

BLOC1-EL MODEL DE LES TELECOMUNICACIONS I LES TIC A CATALUNYA

1.1. Quin model de Pla estratègic de les Telecomunicacions i les TIC proposeu? Fins on arriba el seu compromís públic i que espereu del sector privat?

El nostre model reconeix la importància cabdal de la tecnologia com fonament del desenvolupament de la societat, un factor estratègic per exercir la sobirania popular i el seu ampli impacte en el dia a dia.

Les principals línies estratègiques parteixen dels principis de la nostra candidatura, el programari lliure i les dades obertes i es concreten en:

- Eliminar la fractura digital, promovent l'alfabetització digital i l'accés als recursos necessaris, de maquinari i connectivitat, per a tothom.
- Generar un ecosistema basat en programari lliure reutilitzable en empreses, cooperatives i administració, fent especial èmfasi en l'administració pública, migrant-la completament i alliberant els desenvolupaments a mida finançats íntegrament amb diners públics.
- Establir infraestructura tecnològica per simplificar la interacció entre l'administració pública i la ciutadania, permetre l'intercanvi d'informació i la traçabilitat de les decisions en organismes i serveis públics, i alhora garanteixi la sobirania personal de les dades amb tecnologies SSI.
- Impulsar un canvi de model a les administracions respecte al tractament de dades i el coneixement que generen, facilitant l'accés i el reaprofitament sota llicències lliures i estàndards oberts.
- Declarar les xarxes de telecomunicacions desplegades per les administracions públiques com bé comú en règim de prestació a tercers i promoure l'obligació d'interconnectar els punts d'intercanvi d'Internet dels operadors i l'intercanvi de tots els sistemes autònoms independents més pròxims a un preu just.

1.2. Com penseu aprofitar l'oportunitat que ens ofereix el fet de tenir la seu del 22@, Universitats de prestigi, Centres d'investigació, el BSC, CTTC, el Sincrotró d'Alba, CNM, CVC i l'ICFO, entre d'altres, i el fet d'acollir a casa nostra fires de primer nivell, com el Mobile World Congress, l'Integrated Systems Europe (ISE) i d'altres?

Considerem que les oportunitats que representen aquestes institucions i fires de primer nivell han de conjugar-se necessàriament a les necessitats socials i evitant l'impacte negatiu que puguin tenir. Un exemple és el 22@, que concentra gran part de la indústria tecnològica, sent un valor positiu, però s'ha d'evitar que generi gentrificació al barri on s'ubica o l'èxode de talent TIC cap a Barcelona perjudicant el teixit arreu del Principat.

Dit d'altra manera, cal treballar per garantir que totes les iniciatives econòmiques siguin viables sempre que integrin criteris socials i ambientals, superant els criteris purament economicistes, i que tot procés - urbanístic o de qualsevol mena - conseqüència d'aquestes siguin decidits per processos participatius.

Pel que fa a les institucions de recerca, aquestes s'han de veure beneficiades amb un augment de recursos i de polítiques que millorin les condicions laborals a les institucions de recerca i universitats.

1.3. El confinament viscut recentment ha evidenciat, encara més, que ens toca treballar per disminuir la bretxa digital. Malgrat la importància de l'economia digital, són molts els que encara no tenen prou alfabetització digital ni ple accés a banda ampla d'alta velocitat, a



terminals compatibles, capacitat econòmica i/o continguts. Ens podeu indicar quines actuacions teniu previstes per reduir l'esclatxa digital?

Algunes actuacions que preveiem passen perquè el CTTI esdevingui empresa pública i avançar cap a:

- La creació d'una xarxa pública neutra de fibra òptica i telefonia, així com un operador públic d'Internet i telefonia fixa que permeti l'accés universal a aquests serveis.
- La creació d'una xarxa pública d'estacions de telefonia mòbil i una empresa totalment pública que n'ofereixi el servei.

Altres propostes en l'àmbit educatiu i familiar, preveiem:

- Dotar de dispositius i recursos digitals a les persones i famílies que no tinguin capacitat per disposar-ne.
- Programes de formació i capacitació digital per a la ciutadania fomentant l'esperit crític respecte a la dependència tecnològica.

1.4. Teniu propostes tractores concretes a fer a la UE? Com per exemple instal·lar a Catalunya centres de desenvolupament i de producció - fabricació de hardware d'última generació-, per tal d'alliberar l'UE de l'actual dependència tecnològica xinesa i nord americana?

Per alliberar-nos de la dominació tecnològica dels EUA i la Xina, cal teixir una Europa dels pobles lliures - respectant l'autonomia i gestió pròpia de cadascun - contra el projecte neoliberal que és l'actual Unió Europea.

Respecte a la UE específicament, volem respondre a dos nivells, un des de l'acord de coalició de Pirates amb la CUP i un altre des de Pirates pròpiament. Pirates és europeista - malgrat que creiem que la UE ha d'esdevenir un espai de poder diferent de l'actual - i té quatre europarlamentaris i un programa propi en l'àmbit europeu. La UE té, entre altres, competències en matèria de competència, contractació pública, protecció dels consumidors, investigació i xarxes transeuropees, que, ben exercides, podrien fomentar el desenvolupament i creixement de les nostres petites i mitjanes empreses tecnològiques.

Per exemple, els nostres europarlamentaris estan treballant per introduir canvis a la proposta de Directiva *Digital Services Act*. Una de les nostres propostes és que s'imposin als gegants tecnològics obligacions d'interoperabilitat a les seves xarxes socials, de manera que s'obrin oportunitats per al desenvolupament de projectes alternatius i complementaris i, per tant, permetin l'entrada de noves empreses al sector.

Pel que fa a la candidatura, considerem que a Catalunya tenim la capacitat i el talent per dirigir la recerca i desenvolupament cap a la sobirania tecnològica i oferir-ne els resultats seguint els principis del programari lliure.

BLOC 2-INVERSIONS PREVISTES EN TELECOMUNICACIONS I TIC

2.1. Quin % del total del pressupost penseu dedicar per fer polítiques per afavorir el desplegament de les xarxes de telecomunicacions, també amb la irrupció de latecnologia 5G?

Més enllà de xifres concretes, cal expandir la inversió prevista en L'Estratègia 5G publicada el 2018, que ja preveia 258 milions d'euros i establir operadors públics que ofereixin aquesta infraestructura a preus accessibles.



2.2. Quines mesures fiscals penseu introduir i en quins terminis?

La nostra candidatura pretén introduir diferents mesures fiscals. Per exemple:

- Taxa COVID del 3% a grans empreses amb beneficis superiors a 5 milions d'euros o de l'1% fins al 3% a patrimonis personals superiors a 1 milió d'euros.
- Impulsar una reforma fiscal progressiva que gravi les rendes del capital, reforçant els impostos sobre transaccions, successions, renda i patrimoni a fi que siguin realment progressius.
- Revisió de l'Impost sobre Valor Afegit per tal de gravar el mínim els béns bàsics (alimentació, productes sanitaris, cultura, ...), i augmentar els béns de luxe.

Moltes de les mesures fiscals que proposem tenen aplicació immediata.

2.3. Quins estímuls per a "start-ups" penseu articular?

Creiem que els estímuls han d'anar dirigits a l'erradicació de la precarització laboral en aquest sector. S'ha d'establir un diàleg entre el teixit d'empreses emergents i trobar maneres d'introduir criteris socials, ambientals i de gestió col·lectiva.

2.4. Quins estímuls penseu oferir a les empreses del sector de les Telecomunicacions i les TIC per tal que vinguin a Catalunya?

Preveiem la implementació de mecanismes efectius que combatin la inversió especulativa a favor de la inversió productiva, així com enfortir la recerca amb un augment de finançament i garantint que la transferència de coneixement cap al sector industrial tingui la consideració d'aportació del sistema públic (en forma d'ajut o d'aportació com a forma de participació), posant-lo en valor i vetllant per un retorn que ajudi a la sostenibilitat del sistema de recerca.

2.5. Quin compromís, en inversió pública, us comprometeu a aplicar al sector de les Telecomunicacions i les TIC?

Ens comprometem a invertir en la creació de xarxes públiques neutres de fibra òptica, telefonia fixa i mòbil, en recerca i en la generació de l'ecosistema de programari lliure començant per l'administració pública, restant oberts al diàleg amb el sector per trobar l'encaix dels nostres plantejaments i les necessitats del teixit productiu de les Telecomunicacions i TIC.

BLOC 3-INFRASTRUCTURES

3.1. Quin % del pressupost dedicareu a les infraestructures públiques de Telecomunicacions?

Com en la pregunta que obria l'anterior bloc, reiterem que cal anar més enllà del que s'ha previst actualment per assolir els diferents objectius que hem descrit en preguntes anteriors.

3.2. Penseu fer polítiques per afavorir el desplegament urbanístic dels elements radioelèctrics necessaris per a les xarxes d'accés sense fils, tals com les de les tecnologies 5G i Wi-fi als municipis?

Sí, afavorirem el seu desplegament, sempre tenint en compte els veïns i veïnes mitjançant processos participatius, així com oferint accés a xarxes wifi públiques que accedeixin a la xarxa pública neutra descrita prèviament. El desplegament fet fins al moment de la xarxa de



fibra no ha estat a l'altura de les expectatives pròpies de l'Estratègia 5G. Deixarem la propaganda a banda i posarem els recursos necessaris per fer-la realitat al més aviat possible.

3.3. L'aplicació de les noves tecnologies - per exemple la Indústria 4.0 -, aporta beneficis i estalvis, requereixen d'un entorn innovador. Això també ofereix més oportunitats a la innovació, com poden aprofitar-ho?

Considerem que actualment les patents funcionen principalment com un element dissuasiu de la innovació i no com un incentiu. El fet de patentar el coneixement, com en àmbits com la genètica, la biotecnologia o el programari, es converteix en una amenaça tangible per al futur de la nostra societat.

A més, cal dissenyar polítiques industrials per afrontar la debilitat i destrucció de la producció, facilitar una transició verda, suprimir les desigualtats, etc. Cal que la innovació no se centri exclusivament en la generació de beneficis econòmics, sinó també socials.

BLOC 4-SERVEIS I CONTINGUTS

4.1. Penseu fer un mapa i seguiment de la qualitat de serveis i infraestructures per a la Junta Arbitral del Consum?

Creiem en les dades obertes i en la transparència de qualitat, així que creiem en la necessitat de fer mapes i seguiment de tots els aspectes gestionats des de l'administració pública, posant les dades a disposició de tothom.

4.2 Què penseu fer sobre atribucions dels serveis de Telecomunicacions pel que fa a la cobertura territorial/social i la promoció de continguts digitals, propis catalans (valor afegit a Catalunya)?

S'ha de treballar per assolir la màxima cobertura territorial i social, així com una política clara i diàfana del català mitjançant el seu ús vehicular en tots els àmbits i la generació i distribució de contingut cultural finançat públicament.

4.3 Quant a l'Internet de dues velocitats, lliure o de pagament, quin és el vostre posicionament?

Internet no pot ser una televisió amb paquets de canals. Aquest és el model que les corporacions prefereixen, però és contrari a la filosofia d'Internet. Internet ha de ser lliure, sense restriccions i accessible al menor preu possible.

Així mateix, s'ha de garantir que l'accés a Internet es realitzi sota condicions de neutralitat i sense intervenció de cap mena que vulneri drets fonamentals. L'accés a Internet és un dret fonamental de les persones per a poder desenvolupar-se i participar en societat.

BLOC 5-I+R+D

5.1. Mirant el sector tecnològic a nivell mundial, es fa evident que ha suposat un abans i un després de cara a l'economia d'un país. Els Estats Units i la Xina són exemples perfectes de com creixement i innovació tecnològica van de la mà. Retenir el talent, política d'incentius fiscals, cultura emprenedora, centres de recerca més especialitzats, treballar més en xarxa, empresaris amb visió de futur... Que ens manca per potenciar la innovació al nostre país?

Ens manca invertir en recerca pròpia i revertir les dinàmiques que precaritzen a les treballadores en tots els sectors, així com en infraestructura pública per garantir que tothom té



accés a les eines imprescindibles per capacitar-se i poder innovar.

5.2. Intel·ligència Artificial, Big Data, Computació Quàntica, Robòtica, Ciberseguretat, la 5G, Blockchain, Smart Cities, IoT... Cada cop som més dependents de tecnologies d'altre (EEUU i Xina). Això suposa un fre pera a la innovació. Com ho penseu combatre?

Això va lligat amb la innovació i també en la necessitat de fomentar la creació de programari lliure. Cal tenir un ecosistema viu i actiu on tothom pugui beneficiar-se de l'esforç col·lectiu. Existeixen moltes iniciatives, com en l'àmbit de les tecnologies de la parla, que poden tenir un gran impacte a Catalunya i generar sobirania tecnològica.

5.3. Serieu partidaris de realitzar una auditoria de l'activitat de recerca feta des de l'àmbit públic per analitzar la seva contribució i aportació a l'economia catalana?

A favor. És necessària per solucionar els problemes del sector, des de la privatització fins a la ja esmentada precarització. Cal tenir en compte que en alguns casos és difícil avaluar l'impacte econòmic directe. Per exemple, hi ha molta recerca bàsica que permet fer una recerca més específica posteriorment que sí que dona beneficis més clars a escala econòmica. Tampoc s'ha de caure en aquesta visió economicista de tot.

5.4 Quines creieu que haurien de ser les línies prioritàries de recerca en l'àmbit universitari i dels ens públics de recerca?

Cal prioritzar aquelles línies que facin bascular l'estructura econòmica catalana cap al bé comú, la dimensió col·lectiva i la solidaritat, tals com la ciència bàsica, la salut, la transició ecològica, etc.

5.5. Només s'haurien de finançar projectes de recerca que comptessin amb la col·laboració/participació empresarial?

Al contrari, s'ha de lluitar contra la privatització de la recerca i per a un augment del finançament en recerca amb la creació de més programes propis independents. A més, com hem dit, creiem que la recerca finançada amb fons públics ha de revertir en la societat en general, i els fruits que doni han de generar un retorn per al mateix sistema públic d'investigació.

5.6 Quina política d'incentius penseu posar en marxa per facilitar les activitats de R+D+i del sector privat i empresarial?

Cal eliminar la ingerència de les empreses privades en el sistema universitari i de recerca, i desenvolupar un sistema de finançament completament públic, gestionat directament des de la base pel personal investigador, docents, personal tècnic, d'administració i serveis (PAS) i estudiantat.

5.7 Malgrat que el sector de les TIC gravita a l'entorn de Madrid, quines polítiques penseu aplicar per atraure inversió, donar rendibilitat al potencial de recerca i el talent existent a Catalunya i equilibrar el sector?

Al contrari que a Madrid, no basarem les nostres polítiques en el dúmping fiscal ni la centralització depredadora, sinó en la qualitat i la inversió pública en recerca i talent.

Com s'ha esmentat abans, apostem per repartir aquesta indústria pel territori, i no concentrar-



la en un punt com podria ser Barcelona. Això, no només ens permetrà combatre la hipercapitalitat, sinó que també ens pot portar cap a un teixit econòmic més variat, creatiu i resiliènt.

5.8 Recerca i transferència de tecnologia són els punts de trobada imprescindibles entre la universitat i l'empresa. Com penseu potenciar aquests lligams pel que fa a la transferència tecnològica i l'empresa?

Com hem comentat en una pregunta anterior, la transferència de coneixement cap al sector industrial ha de tenir la consideració d'aportació del sistema públic, posant-lo en valor i vetllant per un retorn que ajudi a la sostenibilitat del sistema de recerca i tingui un retorn per al conjunt de la societat mitjançant dades obertes, fent que es beneficiï dels productes de la recerca, més enllà de les empreses.

5.9 Sovint es parla del Pla de recuperació i resiliència de la UE (encara en procés) per una energia segura, sostenible i competitiva, i que aposta per un model energètic "que prioritzi l'estalvi i l'eficiència energètica". Per contra, veiem que un canvi de tecnologia sovint implica un canvi de dispositius... Si a això afegim l'obsolescència programada, tenim el que ja està passant: un creixement sostingut de residus. Quina política de residus generats pel sector TIC (hi ha de diferents tipus) pensen seguir i quines mesures (diverses i específiques per a cada tipus) pensen articular?

Cal apostar pel dret a reparar i fixar-se objectius cap a un model sostenible i resiliènt sostingut en un control més acurat sobre els serveis de residus externalitzats, revertint-ne les privatitzacions. S'ha de fer una transició energètica basada en el decreixement energètic mitjançant l'eficiència i un model diversificat amb fonts renovables, distribuït i públic.