

## ?Barcelona es conjura per consolidar-se com un pol d'innovació del 5G a Europa

*La Generalitat, l'Ajuntament, la capital del mòbil i l'àmbit de la recerca uneixen esforços per ser un referent europeu com a banc de proves de la nova tecnologia digital*



Grau, Pisarello, Puigneró i Figuerola presenten Barcelona 5G | Jordi Bes

Barcelona té un nou objectiu: consolidar-se com a pols d'innovació europeu de la tecnologia 5G, la qual ha de permetre fer un nou pas endavant en la connectivitat digital. La ciutat vol aprofitar que és la capital mundial del mòbil i que ja participa en més de la meitat dels projectes de recerca europeus en marxa per convertir-se en un banc de proves de 5G referent a l'Estat espanyol i del sud d'Europa. La Generalitat fa mesos que ja s'havia ofert a la Comissió Europea per ser-ho (<https://www.naciodigital.cat/noticia/126228/catalunya/ofereix/comissio/europea/banc/proves/5g>).

El projecte es denomina 5G Barcelona, té caràcter públic-privat, i l'encapçalen dues administracions, la Generalitat i l'Ajuntament, conjuntament amb la Mobile World Capital, la Fundació i2CAT, el centre CTTC, l'empresa Atos i la UPC. Tots plegats han firmat un conveni per defensar la iniciativa conjuntament que s'ha presentat aquest dimarts a Barcelona, el qual no ha rubricat el govern espanyol. No obstant això, els impulsors defensen que hi té presència a través de la capitalitat del mòbil.

La base del projecte és la iniciativa 5G PPP, emmarcada en el programa H2020 de la Comissió Europea, i que disposa de 700 milions d'euros de pressupost. Per ara només s'ha activat un terç d'aquest finançament. Podrien competir per la resta com a mínim una dotzena de propostes europees, i 3 o 4 poden acabar sobresortint per ser referents en 5G. A l'Estat espanyol podrien intentar-ho Madrid o Màlaga, a més de la capital catalana.

Durant aquest any, la Comissió Europea escollirà un nombre reduït de projectes que tindran com a objectiu crear entorns de proves i validació de 5G. Segons el director de tecnologia i innovació de la Fundació i2CAT, Sergi Figuerola, la fórmula per presentar-se a aquesta carrera és fer-ho amb un consorci com aposta ara per fer la capital catalana. I la cursa no és fàcil, ja que a més de l'europea, a Àsia i els Estats Units ja es fan grans inversions per a aquesta tecnologia.

## **Inversió en infraestructura i nous llocs de treball**

Hi ha molt en joc, perquè el projecte implicarà inversions en infraestructura: Barcelona aspira a atreure entre el 10% i el 15% dels 130.000 milions d'euros que anualment mourà la nova tecnologia a Europa i els 2,3 milions de llocs de treball que es calculen que es generaran, segons el nou director de la Mobile World Capital Barcelona, Carlos Grau. El 5G ha de facilitar l'accés a l'anomenat Internet de les Coses, i desplegar àmbits com els vehicles autònoms i connectats.

La presentació en societat de 5G Barcelona ha tingut l'objectiu d'empenyer perquè s'hi sumin també els emprenedors i les empreses. A més de tenir a favor el fet de ser la capital del mòbil perquè acull anualment el congrés mundial de referència del sector (el Mobile World Congress), Catalunya ja té experiència en la iniciativa europea 5G PPP. Entitats de recerca instal·lades al país ja han obtingut finançament per participar en 22 projectes dels 37 que s'han atorgat.

## **Construir "un estat digital en forma de república"**

El procés català ha estat ben present a la presentació, sobretot pel fet que el secretari de Telecomunicacions, Ciberseguretat i Societat Digital de la Generalitat, Jordi Puigneró, ha destacat que cal construir "un estat digital en forma de república". Preguntat per aquesta qüestió, ha subratllat que, malgrat el context polític, a Catalunya "continuen passant coses", i ha reivindicat que "els països que no tinguin estratègies digitals no podran afrontar el futur amb garanties".

El primer tinent d'alcalde de Barcelona, Gerardo Pisarello, considera que el projecte "mostra que Barcelona no s'atura", i ha defensat que iniciatives com aquesta són les que cal promoure "en el context tan complex". En la seva opinió, serveixen per reforçar la confiança de la ciutat en si mateixa, i llançar un missatge al món: "Barcelona és una ciutat que no s'atura, que vol ser ciutat de referència", ha insistit.

## **Les administracions estan unides pel Mobile**

Grau, que es va incorporar a mitjans de novembre al capdavant de la Mobile World Capital, ha assegurat que de les primeres setmanes ha vist que mai hi ha hagut "tanta implicació i cohesió" entre les tres administracions que participen en l'organisme (l'Ajuntament, la Generalitat i el govern espanyol). "A la Mobile World Capital les tres administracions van molt unides de la mà", ha reblat. Tenen un repte: que el MWC no deixi la capital catalana els pròxims anys a causa de la inestabilitat política.