



AGRUPACIO	: Empresa i Ocupació
PROGRAMA PRESSUPOSTARI: 531. E-infraestructures	

Pla de Govern: 1. Recuperació econòmica i creació d'ocupació
Pla Departamental: 8. Consolidar els fonaments per al desenvolupament de la Societat Digital a Catalunya considerant tant les e-infraestructures com l'entorn econòmic i social que les ha de posar en valor

<p>Diagnòstic de la situació</p> <p>Necessitat a la qual fa front el programa:</p> <p>Les telecomunicacions estan contribuint a una revolució tecnològica en tots els aspectes de la societat. La xarxa telemàtica posa en contacte continu l'administració amb els ciutadans i les empreses, i cal facilitar aquesta comunicació.</p> <p>Les infraestructures de les telecomunicacions són un factor estratègic per al desenvolupament del país. La xarxa d'infraestructures (Telefonia Mòbil, Televisió Digital Terrestre, Internet de Banda Ampla) ha de ser potent i equilibrada, i permetre l'arribada dels serveis electrònics a la ciutadania, empreses i administracions de tot el territori català.</p> <p>En l'època actual de crisi econòmica que afecta els sectors econòmics tradicionals, les infraestructures de telecomunicacions i els serveis que transporten adquireixen una importància més rellevant encara com a motor de canvi econòmic, per donar servei a les empreses que volen estar en contacte directe amb altres punts fora de les nostres fronteres, incorporant nous models de més alt valor afegit i crear nous llocs de treball.</p> <p>Població objectiu:</p> <p>Les telecomunicacions són un servei transversal, 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.</p> <p>Descripció detallada de la necessitat:</p> <p>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 telecomunicacions.</p> <p>Si el país ha d'ocupar llocs capdavanters 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, hospitals, etc. que els requereixin.</p> <p>Marc regulador del programa:</p> <p>El marc normatiu està regulat per la Llei 32/2003, General de Telecomunicacions, i evidentment per la Constitució Espanyola que estableix que les telecomunicacions són competència exclusiva de l'Estat.</p> <p>A partir de l'aprovació de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya, cal seguir desplegant-lo amb noves normatives de caire legal.</p> <p>Missió</p> <p>Estendre i facilitar l'accés a les xarxes de telecomunicacions del conjunt del teixit residencial, empresarial i públic, impulsar el desplegament d'infraestructures de telecomunicacions per afavorir que els ciutadans, les empreses i l'Administració pugui gaudir dels serveis de comunicacions electròniques més avançats, factor decisiu per a la consolidació de la societat de la informació al nostre país i la millora de la competitivitat i la internacionalització de les empreses.</p>
--



Objectius estratègics i operatius del programa

- Aconseguir exercir el ple desenvolupament competencial en Telecomunicacions i Societat de la Informació i situar les e-infraestructures al nivell de la resta d'infraestructures estratègiques del país (OE8.1)
 1. Millorar el marc normatiu de serveis de comunicacions electròniques a Catalunya i d'ordenament d'infraestructures.
- Potenciar el desplegament territorial dels serveis de comunicacions electròniques per millorar la seva presència al territori i disposar del cens de les infraestructures, xarxes i serveis de comunicacions electròniques per millorar-ne la seva planificació (OE8.2)
 1. Incrementar el nombre de seus corporatives connectades amb fibra òptica: es preveuen 3.228 seus connectades.
 2. Incrementar el nombre de Polígons Industrials connectats amb fibra òptica: es preveu passar de 33 a 35 polígons connectats.
- Fomentar una política de qualitat dels serveis de telecomunicacions i del desenvolupament de programari i garantir una Societat Digital segura per als ciutadans, les empreses i la pròpia administració a Catalunya (OE8.3)
 1. Posar a disposició de les empreses i ciutadania una eina de mesura de la qualitat dels serveis d'accés a Internet.
 2. Potenciar el Centre de Seguretat de la Informació de Catalunya (CESICAT).
 3. Aprovar i desplegar el Pla de protecció d'infraestructures crítiques TIC nacionals
 4. Dissenyar la Política de Seguretat TIC de la Generalitat de Catalunya.
- Fomentar les tecnologies mòbils com a font de competitivitat, benestar i seguretat, i promoure la responsabilitat social tecnològica potenciant les tecnologies verdes per aconseguir una societat més eficient i sostenible (OE8.4)
 1. Acompliment dels objectius fixats en l'Estratègia de mobilitat de la GC en les infraestructures i els serveis de comunicacions mòbils.
 2. Desplegament de les actuacions associades a la Capitalitat Mundial de la Telefonía Mòbil pel període 2013-2017 a Barcelona.
- Potenciar el rol de les TIC a l'Administració i la societat, centralitzant la Governança per generar eficiències, millorar els serveis públics i incrementar la transparència i la igualtat d'oportunitats (OE8.5)
 1. Incrementar les eficiències de contractació en TIC de la Generalitat.

Indicadors del programa	Unitat	Obj.	2011 Real	2012 Real	2013 Previst	2014 Previst	2016 Compromís
1. Nombre d'acords entre operadors mòbils i ajuntaments pilot (desplegament de xarxes i serveis avançats telefonia mòbil)	Nombre	OE8.4	19,00	7,00	19,00	19,00	
2. Nombre de torres de radiocomunicacions equipades per cadascun dels operadors mòbils	Nombre	OE8.2	796,00	786,00	784,00	784,00	
3. Nombre de torres de radiocomunicacions equipades per als difusors de televisió digital terrestre	Nombre	OE8.2	88,00	482,00	450,00	450,00	
4. MEITel longitud informada (Km)	Km	OE8.2	1.525,00	1.639,00	2.000,00	2.300,00	
5. MEITel 2 Instruccions tècniques aprovades	Nombre	OE8.2	6,00	0,00	9,00	9,00	
6. MEITel 2 Espais de reserva sol·licitats	Nombre	OE8.2	0,00	0,00	5,00	5,00	
7. Quilòmetres de xarxa troncal de fibra òptica	Km	OE8.2	1.217,00	2.175,00	2.205,00	2.370,00	
8. Percentatge Disminució Despesa TIC de la Generalitat de Catalunya respecte l'any anterior	%	OE8.5		11,00	4,77	4,77	
9. Nombre d'immobles Gencat amb infraestructures de TM sotmesos al nou AdG Terrats	Nombre	OE8.5			50,00	50,00	
10. Nombre de municipis amb connexió de Fibra Òptica	Nombre	OE8.2				220,00	
11. Nombre de seus connectades amb Fibra Òptica	Nombre	OE8.5				3.258,00	

Despeses per capítols del programa (EUR)	Import consolidat
1 Remuneracions del personal	15.435.062,56
2 Despeses corrents de béns i serveis	330.061.173,39
3 Despeses financeres	373.300,14
4 Transferències corrents	0,00
6 Inversions reals	17.851.268,98
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	8.083.333,33
Total despeses	371.804.138,40

Llocs de treball pressupostats del programa	252
--	------------



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2014 (PROJECTE)
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Empresa i Ocupació
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	531. E-infraestructures
GESTOR DE PROGRAMA	: IU14. DG Telecomunicacions i S.I. Subsector: GC

Objectius estratègics i operatius del programa

Tots els objectius del programa

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2011 Real	2012 Real	2013 Previst	2014 Previst
1. MEITel 1 + Meitel 2 Informes emesos	Nombre	OE8.4				215,00
2. Nombre de sondes SMRF instal·lades	Nombre	OE8.4	234,00			320,00
3. Nombre d'equips de radiocomunicació activats	Nombre	OE8.2		971,00	978,00	971,00
4. Nombre de Centres Educatius connectats a la Xarxa de FO	Nombre	OE8.2	51,00	90,00	76,00	1.948,00
5. Nombre de Centres de Salut connectats a la Xarxa de FO	Nombre	OE8.2	2,00	208,00	29,00	378,00
6. Nombre de POUM / PEIR informats	Nombre	OE8.2	83,00	55,00	50,00	50,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. participació en el desplegament de la Fundació Barcelona
2. Participació en el desplegament de la candidatura
3. Seguiment de l'aplicació de les mesures de l'Acord
4. Valoració de plans locals de desplegament d'infraestructures de telecom. (TV digital terrestre, telefonia mòbil, banda ampla).
5. Participació en la realització d'esdeveniments sec
6. Foment de la Societat Digital Segura (CESICAT)

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	0,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	4.755,52
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	815.000,00
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	4.279.500,00
8 Variació d'actius financers	6.083.333,33
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	11.182.588,85

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



AGRUPACIO : Empresa i Ocupació

PROGRAMA PRESSUPOSTARI: 532. Societat digital

Pla de Govern: 1. Recuperació econòmica i creació d'ocupació

Pla Departamental: 9. Convertir Catalunya en un Pol d'Innovació de la Societat Digital, generador de creixement econòmic, competitivitat empresarial, ocupació de qualitat i transformador de l'Administració per aconseguir un major benestar social i una millor qualitat de vida

Diagnòstic de la situació

Necessitat a la qual fa front el programa:

La incorporació a la Societat Digital és un dels reptes de present més importants de les societats avançades, que comporta un canvi tan profund com el que es va produir fa 150 anys amb el pas a l'etapa industrial, i Catalunya no és una excepció. Les Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC) proposen nous reptes, alhora que demanden noves respostes i solucions en diferents àmbits d'actuació, a nivell social, humà, cultural, econòmic i tecnològic, on les TIC, donada la seva presència transversal a tota la societat, poden oferir noves alternatives per al desenvolupament. Per altra banda, les TIC, ben utilitzades, brinden competitivitat, benestar, millora de la qualitat de vida, potencien l'eficiència de l'administració i transformen les ciutats convertint-les en ciutats intel·ligents.

L'estratègia del Govern en aquest camp està totalment en línia amb l'Agenda Digital Europea, una de les set iniciatives emblemàtiques de l'estratègia Europa 2020. L'objectiu que es persegueix és fer realitat una Catalunya digital, plenament integrada a Europa, i amb una clara visió internacional, que lideri el desenvolupament de la societat de la informació i posi els seus beneficis al servei de la ciutadania i l'empresa catalana.

Població objectiu:

L'aplicació de les TIC i el desenvolupament de la Societat Digital és transversal dins del Govern, ja que afecta tots els àmbits, així com els diferents àmbits de la societat, on els ciutadans, les empreses i les Administracions són els destinataris de les diferents actuacions del programa.

Descripció detallada de la necessitat:

L'empresa catalana es caracteritza per estar molt ben equipada digitalment: el 78,3% disposa d'ordinador, el 71,8% de connexió a Internet, i el 71,1% de telèfon mòbil per a ús empresarial, però el grau de penetració dels usos de les TIC és certament millorable, ja que només el 35% disposa de pàgina web, el 12,4% han realitzat compres a través del comerç electrònic i únicament el 2,5% han realitzat vendes per comerç electrònic.

És per això que els esforços s'han de focalitzar en la potenciació dels usos que les empreses fan d'aquests equipaments i infraestructures per tal de ser més competitives i més productives. És imprescindible, per tant, augmentar la percepció del valor de les TIC entre els empresaris catalans per tal d'aconseguir els nivells de tecnificació òptims de les seves empreses.

Pel que fa a la ciutadania, a Catalunya, s'evidencia una bona evolució de l'ús de les TIC a les llars, com mostren diversos indicadors principals; el 71,5% de les llars estan connectades a Internet, el 25,1% dels particulars han adquirit béns o serveis per Internet. Aquests indicadors demostren una familiarització en els usos TIC avançats cada cop més normalitzada i una clara superació dels nivells bàsics de les TIC.

Cal destacar també que Catalunya és capdavantera a la Unió Europea en indicadors TIC, com la banda ampla a la llar que arriba al 98,7% de les llars o els tràmits en línia amb l'administració, on el 38,4% de la ciutadania ha descarregat formularis per Internet.

No obstant això, tot i el progrés experimentat en la digitalització de la societat catalana durant els últims anys, encara queda molta feina per fer, especialment en aquells col·lectius amb més risc d'exclusió digital.

Malgrat el context de crisi, el sector TIC català genera ocupació i creixement econòmic per al nostre país. A l'any 2012 hi havia a Catalunya 11.323 empreses TIC i la seva facturació ha estat superior als 17.000 milions d'euros, amb una taxa de creixement del 3,2% en el darrer any. L'ocupació del sector arribava als 77.200 assalariats en el 2012. Aquestes dades demostren fins a quin punt les noves tecnologies són un factor de creixement econòmic per al nostre país i, en un context de crisi com l'actual, és una gran oportunitat per focalitzar esforços en projectes tractors en R+D+I en aquest sector, que sens dubte tindran un efecte multiplicador en tota l'economia del país.

Marc regulador del programa:

L'estratègia del Govern en matèria de Telecomunicacions i Societat de la Informació està totalment en línia amb l'estratègia Europa 2020 i l'Agenda Digital per a Europa amb la qual comparteix objectius i enfocament. També és una de les eines fonamentals per aconseguir els objectius marcats a l'Estratègia Catalunya 2020 (ECAT 2020) que marca el full de ruta per a la reactivació econòmica a Catalunya a través de la millora de la competitivitat, la productivitat i el creixement.

Missió

Aconseguir una plena extensió dels instruments i els serveis de la societat digital com a mesura per a impulsar el desenvolupament social i econòmic del país, convertint Catalunya en un Pol d'Innovació de la Societat Digital, generador de creixement econòmic, competitivitat empresarial, ocupació de qualitat i transformador de l'Administració per aconseguir un major benestar social i una millor qualitat de vida. A més de contribuir al desenvolupament tecnològic de Catalunya i a la creació d'activitat econòmica mitjançant la realització d'activitats de recerca i innovació en l'àmbit de les tecnologies d'Internet que permetin crear nous equips, productes i serveis que puguin ser comercialitzats arreu del món.



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2014 (PROJECTE)
MEMÒRIES DE PROGRAMES

Objectius estratègics i operatius del programa

- Millorar la interrelació entre el sector TIC i l'empresa per a incrementar la productivitat i competitivitat de les empreses mitjançant les TIC (OE9.1)
 1. Incrementar en un 20% el nombre d'empreses TIC participants en activitats de promoció de productes i serveis.
 2. Incrementar en un 15% el nombre d'empreses adherides a les Anelles Sectorials.
 3. Incrementar en un 10% el nombre de PIMES participants a les actuacions de factura electrònica i comerç electrònic.
- Millorar les capacitats dels professionals en competències TIC per incrementar la seva ocupabilitat, amb especial atenció als ciutadans amb risc d'exclusió, així com millorar les capacitats dels emprenedors i professionals TIC (OE9.2)
 1. Mantenir el nombre d'empresaris i professionals formats en gestió i metodologies de qualitat.
 2. Incrementar el nombre de persones en atur capacitades en l'ús de les TIC.
 3. Incrementar el nombre de persones acreditades amb l'ACTIC.
- Millorar els serveis públics i la cohesió territorial i social aprofitant les potencialitats de les TIC (OE9.3)
 1. Mantenir el nombre de Punts TIC a la Xarxa, i incentivar la provisió de serveis sobre la mateixa.
- Incrementar la transparència, la igualtat d'oportunitats i l'extensió de serveis a les empreses, així com l'ús de la identitat digital i la signatura electrònica en les relacions amb els ciutadans, les empreses i les AP (OE9.4)
 1. Incrementar el nombre de tipus de dades obertes i publicades a la web Dades Obertes Gencat.
- Aconseguir que el sector tecnològic català sigui un motor pel creixement econòmic del país (OE9.5)
 1. Incrementar en un 15% el nombre d'empreses i professionals participants en els esdeveniments sectorials.
 2. Incrementar en un 10% el nombre d'empreses participants als Clústers Tecnològics.
 3. Incrementar en un 10% el nombre d'empreses participants a les actuacions d'innovació i internacionalització.

Indicadors del programa	Unitat	Obj.	2011 Real	2012 Real	2013 Previst	2014 Previst	2016 Compromís
1. Nombre de punts TIC adherits a la xarxa	Nombre	OE9.3	720,00	737,00	740,00	740,00	
2. Nombre d'acreditacions de coneixements TIC expedides	Nombre	OE9.2	5.772,00	4.300,00	4.300,00	3.000,00	
3. Nombre d'accions formatives en TIC	Nombre	OE9.2	600,00	179,00	100,00	50,00	
4. Nombre de professionals TIC formats	Nombre	OE9.2	423,00	227,00	300,00	150,00	
5. Nombre d'assistents a esdeveniments sectorials	Nombre	OE9.5	84.560,00	101.300,00	110.000,00	110.000,00	
6. Nombre d'empreses participants a les Anelles Sectorials	Nombre	OE9.1	127,00	115,00	150,00	95,00	
7. Nombre d'empreses participants als Clústers d'Empreses TIC	Nombre	OE9.5	226,00	800,00	1.015,00	1.900,00	
8. Nombre d'empreses assessorades al Servei d'Orientació i Digital	Nombre	OE9.1			30,00	30,00	

Despeses per capítols del programa (EUR)	Import consolidat
1 Remuneracions del personal	1.975.311,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	2.545.146,93
3 Despeses financeres	9.000,00
4 Transferències corrents	290.336,00
6 Inversions reals	30.000,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	0,00
9 Variació de passius financers	106.225,13
Total despeses	4.956.019,06
Llocs de treball pressupostats del programa	78



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2014 (PROJECTE)
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Empresa i Ocupació
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	532. Societat digital
GESTOR DE PROGRAMA	: IU14. DG Telecomunicacions i S.I. Subsector: GC

Objectius estratègics i operatius del programa
Tots els objectius del programa

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2011 Real	2012 Real	2013 Previst	2014 Previst
1. Nombre de Clusters d'empreses TIC	Nombre	OE9.5		4,00	5,00	7,00
2. Nombre de persones dedicades a l'assessorament	Nombre	OE9.2		70,00	60,00	50,00
3. Nombre de jornades i esdeveniments sectorials	Nombre	OE9.5		12,00	8,00	8,00

Principals béns/serveis i actuacions destacades

1. Detecció i visualització dels centres d'accés públic a Internet per a la ciutadania.
2. Realització de jornades d'assessorament a PIMES, autònoms i ciutadania sobre l'ús de les TIC.
3. Participació en la realització d'esdeveniments sectorials.
4. Facilitació de la relació entre empreses per a la creació de Clústers empresarials.
5. Coordinació de la posada en marxa de diferents anelles sectorials d'empreses.
6. Realització d'exàmens i expedició de diplomes sobre competències en l'ús de les TIC (Acreditació TIC).
7. Donar suport a la innovació i recerca a Internet (i2Cat).

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	0,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	596.808,68
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	775.336,00
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	1.372.144,68

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