sin zanja** cuya finalidad es reparar, rehabilitar y mantener la red de saneamiento para aumentar su vida útil, sin realizar obra civil y aplicando sistemas de actuación sostenibles.

Disponemos de los últimos **avances tecnológicos** del sector y contamos con un equipo de **profesionales especializados** en sistemas sin zanja y certificados por los equipos de ingenieros alemanes de I.S.T. GmbH en “Preparación e instalación de mangas con el Sistema EasyLiner” y “Preparación e instalación de mangas con el Sistema UVA Power Light” y de SAERTEX multiCom® para la instalación de la manga de fibra de vidrio SAERTEX-LINER® y en continua formación.

Nuestro principal valor es la experiencia

Nuestro objetivo, la satisfacción de nuestros clientes

Pioneros desde el año 2002 en la **rehabilitación de tuberías sin zanja**, somos una empresa de referencia en el sector. En GSC estamos comprometidos con la calidad, por lo que ofrecemos a nuestros clientes la garantía de ser una empresa certificada por AENOR en Gestión de la Calidad de acuerdo con la norma ISO 9001:2015, la versión más actual de la norma internacional más prestigiosa del mundo en materia de calidad. Este certificado se extiende a todos nuestros servicios de pocería sin zanja y pocería tradicional.





SISTEMAS SIN ZANJA

REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS CON MANGA CONTINUA

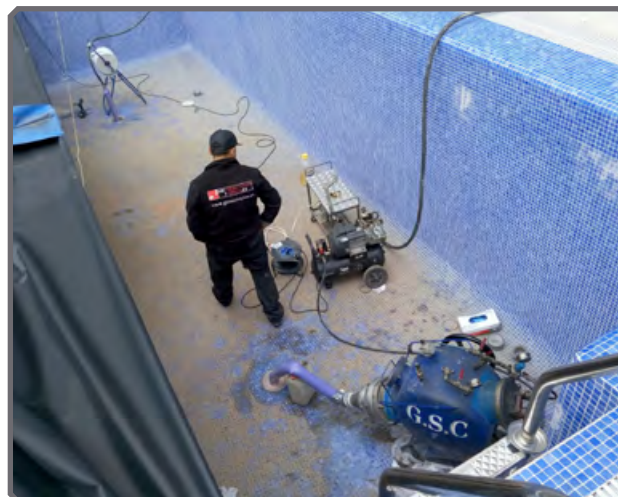
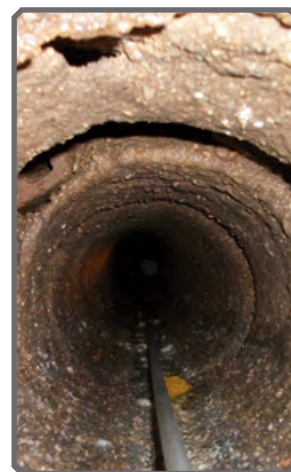
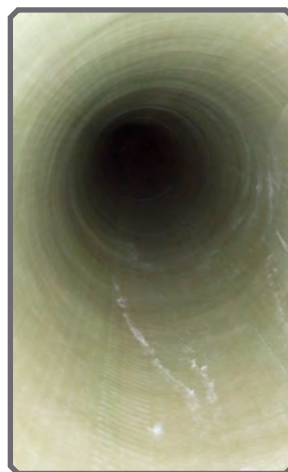
*Sin obra, sin ruido,
sin molestias*

El sistema de manga continua es el sistema de rehabilitación de tuberías sin obra más demandado. Con este método, podemos reparar y rehabilitar tuberías de cualquier material existente, en longitudes y secciones comprendidas entre los 40 y 1200 mm. en entornos tanto urbanos como industriales.

Consiste en la introducción a través de un pozo o arqueta, de una manga de fibra de vidrio impregnada de resina Epoxi. Con la ayuda de aire comprimido se produce un inflado que nos permite introducir el sistema de curado elegido. Una vez finalizado el proceso de curado, se forma un **nuevo tubo totalmente estanco y sin juntas.**

Con este sistema evitamos romper el pavimento y minimizamos el tiempo, las molestias y los costes derivados de la pocería tradicional con obra.

El material utilizado, manga de fieltro de poliéster impregnada con resina de epoxi, es 100% respetuoso con el medio ambiente y de calidad superior a los materiales más habituales.



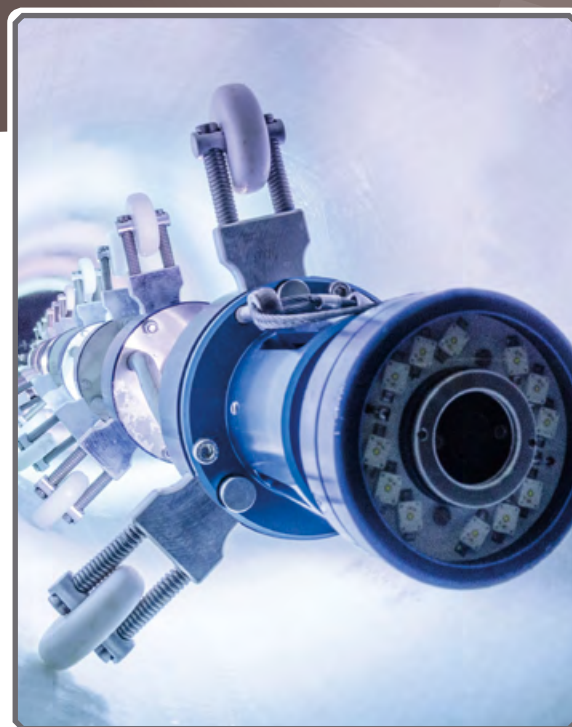
SISTEMA UVA Power Light

GSC es pionera en la introducción en el mercado del innovador sistema de rehabilitación de tuberías mediante encamisado de manga y curado con ultravioleta. En la actualidad somos la única empresa de pocería de la Comunidad de Madrid en utilizar el **sistema UVA Power Light** para la rehabilitación de tuberías de grandes diámetros y longitudes.

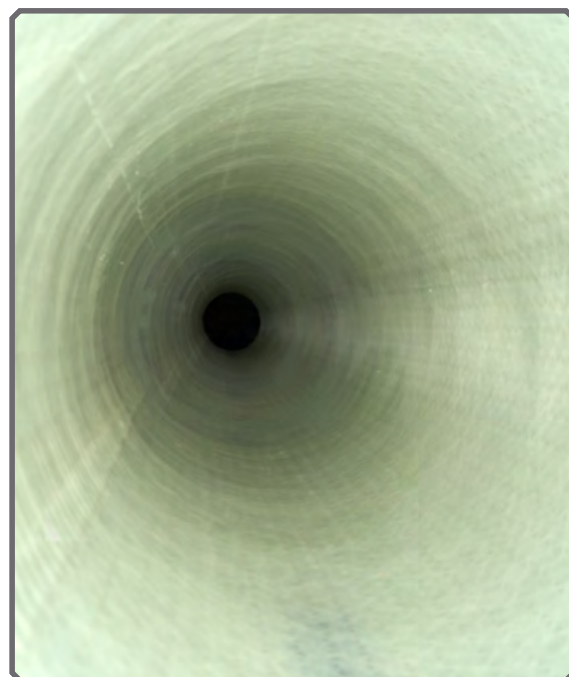
La principal novedad de este sistema es la utilización de **la luz ultravioleta** para acelerar el proceso de curado y la utilización de **fibra de vidrio y resinas de poliéster** fotosensible con la que se construye una nueva tubería en el interior de la defectuosa, en el menor tiempo posible.

El sistema UVA Power Light está especialmente indicado en actuaciones de grandes dimensiones y en ámbitos urbanos e industriales, donde nos ofrece una importante reducción de los costes gracias a su **rápido proceso de curado**. Con este equipo podemos rehabilitar de una sola vez hasta 320 ml. de tubería con diámetros comprendidos entre 200 mm. y 1500 mm.

Otra de sus grandes ventajas es la **resistencia del nuevo tubo formado**, seis veces superior a la curada con agua, lo que se traduce en **mayor capacidad estructural y resistencia al desgaste**.



Utilizamos los últimos avances tecnológicos



Sistema SpeedyLight

UV LED

El **sistema de rehabilitación de tuberías más novedoso del mercado** es el Sistema SpeedyLight UV LED. Se trata de un sistema de curado basado en la tecnología LED y de uso específico en la rehabilitación con manga continua.

Su característica más ventajosa es la **velocidad de curado**, que oscila desde 0,3 m. hasta 1,3 m. por minuto dependiendo del tipo de cabeza LED utilizada y el diámetro de la tubería. Esta tecnología es hasta cinco veces más rápida que los métodos de agua caliente o vapor.

Otra de sus ventajas a resaltar es que el consumo de energía generado es muy inferior al curado con agua caliente o vapor y no requiere gasto de agua.

El **sistema LED** se puede aplicar tanto en **redes horizontales como en verticales** y su principal aplicación está dirigida al sector empresarial y domiciliario. En el caso de las redes horizontales, puede utilizarse en secciones desde DN100 hasta DN250/300 y en cuanto a la renovación de bajantes, se puede rehabilitar bajantes de hasta cinco pisos en menos de 15 minutos, eliminando las molestias ocasionadas por las obras tradicionales.

Al igual que el sistema UVA Power Light, el sistema LED es **respetuoso con el medio ambiente**, ya que exige un menor consumo eléctrico, no requiere uso de agua y la resina que se utiliza está libre de estireno y aminas, sin olor.



Sistema Sprayform

REHABILITACIÓN DE BAJANTES

El deterioro producido por el paso del tiempo unido al uso inadecuado de las instalaciones acaba desgastando las bajantes de los edificios haciendo disminuir su capacidad y funcionalidad.

Su reparación con el sistema tradicional de sustitución supone no sólo una importante inversión económica, también una serie de molestias que pueden evitarse con el sistema SprayForm. Gracias a este sistema no es necesario romper los suelos ni las paredes, y la actividad del inmueble puede continuar con normalidad.

La **rehabilitación de bajantes sin obra** consiste en el revestimiento interior de la tubería mediante la proyección de un polímero plástico en varias capas milimétricas, hasta conseguir el espesor deseado. El resultado es una **tubería interior nueva, continua y 100% estanca**, con una superficie totalmente lisa y sin poros que evita la adherencia de detergentes y residuos.

Puede aplicarse en tuberías con codos o acometidas y está especialmente indicado en la reparación de tuberías de fibrocemento, ya que al evitar su manipulación externa evitamos el sobrecoste derivado de la aplicación de medidas preventivas especiales y la gestión de la retirada de residuos.



© GSC Desatascos y obras

Principales ventajas de la reparación de bajantes sin obra:

- Sistema rápido, sin molestias, sin rotura de suelos ni paredes.
- Más económico al evitar la realización de obra y la generación de residuos.
- Los materiales empleados son inocuos y no generan residuos. Respetuoso con el medio ambiente.

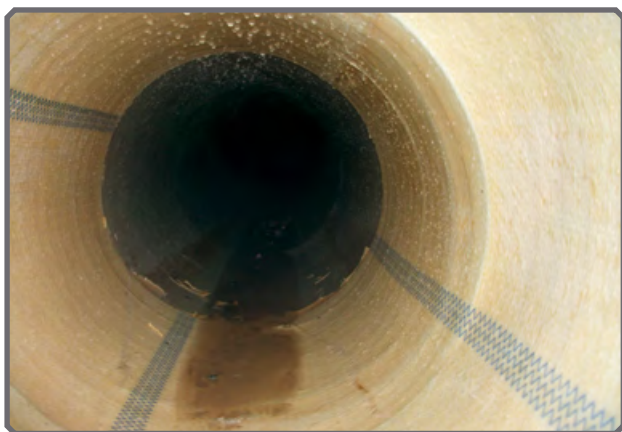
PACKERS.

REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS POR TRAMOS

El sistema Packer para la rehabilitación parcial de tuberías, está especialmente indicado para la **reparación de defectos puntuales** en las tuberías de la red de saneamiento.

Su procedimiento de aplicación es muy sencillo y similar a la rehabilitación total de la tubería, ya que empleamos los mismos materiales, pero su ejecución se realiza exclusivamente en el punto defectuoso de la tubería, taponando así la rotura en un tiempo record.

Con este sistema podemos **reparar grietas y roturas localizadas, desgastes de la tubería y juntas abiertas sin abrir zanja** y en el menor tiempo posible.



QUICK LOCK. REHABILITACIÓN PARCIAL AL MÁXIMO NIVEL

El sistema Quick Lock está concebido tanto para la **rehabilitación de desperfectos parciales de las tuberías** de saneamiento o de presión, como **para fijar sistemas de manga a pozos de registro** de manera rápida y económica sellando de forma estanca el espacio entre la manga y el tubo antiguo.

Este sistema actúa de forma mecánica, sin productos químicos adicionales y es apropiado para los distintos tipos de tubería. Está fabricado con acero V4A y caucho EPDM, materiales utilizados desde hace décadas en la construcción de sistemas de tuberías con resultados probados.



*El remate perfecto para
fijar sistemas de manga y
reparar roturas puntuales*

INSPECCIÓN DE TUBERÍAS.

CÁMARA CCTV

La inspección con cámara CCTV es uno de los servicios sin zanja más solicitados, ya que es la única opción de realizar un diagnóstico certero del estado de la red de saneamiento, sin hacer obra.

Gracias a las inspecciones con cámara CCTV podemos **detectar las diferentes patologías existentes en las tuberías**, desde grietas y roturas, a obstrucciones, juntas abiertas e incrustaciones; además de analizar el grado general de la red y valorar el mejor método para realizar su rehabilitación sin obra.

Nuestros equipos constan de unas cámaras de CCTV motorizadas que se introducen en las tuberías y registran in situ las imágenes internas de las mismas, lo que nos permite **obtener un diagnóstico completo para localizar la avería**.

Una vez finalizada la inspección elaboramos un estudio de soluciones, utilizando los informes de la situación de la tubería obtenidos en la inspección. Éste estudio se entrega al cliente junto con la grabación de la inspección en formato DVD.

En GSC disponemos de varios equipos de cámaras CCTV que nos permiten llegar a tuberías de diversos diámetros.



ROBOT FRESADOR. FRESADO DE TUBERÍAS

Durante la inspección de tuberías, a menudo se observan elementos que obstaculizan y provocan atascos en las redes de saneamiento. La solución a este grave problema es el fresado de tuberías.

El fresado de tuberías es uno de los sistemas sin zanjas más demandados en la actualidad. Se trata de una **técnica no invasiva** que nos permite eliminar cualquier obstáculo presente en el interior de las tuberías (restos de hormigón, varillas de hierro procedentes de encofrados, incrustaciones o raíces, que pueden ocasionar problemas mayores en la conducción, tanto en tuberías de saneamiento como de abastecimiento).

Utilizando esta técnica conseguimos **eliminar cualquier obstáculo** para dejar la tubería al 100% de su capacidad total y diámetro. Solucionamos el problema desde en el interior, sin necesidad de realizar obras, evitando molestias y reduciendo costes y tiempo de ejecución.

Disponemos de varios equipos de fresado de tuberías que nos permiten trabajar en diámetros de tubería comprendidos entre los 90 mm. y 850 mm.



*Elimina cualquier obstáculo
restaurando la capacidad
total de la tubería*





POCERÍA TRADICIONAL

DESATASCOS Y LIMPIEZA DE TUBERÍAS

GSC pone a disposición de sus clientes una flota de vehículos especiales capaces de resolver cualquier tipo de emergencia en la red de saneamiento, incluidos vehículos de reducidas dimensiones especializados en acceder a espacios de alturas limitadas.

Nuestros equipos cumplen con la normativa aplicable, tanto a nivel de seguridad como a nivel medioambiental.

Garantizamos un **servicio profesional**, estudiando las circunstancias de cada caso para ofrecer la solución más adecuada y económica posible.



MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS

Realizar un mantenimiento preventivo en la red de saneamiento es la mejor manera de **mantener las tuberías en perfecto estado**.

Estas tuberías tienen la función principal de transportar y evacuar aguas sucias de diferentes características, por lo que su vida útil está supeditada a los cuidados que le demos. Al realizar periódicamente trabajos de limpieza en ellas, estamos previniendo futuras averías.

Al contratar un mantenimiento preventivo estás apostando por una red de saneamiento limpia y en perfecto estado de utilización, además de **prevenir futuros atascos y averías importantes** cuya reparación supondría un coste mucho más elevado que la cuota del mantenimiento preventivo.

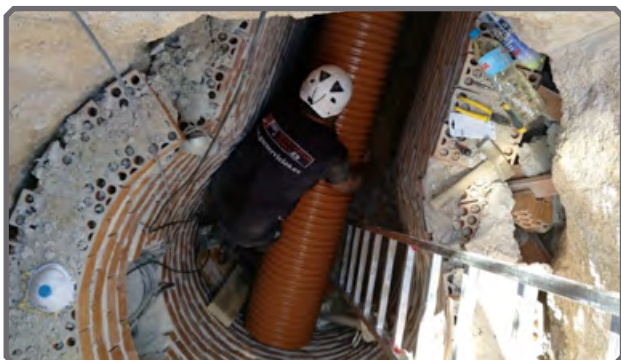
Un mantenimiento preventivo alarga la vida útil de la red de saneamiento y evita las situaciones de urgencia



OBRAS DE POCERÍA

Para aquellos casos en los que no es posible aplicar los sistemas sin zanja, GSC dispone de personal especializado para la realización de **trabajos de pocería tradicional** y en espacios confinados, cumpliendo en todo momento con las normativas de seguridad más estrictas.

- Construcción de galerías visitables, pozos, arquetas.
- Suministro y colocación de colectores enterrados o aéreos.
- Acometidas con zanja a cielo abierto.
- Suministro y colocación de tapas de hierro fundido, PVC y acero galvanizado, estancas con juntas de neopreno para evitar la salida de olores.
- Reparación de acometidas a la red municipal de alcantarillado, tanto en zanja como en galería visitable.





TRABAJOS ESPECIALES

LOCALIZACIÓN DE ARQUETAS OCULTAS

Los equipos localizadores de arquetas ocultas funcionan por emisión de frecuencias que nos permiten **conocer el trazado de las redes de saneamiento enterradas**.

Este equipo consta de un emisor de señales que se coloca en la manguera o en la cámara que se introduce en la red y un detector ubicado en la superficie. El aparato receptor detecta la señal emitida por la sonda y ajustando los valores nos indica el punto exacto de localización del pozo o arqueta oculta y la profundidad a la que se encuentra.

Así, conseguimos **localizar de manera precisa** la situación de la arqueta y el trazado de la red enterrada, lo que se traduce en menos costes al evitar las roturas en el pavimento.

Gracias a estos sistemas innovadores de radiodetección localizamos rápidamente y con total garantía cualquier sistema enterrado en el subsuelo, sin necesidad de roturas innecesarias.



DETECCIÓN DE FUGAS

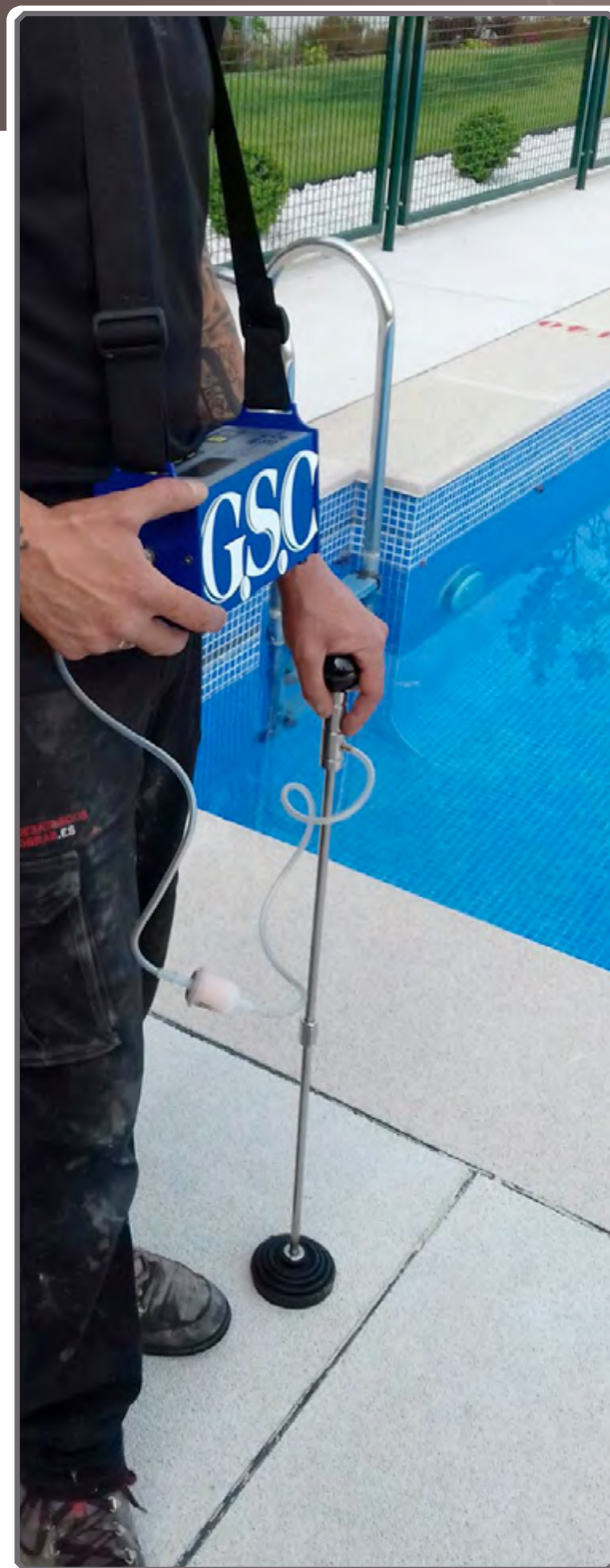
En GSC ofrecemos servicio de **detección de fugas de agua sin hacer obra**. Encontramos la localización exacta de la fuga y ofrecemos un estudio de soluciones sin abrir zanja.

Utilizamos equipos avanzados de detección de fugas de agua utilizando el sistema de gas trazador que permiten localizar la ubicación de la avería con total garantía.

Para la localización de fugas con el método de gas trazador se realiza introduciendo una mezcla de nitrógeno e hidrógeno, más ligera que el aire que fluye por el lugar de la rotura y emerge hacia la superficie donde es detectado.

El gas trazador es totalmente inocuo e inoloro, no es tóxico ni combustible y se puede aplicar para localizar fugas de agua en piscinas, sistemas de calefacción, tuberías de agua, tanques, sistemas de presión, etc.

Gracias a estos equipos especializados te garantizamos la **localización de la fuga de agua con exactitud y rapidez**, lo que repercute en el cliente en un ahorro importante de tiempo y costes.



PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD

Las pruebas de estanqueidad o ensayos de fugas nos permiten saber si el sistema de tuberías es estanco.

Son comprobaciones técnicas que se realizan en base a una normativa y nos **certifican la estanqueidad de una tubería**. Consisten en introducir un líquido o gas en un circuito cerrado y comprobar las posibles pérdidas en el mismo.

Se pueden realizar tanto en tuberías del saneamiento, como en redes de abastecimiento de agua o instalaciones de tuberías interiores de agua a presión de edificios.

En GSC realizamos pruebas de estanqueidad en base a la norma UNE-EN 1610, utilizando aire (Método L) o agua (Método W). Para ello **disponemos de un equipo completo**, con obturadores de diferentes diámetros, compresor y todo el material necesario para su realización en tubos, colectores, arquetas y redes de saneamiento.

Las pruebas de estanqueidad son necesarias para realizar el control de calidad de la obra nueva, así como de las instalaciones que se encuentran en funcionamiento, ya que la existencia de fugas, además de generar costes extras, provocan problemas de seguridad y medioambientales.





**GSC DESATASCOS
Y OBRAS.ES**



GSC Desatascos y Obras

**C/ Laguna del Marquesado 38-L,
28021 Madrid**

Tlf: 91 505 11 30 · 91 683 73 74

avisos@gscservicios.es

www.gscservicios.es