



El nuevo contrato de alumbrado de Torrent ahorrará 2.100 euros al día gracias a su eficiencia.

SERGIO MARCH

# TORRENT La ciudad del mañana ya está en marcha

Desde una plataforma telemática para realizar trámites administrativos hasta luminarias más eficientes, telelectura de contadores de agua o contenedores con sensores que avisan cuando están llenos son algunos de los proyectos que ya son realidad, o lo serán pronto, en Torrent

LEVANTE-EMV VALÈNCIA

Torrent mira al futuro convirtiéndose en una ciudad inteligente y participativa que ofrece servicios eficientes y de alto valor. La Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible Integrado (EDUSI) propuesta por la ciudad de Torrent para las acciones locales enmarcadas en el período de 2015-2025 fue seleccionada para la concesión de la ayuda del Fondo Europeo de Desarrollo Regional. EDUSI Torrent es un plan de acción que engloba a toda la ciudad y que se ha diseñado teniendo en cuenta la participación ciudadana y que se desarrollará en los próximos 10 años con un presupuesto total de 11.053.941,34 euros, de los que el 50 % será cofinanciado por fondos europeos y la cantidad restante por el ayuntamiento, permitiendo el desarrollo de actuaciones de diferente índole en todo el municipio.

Se trata de una estrategia presentada por el consistorio torrentino que define el modelo de ciudad deseado a medio y largo plazo: una ciudad inteligente, sostenible e integradora; todo ello en función del análisis previo de la situación

actual de la localidad y el establecimiento de acciones y medidas concretas que permitan conseguir las metas propuestas.

Torrent ya se encuentra inmerso en este proceso con varios proyectos, entre ellos el de la Ciudad Inteligente, con la implementación del Plan Director Torrent Smart City, con una serie de acciones que modernizarán y mejorarán la vida de los torrentinos y torrentinas de manera sustancial.

Una de las iniciativas que el consistorio torrentino ha implantado de manera progresiva y ya está completamente operativa es la nueva plataforma telemática que permite un gran número de trámites, como presentación de instancias o recibir información, de manera sencilla, rápida y eficaz. El ayuntamiento creó diferentes líneas formativas de actuación destinadas a todos los colectivos y asociaciones, para que estos se acostumbraran.

En relación con el compromiso del consistorio torrentino en materia de Responsabilidad Social Corporativa, se está elaborando una Memoria de Sostenibilidad

que evaluará las exigencias sociales y políticas de RSC del entorno en el que trabaja el ayuntamiento, así como el estado de situación económica, social y medioambiental, identificando su posición actual y la definición de las iniciativas futuras. Se ha analizado el impacto de las relaciones económicas con los ciudadanos y ciudadanas, y los proveedores, comercio justo, preservación del entorno de los comercios, las emisiones CO2 y la creación de una guía de igualdad con lenguaje no sexista. El objetivo es convertir a Torrent en una ciudad pionera en sostenibilidad, que satisfaga las necesidades del presente y garantice la capacidad de las generaciones futuras.

## Mejora del alumbrado

La tecnología *smart city* también llega al alumbrado de la ciudad ya que el Ayuntamiento de Torrent ha firmado un nuevo contrato de alumbrado público que favorecerá al ahorro de 2.100 euros al día y de la energía blanca de la ciudad en un 60 % mediante la implantación de una estrategia clara de transformación tecnológica de la ciudad y

el control de la misma, además de avanzar en la implantación del Plan director Smart City. Este contrato persigue un alumbrado más eficiente, adaptado a las nuevas tecnologías y con una inversión

El plan se desarrollará durante los próximos 10 años, y será cofinanciado por fondos europeos y municipales

El proyecto Senticnel para prevenir y detectar incendios se ampliará a todo el Vedat y la Serra Perenxisa

prevista de 3 millones que se destinarán al cambio de luminarias, un total de 13.800 puntos de luz en toda la ciudad. Se procederá en los próximos meses al cambio de 300 cuadros de mando, donde se implantarán en dichas farolas la tecnología *smart city*, para lograr un control telemático punto a punto.

A través de la empresa municipal Aigües de l'Horta, Torrent ha puesto en marcha un plan de implantación progresiva de telelectura en los contadores de agua. Con el objetivo de obtener una mejora en la reducción del consumo, el plan Smart Metering prevé mejorar la gestión eficiente de las redes públicas y privadas al conocer la información de consumo. Más del 85 % de agua municipal que se utiliza será telemedida mediante la instalación de estos contadores. Aquí se incluyen los colegios, edificios irrelevantes, agua de incendios, instalaciones deportivas y riego, entre otros. Gracias a este sistema se podrán detectar anomalías en el consumo, como por ejemplo fugas por averías, y los clientes podrán disponer de información diaria de su consumo y establecerse alarmas de aviso de consumo excesivo o fuga continua.

## Prevenir incendios forestales

Y también en materia medioambiental, Torrent ha implantado el proyecto Senticnel, uno de los más innovadores en cuanto a prevención y detección de incendios forestales. El sistema instalado consta de 28 nodos de detección estratégicamente distribuidos sobre el territorio, 2 dispositivos receptores/concentradores que reciben la señal emitida por los nodos de detección y transmiten los datos a un servidor remoto conectado a internet, 2 cámaras de es-



pectro visible con conexión a internet que cubren prácticamente el 95 % de la superficie y 2 estaciones meteorológicas para el cálculo de los niveles de riesgo de incendio en tiempo real. Actualmente se está realizando el pliego técnico de condiciones para ampliar el proyecto Senticnel a todo el Vedat y la Serra Perenxisa.

De igual manera, los contenedores de residuos serán sensorizados, cosa que permitirá optimizar las rutas de recogida. Se podrá conocer el volumen de residuos de un contenedor en tiempo real así como la temperatura para alertar de incendios o si está volcado por efectos del viento o actos vandálicos. Además, se instalarán sensores en parques y jardines que permitirán la gestión inteligente del riego. Se podrán detectar fugas en las redes de riego y las necesidades de riego según las especies. La iniciativa Calidare permitirá detectar los puntos de contaminación y sus fuentes, y habrá un despliegue de sensores en las bicicletas públicas capaces de detectar niveles de contaminación acústica y atmosférica. Los edificios municipales también estarán sensorizados convirtiéndolos en edificios inteligentes con la finalidad de conseguir la reducción de consumo de agua y energía.

En cuanto a materia urbanística, los fondos FEDER dentro de la



► UNA ESTRATEGIA COMPLETA PARA SER UNA CIUDAD INTELIGENTE, SOSTENIBLE E INTEGRADORA.

1 El proyecto Senticnel permitirá la prevención y detección de incendios forestales, y calculará el riesgo de fuego a tiempo real. 2 Torrent ha sido premiada por la Mejor Buena Práctica en la administración local en la IX edición de las Jornadas de Modernización y Calidad (JOMCAL). 3 Los planes de modernización de Torrent también integrarán la mejora de la movilidad urbana.

Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible Integrado (EDUSI), con un presupuesto de 950.000 euros, permitirán resolver uno de los problemas urbanísticos históricos de la ciudad. Se trata del cruce de la calle Valencia con Canónigo Gisbert y Mas del Jutge, una zona donde el tráfico está regulado por semáforos y siempre ha sido problemático y peligroso. El objetivo de esta actuación es la mejora de la red viaria, reducción de la congestión de tráfico en el cruce, reducción de gases de efecto invernadero y la mejora de la accesibilidad peatonal y ciclista en el ámbito del mismo.

Todas estas actuaciones, iniciativas y proyectos enmarcados dentro de la smart city han sido un ejemplo y han recibido el reconocimiento de diferentes instituciones. Muestra de ello es el premio que recibió Torrent a la Mejor Buena Práctica de la administración local en la IX edición de las Jornadas de Modernización y Calidad (JOMCAL). Unas jornadas bienales organizadas por el Ayuntamiento de Málaga, la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) y la dirección general de Tecnología de la Información y de las Comunicaciones del Ministerio de Administraciones Públicas. Un reconocimiento que convierte a la capital del Horta Sud en referente en administración electrónica a nivel nacional, gracias al esfuerzo diario de sus trabajadores y trabajadoras.

Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible e Integrado

**EDUSI**

2015-2025

FEDER Fondo Europeo de Desarrollo Regional

UNIÓN EUROPEA "Una manera de hacer Europa"

AJUNTAMENT DE TORRENT

TORRENT