

## 一个能够以更高精度和速度检测水管漏水的装置

地点： 马拉加

持续时间： 1'43"

**摘要：** 由一位来自马拉加的年轻的公司，通过与马拉加大学的合作开发出允许更精确和快速检测水管漏水技术。一个球被放置在管道和行进高达 20 公里后，将泄漏的位置通过 GPS 传送，是由它们的声音检测泄漏的地点。

### VTR:

这听起来像是一个水管泄漏。在安达卢西亚的创新公司使用这个声音的检测来定位水管泄漏。它的开发了得到了马拉加大学的帮助，从而提高了使用率，系统的速度和精度是当下前沿技术。

**Agustín Ramírez**  
**Aganova 执行董事**

*“以前的技术，我们可以在相当大口径水管找到约 10-15 % 的现有泄漏，而现在，我们可以得到关于泄漏的 98-99 %。”*

**Alberto Moreno**  
**Aganova 研发总监**

*“我们一天可以检查 80 公里的水管。考虑到在此之前是由手工完成，成绩是惊人的。”*

之前，水管被从外部检测并取得结果。使用这种技术，它是通过水管的内部完成。

**Alberto Moreno**  
**Aganova 研发总监**

*“球体被放置在一个水管中，在前进 20 公里后取出，连接到电脑，或者是通过 GPS 导航系统，告诉我们它已找到在管道中泄漏或异常的地方。我们都能够找到任何在 20 公里范围内的管道方面的异常。”*

在西班牙，根据国家统计局数据显示，水管泄露造成 20 % 的经济损失，也就是说，每 100 升的水有 20 升丢失，而在拉丁美洲这个数字能达到 50 %。该设备已经得到了安达卢西亚环境和水资源局的批准。

**Federico Fernández**  
**环境与水资源局技术员**

*“这是创新，首先，一个解决方案是必要的，从来没有人想过这个问题。”*

该公司已成功地开始了第一阶段的营销，而企业的主要业务是在西班牙。

**Francisco Javier Naranjo**  
**Aganova 服务总监**

*“他们的看法是，自己在技术层面上有什么需要。”*

而像阿根廷，乌拉圭等国，包括阿联酋，已经对马拉加的这个新技术产生了兴趣。