



SMART GREEN

Según las últimas estimaciones de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), en el año 2050 aproximadamente un 70% de la población mundial vivirá en ciudades. Este hecho ha impulsado el desarrollo de las denominadas ciudades sostenibles (o Smart cities), cuyo principal objetivo es ofrecer soluciones de gestión de los principales servicios y sistemas de información ambiental de una ciudad, aprovechando las grandes posibilidades que ofrecen las TIC.

En este sentido SICE propone soluciones para el control de la contaminación atmosférica urbana, control de la meteorología, gestión de la recogida de residuos y control del consumo de agua mediante sistemas de riego inteligentes, englobadas todas ellas dentro de la vertical **SMART GREEN**.

Con respecto a los problemas de contaminación atmosférica, la solución de SICE proporciona el control de la monitorización de los parámetros de calidad del aire a controlar, lo que proporciona a la administración la información necesaria para la adopción de soluciones encaminadas a reducir la concentración de contaminantes.

En relación a los Residuos Sólidos Urbanos (RSU), la mejora del servicio de recogida y en general la consecución de una gestión más eficiente de los mismos, es uno de los principales retos a los que se enfrentan las ciudades. El objetivo del sistema inteligente de gestión de RSU de SICE es gestionar y mejorar la calidad del servicio de recogida de residuos, integrando elementos de sensorización y software de gestión en la infraestructura existente.

Por su parte, el sistema de riego inteligente de SICE permite gestionar la programación del riego que necesitan las zonas verdes teniendo en cuenta la climatología, lo que se traduce en una mejor gestión del consumo de agua.

Todas estas soluciones se integran en **KALIOPE**, la plataforma de gestión integral de todos los sistemas inteligentes de un territorio desarrollada por SICE, basada en indicadores de calidad de servicio (QoS) fácilmente medibles y que soportan la toma de decisiones, capaz de establecer canales de comunicación activos con el ciudadano y que permite mejorar la coordinación y eficiencia en la prestación de servicios.

KALIOPE se erige, por lo tanto, como la pieza central y fundamental que ha de integrar todos los servicios y sistemas de cada proyecto.

SMART CONCEPT BY SICE

SICE, con su nuevo SMART CONCEPT, quiere romper la barrera de la ciudad inteligente y apostar por un concepto más amplio, aportando esa misma inteligencia a un conjunto de municipios, una región, una comunidad o incluso más adelante a un país. En definitiva, regiones o territorios que cuentan con unas características comunes, una identidad propia, o algún elemento o vínculo compartido que les une de alguna manera, como puede ser el turismo, un mismo entorno natural, una misma estrategia o estructura social, etc.

Muchas de las propuestas contempladas dentro del **Smart Concept** de SICE llevan tiempo implementadas y dando servicio a los ciudadanos. El objetivo actual consiste en dotar de mayor inteligencia a estos servicios y sobre todo, interconectarlos entre sí con la finalidad de obtener un desarrollo sostenible.

SICE lleva desarrollando y aplicando dichas tecnologías durante años, consagrándose como una empresa pionera en el concepto Smart.

