



AGRUPACIO : **Presidència**

PROGRAMA PRESSUPOSTARI: 532. Societat digital

Pla de Govern: 3. Per un país basat en una economia del coneixement, digital i emprenedora

Pla Departamental: 14. Fomentar el progrés del país mitjançant una economia digital i digitalitzada, basada en el talent, la innovació, l'emprenedoria i la circularitat

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:

S'ha 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 és 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.



Objectius estratègics i operatius del programa

- Definir un nou model d'innovació digital territorial, a partir d'espais o zones d'activ. d'interès per al desenvol. per a la innovació orientat a la creació d'ecosistemes empresarials digitals específics del territori, amb especial atenció a les zones rural (OE14.1)
 1. Impulsar un nou model d'innovació digital territorial orientat a resoldre les necessitats dels ciutadans utilitzant la innovació digital social i col·laborativa.
- Impulsar iniciatives alineades amb l'estratègia digital de la Comissió Europea (2030 Digital Compass), amb l'objectiu de participar en projectes compartits amb diferents regions europees (OE14.2)
- Promoure la recerca en tecnologies digitals per impulsar activitats d'innovació derivades de les polítiques digitals, de telecomunicacions, de l'economia i de la societat digital, en coordinació amb el departament competent en polítiques d'empresa (OE14.3)
- Impulsar actuacions específiques per contribuir amb coneixement digital a la definició d'estratègies digitals i de gestió de la innovació digital de departaments de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, per ajudar a accele (OE14.4)
- Desplegar l'Estratègia de Ciberseguretat de la Generalitat de Catalunya (OE14.5)
 1. Governar, executar i evolucionar el servei públic de ciberseguretat.
 2. Governar i executar les accions de ciberseguretat per als serveis públics digitals de Catalunya, tot desenvolupant estructures, processos i procediments per a protegir la informació i fer més ciberresilients els actius digitals.
 3. Establir els instruments necessaris per tal de conèixer i mesurar l'estat de la ciberseguretat a Catalunya i desenvolupar una cultura de ciberseguretat.
 4. Potenciar el desenvolupament de la ciberseguretat, en les seves dimensions social, econòmica i organitzativa per assolir un nivell adient de confiança que permeti el desenvolupament social i productiu del país, i capaciti les entitats i els ciutadans.
- Desenvolupar un Pla per superar la bretxa digital, per tal d'avançar en el desenvolupament social i econòmic del país i la plena igualtat d'oportunitats (OE14.6)

Indicadors del programa	Unitat	Obj.	2020 Real	2021 Real	2022 Previst	2023 Previst		
1. Proves de concepte implementades utilitzant la tecnologia Blockchain que siguin d'aplicació dins de la Generalitat de Catalunya	Nombre	OE14.2	2,00	0,00	2,00	1,00		
2. Percentatge mitjà de disponibilitat dels serveis de l'AOC	%	OE14.4	99,59	99,63	99,70	99,75		
3. Nombre d'ens de l'administració catalana usuaris dels serveis de l'AOC	Nombre	OE14.4	2.513,00	2.538,00	2.570,00	2.580,00		

Despeses per capítols del programa (EUR)	Import consolidat
1 Remuneracions del personal	19.912.326,41
2 Despeses corrents de béns i serveis	55.347.466,48
3 Despeses financeres	10.000,00
4 Transferències corrents	400.000,00
6 Inversions reals	3.516.703,21
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	79.186.496,10
Llocs de treball pressupostats del programa	319



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2023
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Presidència		
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	532. Societat digital		
GESTOR DE PROGRAMA	: PR22. S.Telecomunicacions i Transformació Dig.		Subsector: GC

Objectius estratègics i operatius del programa
Tots els objectius del programa

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2020 Real	2021 Real	2022 Previst	2023 Previst	

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Veure memòries dels gestors.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	0,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	29.729.953,56
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	40.688.401,66
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	3.261.703,21
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	73.680.058,43
Llocs de treball pressupostats del gestor	0



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2023
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Presidència
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	532. Societat digital
GESTOR DE PROGRAMA	: 7210. Consorci Administració Oberta de Catalunya
	Subsector: CONS.

Objectius estratègics i operatius del programa
Tots els objectius del programa

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2020 Real	2021 Real	2022 Previst	2023 Previst
1. Nombre d'intercanvis de dades i documents electrònics realitzats (en milions)	En milions	OE14.1	78,70	85,60	92,00	95,00
2. Nombre de tramitacions electròniques intraadministratives dutes a terme a la Generalitat	Nombre	OE14.1	432.915,00	522.500,00	550.000,00	560.000,00
3. Nombre de validacions de certificats digitals realitzades	En milions	OE14.1	98,20	137,89	150,00	160,00
4. Nombre de validacions d'identitats digitals realitzades	En milions	OE14.1	19,10	40,58	33,00	55,00
5. Nombre de certificats digitals emesos	Nombre	OE14.1	39.120,00	51.079,00	51.000,00	55.000,00
6. Nombre de tramitacions electròniques realitzades a eTRAM	Nombre	OE14.1	641.948,00	772.156,00	750.000,00	800.000,00

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	6.403.762,87
2 Despeses corrents de béns i serveis	12.195.344,79
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	400.000,00
6 Inversions reals	3.211.703,21
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	22.210.810,87
Llocs de treball pressupostats del gestor	90



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2023 **MEMÒRIES DE PROGRAMES**

AGRUPACIÓ	: Presidència
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
Tots els objectius del programa

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2020 Real	2021 Real	2022 Previst	2023 Previst
1. Àrees 5G/digitals i Col·laboratoris d'innovació social digital despleats i actius al territori	Nombre	OE14.1		7,00	10,00	10,00
2. Comunitats de tecnologies emergents dinamitzades	Nombre	OE14.2		4,00	5,00	4,00
3. Número de projectes en execució on es genera coneixement i es fan desenvolupaments tecnològics en àmbits de Ciberseguretat, Blockchain o Intel·ligència Artificial	Nombre	OE14.2		18,00	18,00	20,00
4. Número de programes/convocatòries diferents en què s'han presentat propostes de projecte europeus	Nombre	OE14.3		14,00	12,00	14,00
5. Número d'iniciatives o projectes en col·laboració amb d'altres entitats públiques de l'ecosistema de recerca i innovació de Catalunya	Nombre	OE14.3		11,00	10,00	10,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Liderar projectes de R+D+i europeus i aconseguir un bon posicionament en el programa marc europeu Horizon Europe.
2. Preparar una estratègia de recerca en 6G per a Catalunya.
3. Coordinar l'oficina tècnica de la Digital Catalonia Alliance (DCA).
4. Coordinar les comunitats d'IoT, de Drones, d'intel
5. Participar en el desplegament de projectes i iniciatives de territori intel
6. Coordinar l'oficina tècnica de la iniciativa del SmartCatalonia Challenge.
7. Desplegar les Àrees5G i promoure la transformació digital dels sectors productius prioritaris en cadascuna de les zones.
8. Potenciar l'Aliança 5GBarcelona per posicionar BCN i Catalunya com un entorn de validació i testeig de solucions i tecnologies 5G.
9. Impulsar l'adopció d'intel·ligència artificial en col.lab. amb CIDAI (Centre of Innovation for Data Tech and Artificial Intellig.).
10. Contribuir en el llançament de missions per posar en marxa una constel
11. Establir acords estratègics amb empreses per desenvolupar nous productes o serveis innovadors basats en integració de noves TDA.
12. Establir acords estratègics amb altres entitats i centres de recerca per fer front a determinats reptes tecnològics.
13. Impulsar nou model d'innovació digital utilitzant la innovació digital social i col.laborativa a través Catalunya Col.laboratori.
14. Liderar o participar en projectes tractors de país, que ajudin a desenvolupar el sector TIC i a la transformació digital del país.
15. Executar iniciatives finançades amb fons Next Generation, que tenen com a objectiu l'impuls de la tecnologia 5G avançada i 6G.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	8.940.000,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	2.501.000,00
3 Despeses financeres	10.000,00
4 Transferències corrents	0,00
6 Inversions reals	255.000,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	11.706.000,00
Llocs de treball pressupostats del gestor	165



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2023
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Presidència
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	532. Societat digital
GESTOR DE PROGRAMA	: 9912. Agència de Ciberseguretat de Catalunya
	Subsector: EDP

Objectius estratègics i operatius del programa
Tots els objectius del programa

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2020 Real	2021 Real	2022 Previst	2023 Previst
1. Percentatge de departaments i entitats del sector públic sota el model de governança de ciberseguretat	%	OE14.1	58,00	62,00	100,00	100,00
2. Percentatge de cobertura del perímetre de ciberseguretat sobre els sistemes d'informació crítics de la Generalitat de Catalunya	%	OE14.1	55,00	76,00	100,00	100,00
3. Percentatge de cobertura de departaments i sector públic en l'àmbit del model de compliment normatiu TIC	%	OE14.1	30,00	38,00	90,00	90,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Definir i desplegar el servei públic de ciberseguretat, i dotar de capacitats i competències a l'Agència i als actors rellevants.
2. Definir i desplegar la Ciberacademy com a centre de competència.
3. Desplegar un programa de protecció per a les infraestructures TIC crítiques de la Generalitat de Catalunya.
4. Desenvolupament de programes específics de ciberseguretat per a entorns sensibles.
5. Desenvolupament del model de protecció en ciberseguretat per a la Generalitat de Catalunya (en l'àmbit del lloc de treball).
6. Identificar els actors rellevants que han de formar part o complementar el servei públic de ciberseguretat.
7. Definir les terceres parts amb qui s'ha de coordinar l'Agència.
8. Establir els mecanismes de col·laboració.
9. Implementar un pla de difusió per assolir la màxima capacitat.
10. Establir models de relació amb entitats rellevants per a l'impuls i difusió dels plans de formació i conscienciació.
11. Millora de la infraestructura TIC de l'Agència.
12. Desplegar actuacions d'impuls del sector i teixit empresarial de la Ciberseguretat a Catalunya.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	4.568.563,54
2 Despeses corrents de béns i serveis	13.811.883,83
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	0,00
6 Inversions reals	50.000,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	18.430.447,37

Llocs de treball pressupostats del gestor	64
--	-----------