

# Smart City: la solución sostenible al reto del crecimiento de las ciudades

Los núcleos urbanos afrontan el reto de ofrecer espacios habitables sin comprometer los recursos naturales del futuro para una población cada vez mayor. La digitalización y la sostenibilidad son piezas clave en las ciudades del futuro, y ahora BBVA facilita el salto a la movilidad eléctrica y a la rehabilitación energética residencial junto a los Fondos Next Generation.

Carmen Lancho

Según datos ofrecidos por Naciones Unidas, desde 2007 más de la mitad de la población mundial, 3.500 millones de personas, vive en zonas urbanas. Y esperan que esa cantidad pueda alcanzar, en 2030 el 60%, unos 5.000 millones. Estas grandes áreas son también centros de crecimiento económico pero causan cerca del 70% de las emisiones totales de CO<sub>2</sub>.

Para diseñar ciudades más habitables, sostenibles y justas, el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, las TIC, es necesaria, y ha dado como resultado el desarrollo de las llamadas Smart Cities.

### Beneficios de las ciudades inteligentes

Movilidad, economía circular, gestión de residuos, seguridad, uso eficiente de recursos naturales (agua, energía o espacios verdes), gestión de servicios públicos, control de emisiones, incluso gobernanza, tienen en la digitalización la respuesta a impulsar un transporte multimodal, reducir costes en gastos energéticos innecesarios, control de la contaminación, dotar de recursos públicos y accesibles, aumentar la participación ciudadana y la transparencia de los gobiernos

El objetivo de las ciudades inteligentes es crear espacios más habitables y respetuosos con el medio ambiente.

### Las Smart Cities más emblemáticas del planeta

Los planteamientos de ciudad conectada ya se están aplicando en ciudades de todo el mundo. Hoy en día, Shanghai, con algo más de 28.500.000 de habitantes, está considerada la ciudad más Smart del planeta, según la analista Juniper Research, gracias a su proyecto Shanghai's Citizen Cloud. La ciudad ha desarrollado una plataforma digital en la que los ciudadanos pueden encontrar hasta 1.200 servicios, de forma fácil y abre una vía para conectarse también con las administraciones públicas.

Seúl, Barcelona, Pekín y Nueva



York destacan también por iniciativas como el uso de contenedores de residuos inteligentes, robots para vigilancia policial o la lectura inteligente de contadores.

### ¿Cómo participar en la Smart City?

Hay una serie de aspectos en los que los ciudadanos pueden participar y contribuir en los beneficios de ofrecen las Smart Cities:

- Uno de ellos es sumarse a la movilidad eléctrica y conectada. Y es que la sostenibilidad en el transporte urbano es uno de los grandes problemas de las ciudades actuales. Pasarse a un coche eléctrico tiene un precio de salida más alto que uno de gasolina, sin embargo el primero comienza a amortizarse rápidamente tal y como muestra el comparador de coches de

BBVA incluido en la herramienta "Valora Coches" accesible desde la APP del banco.

Esta funcionalidad muestra una simulación de usos y gastos asociados en ambas motorizaciones, y cómo la evolución de los ahorros en combustible, mantenimiento y fiscalidad benefi-

### UTILIDAD

**El comparador de coches de BBVA señala que el precio de un coche eléctrico podría amortizarse en 3 o 4 años**

cia a la versión electrificada en 3 o 4 años en función del uso que se le de. También recoge toda la información sobre el Programa de Incentivos a la Movilidad Eficiente y Sostenible, Plan Moves, y cómo beneficiarse hasta diciembre de 2023 de sus ayudas.

-El otro es la rehabilitación de los edificios. Buena parte de las emisiones de CO<sub>2</sub> provienen de los edificios, y su rehabilitación mejora su eficiencia energética, reduce el gasto energético de las familias y frena el calentamiento global.

Las comunidades de propietarios podrán optar a las ayudas económicas de los Fondos Europeos Next Generation en función del ahorro energético que consigan. Por ejemplo, si en dichos trabajos de mejora alcanzan un ahorro del 60% o más, la ayuda puede llegar al 80% del coste de las obras; si el ahorro es al menos del 45%, la ayu-

da llegaría al 65%, o un 40% de subvención si el ahorro llega 30% o más.

Para ello, BBVA ofrece a sus clientes un servicio de asesoramiento integral en todo el proceso que incluye el planeamiento y ejecución del proyecto, la tramitación de las subvenciones, y para la parte que no cubren las ayudas, la entidad dispone de un préstamo exclusivo para comunidades de propietarios, que financia reformas como la instalación de paneles solares fotovoltaicos, el cambio de calderas centrales, el cambio puertas y ventanas o la mejora accesibilidad de las viviendas.

A pesar de la inversión económica inicial que ambos elementos, movilidad eléctrica y rehabilitación, pueden suponer, estos tienen una rápida amortización, unas ventajas fiscales y una mejora común de la calidad de vida en las ciudades.