



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

**ASUNTO:** Informe sobre las medidas adoptadas para la ampliación de la red de telegestión.

**INFORME:**

El desarrollo de nuevas tecnologías de control y supervisión de instalaciones y el avance de los sistemas de comunicación, ha impulsado la actualización tecnológica del Sistema de Telegestión.

En este sentido, subsistemas verticales tales como el de frío/calor, encargado del confort en instalaciones municipales o el de alarmas de intrusión/robo o de incendios, se convierten en componentes susceptibles de ser monitorizados y gestionados en un régimen continuo y de una manera incluso proactiva. Se está desarrollando un ambicioso proyecto de modernización de los Sistemas de Telegestión basados en SCADA's o gestores similares con el objetivo de lograr una monitorización, y posterior gestión rápida y efectiva de los subsistemas involucrados.

Por otra parte, se acomete un proyecto de estandarización de protocolos, terminales y tarjetas de comunicaciones y procesos para homogeneizar la información de los SCADA's y permitir despliegues rápidos, económicos, seguros y eficientes. Se llega incluso a la colaboración con todos los Departamentos y Empresas municipales para la confección de los pliegos técnicos de contratación para tener en cuenta todos los estándares municipales.

Se acomete un gran proyecto para la actualización de algunas redes de comunicaciones, aumentando la velocidad de acceso y el alcance territorial (que se pueda llegar a todas partes), combinando recursos de telecomunicación propios del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz con redes privadas seguras de Operadora y fusionando ambos entornos a nivel de Ayuntamiento.

Con la consecución de lo anteriormente expuesto, la monitorización y gestión de dichos subsistemas es posible, pudiendo actuar de forma on-line sobre elementos terminales que controlan la temperatura, activan o desactivan alarmas y que nos permiten ver el estado real de los dispositivos desplegados, permitiéndonos modernizar la programación de cada centro y con ello ajustar los consumos de combustible, los estados de las alarmas o la temperatura de las piscinas.

En la legislatura 2015-2019 se ha ido ampliando la red inicial de telegestión, que en 2015 se centraba en los sistemas de frío-calor y, actualmente, se usa, además, para la gestión de las piscinas municipales y las alarmas de edificios municipales. Están previstas actuaciones en los nuevos sistemas de riego, el sistema de Tráfico y las marquesinas de las paradas de TUVISA.

Diciembre 2017, Departamento de Administración Municipal