



AGRUPACIO : Polítiques Digitals i Administració Pública

PROGRAMA PRESSUPOSTARI: 531. E-infraestructures

Pla de Govern: 3.Una societat enfortida democràticament, lliure i justa. Per a una governança compartida

Pla Departamental: 3.Promoure una Catalunya de ciutats intel·ligents i connectada amb infraestructures digitals

Diagnòstic de la situació

Necessitat a la qual fa front el programa:

L'evolució tecnològica i dels mercats, la globalització, la integració de la societat i les TIC, entre d'altres factors, desplacen les actuals formes de comunicació cap a altres tecnològicament més avançades, i obliga a desenvolupar les xarxes de comunicacions electròniques que responguin a aquests reptes al ritme que aquests es produeixen, tot garantint l'ús racional i eficient dels recursos en condicions de qualitat, equitat, disponibilitat, universalitat, neutralitat, estandardització i tecnologia.

Les infraestructures TIC són un factor estratègic per al desenvolupament del país. Les xarxes d'infraestructures com les de telefonia mòbil, TDT, Internet de Banda Ampla, etc., han de ser potents i equilibrades, per permetre l'arribada dels serveis digitals a tot el territori. En una situació econòmica complexa les infraestructures de comunicacions electròniques tenen una importància cabdal com a motor de canvi econòmic, per garantir un servei adequat a les necessitats dels sectors econòmics i socials en un món digitalitzat, i que requereix per a ser competitiu desenvolupar nous models de més alt valor afegit que creïn llocs de treball i que permetin l'accés de la població a la societat de la informació i el coneixement de manera que es redueixi l'escletxa digital i millori la seva qualitat de vida.

Població objectiu:

Les infraestructures de comunicacions electròniques són la base per a la prestació de serveis transversals, raó per la qual els beneficis que ofereix la societat de la informació impacten en tots els àmbits de la nostra societat, faciliten el seu dia a dia a empreses, administracions i ciutadania de tot el país, i actuen com a factor de cohesió social, equilibri territorial i competitivitat econòmica del país.

Descripció detallada de la necessitat:

La manca de capacitat normativa en l'àmbit de les telecomunicacions, així com el convenciment que els seus límits actuals són insuficients, empeny el Govern a impulsar projectes propis de desplegament d'infraestructures de comunicacions electròniques.

Si el país ha d'ocupar llocs capdavaners pel que fa a l'aprofitament de les TIC, cal afavorir infraestructures avançades de molt alta capacitat que permetin l'arribada dels serveis més potents a les empreses, centres de recerca, i zones d'activitat econòmica de tot el territori.

Marc regulador del programa:

Llei 9/2014, de 9 de maig, General de Telecomunicacions, i la Constitució Espanyola que estableix que les telecomunicacions són competència exclusiva de l'Estat.

Missió

Estendre el desplegament d'infraestructures de comunicacions electròniques per garantir l'accés als serveis que suporten per part de tota la ciutadania, les empreses i les administracions públiques. Aquest és un element decisiu per a la consolidació de la societat digital al nostre país i la millora de la competitivitat i la internacionalització de les empreses, així com garant de l'equilibri territorial.



- Finalització del desplegament d'una xarxa pública de molt alta capacitat que arribi a tots els municipis de Catalunya (OE3.1)
 1. Realitzar el desplegament de xarxa en coordinació amb la resta d'administracions.
 2. Fomentar la competència efectiva en xarxes de nova generació al territori.
- Millora de la cobertura 3G i 4G i preparació del desplegament del 5G en col·laboració amb la resta d'administracions públiques catalanes i els operadors de telefonia mòbil (OE3.2)
 1. Millora de la cobertura 3G i 4G en les principals xarxes viàries.
 2. Preparació de la xarxa de fibra òptica necessària per al desplegament futur del 5G.
- Potenciació de l'estratègia SmartCatalonia (OE3.3)
 1. Incrementar la participació de municipis i empreses en la xarxa Catalonia SmartLab.
 2. Incrementar la participació de municipis i empreses en l'Observatori SmartCatalonia.

Despeses per capítols del programa (EUR)	Import consolidat
1 Remuneracions del personal	29.228.705,08
2 Despeses corrents de béns i serveis	458.689.360,90
3 Despeses financeres	3.357.747,51
4 Transferències corrents	0,00
6 Inversions reals	53.093.146,39
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	16.997.115,06
Total despeses	561.366.074,94
Llocs de treball pressupostats del programa	398



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2020 (PROJECTE)
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Polítiques Digitals i Administració Pública
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	531. E-infraestructures
GESTOR DE PROGRAMA	: GO01. G. i SG Polítiques Digitals i Adm. Púb. Subsector: GC

Objectius estratègics i operatius del programa

Tots els objectius del programa

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2017 Real	2018 Real	2019 Previst	2020 Previst	

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. El detall dels principals béns/serveis i actuacions destacades cal consultar-lo a la memòria del centre gestor 6290.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	0,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	200.000,00
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	43.200,00
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	243.200,00
Llocs de treball pressupostats del gestor	0



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2020 (PROJECTE) **MEMÒRIES DE PROGRAMES**

AGRUPACIÓ	: Polítiques Digitals i Administració Pública
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	531. E-infraestructures
GESTOR DE PROGRAMA	: GO10. Secretaria de Polítiques Digitals
	Subsector: GC

Objectius estratègics i operatius del programa

Tots els objectius del programa.

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2017 Real	2018 Real	2019 Previst	2020 Previst
1. Projectes de desplegament gestionats des de l'oficina regional de banda ampla	Nombre	OE3.3			4,00	11,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Establiment de convenis de col·laboració amb la resta d'administracions.
2. Incrementar l'oferta pública d'infraestructures Gencat.
3. Millorar el catàleg de serveis majoristes.
4. Continuar les tasques d'identificació de mancances de cobertura per tecnologia (3G-4G) i operador.
5. Consolidar les millores de cobertura a través de la realització de "drive test" de veu i dades.
6. Dimensionar i gestionar els recursos de xarxa de fibra òptica necessaris per al desplegament futur del 5G.
7. Realització de tallers amb els ajuntaments per a recollir reptes i problemàtiques municipals.
8. Recerca d'empreses amb productes TIC innovadors disposades a treballar amb projectes d'àmbit municipal.
9. Connexió d'empreses amb ajuntaments per tal d'establir proves pilot o projectes.
10. Control, seguiment i gestió de projectes pilot a municipis catalans.
11. Difusió dels projectes desenvolupats dins la comunitat Catalonia SmartLAB mitjançant jornades plenàries i formatives específiques.
12. Recollida i bolcat de dades d'entitats, projectes, solucions en català i anglès a l'observatori smartCatalonia.
13. Creació d'usuaris perquè les entitats siguin autònomes per a crear continguts a la web i manteniment de la plataforma.
14. Elaborar informes amb indicadors clau de l'ecosistema smart.
15. Difusió i comunicació a través de tots els canals corporatius disponibles (web, xarxes socials, esdeveniments, etc...).

Per tal de completar la informació d'aquesta memòria es pot consultar la memòria d'encàrrec del programa 531 de l'agrupació de la Vicepresidència, i d'Economia i Hisenda.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	0,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	91.500,00
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	0,00
6 Inversions reals	30.743.000,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	6.083.333,34
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	36.917.833,34
Llocs de treball pressupostats del gestor	0



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2020 (PROJECTE)
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Polítiques Digitals i Administració Pública		
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	531. E-infraestructures		
GESTOR DE PROGRAMA	: 6290. Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Subsector:	EDP

Objectius estratègics i operatius del programa

Tots els objectius del programa

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2017 Real	2018 Real	2019 Previst	2020 Previst
1. Satisfacció de l'usuari en serveis TIC	Nombre	OE3.2	7,60		6,90	7,00
2. Nombre de projectes en innovació i transformació digital	Nombre	OE3.3			4,00	12,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Impuls de la gestió transversal i coordinada de les TIC de tota la Generalitat de Catalunya.
2. Contractació TIC centralitzada, així com planificació, definició i gestió de solucions TIC.
3. Consolidació del nou model TIC, incorporant altres entitats al mateix, i continuant amb la transformació dels serveis.
4. Consolidació del nou model organitzatiu del CTTI
5. Consolidació del nou model de governança de les TIC desplegant els sistemes d'informació de la Governança centralitzada.
6. Impuls de la transformació digital de l'adm. mitjançant la innovació, incorporant les TIC i noves maneres de treballar.
7. Assegurar la governança i la qualitat de la dada i la informació, facilitant eines per a la seva explotació.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	29.228.705,08
2 Despeses corrents de béns i serveis	456.154.860,90
3 Despeses financeres	3.357.747,51
4 Transferències corrents	0,00
6 Inversions reals	24.593.146,39
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	16.997.115,06
Total despeses	530.331.574,94

Llocs de treball pressupostats del gestor	398
--	-----



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2020 (PROJECTE)
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Polítiques Digitals i Administració Pública
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	531. E-infraestructures
GESTOR DE PROGRAMA	: 7620. Fundació Privada I2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya
	Subsector: FUND.

Objectius estratègics i operatius del programa

- Potenciació de l'estratègia SmartCatalonia (OE3.3)
 1. Incrementar la participació de municipis i empreses en la xarxa Catalonia SmartLab.
 2. Incrementar la participació de municipis i empreses en l'Observatori SmartCatalonia.

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2017 Real	2018 Real	2019 Previst	2020 Previst	
1. Jornades i esdeveniments de dinamització executades amb participació d'administracions del territori	Nombre	OE3.3				8,00	

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Posicionar-se com a Think-and-Do Tank per convertir-se en l'entitat de referència en innovació digital per a les Adm.Públiques.
2. Coordinar iniciatives alineades amb l'estratègia SmartCatalonia, com la IoT Catalan Alliance i SmartLab.
3. Participar, amb la resta d'adm. i agents involucrats en el desplegament del Pacte Nacional per a la Societat Digital.
4. Participar en la definició i el desplegament del Catalonia Digital Innovation Hub, liderant el Digital Innovation Hub de IoT.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	0,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	2.243.000,00
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	0,00
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	2.243.000,00

Llocs de treball pressupostats del gestor	0
--	---



AGRUPACIO : Polítiques Digitals i Administració Pública
PROGRAMA PRESSUPOSTARI: 532. Societat digital

Pla de Govern: 3. Una societat enfortida democràticament, lliure i justa. Per a una governança compartida

Pla Departamental: 1. Fer de Catalunya, un nou model de país digital i de governança del segle XXI

Diagnòstic de la situació

Necessitat a la qual fa front el programa:

La societat del segle XXI està incorporant ràpidament la tecnologia als seus hàbits de vida. Les Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC) són un element de transformació radical que involucra a la ciutadania, i és la pròpia societat la que demanda a l'Administració un impuls de les mateixes. Així, els països més desenvolupats han depositat en l'ús intensiu de les tecnologies digitals gran part dels seus assoliments per tenir societats més inclusives, participatives i amb una major qualitat de vida. És imprescindible establir un entorn segur i de confiança per al ple desenvolupament de la societat digital, on l'administració conscienciï a la ciutadania dels nous riscos que comporten les TIC. Les tecnologies digitals són un element estratègic per implementar polítiques d'integració social i desenvolupament econòmic, combinen amb una doble qualitat: l'aplicació adequada de les TIC genera eficiències en l'adm., transforma territoris i ciutats en espais més sostenibles i accessibles, millora la competitivitat empresarial en sectors estratègics del país i permet generar noves solucions innovadores que milloren la qualitat de vida dels ciutadans, però a la vegada les TIC són el motor de l'economia digital i d'una nova indústria d'alt valor afegit, generadora de riquesa i benestar social.

Població objectiu:

L'aplicació de les tecnologies digitals i el desenvolupament de la societat digital és transversal dins del Govern, ja que afecta tots els àmbits, així com en els diferents àmbits de la societat, essent tots els actors de l'anomenada quàdruple hèlix, ciutadans, empreses, administracions i agents de recerca i innovació, els destinataris de les diferents actuacions del programa.

Descripció detallada de la necessitat:

Hem de construir un estat modern i proactiu, el primer país natiu digital i intel·ligent, que defugui el vell concepte d'estat analògic, un país que passi de "l'estat soc jo" a "l'estat sou vosaltres, els ciutadans". Aquest serà un segle digital i ciutadà. La forma de governar la societat ha de comptar molt més amb les persones, i per tant cal apoderar-les digital i tecnològicament. La ciutadania cada cop més apoderada demanda participar en els processos de presa de decisió, serveis cada cop més personalitzats i noves eines que li permetin interactuar i relacionar-se amb l'Adm. com a prestadora de serveis públics. Una administració que a la vegada ha de conèixer, amb més precisió, quines són les demandes d'una ciutadania cada cop més conscient dels seus drets i deures. Aquest nou escenari que s'està perfilant i que ens portarà a una adm. digital requereix, a grans trets: comptar amb la participació de la ciutadania, ja sigui de manera activa o passiva, adequar els processos al nou context, treure el màxim rendiment a la dada de manera que faciliti tant el procés de presa de decisions com la personalització de serveis i incorporar tecnologies que facin possible la construcció de nous escenaris de relació. L'objectiu és potenciar el coneixement, la utilització i l'aprofitament de les TIC per part de la ciutadania com a mesura per impulsar el desenvolupament personal i millorar la qualitat de vida en la societat digital, així com fomentar la cohesió digital. La societat digital permet l'accés a una immensitat de serveis a la xarxa, però sovint aquests serveis són percebuts com insegurs per part dels usuaris. Per això, la privacitat i protecció dels ciutadans ha de ser un requisit en el desenvolupament de la societat digital. És responsabilitat de l'adm. impulsar mecanismes de seguretat avançats que facin més segura la xarxa enfront d'abusos i frauds, garantint la seguretat en les transaccions electròniques, impulsant polítiques de seguretat i legislant adequadament contra les noves formes de delinqüència basades en les TIC. Les tecnologies digitals i intel·ligents estan esdevenint el motor de canvi de la nova revolució tecnològica dirigida a la digitalització de la indústria i la generació d'una nova economia. Disposar d'un excel·lent coneixement de base i la capacitat de desenvolupament tecnològic en aquest camp es absolutament clau per esdevenir un país que disposi de les capacitats, i aptituds, per ser competitiu en el terreny econòmic i cohesionat en l'àmbit social. Per això cal també posar les bases d'un nou sistema de recerca i innovació inspirat en el model de la quàdruple hèlix (el ciutadà, l'empresa, la universitat i l'administració) i la "Digital Social Innovation". Catalunya disposa actualment d'una estructura de centres de recerca i desenvolupament tecnològic que són punters a escala europea. També disposem d'un sector TIC dinàmic i innovador amb més de 15.000 empreses i 115.000 treballadors que estan al servei de la transformació digital del país. Tanmateix, es necessita desplegar a Catalunya un concentrador (hub) d'innovació digital impulsant un model mission-driven de polítiques de l'impuls de la recerca segons els reptes de país i posar en marxa un model de governança per la coordinació dels centres de recerca i tecnològics de l'àmbit de les tecnologies digitals per potenciar el desenvolupament de tecnologies digitals avançades en àmbits estratègics com BigData, IoT, 5G, Blockchain, Drones, 3DPrinting, Robòtica, Visió per Computador, Intel·ligència Artificial o la Ciberseguretat.

Marc regulador del programa:

L'estratègia del Govern en matèria de Societat Digital i Innovació i Economia Digital està alineada amb l'estratègia Europa 2020 i l'Agenda Digital per a Europa amb la qual comparteix objectius i enfocament. També dona resposta a l'estratègia SmartCatalonia aprovada pel Govern el 2014 amb l'objectiu que Catalunya esdevingui un territori intel·ligent de referència internacional que aprofiti l'ús de les tecnologies digitals per innovar en els serveis públics, impulsar el creixement econòmic i promoure una societat més intel·ligent, sostenible i integradora.

Missió

Aconseguir una plena extensió dels instruments i els serveis de la societat digital com a mesura per impulsar el desenvolupament social i econòmic del país, convertint Catalunya en un país on el ciutadà està al centre d'una societat digital, socialment justa i equitativa i és actor participant amb un govern obert i transparent, referent en democràcia digital, a fi d'aconseguir un territori capdavanter a Europa en l'ús i desenvolupament de les tecnologies digitals avançades generadores d'innovació en els serveis públics, de creixement econòmic i ocupació de qualitat i transformadores de la societat per aconseguir un major benestar social i una millor qualitat de vida de la seva ciutadania.



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2020 (PROJECTE) **MEMÒRIES DE PROGRAMES**

Objectius estratègics i operatius del programa

- Desplegament del Pacte nacional per a la societat digital en col·laboració amb la resta d'administracions i agents involucrats (OE1.1)
 1. Posada en marxa del model de governança del Pacte Nacional.
- Crear sistemes d'identificació digital a Catalunya (OE1.2)
 1. Dotar la ciutadania d'una identitat digital catalana.
 2. Crear un certificat de residència digital per a empreses de tot el món que desitgin operar en territori català (e-residència).
- Promoció de mecanismes de col·laboració digital, oberta i ciutadana per a iniciatives de desenvolupament de país (OE1.3)
 1. Promoure el voluntariat digital.
- Impuls i desplegament d'infraestructures tecnològiques per facilitar el desplegament del vot electrònic (OE1.4)
 1. Promoure l'ús del vot electrònic dins dels processos participatius.
- Aprovació d'un marc normatiu català de drets i deures digitals (OE2.1)
 1. Elaborar un estudi comparatiu sobre les iniciatives legislatives similars.
- Fomentar la vocació, la capacitació i la inclusió digital dels ciutadans i desplegar el Pla STEMcat, tot impulsant polítiques de gènere (OE2.2)
 1. Incrementar el nombre de persones formades en TIC i el d'acreditades amb l'ACTIC.
 2. Incrementar el nombre de nens que realitzen formació en robòtica i programació, i els que opten per estudis STEM.
 3. Incrementar la presència de dones que es dediquen a les TIC i integració de la perspectiva de gènere en les polítiques digitals.
- Establiment d'un nou model d'innovació digital territorial social i col·laborativa orientat a resoldre les necessitats dels ciutadans (OE2.3)
 1. Impuls i consolidació de la jornada 'eTIC i la jornada d'internet social.
 2. Incrementar la participació d'ajuntaments i agents de la quàdruple hèlix en la Xarxa CatLab.
- Promoció de les noves formes i organització del treball aprofitant tot el potencial que ofereixen les TIC (OE2.4)
 1. Potenciar les xarxes de coworking en el territori.
- Elaboració de la política de ciberseguretat de la Generalitat de Catalunya (OE4.1)
 1. Posada en marxa de l'Agència de Ciberseguretat de Catalunya.
 2. Aprovació del Pla Nacional de Ciberseguretat de Catalunya.
 3. Establir un servei públic de ciberseguretat per garantir la protecció en línia dels ciutadans, empreses i adm.catalanes.
 4. Crear una cultura de ciberseguretat, conscienciant i capacitant als diferents actors.
- Promoció dels esdeveniments tecnològics internacionals i potenciació de la capitalitat mundial del mòbil (OE5.1)
 1. Promoure la participació d'empreses cat. en esdeveniments TIC int. i fer un nou congrés i fira tecnològica sobre ciberseguretat.
 2. Impulsar nous programes d'innovació, talent, transformació digital i coneixement dins del marc de la Mobile World Capital.
- Desplegament del Programa de recerca i innovació en tecnologies digitals avançades i el seu model de governança (OE5.2)
 1. Generar activitats de recerca i innovació en tecnologies digitals avançades.
- Impuls de les noves tecnologies digitals i foment del seu sector (OE5.3)
 1. Desplegar el Catalonia Innovation HUB.
 2. Implementar la indústria de la tecnologia Blockchain a Catalunya i potenciar el clúster Catalonia Smart Drones.
- Aplicació a totes les administracions d'un model d'administració digital, millorant els serveis públics i la relació amb la ciutadania (OE6.4)
 1. Implementar serveis públics digitals i innovadors.
 2. Incrementar l'ús de les eines de transformació digital de les administracions.

Indicadors del programa	Unitat	Obj.	2017 Real	2018 Real	2019 Previst	2020 Previst		
1. Nombre de factures electròniques rebudes (en milions)	En milions	OE6.4		3.405.966,00	4,00	4,10		
2. Percentatge mitjà de disponibilitat dels serveis de l'AOC	%	OE6.4		99,45	99,00	99,40		
3. Nombre d'ajuntaments catalans amb implantació d'eSET	Nombre	OE6.4		150,00	200,00	240,00		
4. Nombre d'ens de l'administració catalana usuaris dels serveis de l'AOC	Nombre	OE6.4		2.423,00	2.500,00	2.550,00		
5. Propostes de projectes de R+D+i presentades al Programa de Recerca i Innovació en Tecnologies Digitals Avançades	Nombre	OE5.2	0,00	0,00	2,00	3,00		
6. Proves de concepte implementades utilitzant la tecnologia Blockchain que siguin d'aplicació dins de la Generalitat de Catalunya	Nombre	OE5.3	0,00	0,00	2,00	2,00		
7. Nombre de tramitacions electròniques interadministratives realitzades	Nombre	OE6.4	700.016,00	1.076.400,00	1.250.000,00	1.300.000,00		
8. Nombre de notificacions electròniques trameses	Nombre	OE6.4	1.055.199,00	2.348.281,00	3.500.000,00	3.600.000,00		

Despeses per capítols del programa (EUR)	Import consolidat
1 Remuneracions del personal	12.964.656,49
2 Despeses corrents de béns i serveis	22.044.444,07
3 Despeses financeres	4.000,00
4 Transferències corrents	10.207.651,65
6 Inversions reals	5.714.489,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	222.000,00
Total despeses	51.157.241,21

Llocs de treball pressupostats del programa	227
--	------------



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2020 (PROJECTE)
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Polítiques Digitals i Administració Pública
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	532. Societat digital
GESTOR DE PROGRAMA	: GO01. G. i SG Polítiques Digitals i Adm. Púb. Subsector: GC

Objectius estratègics i operatius del programa

- Establiment d'un nou model d'innovació digital territorial social i col·laborativa orientat a resoldre les necessitats dels ciutadans (OE2.3)
 2. Incrementar la participació d'ajuntaments i agents de la quàdruple hèlix en la Xarxa CatLab.
- Elaboració de la política de ciberseguretat de la Generalitat de Catalunya (OE4.1)
 1. Posada en marxa de l'Agència de Ciberseguretat de Catalunya.
 2. Aprovació del Pla Nacional de Ciberseguretat de Catalunya.
 3. Establir un servei públic de ciberseguretat per garantir la protecció en línia dels ciutadans, empreses i adm.catalanes.
 4. Crear una cultura de ciberseguretat, conscienciant i capacitant als diferents actors.
- Impuls de les noves tecnologies digitals i foment del seu sector (OE5.3)
 1. Desplegar el Catalonia Innovation HUB.
 2. Implementar la indústria de la tecnologia Blockchain a Catalunya i potenciar el clúster Catalonia Smart Drones.
 3. Desplegar un Pla de foment del sector TIC a Catalunya.
- Aplicació a totes les administracions d'un model d'administració digital, millorant els serveis públics i la relació amb la ciutadania (OE6.4)
 1. Implementar serveis públics digitals i innovadors.
 2. Incrementar l'ús de les eines de transformació digital de les administracions.

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2017 Real	2018 Real	2019 Previst	2020 Previst	

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. El detall dels indicadors i de les activitats cal consultar-lo a les memòries dels centres gestors 7210, 9912 i 7620.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	0,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	3.012.550,51
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	28.815.374,55
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	325.000,00
8 Variació d'actius financers	5.184.489,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	37.337.414,06
Llocs de treball pressupostats del gestor	0



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2020 (PROJECTE) **MEMÒRIES DE PROGRAMES**

AGRUPACIÓ	: Polítiques Digitals i Administració Pública		
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	532. Societat digital		
GESTOR DE PROGRAMA	: GO10. Secretaria de Polítiques Digitals	Subsector:	GC

Objectius estratègics i operatius del programa			
- Desplegament del Pacte nacional per a la societat digital en col·laboració amb la resta d'administracions i agents involucrats (OE1.1) - Posada en marxa del model de governança del Pacte Nacional. - Crear sistemes d'identificació digital a Catalunya (OE1.2) - Dotar la ciutadania d'una identitat digital catalana. - Crear un certificat de residència digital per a empreses de tot el món que desitgin operar en territori català (e-residència). - Promoció de mecanismes de col·laboració digital, oberta i ciutadana per a iniciatives de desenvolupament de país (OE1.3) - Promoure el voluntariat digital. - Impuls i desplegament d'infraestructures tecnològiques per facilitar el desplegament del vot electrònic (OE1.4) - Promoure l'ús del vot electrònic dins dels processos participatius. - Aprovació d'un marc normatiu català de drets i deures digitals (OE2.1) - Elaborar un estudi comparatiu sobre les iniciatives legislatives similars. - Fomentar la vocació, la capacitat i la inclusió digital dels ciutadans i desplegar el Pla STEMcat, tot impulsant polítiques de gènere (OE2.2) - Incrementar el nombre de persones formades en TIC i el d'acreditades amb l'ACTIC. - Incrementar el nombre de nens que realitzen formació en robòtica i programació, i els que opten per estudis STEM. - Incrementar la presència de dones que es dediquen a les TIC i integració de la perspectiva de gènere en les polítiques digitals. - Establiment d'un nou model d'innovació digital territorial social i col·laborativa orientat a resoldre les necessitats dels ciutadans (OE2.3) - Impuls i consolidació de la jornada 'eTIC i la jornada d'internet social 2018-2019. - Incrementar la participació d'ajuntaments i agents de la quàdruple hèlix en la Xarxa CatLab. - Promoció de les noves formes i organització del treball aprofitant tot el potencial que ofereixen les TIC (OE2.4) - Potenciar les xarxes de coworking en el territori. - Promoció dels esdeveniments tecnològics internacionals i potenciació de la capitalitat mundial del mòbil (OE5.1) - Promoure la participació d'empreses cat. en esdeveniments TIC int., i fer un nou congrés i fira tecnològica sobre ciberseguretat. - Impulsar nous programes d'innovació, talent, transformació digital i coneixement dins del marc de la Mobile World Capital. - Desplegament del Programa de recerca i innovació en tecnologies digitals avançades i el seu model de governança (OE5.2) - Generar activitats de recerca i innovació en tecnologies digitals avançades. - Impuls de les noves tecnologies digitals i foment del seu sector (OE5.3) - Desplegar el Catalonia Innovation HUB. - Implementar la indústria de la tecnologia Blockchain a Catalunya i potenciar el clúster Catalonia Smart Drones. - Desplegar un Pla de foment del sector TIC a Catalunya			

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2017 Real	2018 Real	2019 Previst	2020 Previst
1. Nombre de participants als esdeveniments tecnològics internacionals	Nombre	OE5.1		155.221,00	155.000,00	156.000,00
2. Nombre d'empreses i agents dins del Catalonia Digital Innovation Hub	Nombre	OE5.3			100,00	100,00
3. Percentatge de persones graduades en l'àmbit TIC respecte el total de persones graduades	%	OE2.2				9,20
4. Percentatge de dones graduades en l'àmbit TIC respecte al total de persones graduades en aquest àmbit	%	OE2.2				10,70

Principals béns/serveis i actuacions destacades	
- Coordinar el desplegament del Pacte Nacional per a la Societat Digital. - Dotar a la ciutadania d'una identitat digital catalana. - Aprovar una iniciativa legislativa catalana de drets i deures digitals. - Gestionar l'Acreditació de competències TIC (ACTIC). - Coordinar la Xarxa de Punts TIC de Catalunya. - Desplegar el pla DonaTIC de vocacions científiques, tecnològiques, en enginyeria i matemàtiques. - Coordinar la Xarxa CatLabs d'innovació social digital. - Potenciar la Fundació Mobile World Capital Barcelona. - Potenciar els centres tecnològics TIC: Centre de Visió per Computador i Eurecat. - Desplegar el programa de tecnologies digitals avançades. - Desplegar el Digital Innovation HUB de Catalunya. - Potenciar el clúster Catalonia Smart Drons. - Desplegar el Pla d'impuls de blockchain a Catalunya. - Desplegar el Pla de foment del sector TIC a Catalunya.	

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	0,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	2.423.588,93
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	9.328.000,00
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	11.751.588,93

Llocs de treball pressupostats del gestor	0
--	----------



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2020 (PROJECTE)
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Polítiques Digitals i Administració Pública
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	532. Societat digital
GESTOR DE PROGRAMA	: 7210. Consorci Administració Oberta de Catalunya
	Subsector: CONS.

Objectius estratègics i operatius del programa

- Aplicació a totes les administracions d'un model d'administració digital, millorant els serveis públics i la relació amb la ciutadania (OE6.4)
 1. Implementar serveis públics digitals i innovadors.
 2. Incrementar l'ús de les eines de transformació digital de les administracions.

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2017 Real	2018 Real	2019 Previst	2020 Previst
1. Nombre de tramitacions electròniques intraadministratives dutes a terme a la Generalitat	Nombre	OE6.4		272.176,00	350.000,00	355.000,00
2. Nombre de validacions de certificats digitals realitzades	En milions	OE6.4		112,86	130,00	140,00
3. Nombre de validacions d'identitats digitals realitzades	En milions	OE6.4		10577.190,00	12,00	15,00
4. Nombre de certificats digitals emesos	Nombre	OE6.4		59.822,00	150.000,00	110.000,00
5. Nombre de tramitacions electròniques realitzades a eTRAM	Nombre	OE6.4		307.539,00	400.000,00	420.000,00
6. Nombre d'intercanvis de dades i documents electrònics realitzats (en milions)	En milions	OE6.4	27,56	39,63	60,00	70,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Oferir serveis de tramitació interadministrativa (EACAT, Valisa-e).
2. Oferir serveis d'intercanvi de dades i documents interoperables (Via Oberta).
3. Oferir serveis comuns d'administració digital (eNOTUM, eFACT, Transparència, eTRAM, ...).
4. Oferir serveis d'identitat digital (Servei de certificació digital, Validador, VALid, IdentiCAT,...).
5. Oferir metodologies de treball que facilitin la digitalització dels ens del sector públic català (eSET).
6. Oferir serveis infraestructurals i de suport a la implantació.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	4.621.600,49
2 Despeses corrents de béns i serveis	6.744.959,41
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	0,00
6 Inversions reals	3.167.050,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	14.533.609,90
Llocs de treball pressupostats del gestor	76



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2020 (PROJECTE) **MEMÒRIES DE PROGRAMES**

AGRUPACIÓ	: Polítiques Digitals i Administració Pública		
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	532. Societat digital		
GESTOR DE PROGRAMA	: 7620. Fundació Privada I2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya		Subsector: FUND.

Objectius estratègics i operatius del programa

- Establiment d'un nou model d'innovació digital territorial social i col·laborativa orientat a resoldre les necessitats dels ciutadans (OE2.3)
 - 2. Incrementar la participació d'ajuntaments i agents de la quàdruple hèlix en la Xarxa CatLab
- Impuls de les noves tecnologies digitals i foment del seu sector (OE5.3)
 - 1. Desplegar el Catalonia Innovation HUB.
 - 2. Implementar la indústria de la tecnologia Blockchain a Catalunya i potenciar el clúster Catalonia Smart Drones.
 - 3. Desplegar un Pla de foment del sector TIC a Catalunya.

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2017 Real	2018 Real	2019 Previst	2020 Previst
1. Participació en esdeveniments tecnològics internacionals	Nombre	OE5.1	10,00	10,00	6,00	8,00
2. Empreses i entitats que participen en activitats vinculades a la iniciativa 5GBarcelona	Nombre	OE5.2	0,00	7,00	10,00	15,00
3. Jornades i esdeveniments de dinamització i d'innovació executades amb participació d'empreses del sector (IoT, Drones, Ciberseguretat, Blockchain, Big Data, Interactive and Immersive, Intel.ligència A	Nombre	OE5.3	7,00	15,00	4,00	12,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Liderar projectes de R+D+i europeus per millorar el posicionament de Catalunya com un Hub digital internacional de referència.
2. Aconseguir un bon posicionament en el programa marc europeu Horizon 2020.
3. Coordinar iniciatives alineades amb l'estratègia SmartCatalonia, com la IoT Catalan Alliance i SmartLab.
4. Participar, amb la resta d'adm. i agents involucrats en el desplegament del Pacte Nacional per a la Societat Digital.
5. Participar en la definició i el desplegament del Catalonia Digital Innovation Hub, liderant el Digital Innovation Hub de IoT.
6. Liderar la iniciativa 5GBarcelona, per impulsar el desplegament de pilots experimentals 5G amb l'Administració.
7. Establir acords estratègics amb empreses per desenvolupar nous productes o serveis innovadors basats en integració de noves TDA.
8. Establir acords estratègics amb altres entitats i centres de recerca per fer front a determinats reptes tecnològics.
9. Desenvolupar i desplegar proves de concepte basades en tecnologies digitals avançades (5G, Blockchain, IA, IoT, Media).
10. Participar en el desplegament del Pla de foment del sector TIC a Catalunya.
11. Participar en la definició i l'establiment d'un nou model d'innovació digital territorial.
12. Impulsar iniciatives alineades amb el pla STEMcat de vocacions científiques, en enginyeria i matemàtiques.
13. Impulsar la iniciativa de Laboratori de Ciutadania Digital (Digital Policy Labs).

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	5.121.300,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	4.454.200,00
3 Despeses financeres	3.000,00
4 Transferències corrents	0,00
6 Inversions reals	205.000,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	222.000,00
Total despeses	10.005.500,00

Llocs de treball pressupostats del gestor	104
--	-----