



**TITULARES:** Una empresa desarrolla un dispositivo para detectar fugas de agua con mayor precisión y rapidez

**LOCALIZACIÓN:** Promálaga Excelencia (Polígono Tecnológico de Andalucía, Málaga); Algarrobo Costa (Málaga).

**DURACIÓN VTR:** 1'46''

**RESUMEN:** Una tecnología desarrollada por Aganova, una joven empresa malagueña, en colaboración con la Universidad de Málaga permite detectar las fugas de agua en tuberías de una manera más rápida y precisa. Una bola se introduce en la tubería y tras recorrer trayectos de hasta 20 kilómetros, envía a una tablet la localización de las fugas por GPS, unas fugas que detecta por el sonido de las mismas.

**VTR:**

#### **Sonido Fuga de agua**

Así suena una fuga de agua en una tubería. La detección de ese sonido es lo que utiliza una joven empresa andaluza para localizar esas fugas. Se trata de una tecnología pionera que han desarrollado en colaboración con la Universidad de Málaga y que mejora en tiempo y precisión los sistemas utilizados hasta el momento.

**Agustín Ramírez**  
**Director Ejecutivo Aganova**

*"Con la tecnología anterior se podía localizar en torno al 10-15 % de las fugas existentes en tuberías de gran diámetro, y nosotros estamos llegando prácticamente al 98-99 % de las fugas localizadas".*

**Alberto Moreno**  
**Director I+D Aganova**

*"Podemos hacer 80 kilómetros de inspección de tuberías en un día. Pensando que antes se hacía a mano, el avance es increíble".*

Antes la detección se hacía desde el exterior. Con esta tecnología se lleva a cabo desde el interior de las propias tuberías.

**Alberto Moreno**  
**Director I+D Aganova**

*"Una esfera, se mete en una tubería, se saca 20 kilómetros después, se conecta con una tablet, y la tablet te lleva por gps con el navegador a los sitios donde ha encontrado una fuga o una anomalía en todo el trayecto de la tubería. Somos capaces de encontrar una anomalía en un trayecto de 20 kilómetros con una precisión de un metro y medio".*

En España según el Instituto Nacional de Estadística las fugas de agua suponen una pérdida del 20%, es decir, de cada 100 litros que se inyectan en la red, se pierden 20, una cifra que alcanza el 50% en países de Latinoamérica. Este dispositivo cuenta con la validación por parte de la Agencia Andaluza de Medio Ambiente y Agua.

**Federico Fernández**  
**Técnico Agencia Medio Ambiente y Agua**

*"Bastante innovador y, sobre todo, una solución que era necesaria y que nadie la tenía presente".*



La empresa ha comenzado con éxito una primera fase de comercialización con las principales empresas de aguas en España.

**Francisco Javier Naranjo**  
**Director de Servicios Aganova**

*"La percepción por parte de ellos, que era lo que necesitaban a nivel tecnológico".*

Y existe interés por esta tecnología desarrollada desde Málaga en países como Argentina, Uruguay, Emiratos Árabes o Alemania.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)