



PLATAFORMA SMART CITY - ECOCITYS

Una Smart City se podría describir como una ciudad que aplicando las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, persigue el objetivo de dotarse de infraestructuras y servicios que garanticen un desarrollo sostenible, un incremento de la calidad de vida de sus ciudadanos, mayor eficiencia de sus recursos, correcta difusión de la información generada y una activa participación de los habitantes.

Muchas de las propuestas contempladas dentro del concepto Smart City 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. Una Smart City por tanto engloba diferentes tecnologías.

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

Conocedora de las realidades de las ciudades y su entorno, SICE ha diseñado una plataforma preparada para la construcción y aportación de valor por parte de los diferentes agentes socio-económicos e institucionales en el medio y largo plazo.

Así pues, la plataforma propuesta incorpora un sistema de gestión a la Administración de la ciudad mediante una herramienta que permite relacionarse con la misma, y que le apoya en los procesos de toma de decisión enfocados a la ciudadanía, permitiéndole interactuar y ser proactivo ante la realidad de la ciudad y las necesidades de sus ciudadanos proveyendo mejores servicios, más eficientes, con un desarrollo sostenible y haciendo un uso optimizado de los recursos disponibles.



EcoCityS es una plataforma de gestión integral de todos los sistemas inteligentes de la ciudad, basada en indicadores de calidad de servicio (QoS) fácilmente medibles y que soportan la toma de decisiones, con lo que es capaz de establecer canales de comunicación activos con el ciudadano y permite mejorar la coordinación y eficiencia en la prestación de servicios.

GESTIÓN INTEGRAL DE TODOS LOS SISTEMAS



SISTEMAS INTELIGENTES DE LA CIUDAD

SMART MOBILITY: Gestión óptima y eficiente de la movilidad en las ciudades.

- Gestión de la **movilidad urbana** centrada en el ciudadano.
- Aumentar la seguridad de la vía, mejorando la fluidez y comodidad del **tráfico interurbano** y aportando información veraz al usuario.
- Control y monitorización centralizada de **túneles** garantizando la máxima seguridad y operatividad en la gestión diaria y en situaciones de emergencia.
- Gestión centralizada de todos los servicios adyacentes de cualquier medio de **transporte** público y privado.
- Gestión de instalaciones de **aparcamiento** de vehículos, control y automatización de accesos, formas de pago, etc.

SMART GREEN: Soluciones tecnológicas personalizadas para la vigilancia del impacto ambiental.

- Vigilancia y control de la **calidad del aire** y su impacto en la población.
- Gestión centralizada y control de eficiencia de los **sistemas de riego** en función de las condiciones del suelo y la meteorología.
- Vigilancia y control de los **parámetros meteorológicos** de la urbe.
- Control de la gestión de los **RSU** en planta.

SMART WATER: Evaluación y control del estado de las redes de distribución y tratamiento del agua.

- Monitorización y control de las **Infraestructuras Hidráulicas** de la ciudad.
- Monitorización y control de los sistemas de **abastecimiento y saneamiento**.
- Telecontrol de las **instalaciones hidráulicas ornamentales**.

SMART EFFICIENCY: Control de la eficiencia energética de los sistemas de gestión pública.

- Gestión del ahorro energético en las instalaciones de **alumbrado público**.
- Eficiencia energética de las instalaciones térmicas y de iluminación de **edificios**.
- **Gestión integral y energética** de instalaciones urbanas.

SMART CITIZEN: Información al ciudadano.

- Permite gestionar los datos, humanizarlos y socializarlos a través de **plataformas de información** accesibles al ciudadano.
- Gestión de las **redes de comunicación** e información al ciudadano.

SAFE CITIES: Seguridad en las ciudades

- **Seguridad pública**, Protección Civil y Planes de Emergencia
- Monitorización y control centralizados, operativos y de emergencia (CCOM)

