



# DÍA MUNDIAL DE LA FONTANERÍA

## 11 DE MARZO

Las primeras instalaciones rudimentarias de Fontanería, las encontramos en la época del Imperio Romano, conservando algunos acueductos, como los de Segovia y Mérida, auténticas obras de albañilería y fontanería para proveer de agua a la población.

Los ingenieros de la antigua Roma diseñaron baños, fuentes y cloacas, mediante un sistema de tuberías fabricadas en arcilla, que fueron los primeros materiales de fontanería conocidos.

Una de las redes de alcantarillado más antigua (año 600 a.c.) fue excavada en el subsuelo y atravesaba Roma de norte a sur. Contaba con numerosas bifurcaciones para conducir las aguas residuales de los palacios y los baños públicos.

El aumento considerable de la higiene personal supuso, la disminución de plagas y enfermedades.

Conscientes de la importancia de mantener en buen estado las instalaciones de fontanería, surgieron los aquarri, que se encargaban de limpiar regularmente los canales y mantener limpios los depósitos de agua.

Después de la caída del Imperio Romano en Europa, las instalaciones de fontanería dejaron de utilizarse. Esta falta total de saneamiento, propició las plagas de ratas en las ciudades y la propagación de enfermedades.



La peste negra, la viruela y el cólera eran enfermedades comunes entre la población, que carecía de una red de saneamiento adecuada.

Durante el brote de cólera de 1854 el Dr. John Snow investigó directamente la causa de la enfermedad, llegando a la conclusión de que era el agua contaminada con materia fecal, la causante de tantas muertes.

Cartografió los pozos de agua contaminados y cuando éstos se clausuraron los casos de cólera comenzaron a disminuir hasta desaparecer.

A partir de ese momento la preocupación por una adecuada canalización del agua no ha dejado de aumentar hasta llegar a nuestros días.

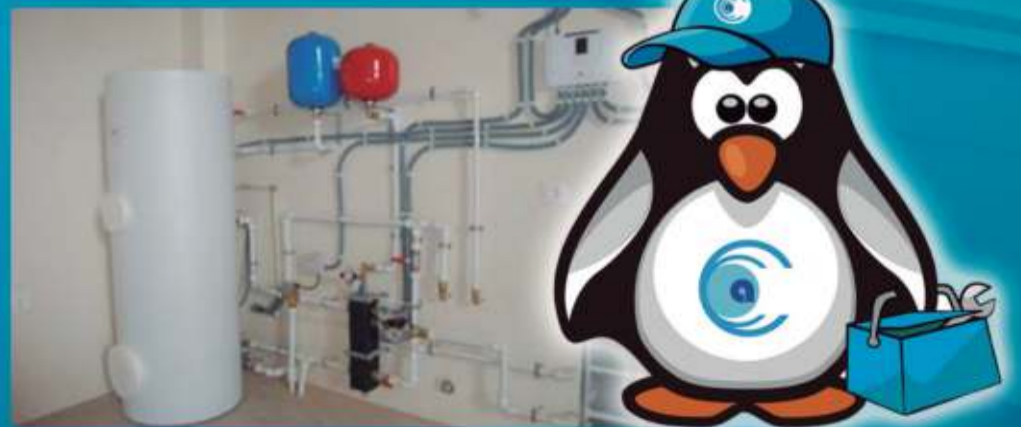
### De la antigüedad ...

La Fontanería moderna podemos situarla a finales del siglo XIX, con la utilización de tubos de hierro fundido, destinados a conducir el agua; eran soldados mediante un quemador de plomo.

Actualmente este sistema está prohibido, porque se desprenden partículas de plomo que llegan a los consumidores mezcladas con el agua.

El hierro fundido ha sido sustituido por otros materiales de fontanería como el cobre, acero, PVC o polipropileno, que se sueldan con distintos materiales no contaminantes.

### ... a nuestros días



Y desde entonces nos hemos convertido en una figura indispensable en la sociedad. Porque ¿os imagináis un mundo sin fontaneros?

¡Felicidades - Zorionak!