

Urbes. Málaga, Barcelona, Santander, Madrid y San Sebastián enbezan el 'ránking' de ciudades españolas más inteligentes // Hay proyectos que permiten mejorar la calidad de vida de sus vecinos y tienen que ver con la edificabilidad, movilidad, energía, servicios o medio ambiente



Artistas por la ciudad y que se controlan desde un sala de pantallas

tan los servicios que presta el ayuntamiento y hacer las cosas de otro modo, es decir, ser más eficientes. Son tres de los mandamientos de la innovación urbana, un concepto que implica tanto a los ayuntamientos como empresas vinculadas a la prestación de servicios municipales como la recogida de basura, la iluminación viaria, la señalización, el tráfico, etc.

Además de necesidad para los ciudadanos, el nuevo modelo de ciudad se ha convertido en una oportunidad de negocio para muchas empresas que ya han creado divisiones de *smart city*.

Una de las lecciones que se desprenden de la crisis es que ya nada sale gratis. Es la hora de apagar las luces

El puntazo

Urbanita XP

Las ciudades en las que nos movemos hoy en día poco o nada tienen que ver con las que patearon nuestros abuelos. Ya no hay vaquerías ni carbonerías ni repartidores de hielo, en su lugar hay wi-fi y sensores. Ahora más gente se concentra en las urbes pero todo tiene un límite. Así que la pregunta es: ¿Las ciudades serán capaces de sentar las bases de eso que llaman futuro sostenible?

de la fiesta y encender otras. Ya no solo se trata de utilizar las luces de tecnología Led para las luces navideñas para rebajar a un porcentaje mínimo el consumo eléctrico. Ahora se trata de que las luminarias se adapten también en cada momento a una determinada situación climática e incluso de demanda, o que los sistemas de riego piensen por sí mismos

Por eso el siguiente paso es avanzar hacia la ciudad inteligente como han hecho Málaga, Barcelona, Santander, Madrid o Barcelona. Son las cinco ciudades españolas que encabezan la lista de ciudades inteligentes, según el informe elaborado por IDC España, con una serie de iniciativas para transformar el *modus operandi* y responder a los retos. No se trata sólo de grandes ciudades porque otras como San Cugat del Valles (Barcelona) ha desarrollado la primera calle inteligente.

Alcalá supera los 200.000 habitantes, pero es previsible que su población siga creciendo en las próximas décadas. En el año 2050, el 75% de la población mundial vivirá en ciudades y los ayuntamientos tendrán que responder a los retos que se les plantea para que sean habitables y eficientes porque los recursos no son ilimitados, pero sin perder de vista al ciudadano. A estas cuestiones trataron de responder los expertos en la primera feria mundial de *Smart Cities* celebrada el pasado mes de diciembre en Barcelona.

Las ciudades pueden 'pensar'



Málaga. Ahorro del 20% de energía

Málaga encabeza el ránking de ciudades inteligentes de España gracias a una iniciativa que plantea un nuevo modelo de gestión energética en las urbes con el objetivo de conseguir ahorro de energía. El proyecto eco-eficiente, liderado por Endesa, está situado en el en el área de la malagueña Playa de la Misericordia, y el objetivo de esta experiencia es conseguir cifras tan positivas como un ahorro energético del 20%, una reducción de las emisiones de 6.000 toneladas de dióxido de carbono (CO2) al año y un aumento del consumo de energías renovables.

Barcelona. Transporte eléctrico

La ciudad Condal destaca por la adopción de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) y las soluciones para el transporte urbano para el que han puesto en marcha un proyecto desarrollado por Endesa que busca el desarrollo de la movilidad eléctrica. Para ello se han ins-



talado ya en la ciudad 56 puntos de recarga para coches y motos. También hay 14.000 en la zona de la Villa Olímpica. Se trata de contadores que dicen a la empresa y al usuario cuánto y cómo consume la energía a tiempo real.

Santander. Más de 20.000 sensores

La capital cántabra tiene desplegados 20.000 sensores por la ciudad que permitirán facilitar todo tipo de información útil al ciudadano sobre aspectos de interés como climatología, movilidad, asistencia social y sanitaria o tráfico, que también servirá para mejorar la gestión de los servicios y por tanto, la calidad de vida. El proyecto SmartSantander lo financia la Comisión Europea.



Madrid. Servicios de emergencia

El Centro Integrado de Servicios de Emergencia ha modernizado y coordina todos los servicios de manera inteligente. De esta forma Samur, bomberos y policías municipales se integran en un mismo centro de control, mejorando su tiempo de respuesta, que está debajo de los 8 minutos de media para los bomberos. Además, destacan el sistema de información en tiempo real de la EMT o la implantación del vehículo eléctrico.

San Cugat del Vallés. Una calle inteligente

Sant Cugat del Vallés (Barcelona) cuenta desde el 23 de noviembre con la primera calle inteligente integral de Cataluña. Es capaz de gestionar de forma autónoma gracias a diferentes aparatos tecnológicos servicios municipales como el aparcamiento, el alumbrado, el tráfico, el control ambiental, los residuos y las papeletas. El proyecto, en el que participa Indra, puede ahorrar un 40% y también se desarrolla en Zaragoza y Rivas-Vaciamadrid