

Un Pla Director per a la Direcció General de Recerca (2004-2007)

Per què un Pla Director?

Entre els mesos de febrer i juny, la Direcció General de Recerca (DGR) del Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació ha anat treballant en la definició d'un Pla Director per als anys 2004-2007. Es tracta d'un document que, sota el títol "*Per a una política científica a Catalunya en l'Europa del Coneixement*", vol fer explícits els objectius estratègics i les accions de la DGR per als propers quatre anys, atenent al context econòmic i social de Catalunya i a

les voluntats en matèria de ciència, tecnologia i innovació del govern de la Generalitat.

En aquesta línia, s'ha cregut necessari desenvolupar un Pla Director de la Direcció General de Recerca per un seguit de circumstàncies i necessitats. Les principals són les següents:

- La política científica i tecnològica s'ha convertit en molt més complexa i dinàmica. El mateix sistema de recerca i innova-

ció s'ha fet considerablement més gran i requereix noves eines per a la seva planificació i gestió (vegeu, a tall d'exemple, el quadre adjunt).

- El context econòmic, social i cultural situen la recerca i la innovació com a polítiques públiques clau i prioritàries per al progrés i el benestar. La voluntat política de la Unió de constituir Europa com la societat basada en el coneixement més competitiva del món l'any 2010 n'és una mostra significativa.
- Es requereixen polítiques i estratègies a mig i llarg termini, en el nostre cas de les polítiques d'R+I a Catalunya.
- Cal fomentar polítiques de recerca i innovació a Catalunya que es basin en sistemes de cooperació i col·laboració (entre departaments de la Generalitat, entre l'administració i les empreses i universitats, entre els centres de recerca, amb l'impuls d'un renovat Consell Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica, etc.).
- Tot plegat comporta una nova estructura organitzativa i uns recursos adequats al servei d'aquest nou context i d'unes polítiques d'R+I molt més ambicioses per a Catalunya.

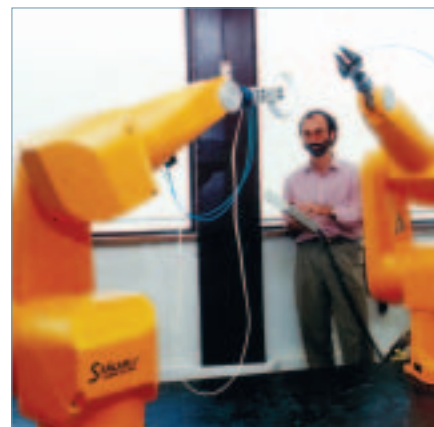
Evolució de dades quantitatives del sistema públic català d'R+D

	1993	2003
Indicadors econòmics		
Despesa R+D a Catalunya	652.916	1.628.042 ¹
Despesa R+D/PIB	0,94	1,27 ¹
Despesa d'R+D del Pla de Recerca	111.312	347.323 ^{1,2}
Despesa externa d'R+D DGR/CIRIT compromesa	34.904	70.704
Indicadors personal investigador		
Personal investigador (ETC) (*)	13.401	28.034 ¹
Indicadors d'estructures de recerca		
Nombre d'universitats	8	11
Centres de recerca participats	7	20
Centres amb contracte-programa	0	12
Centres de referència	0	7
Grups de recerca consolidats	161	478
Parcs científics i tecnològics		11
Altres indicadors		
Nombre de tesis doctorals llegides	662	1.200 ³
Nombre de contractes ICREA	0	64
Nombre de distincions	0	117
Suport a centres de recerca		
Finançament DGR a centres de recerca		20.560

(1) Dades del 2002

(2) Canvi metodologia: es comptabilitza una part de les transferències a les universitats per a personal i una part del pla d'inversions universitàries

(3) Curs 2002-2003



□ política científica

Principals elements del Pla Director de la DGR (2004-2007)

A continuació es detallen alguns dels principals elements que configuren el Pla Director per al període 2004-2007. S'esmenten la missió de la DGR, la visió de futur, els criteris de l'organització, els eixos estratègics, els objectius per aquests quatre anys i els programes d'acció per al període 2004-2005.

□ Missió de la Direcció General de Recerca

La DGR té com a funció principal el disseny, l'execució i l'avaluació de les polítiques de recerca, desenvolupament i innovació de la Generalitat per tal de contribuir al desenvolupament científic, econòmic, social i cultural de Catalunya en el context de l'Europa del coneixement, sota els criteris de màxima eficàcia, eficiència, pertinença i cooperació amb tots els agents implicats dins i fora de Catalunya.

□ Visió i criteris de l'organització

Visió

La DGR pretén convertir-se en una organització de referència per a la promoció de les polítiques d'R+I al servei del progrés i el benestar de la societat catalana.

Criteris

- Servei a la societat i als interessos generals del país.
- Reconeixement de l'R+I com a àmbits directament lligats al benestar i el progrés.
- Cooperació directa i activa amb tots els agents implicats de Catalunya, del conjunt de l'Estat i de la Unió Europea.
- Qualitat en la gestió interna.
- Màxima eficiència en la gestió i assignació dels recursos públics, i màxima transparència en la gestió i en el seguiment dels organismes dependents.
- Respecte i promoció dels professionals de l'organització i promoció dels valors democràtics en el context del DURSI i la Generalitat de Catalunya.



□ Eixos estratègics i objectius per als anys 2004-2007

EIXOS ESTRATÈGICS (5)	OBJECTIUS (20)
Definir i implementar un model català d'R+D+I i una política de recerca integrada a Catalunya	Dissenyar i aplicar el Pla de Recerca i Innovació de Catalunya (2005-2008)
	Definir el model català de recerca, desenvolupament i innovació.
	Estructurar la Xarxa de Centres de Recerca de Catalunya
	Fomentar els plans i les estratègies de recerca a les universitats catalanes (contractes-programa)
Incrementar els recursos per l'R+D+I a Catalunya i afavorir-ne les estructures adequades	Incrementar les assignacions pressupostàries de la DGR en un 15 % anual, i fomentar les inversions públiques i privades per assolir un 2 % d'inversió/PIB català, l'any 2007
	Posar en marxa un pla d'equipaments i infraestructures de recerca (especialment a les universitats)
	Fomentar la recerca i la innovació empresarials i la transferència de coneixements entre universitats, centres de recerca i empreses
	Fomentar una política adequada de convocatòries i incentius per a la recerca (AGAUR)
Impulsar la cooperació internacional i europea i fomentar els vincles amb la societat	Fomentar la integració plena en l'Àrea Europea de Recerca i la cooperació científica internacional
	Executar un pla de divulgació i comunicació científica de gran abast
	Fomentar les activitats d'R+D+I lligades a necessitats del territori i al teixit econòmic i social
	Fomentar la recerca i la innovació en ciències humanes i socials
Afavorir la formació en R+D+I i posar en pràctica una carrera investigadora en els sectors públic i privat de Catalunya	Executar un Pla de millora dels estudis de doctorat en la perspectiva dels espais europeus de recerca i d'educació superior
	Incrementar el nombre d'investigadors i afavorir la formació d'investigadors joves
	Aplicar una carrera investigadora pròpia a Catalunya, tant pel sector acadèmic com empresarial
	Promoure la formació en gestió de l'R+D+I
Aplicar una gestió interna i del conjunt del sistema d'R+D+I eficaç, eficient i de qualitat	Posar en marxa un sistema integrat d'informació de l'R+D+I, així com un model propi d'avaluació de la recerca a Catalunya
	Millorar la coordinació i la supervisió de les entitats col·laboradores i/o dependents (AGAUR, ICREA, FCR, IEC,...)
	Millorar la difusió de les activitats de la DGR i la informació als diversos agents
	Potenciar una gestió de qualitat i la promoció professional a la DGR

□ Programes d'Acció de la DGR per als anys 2004-2005

- 1 Programa de formació de personal i carrera investigadora.
- 2 Programa per a la cooperació de l'R+I pública i privada, transferència de coneixements i doctorats professionals.
- 3 Programa de comunicació i divulgació científica.
- 4 Programa d'infraestructures i suport a l'R+I.
- 5 Programa de cooperació científica internacional i espai europeu de recerca.
- 6 Programa de gestió i innovació interna de la DGR.
- 7 Programa de foment d'àmbits específics d'R+I: recerca educativa, recerca en ciències socials i humanitats, recerca hospitalària, foment de l'esperit emprenedor i de la innovació.

Nous objectius, nous reptes: per a una política de recerca innovadora i al servei de la societat.

Tot el que s'ha exposat requereix, sens dubte, un esforç considerable de la Direcció General de Recerca del DURSI i, alhora, de tots els actors que participen o que són protagonistes del desenvolupament de la recerca i la innovació a Catalunya. Des del DURSI ja hem fet els primers passos amb la definició d'aquest Pla Director, la publicació d'un nou Decret d'Estructura del Departament per a l'adequació a aquests objectius, l'impuls de

plans estratègics de recerca i contractes-programa amb les universitats, la definició d'un projecte de carrera científica per a Catalunya, el disseny per definir una Xarxa catalana de centres de recerca i innovació, la col·laboració estreta amb el CIRIT i el conjunt de departaments de la Generalitat per a dissenyar un Pla de Recerca i Innovació (2005-2008), la previsió dels recursos pressupostaris necessaris, etc. Tot plegat podrà ser una reali-

tat si som capaços de crear un equip de professionals qualificats i compromesos, i de desenvolupar una organització àgil i eficaç en la consecució dels seus objectius, amb una orientació clara de servei públic i de cooperació amb tots els agents públics i privats de la recerca i la innovació.

Josep M. Vilalta
Subdirecció General de Recerca