

# Smart City: la solució sostenible al repte del creixement de les ciutats

Els nuclis urbans afronten el repte d'oferir espais habitables sense comprometre els recursos naturals del futur per a una població cada vegada més gran. La digitalització i la sostenibilitat són peces clau a les ciutats del futur, i ara el BBVA facilita el salt a la mobilitat elèctrica i a la rehabilitació energètica residencial amb els fons Next Generation.

Carmen Lancho

Segons dades ofertes per les Nacions Unides, des del 2007 més de la meitat de la població mundial, 3.500 milions de persones, viu en zones urbanes. I esperen que aquesta quantitat pugui arribar, el 2030, al 60%, uns 5.000 milions. Aquestes grans àrees són també centres de creixement econòmic, però causen prop del 70% de les emissions totals de CO2.

Per dissenyar ciutats més habitables, sostenibles i justes, l'ús de les tecnologies de la informació i la comunicació, les TIC, és necessària, i ha donat com a resultat el desenvolupament de les denominades *smart cities*.

## Beneficis de les ciutats intel·ligents

Mobilitat, economia circular, gestió de residus, seguretat, ús eficient de recursos naturals (aigua, energia o espais verds), gestió de serveis públics, control d'emissions, fins i tot governança, tenen en la digitalització la resposta a impulsar un transport multimodal, reduir costos en despeses energètiques innecessàries, control de la contaminació, dotar de recursos públics i accessibles, augmentar la participació ciutadana i la transparència dels governs.

L'objectiu de les ciutats intel·ligents és crear espais més habitables i respectuosos amb el medi ambient.

## Les 'smart cities' més emblemàtiques del planeta

Els plantejaments de ciutat connectada ja s'estan aplicant en ciutats de tot el món. Avui dia, Xangai, amb una mica més de 28.500.000 d'habitants, està considerada la ciutat més *smart* del planeta, segons l'analista Juniper Research, gràcies al seu projecte Shanghai's Citizen Cloud. La ciutat ha desenvolupat una plataforma digital en la qual els ciutadans poden trobar fins a 1.200 serveis, de forma fàcil, i obre una via per connectar-se també amb les administracions públiques.

Seül, Barcelona, Pequín i Nova



York destaquen també per iniciatives com l'ús de contenidors de residus intel·ligents, robots per a vigilància policial o la lectura intel·ligent de comptadors.

## ¿Com participar en l' 'smart city'?

Hi ha una sèrie d'aspectes en els quals els ciutadans poden participar i contribuir en els beneficis que ofereixen les *smart cities*:

- Un és afegir-se a la mobilitat elèctrica i connectada. I és que la sostenibilitat en el transport urbà és un dels grans problemes de les ciutats actuals. Passar a un cotxe elèctric té un preu de sortida més alt que un de gasolina, tanmateix el primer comença a amortitzar-se ràpidament, tal com mostra el comparador de cotxes del BBVA inclòs a l'ei-

na 'Valora Cotxes', accessible des de l'app del banc.

Aquesta funcionalitat mostra una simulació d'usos i despeses associades en les dues motoritzacions, i com l'evolució dels estalvis en combustible, manteniment i fiscalitat beneficia la versió electrificada en tres o quatre

## UTILITAT

**Segons el comparador de cotxes del BBVA la diferència de preu d'un cotxe elèctric es podria amortitzar en tres o quatre anys**

anys en funció de l'ús que se li doni. També recull tota la informació sobre el Programa d'Incentius a la Mobilitat Eficient i Sostenible, Pla Moves, i com beneficiar-se fins al desembre del 2023 de les seves ajudes.

-L'altre és la rehabilitació dels edificis. Bona part de les emissions de CO2 provenen dels edificis, i la seva rehabilitació en millora l'eficiència energètica, redueix la despesa energètica de les famílies i frena l'escalfament global.

Les comunitats de propietaris podran optar als ajuts econòmics dels fons europeus Next Generation en funció de l'estalvi energètic que aconseguixin. Per exemple, si en les esmentades obres de millora arriben a un estalvi del 60% o més, l'ajuda pot arribar al 80% del seu cost; si l'estalvi és almenys del 45%, l'ajuda arribaria al 65%, o un 40% de

subvenció si l'estalvi arriba al 30% o més.

Per a això, el BBVA ofereix als clients un servei d'assessorament integral en tot el procés que inclou el planejament i execució del projecte, la tramitació de les subvencions, i per a la part que no cobreixen les ajudes, l'entitat disposa d'un préstec exclusiu per a comunitats de propietaris, que finança reformes com la instal·lació de plaques solars fotovoltaïques, el canvi de calderes centrals, el canvi de portes i finestres o la millora de l'accessibilitat de les vivendes.

Malgrat la inversió econòmica inicial que els dos elements, mobilitat elèctrica i rehabilitació, poden superar, tenen una ràpida amortització, uns avantatges fiscals i una millora comuna de la qualitat de vida a les ciutats.