

# Pacte per Barcelona

Un nou impuls per la ciutat

## ACTA DE LA 1a REUNIÓ DEL GRUP DE TREBALL D'ECONOMIA DIGITAL

27 de maig de 2020

El 27 de maig va tenir lloc la primera reunió del Grup de Treball d'Economia Digital, que pel seu àmbit d'actuació s'ha distingit de les reunions de la Taula d'Economia, per tal d'aprofundir en la transició digital de l'economia com a objectiu després de la crisi de la COVID.

### 1/ Inici de la sessió

Obre la sessió el **tinent d'Alcaldia, Jaume Collboni**, per explicar l'esperit de les taules Pacte, que és mobilitzar recursos públics i privats per la reconstrucció. La crisi es veu com a oportunitat per avançar més ràpidament en la transició digital.

Comenta que les taules del Pacte de reconstrucció són presidides per regidors i regidores dels Grups Municipals del Consistori. En aquest cas és l'Eva Parera, regidora de Barcelona pel canvi.

Pren la paraula la **tinenta d'Alcaldia, Laia Bonet**, que apunta que el tema digital és una de les grans prioritats del Pacte i que s'està treballant en tres eixos des de l'humanisme tecnològic:

1. La lluita contra la bretxa digital, que ha de passar per la capacitat dels treballadors i sectors més afectats per l'actual crisi, per exemple, el comerç.
2. L'esclatxa digital també és social, i per tant cal reduir-la per les persones, en especial la gent gran i les desigualtats de gènere, agreujades pel confinament.
3. Abordar la modernització tecnològica, amb millors infraestructures per a la ciutat i millora dels serveis del propi Ajuntament.

Agraeix la participació dels assistents a la reunió i afegeix que també poden fer arribar aportacions per escrit, via correu electrònic.

Finalment recorda la dinàmica del grup de treball i les altres dues reunions previstes per a la taula, l'11 de juny i el 2 de juliol, en ambdós casos a les 4 de la tarda. Les convocatòries s'enviaran per correu electrònic.

La regidora **Eva Parera** agraeix l'oportunitat de presidir la taula i situa els vuit punts clau que, segons el seu parer, haurien de marcar el debat:

1. *Internet of Things*. Com aconseguim una ciutat més eficient, incorporant als serveis públics l'ús intensiu de les dades.
2. El desplegament del 5G.

3. La intel·ligència artificial: crear un centre d'intel·ligència artificial a Barcelona, d'acord amb les recomanacions del Llibre Blanc de la Comissió Europea sobre aquest tema.
4. El cotxe autònom.
5. El comerç electrònic, perquè no tot és ni ha de ser Amazon.
6. L'educació i la recerca. Barcelona té un ecosistema molt ric.
7. El talent, que vol dir, sobretot, com atraïem i com retenim el talent que Barcelona necessita.
8. La cerca d'inversors, que és una qüestió clau si es vol avançar en les set prioritats esmentades.

## 2/ Torn obert de paraula

Comença el torn d'intervenció dels Grups Municipals.

El **Sr. Xavier Cañiguer (PP)** excusa l'absència del regidor Bou. Destaca la importància del sector digital com a sortida a la crisi i es posa a disposició de les entitats, a les que vol escoltar i de les que vol aprendre.

*El regidor **Paco Sierra (Cs)** comienza su intervención lamentando la ausencia de la Alcaldesa. Resalta la importancia del sector y las oportunidades que se dan en Barcelona, que es capital del móvil, capital europea de la movilidad, que tiene gran cantidad de start ups i que podría convertirse en una verdadera smartcity si se le presta el apoyo necesario y se apuesta por ello. Su grupo quiere prestar todo el apoyo a las entidades y hacer un gran pacto de ciudad.*

El regidor **Ferran Mascarell (JxCat)** considera que la ciutat ha de saber i voler aprofitar amb convicció el talent i els molts actius importants que té. Es tracta de compartir, a partir d'objectius comuns. Identifica dues coses necessàries:

- Polítiques socials reparadores
- Bones polítiques d'innovació

La dimensió digital marca el futur i tot això afecta la governança. Cal adaptar al segle XXI unes estructures administratives i de govern que, en bona mesura, podríem dir que encara són del segle XIX. Es tracta d'augmentar la transparència i la participació. A la gent jove se li han de proporcionar oportunitats laborals en l'àmbit de les noves tecnologies i a la gent gran, oportunitats de connectivitat.

Ens cal una veritable revolució digital a casa nostra, per crear un model de ciutat millor amb l'ajuda i la suma de tots.

El **Sr. Jordi Castellana (ERC)** parla de l'oportunitat que representa la crisi del coronavirus en tant que ha servit per trencar molts esquemes mentals i com la dimensió digital és un element transversal que ofereix oportunitats i riscos. La digitalització és clau en l'àmbit de les desigualtats i de la transició ecològica i s'ha potenciar el sector tecnològic, en especial des del sector públic, que pot facilitar els canvis necessaris, per exemple, en la reconversió i la recuperació industrial o a nivell social en les bretxes digitals, el teletreball o la reformulació de perfils laborals.

Comença el torn de paraula dels agents participants.

**El Sr. Jordi William Carnes (Leitat Technological Center)** fa un parell de reflexions, la primera de les quals és la necessitat d'incorporar la dimensió metropolitana en l'estratègia que vol plantejar Barcelona, perquè a les ciutats de la regió metropolitana hi ha empreses que estan treballant en l'àmbit de la robòtica, la mobilitat o la medicina regenerativa, que poden fer de "tractores" i crear sinèrgies amb altres centres, universitats, etc.

La segona reflexió gira en torn de la ciberseguretat . S'ha de posar l'atenció necessària en això, perquè és molt previsible que, en la mesura que la societat es digitalitza, també ho faci del crim. Parla de "carterisme digital".

**El Sr. Albert Cuatrecasas**, en nom de **CELLNEX al Consorci GrowSmarter**, comenta que cal que entre tots garantim un desplegament endreçat, racional i ràpid del 5G.

El 5G requereix, essencialment, tres coses:

- Accés: Les antenes. Aquest és un tema incòmode, però és un fet que necessitem noves antenes. Les hem de concebre com infraestructures mutualitzades, a partir d'iniciatives públic-privat. Londres i Paris estan desplegant aquesta infraestructura al transport públic, i ens poden servir com a models.
- Fibra
- Computació distribuïda

**La Sra. Ana Alcantud, en representació d'Anteverti al Consorci GrowSmarter**, opina que la digitalització pot donar un impuls a sectors clau per al present i el futur de l'economia de Barcelona, com la biomedicina, el sector sanitari i farmacèutic o les energies renovables.

Cal treballar per la digitalització de les organitzacions, públiques i privades, totes. Es tracta de superar el model burocràtic i difondre una cultura digital a generacions que no hi estan avesades. Posa com a exemple del treball pendent la venda online als mercats municipals.

Finalment, parla d'acabar amb la bretxa digital i de la necessitat de posar els mitjans necessaris per a la venda online i fer l'acompanyament de les persones.

En representació de la **UPF, la Sra. Anaïs Tarragó** comenta que les universitats són un motor de la ciutat i de l'Àrea Metropolitana i posa de manifest l'esforç que han fet en l'àmbit digital per adaptar-se a la nova situació.

Parla de la recerca i l'impuls que s'ha de donar a sectors com la biomedicina, l'economia verda, les noves mobilitats o l'Administració pública.

La UPF compta amb un projecte estrella sobre "benestar planetari". En aquest sentit, des de la UPF s'està desenvolupant el projecte de la Ciutadella del Coneixement, punt central de la connexió de la Recerca amb la Innovació, amb l'objectiu de contribuir al benestar planetari i a la millora de la societat a partir de l'aplicació del coneixement científic als processos productius, en especial en l'àmbit dels sectors de la biomedicina.

La universitat no pot estar al marge de la transformació digital que es produeixi en la recerca, en la docència i la gestió.

**La Sra. Teresa Serra (Tesem)** tracta dos grans temes en la seva intervenció, el primer és el de les dades, que considera una eina bàsica per al progrés econòmic i també, com s'ha fet evident en l'actual crisi, per a la gestió de les emergències econòmica i social. Es necessitarà un esforç important per garantir la qualitat de les dades corporatives. Posa com a exemple el de les dades sobre l'activitat comercial.

El segon tema és el de com garantir la connectivitat, més enllà de la connectivitat física. Creu que les biblioteques s'han de convertir en centres de coneixement, de treball, de formació, de recursos i innovació i que han de fer un pas més per la connectivitat, per exemple, oferint horaris més adaptats a les necessitats del públic.

**La Sra. Elisabeth de Nadal, de BippHub**, creu que cal situar la tecnologia en termes globals. En aquest sentit, és molt important fer un ús ètic de les dades i protegir els drets individuals sobre la privacitat, així com prevenir el risc creixent de les *fake news*.

Una altra prioritat és tancar la bretxa digital en infants/joves i grans i treballar com podem unir les necessitats digitals d'aquests col·lectius.

També creu que seria bo pensar Barcelona com un Silicon Valley, en el sentit d'oferir un tret diferenciador. Finalment, esmenta diferents projectes que ja treballen en aquestes línies, com l'Observatori de Bioètica de la UB, Democràcia Abierta, el centre de Human Rights Watch, el projecte Verifica't, entre d'altres.

**El Sr. Andreu Vilamitjana, en nom de CISCO i com a representant de 5G BCN**, comenta que la tecnologia és un sector fortament impactat per la crisi, però parcialment. Han crescut molt sectors com les aplicacions col·laboratives, la ciberseguretat, el desenvolupament de software, l'*Internet of Things* i el 5G i s'han rebut moltes demandes en e-salut, e-educació, e-retail o e-administració.

Posa sobre la taula el tema de la bretxa digital i el problema de demanda de personal per a empreses tecnològiques i ofereix el coneixement que ells estan aportant en formació en ciberseguretat, en administració de xarxes, en programació, etc. per acabar amb la bretxa digital. També posa a disposició del grup una infraestructura digital clau de la ciutat com és el Centre d'Innovació de Ca l'Alíer.

**El Sr. Ciriaco Hidalgo, en nom de SEAT i com a representant de 5G BCN** explica que SEAT és una empresa que està del tot compromesa amb Barcelona. El darrer exemple són els respiradors que s'han pogut fabricar amb la implicació de SEAT i altres actors de la ciutat.

Avança que SEAT obrirà un centre de referència en temes de digitalització, un embrió d'start-ups i el SEAT Code per a la producció de software i la gestió de dades, més enllà del centre tècnic del que disposen a Martorell, que compta amb 1.200 enginyers propis i 2.000 enginyers que treballen indirectament per a SEAT des d'altres empreses.

SEAT està compromesa amb el desenvolupament d'una mobilitat sostenible, connectada i segura. Volen convertir Barcelona en un referent del vehicle elèctric i la robòtica col·laborativa aplicada a la mobilitat, des d'una visió metropolitana.

Cal tenir present que aquesta transició cap a la digitalització tindrà costos i s'ha de posar el focus en polítiques inclusives per evitar la precarització.

Demana que es treballi en grans projectes amb grans empreses de la ciutat, aplicant un enfocament públic-privat i també privat-privat, i que es valori el sector de l'automòbil com un actiu de la ciutat.

**La Sra. Elisabet Viladecans (Universitat de Barcelona)** fa una reflexió sobre l'economia digital i sobre l'oportunitat que suposen tots els canvis que s'han produït. Creu que ara tenim el camí aplanat per convèncer tothom de que s'ha de fer la transició digital. És un repte enorme, que afecta tots els sectors econòmics. Hem d'accelerar.

S'ha d'evitar l'exclusió social, en l'àmbit escolar, de la gent gran i cal oferir molta formació, per als aturats i per als no aturats.

Finalment, alerta sobre el risc que planteja el teletreball per a la retenció del talent a la ciutat.

**En representació de Ship2B, el Sr. Xavier Pont** parla sobre com la transició digital pot jugar un paper important en l'anomenada "inversió d'impacte", que és un fenomen nou i encara bastant desconegut.

La inversió d'impacte es fonamenta en el triangle màgic format per Tecnologia, Empresa i emprenedors i Impacte social. Busca una doble rendibilitat, econòmica i social.

Explica que estan treballant en el primer fons d'inversió d'impacte i esperen tenir el projecte a finals d'any i també hi ha altres projectes a la ciutat molt interessants que tenen un impacte en la dimensió social. Per això, insta a l'Ajuntament perquè aprofiti l'oportunitat de ser pioners per fer emergir aquest sector.

**El Sr. Màrius Rubiralta, com ex Rector de la Universitat de Barcelona,** fa dues referències a intervencions anteriors. La primera, sobre la paraula del Sr. Jordi William Carnes, per aclarir que ell representa en aquesta taula a l'àrea de la Barcelona Metropolitana Nord i per destacar la importància de l'àmbit de l'alimentació i la seguretat alimentària.

La segona fa referència a la intervenció de la Sra. Anais Tarragó, per expressar el seu suport al projecte de Ciutadella del Coneixement, però demana que es faci des de la modernitat i que s'entengui com una peça més d'un sistema de recerca, que al litoral comptarà amb tres grans peces: el Prat al sud, la Ciutadella al centre i les Tres Xemeneies al nord.

El Consorci del Besòs vol desenvolupar l'anomenat "Sector de les Tres Xemeneies", amb un projecte que està treballant un grup d'experts: "Hub internacional del coneixement pel desenvolupament sostenible i la pau". Entre els aspectes que es vol incorporar al projecte s'assenyalen quatre àmbits en els que es desenvolupa la digitalització i que són:

- Indústria 4.0. Al costat de les Tres Xemeneies hi ha 85 hectàrees que impliquen una possibilitat increïble de creació de nova indústria.

- El canvi climàtic (mitigació i adaptació), on el tema de les dades és clau.
- La salut global
- Alimentació (security)

Sobre el projecte que estan treballant destaca dos temes importants pel que fa al desenvolupament sostenible:

- Transició energètica: un centre important lligat al projecte és l'IREC- Institut de Recerca en Energia de Catalunya, embrió del que seria un futur institut internacional de transició energètica.
- Canvi climàtic: creació del l'Institut de Canvi Climàtic de la Mediterrània, lligat al Barcelona Supercomputing Centre.

Finalment, demana disruptió per crear projectes atractius i oberts. La gent vol venir a Barcelona, però no a qualsevol cost. Vindrà si hi ha un projecte engrescador, com pot ser-ho l'Agenda 2030.

El Sr. **Miguel Vicente (BCN-Tech City)** posa en context l'entitat a la qual representa, que aglutina més de 1.000 startups de Barcelona. Aquest és un sector clau, que genera plena ocupació i que a Barcelona en els darrers anys ha atret uns 2.000 milions d'euros en inversió de capital risc.

*Para promover este sector y la transición digital en Barcelona en general, propone cinco acciones:*

1. *Crear más espacios como los "piers", que permiten poner en contacto a emprendedores e inversores.*
2. *Lanzar un fondo de capital-riesgo para financiar las startups de la ciudad.*
3. *Apostar per programas y postgrados de programación, priorizando los contenidos especializados que requiera el sector tecnológico.*
4. *Apoyo a las startups a través de la contratación pública (municipal).*
5. *Plan de digitalización de todos los sectores económicos. También y especialmente el comercio, la restauración y la hostelería.*

*Recuerda que este es un sector de igualdad de oportunidades, que no requiere de grandes inversiones y que hace falta potenciar.*

El Sr. **Carles Grau, de la Fundació Barcelona Mobile**, apunta que la crisi ha evidenciat que la xarxa digital és potent, perquè ha aguantat bé un enorme increment de tràfic de dades. També és un fet que som una potència en producció científica (12<sup>a</sup> del món).

El GSMA ofereix l'oportunitat de consolidar la capitalitat mundial de Barcelona en la tecnologia del mòbil. La capitalitat ofereix la possibilitat de continuar sent un hub tecnològic de referència, que en aquesta nova etapa tindrà la col·laboració públic-privada com a eix fonamental.

En el context de la pandèmia, és clau desenvolupar un nou concepte de seguretat. Com podem ajudar a fer segures les activitats que aglutinen gent, minimitzar els contagis, com protegim les dades i les fem servir des del punt de vista científic, epidemiològic, per tal que es puguin seguir fent activitats i atraient persones i negocis a la ciutat.

Un altre projecte molt interessant que hi ha sobre la taula és el de crear a Barcelona un observatori d'epidemiologia, per estar millor preparats per a futures pandèmies.

Demana a l'Ajuntament aprofitar l'oportunitat de liderar el 5G. Aquest és un tema que ha generat grans esperances i en el que la ciutat s'hi juga molt.

La formació planteja un gran repte. El sector digital genera el 30% de la nova ocupació, però malauradament només un terç d'aquests llocs de treball poden ser coberts amb professionals de Barcelona. Els serveis públics d'ocupació han de formar la gent en aquestes professions digitals.

Anuncia un projecte, de cara a final d'any, per situar Barcelona com a líder de l'humanisme tecnològic.

Finalment, posa la Fundació a disposició per treballar en les prioritats que es fixin.

**El Sr. Pedro Mier (AMETIC)** creu que s'ha de passar a l'acció. Li preocupa molt la reindustrialització i l'ocupació de qualitat. També perquè el teletreball, com s'ha dit, implica el risc de perdre talent. Considera que és plantejant projectes de qualitat com es podrà retenir el talent. En aquest sentit, subscriu l'enfocament d'expertes com Mariana Mazzucato, en el sentit de plantejar una innovació "per missions" i impulsada per macroprojectes tractors.

Cal seleccionar àrees i objectius concrets de prioritització, proposen els quatre següents:

1. Digitalització de la salut
2. Digitalització de la cadena alimentària
3. Digitalització de la mobilitat sostenible, considerant que el COVID19 pot suposar una transferència d'usuaris del transport públic al privat. Cal activar un potent *think tank* de mobilitat.
4. Digitalització del turisme

Els poders públics poden promoure la transició digital a través de la seva activitat reguladora i a través de la compra pública, entre altres coses.

Necessitem, en tot cas, objectius i projectes d'alt nivell.

### **3/ Cloenda de la sessió**

**La tinenta d'Alcaldia Laia Bonet** agraeix de nou la participació i convida a fer arribar altres propostes, per escrit.

El tinent d'Alcaldia Jaume Collboni adreça unes paraules d'agraïment als participants per cloure la sessió.