

## **PROYECTO: SANTANDER SMART CITY: HACIA UN MODELO ECONÓMICO SOSTENIBLE**

**Categoría:** SMART Cities

**Compañía:** A YUNTAMIENTO DE SANTANDER **En colaboración**

**con:** Ferrovial, Universidad de Cantabria, Banco Santander, Sociedad para el Desarrollo Regional de Cantabria, TST, Telefónica I+D, Soningeo, CEOE-CEPYME, Aqualia, Fagor, Vodafone, Satex Aparki, Sadisa, FCC, Everis, IBM, Microsoft

**Representante:** Íñigo de la Serna Hernáiz, Alcalde

**Periodo:** 2010 -

### **DESCRIPCIÓN**

El proyecto SmartSantander, perteneciente al 7º Programa Marco de la UE, plantea el despliegue de 12.000 dispositivos IoT en tres años. Entre los servicios implementados durante la vida del proyecto y actualmente incorporados a los servicios municipales de la ciudad se encuentran: monitorización medioambiental (grado de ejecución 100%), Riego eficiente de parques y jardines (100%), gestión de los residuos urbanos (75%), gestión inteligente del agua (75%), plan de eficiencia energética integral (80%).

### **OBJETIVOS/LOGROS**

● **Reducción de consumo:**

50 % de reducción en el alumbrado exterior y un 24 % en edificios.

● **Reducción de emisiones:**

2.391.834 Kg CO2 al año

### **INNOVACIÓN/BUENAS PRÁCTICAS**

● Santander se ha convertido en un laboratorio urbano para iniciativas nacionales e internacionales.

● Participación en varios proyectos europeos de innovación: Proyecto BUTLER, Proyecto CLOUT, Proyecto LEXNET, Proyecto SMART, Proyecto SOCIOTAL, Proyecto RADICAL, Proyecto BURBA, Proyecto MOBIWALLET, Proyecto CLIPS y Proyecto LED-EPC.

● Participación en las reuniones de trabajo periódicas que se llevan a cabo entre el personal técnico de los distintos ayuntamientos miembros de la RECI.

### **TIC UTILIZADAS**

● Internet de las Cosas (IoT): sensores fijos y móviles, tags NFC, códigos QR.

● Plataforma de Ciudad: integración de toda la información de los diferentes servicios municipales y dispositivos desplegados en la ciudad.