

## Sant Cugat en 3D: tecnologia «pionera» per capturar la via pública en mapes tridimensionals

*La recollida de dades permetrà disposar de més informació per ajustar i millorar el manteniment de la ciutat*



La recollida s'efectua a través d'un cotxe adaptat amb un sistema d'escàner, càmeres i sensors | Ajuntament de Sant Cugat

"Una tecnologia que permet capturar la via pública de forma tridimensional". L'Ajuntament, a través de l'empresa Infraplan, efectua una precisa recollida de dades 3D del nucli urbà de Sant Cugat per seguir millorant la gestió de la ciutat.

A partir d'un cotxe adaptat amb un sistema d'escàner, càmeres i sensors, es recolliran imatges en tres dimensions de tots els carrers i l'espai públic que seran molt útils pels serveis de topografia i cadastre del consistori en tasques de planificació i manteniment de la ciutat i per inspeccionar la via pública. El sistema permet obtenir un núvol de punts continu d'alta densitat i imatges esfèriques 360° amb els quals s'obté un mapa precís i el màxim d'ajustat a la realitat.

La tinència d'alcaldia de Desenvolupament urbà i Habitatge, Francesc Duch, ha valorat positivament els usos que es podran extreure d'aquesta prova pilot del Mobile Mapping que ha

costat al voltant dels 5.000 euros. Una eina que està previst actualitzar-la amb el temps i que topografiï la resta de barris santcugatencs. Malgrat tenir un caràcter més tècnic que Google Maps, la ciutadania també el podrà consultar a través del portal web de l'Ajuntament.



*La tinència d'alcaldia Francesc Duch i el director d'Infracan Ricard González Foto: Sergi Baixas*

Per la seva banda, el director d'Infracan Ricard González, ha explicat que aquestes dades permetran inspeccionar elements de retolació, vetllar pel compliment de la disciplina urbanística i controlar l'estat dels paviments o del mobiliari urbà. Una eina "pionera" que permet fer ràpidament una feina que faria molta gent en molt de temps.