



01.1 El Marc de la Societat de la Informació

El terme Societat de la Informació (SI), inicialment adoptat per la CE, posa èmfasi en l'impacte social i econòmic que les aplicacions informàtiques i el desenvolupament de les infraestructures d'informació tindran sobre la societat.

L'àmbit del Marc de la Societat de la Informació (SI) tracta els temes que tenen una repercussió a tots els sectors de la societat, com és ara el cas de les polítiques de Recerca i Desenvolupament en l'àmbit de la SI, la presència de Catalunya a la Xarxa, i el marc regulador. La R+D, entès com a origen del canvi vers un nou futur tecnològic i social, ha de ser necessàriament un indicador per a conèixer les possibilitats de futur que tindrà el país amb vista a ser independent en el món tecnològic i generar bons emprenedors. Un cop s'hagi consolidat una política i una actitud en referència a R+D en TIC i s'hagi aplicat una política sectorial, el resultat s'haurà de poder comparar amb la presència que el nostre país tingui a la futura societat digital, tant pel que fa a la cultura, el negoci electrònic, l'accés a la informació digital, o l'intercanvi d'expressions.

Els indicadors proposats per a fer un seguiment de la situació a Catalunya en aquest àmbit i la seva futura evolució són:

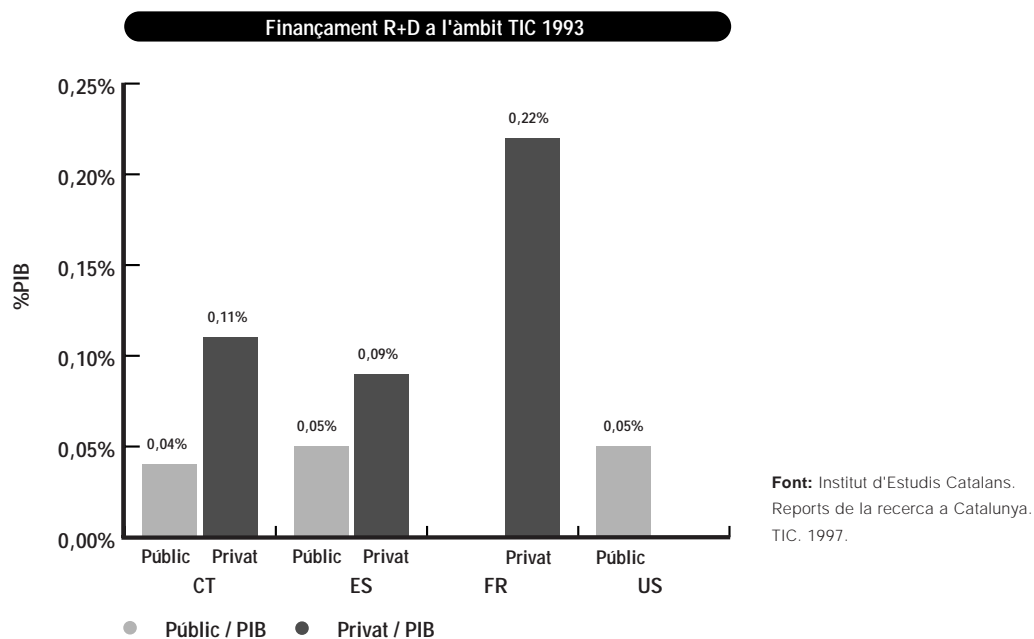
01.1.1 *Activitat R+D al sector TIC.*

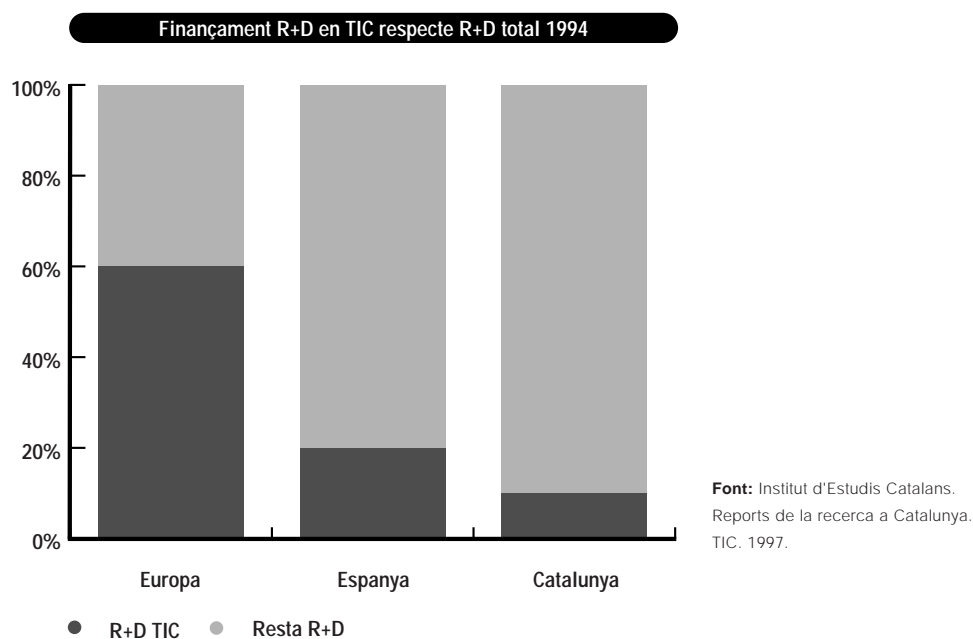
01.1.2 *Presència de Catalunya a la Xarxa.*

01.1.1 Activitat R+D al sector TIC

Els paràmetres que probablement són més significatius per a mesurar l'activitat en R+D són els fons de finançament que un país aplica a la R+D i la presència que els avenços d'un país tinguin a la literatura o a la indústria. Per tant, els dos indicadors que es vol avaluar contínuament són les inversions en R+D per al sector de la Societat de la Informació (concepte més ampli que el de Tecnologies de la Informació), i el nombre d'articles científics dels investigadors catalans i el seu impacte a la recerca a nivell mundial.

Les gràfiques següents mostren el volum de finançament que es dedica a les TIC a diferents països, i la proporció de finançament en Tecnologies de la Informació i les Comunicacions (TIC) respecte el total.





L'any 1993 les despeses totals públiques i privades en R+D van representar a **Catalunya el 1% del PIB** i a **Espanya el 0.9%**. Aquesta mateixa despesa va ser del **2.4% del PIB a França, 1.3% a Itàlia i del 3.5% a Suècia**. (Fonts: COTEC, OCDE).

El **Pla de Recerca 1997/2000** de Catalunya inverteix en quatre anys un total de 221.455 milions de pessetes, repartits de la següent manera: 78.615 de la Generalitat, 92.040 de les Universitats i 50.800 del Govern Espanyol. (Font: Comissionat per a Universitats i Recerca).

Nivell científic en l'àmbit TIC

La qualitat científica o de recerca d'un país es pot mesurar en funció de diferents paràmetres. Dos de molt significatius són el nombre de publicacions realitzades i el nombre de patents registrades.

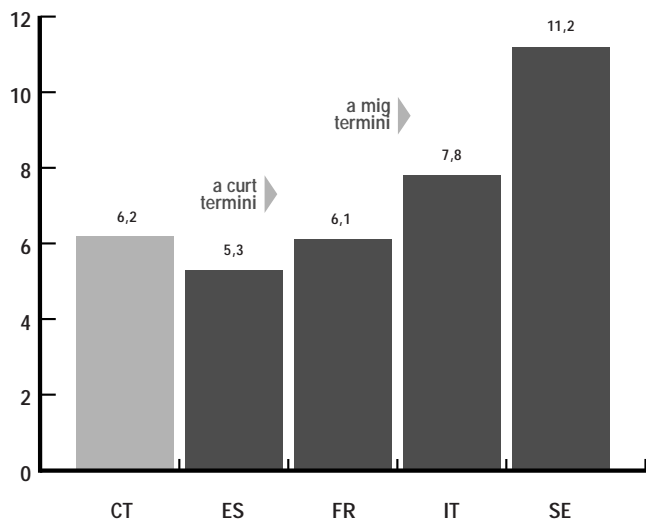
Articles científics en TIC ponderats respecte al PIB

Aquesta gràfica mostra el nombre d'articles científics de l'àmbit TIC publicats entre 1992 i 1996 en revistes d'elevat impacte internacional.

Per ponderar d'alguna manera els articles publicats amb la dimensió de cada país les dades es presenten dividides pel PIB de cada país en bilions de pessetes.



Articles científics en TIC ponderats respecte el PIB



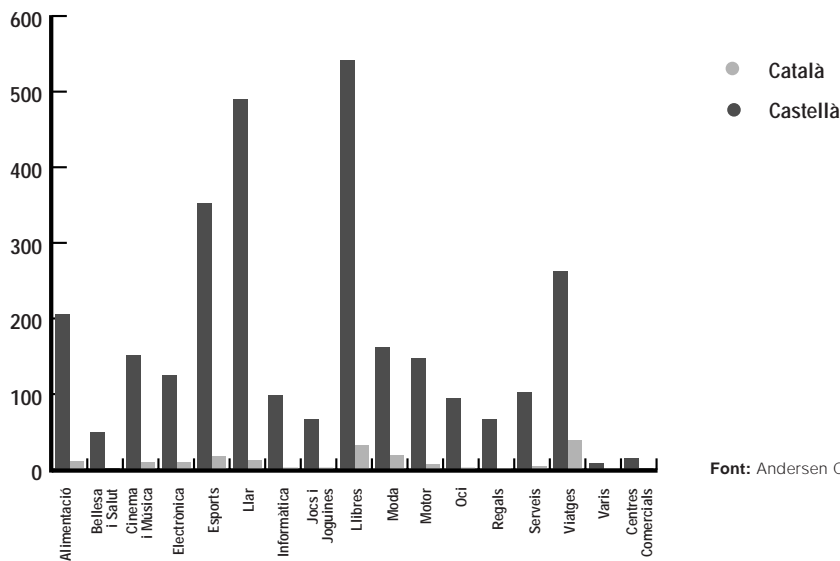
Font: Institut d'Estudis Catalans.
 Reports de la recerca a Catalunya:
 TIC, 1997.

01.1.2 Presència de Catalunya a la Xarxa

Catalunya és la comunitat espanyola que més navega per Internet, el 23,7% dels navegants a Espanya són de Catalunya, però tan sols el 5,7% utilitzen el català. (Font: AIMC)

De les aproximadament 3000 botigues espanyoles amb presència a Internet que hi ha a la base de dades de la web www.dondecomprar.com només un 5,8% (174 botigues) tenen el català com a idioma alternatiu.

Classificació de les botigues espanyoles en xarxa per sectors i idioma



Font: Andersen Consulting.