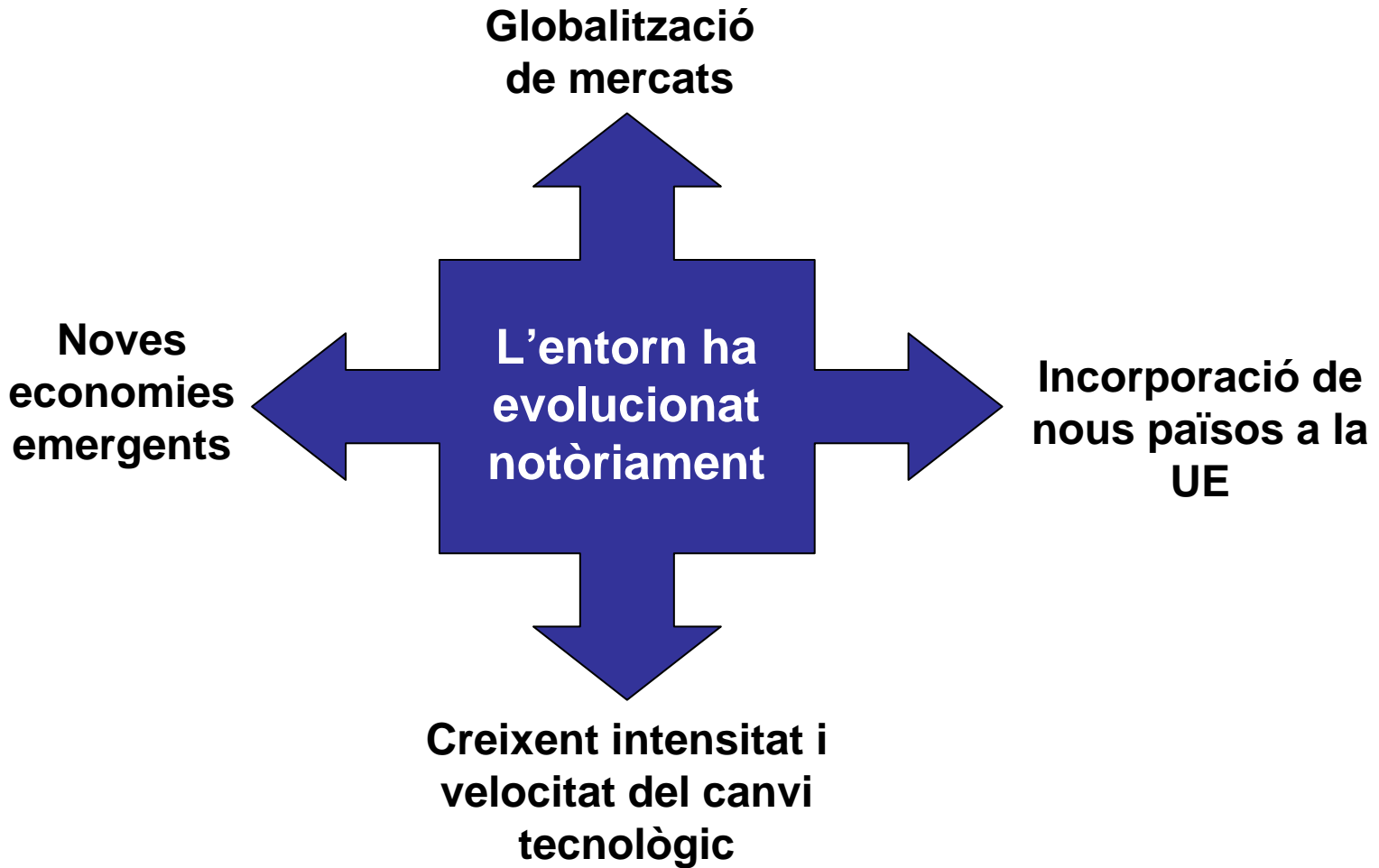


POLÍTICA D'INNOVACIÓ A CATALUNYA

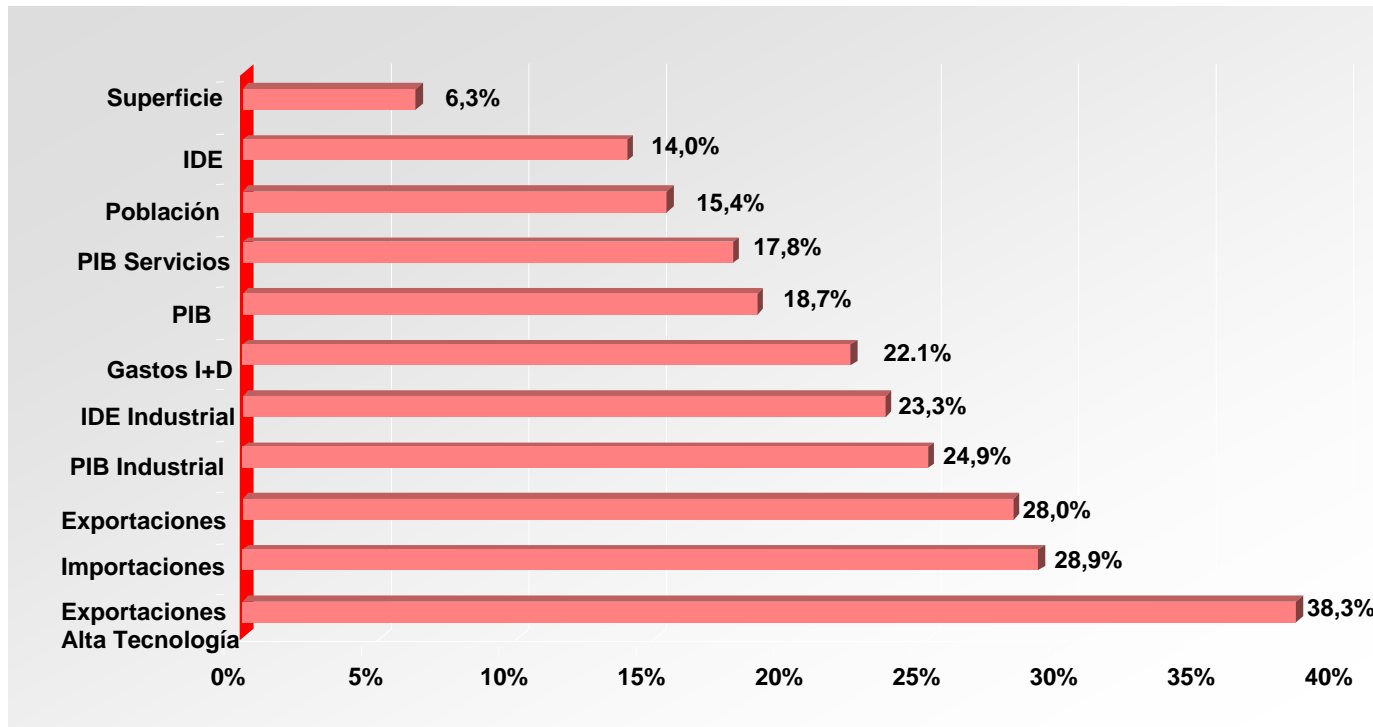
Acord Estratègic 16 de febrer 2006

LES FORCES DEL CANVI



PES DE L'ECONOMIA CATALANA A L'ESTAT

Catalunya: percentatge total de xifres a Espanya



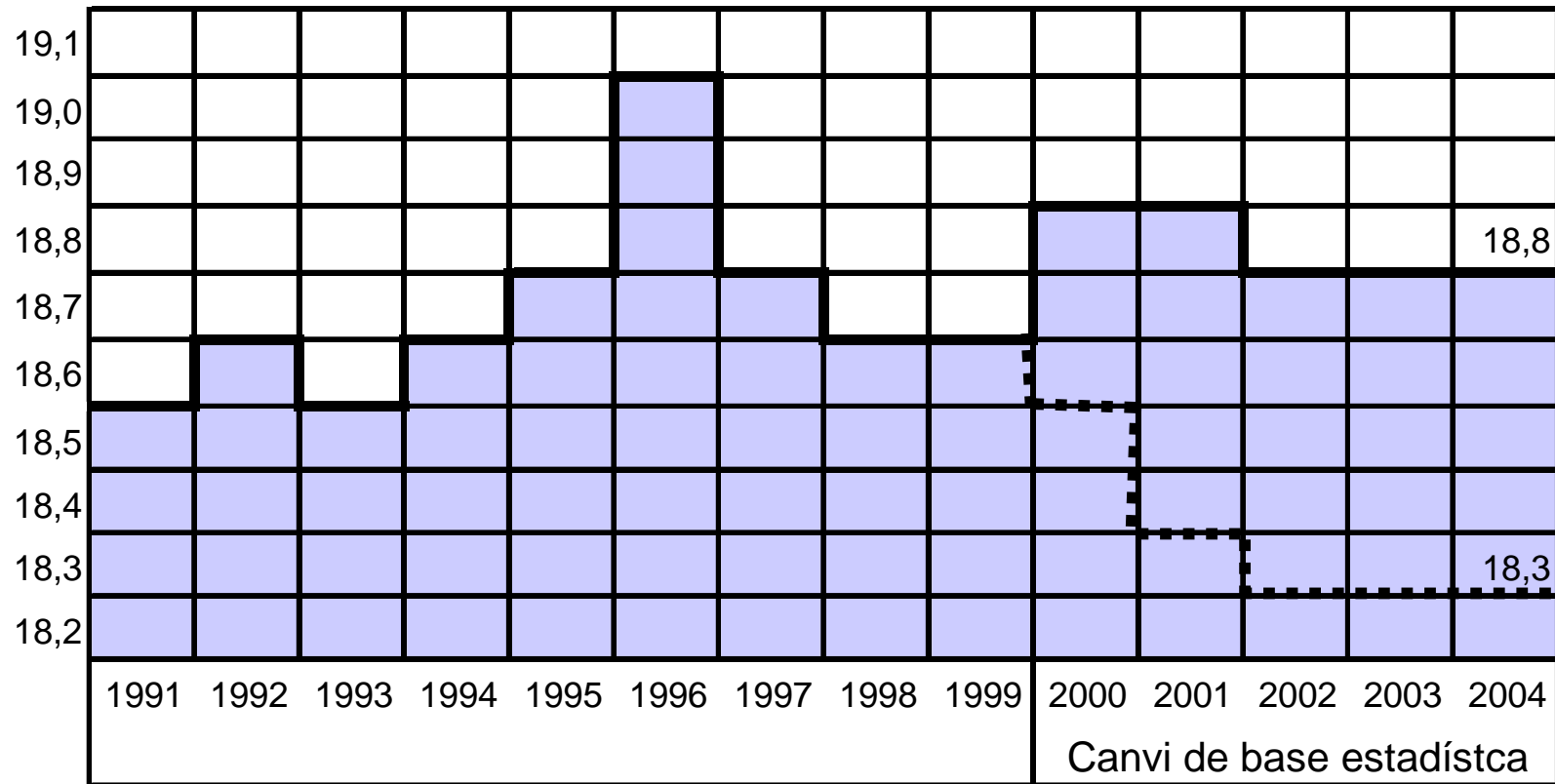
Nota: IDE se refiere a la Inversión Directa Extranjera.

Fuente: CIDEM, basado en datos facilitados por el Instituto Catalán de Estadísticas, el Ministerio Español de Economía y la Foundation of Confederate Savings Banks. Datos de 2003.

CREIXEMENT DEL 12,2% EN TERMES REALS PELS DARRERS 5 ANYS, UN 2,4% DE MITJANA ANUAL.

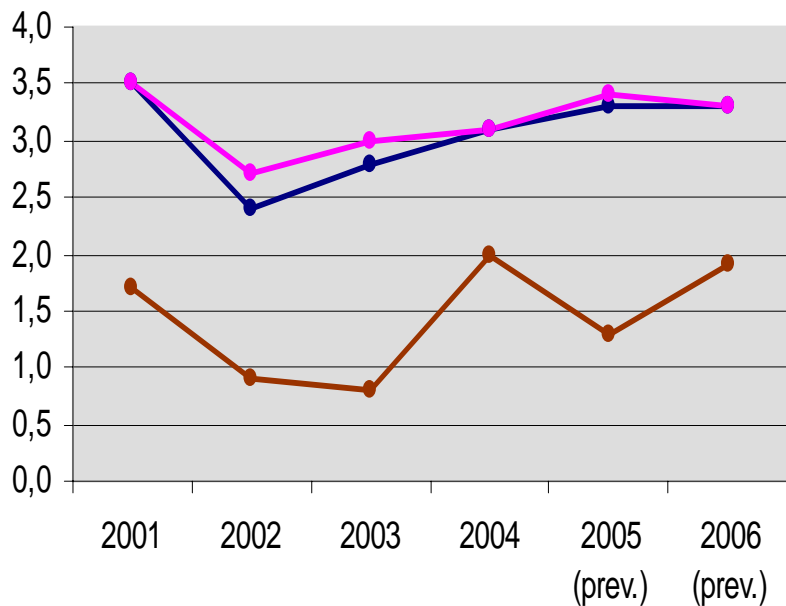
Percentatge del PIB Catalunya / Espanya

..... Càlcul amb la base anterior

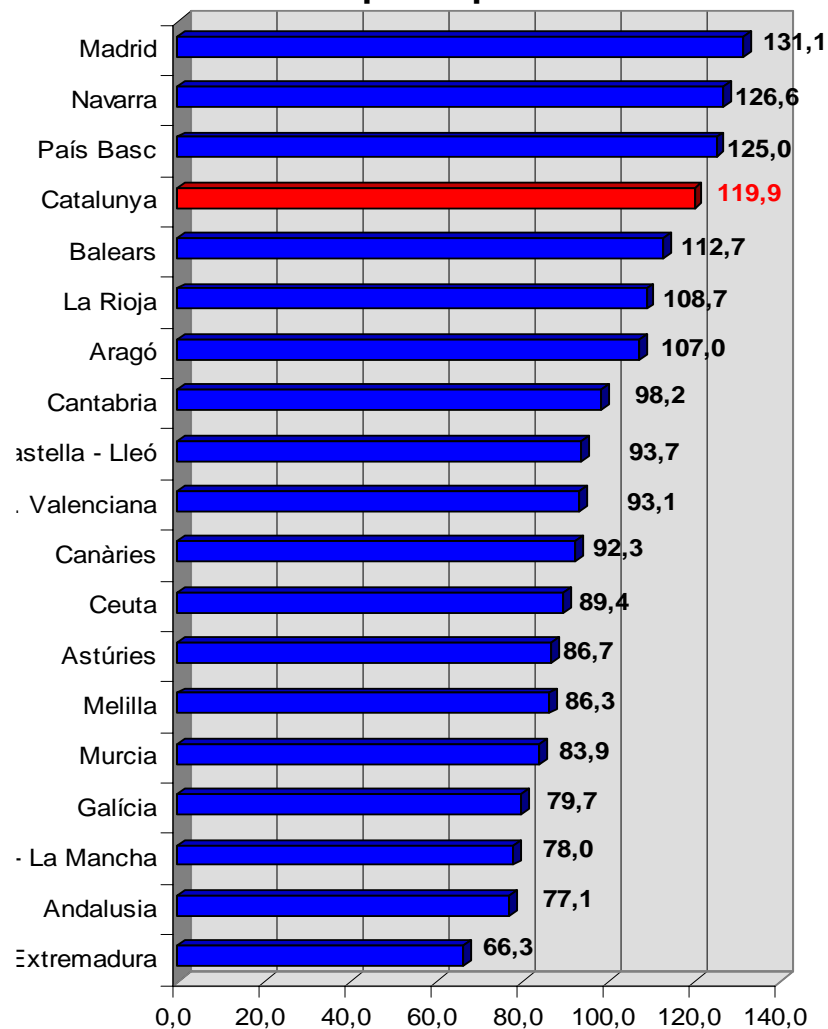


L'AVENÇ DEL PIB DE 2005: 3,4% ÉS EL MÉS ALT DELS DARRERS 3 ANYS.

Evolució del PIB, 2001 - 2006



PIB per càpita 2004



CATALUNYA ÉS LA COMUNITAT AUTÒNOMA DE L'ESTAT AMB MAJOR DESPESA EMPRESARIAL EN R+D

Comunitat Autònoma	despesa en R+D empresarial 2003	Despesa en R+D empresarial 2004	% increment 2004-2003
Catalunya	1.243.740 (2)	1.393.324 (1)	12,03%
Madrid	1.332.604 (1)	1.383.217 (2)	3,80%
País Basc	511.872 (3)	616.035 (3)	20,35%
Andalusia	344.246 (4)	312.062 (4)	-9,35%
Navarra	128.268 (8)	166.778 (7)	30,02%
Total Estat	4.443.438	4.864.930	9,49%

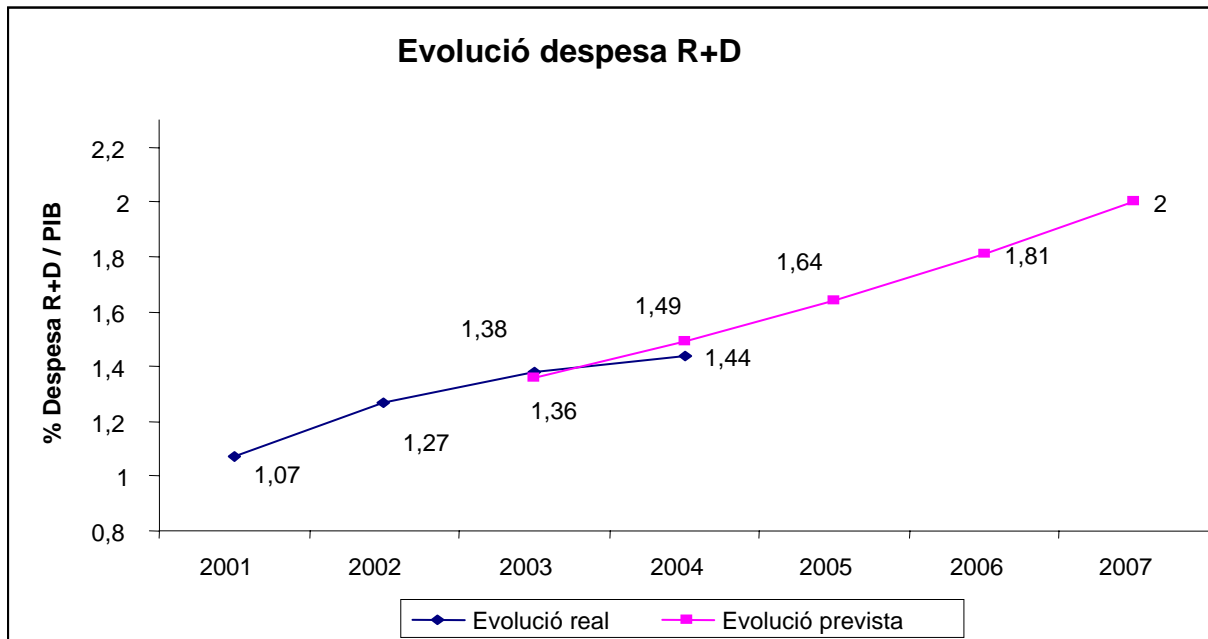
Font: INE i elaboració pròpia. Dades provisionals expressades en milers d'euros. Entre parèntesis situació en el ranking estatal.

- ➡ La indústria Catalana té un gran dinamisme.
- ➡ Apostem per la recerca, el desenvolupament i la innovació.

Hem de seguir treballant per als reptes de convergència que es proposa Catalunya amb Europa

**Objectiu
fixat**

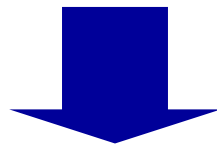
Assolir una despesa en R+D del 2% del PIB per a l'any 2007



On estem

Diferencial costos amb d'altres països → No es pot competir en les fases productives de baix valor afegit → Relocalització activitats productives

- Aquesta pèrdua de competitivitat en un entorn marcat per la forta competència internacional fa necessari que l'economia catalana s'enfronti al **repte estratègic d'avançar cap a un model de creixement basat en el coneixement i la innovació.**
- Catalunya necessita realitzar un **esforç substancial i sostingut en el temps per a convergir en R+D+i amb els països capdavanters de la UE** i participar de l'objectiu fixat a Lisboa.



NECESSITAT D'UNA POLÍTICA INDUSTRIAL DE FOMENT DE LA COMPETITIVITAT DE LES EMPRESES CATALANES

On volem anar

CATALUNYA HA D'ACONSEGUIR UNA POSICIÓ AVANÇADA A EUROPA

- Situar a Catalunya en una posició avançada a Europa en el sistema de ciència, tecnologia i innovació. Mitjançant una política pública integrada en conjunt dels agents públics i privats, per aconseguir un desenvolupament econòmic sostenible que es reflecteixi en el benestar i la cohesió social.

- Objectius política industrial Govern Generalitat de Catalunya, fomentar:
 - la **capacitat d'innovació del teixit productiu**.
 - l'especialització en les activitats intensives en la gestió del coneixement, i per tant una **política amb orientació sectorial**.
 - la **configuració de grups industrials** capaços d'adoptar estratègies transnacionals.
 - el **desenvolupament i implantació d'empreses tractoras** amb capacitat de arrossegament sobre la resta del teixit industrial català.
 - la **creació d'un entorn innovador** per a les empreses catalanes.

Per una Política Industrial activa

Objectiu

- ✘ Augmentar la productivitat i la competitivitat, bases del creixement econòmic sòlid.

Eixos de la política industrial

- ✘ Foment de la innovació: El pas del coneixement a la producció i al mercat.
- ✘ Transferència Tecnològica: les xarxes IT, Centres tecnològics i de Difusió tecnològica.
- ✘ Obtenció d'economies d'escala per als projectes empresarials: les plataformes tecnològiques i les empreses tractores.
- ✘ Reforçar la localització industrial de noves inversions: l'Agència Catalana d'Inversions.
- ✘ Gestió prospectiva dels canvis industrial.
- ✘ Suport a la PIME.

Acord estratègic per a la internacionalització, la qualitat de l'ocupació i la competitivitat de l'economia catalana

16 de febrer de 2005

Iniciativa que pretén transformar el model econòmic de Catalunya i orientar-lo cap a les noves realitats i exigències d'una economia altament competitiva, internacionalitzada i socialment cohesionada.



Consens:

- ▶ Govern Generalitat
- ▶ Sindicats
- ▶ Organitzacions empresarials

L'acord no és una declaració d'intencions
si no un **compromís de futur.**

Acord estratègic per a la internacionalització, la qualitat de l'ocupació i la competitivitat de l'economia catalana

Millora de les condicions bàsiques de competitivitat:

1. **Recerca, desenvolupament i innovació**
2. Dotació de capital humà
3. Infraestructures de transport i mobilitat
4. Infraestructures energètiques i medi ambientals
5. Infraestructures i política de telecomunicacions
6. **Finançament de l'activitat empresarial**
7. **Altres actuacions de foment de la competitivitat**

Internacionalització:

1. **Atracció d'inversions**
2. **Foment de les exportacions i projecció internacional**

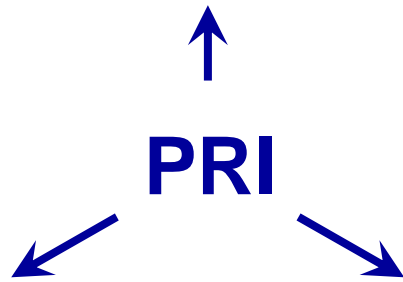
Millora de la qualitat de l'ocupació i cohesió social:

1. Polítiques actives d'ocupació
2. Relacions laborals
3. Foment de la cohesió social

Pla de Recerca i Innovació de Catalunya 2005-2008

28 de desembre de 2004

Eina que farà possible el salt cap endavant que necessita Catalunya en el camp de la recerca i la innovació.



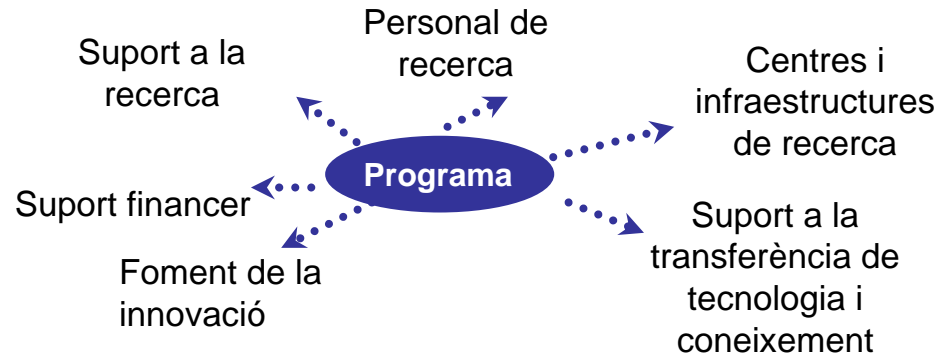
Potenciant:

- ▶ la recerca
- ▶ el desenvolupament tecnològic (R+D)
- ▶ la capacitat d'innovació del país

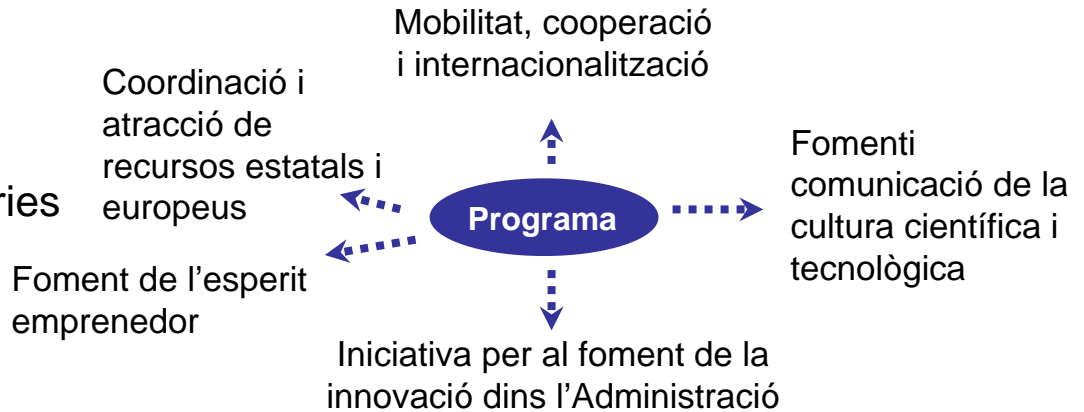
No només és un Pla de Govern,
sinó un **Pla de País.**

Actuacions PRI 2005-2008:

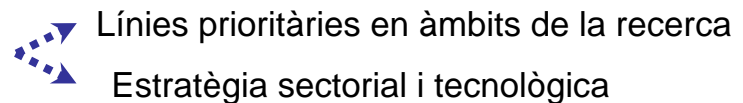
- Actuacions Transversals



- Actuacions complementaries

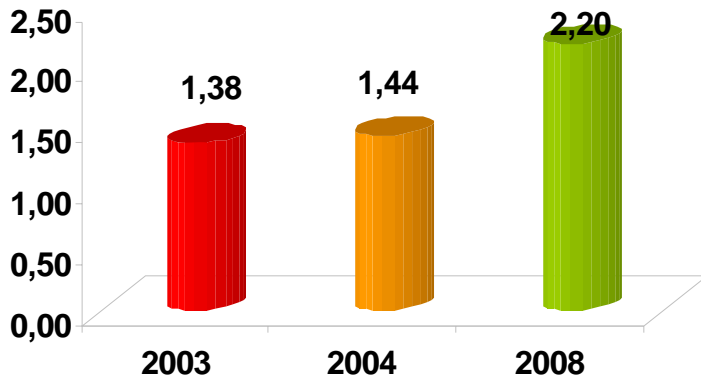


- Línies prioritàries i estratègia sectorial

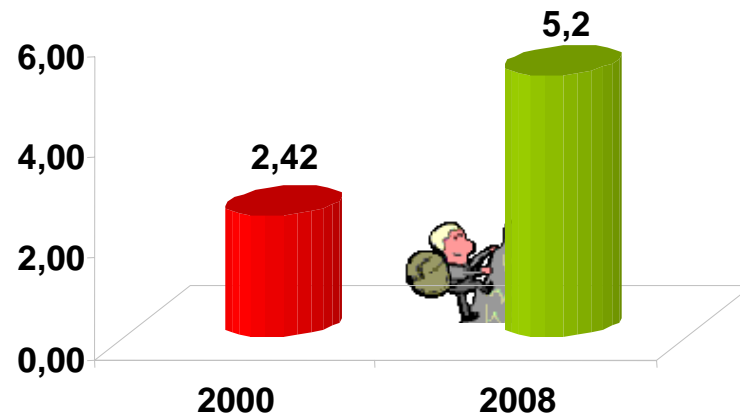


CATALUNYA HA D'INCREMENTAR LA CAPACITAT D'INNOVACIÓ

Despesa en R+D (% PIB)



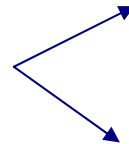
Despesa en R+D+i (% PIB)



Paper que ha de jugar la Indústria Catalana

INDUSTRIA COM L'AGENT DE CANVI

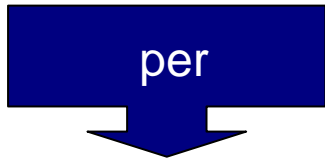
L'empresa catalana ha de ser l'agent del canvi



Gestió de la innovació i dels recursos humans

Flexibilitat organitzativa

Augment de la cooperació empresarial



guanyar tamany, eficàcia i eficiència a nivell global

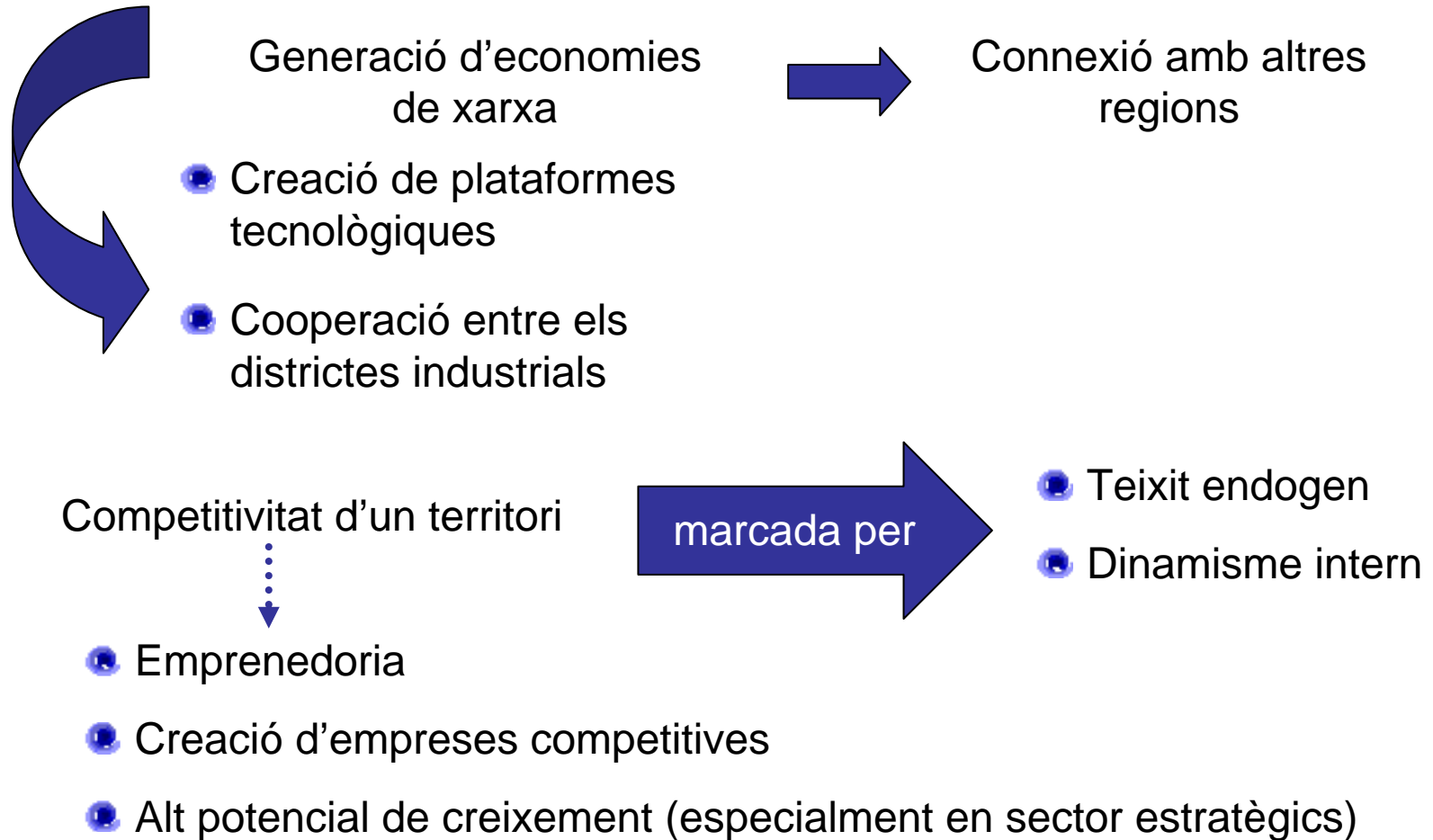
Per superar els reptes



compromís i cooperació dels agents implicats

Paper que ha de jugar la Indústria Catalana

INDUSTRIA COM A GENERADORA D'ECONOMIES DE XARXA



Eix 1: Foment de la Innovació

Finalitat:

Fomentar el procés de recerca, desenvolupament tecnològic i innovació entre les empreses i aconseguir que aquestes sistematitzin la innovació com a procés estratègic.

Funcions:

- ✘ Estimular a les empreses per a la incorporació de les noves tecnologies, especialment de les TIC.
- ✘ Promoure la comercialització i la valoració de la tecnologia produïda a Catalunya.
- ✘ Reduir les barreres d'accés a la informació i a la provisió de serveis i recursos tecnològics.
- ✘ Promoure la creació d'instruments financers per a l'impuls de les empreses catalanes en les primeres fases de creixement.
- ✘ Posar a l'abast dels emprenedors la informació i coneixements clau per a afrontar els processos de millora i incorporació tecnològica.

Actuació principal: Incentius R+D

615 PROJECTES QUE HAN GENERAT UNA INVERSIÓ EN R+D+i DE 150 M€

Objecte de l'ajut	Projectes Presentats	Projectes Aprovats	Inversió en R+D+i	Import Ajuts
Projectes R+D en sectors estratègics	223	115	38.300.785	9.810.344
Projectes en R+D en sectors altament exposats a la competència internacional	598	298	68.264.179	15.197.208
Projectes conjunts de R+D	18	12	12.098.438	3.380.604
Projectes de R+D+i	237	129	10.745.209	2.952.818
PCCP	70	61	20.738.214	5.610.926
TOTAL	1.146	615	150.146.825	36.951.900

Incentius a projectes empresarials en R+D+i per a sectors estratègics

115 PROJECTES QUE HAN GENERAT UNA INVERSIÓ EN R+D+i DE 38 M€

	Aeroespacial	Farmàcia/ biotecnologia/ química fina	Productes Alimentaris avançats	Maquinària, energies renovables	TOTAL
Projectes aprovats	25	41	37	12	115
Inversió en R+D+i	7.185.071 €	18.599.671 €	8.953.194 €	3.562.849 €	38.300.785 €
Import ajuts Dep. Treball i Indústria	1.848.919 €	4.286.517 €	2.597.157 €	1.077.748 €	9.810.341 €

Incentius a projectes empresarials de R+D+i per a sectors altament exposats a la competència internacional

298 PROJECTES QUE HAN GENERAT UNA INVERSIÓ EN R+D+i DE 68 M€

	Tèxtil- Confecció	Automoció i motocicletes	Electrònica de Consum	Altres	TOTAL
Projectes aprovats	123	102	40	33	298
Inversió en R+D+i	19.330.400 €	28.420.046 €	9.383.724 €	11.130.009 €	68.264.179 €
Import ajuts Dep. Treball i Indústria	4.583.515 €	6.536.420 €	2.093.180 €	1.984.092 €	15.197.208 €

Incentius a projectes conjunts de R+D

12 PROJECTES QUE HAN GENERAT UNA INVERSIÓ EN R+D DE 12 M€

Projectes conjunts de R+D	TOTAL
Projectes aprovats	12
Inversió en R+D	12.098.438 €
Import ajuts Dep. Treball i Indústria	3.380.604 €

Incentius per a la subcontractació d'activitats de recerca, desenvolupament i innovació (CIDEM)

129 PROJECTES QUE HAN GENERAT UNA INVERSIÓ EN R+D DE 10,7 M€

Subcontractació d'activitats de recerca, desenvolupament i innovació	TOTAL
Projectes aprovats	129
Inversió en R+D	10.745.209 €
Import ajuts	2.952.818 €

Incentius a projectes del Pla de Consolidació i Competitivitat de les pimes, cooperatives i societats laborals

61 PROJECTES QUE HAN GENERAT UNA INVERSIÓ EN R+D DE 22,7 M€

PCCP	TOTAL
Projectes aprovats	61
Inversió en R+D	22.785.956 €
Import ajuts	5.610.926 €

Eix 2: Transferència Tecnològica- ajuts xarxa CT

Finalitat:

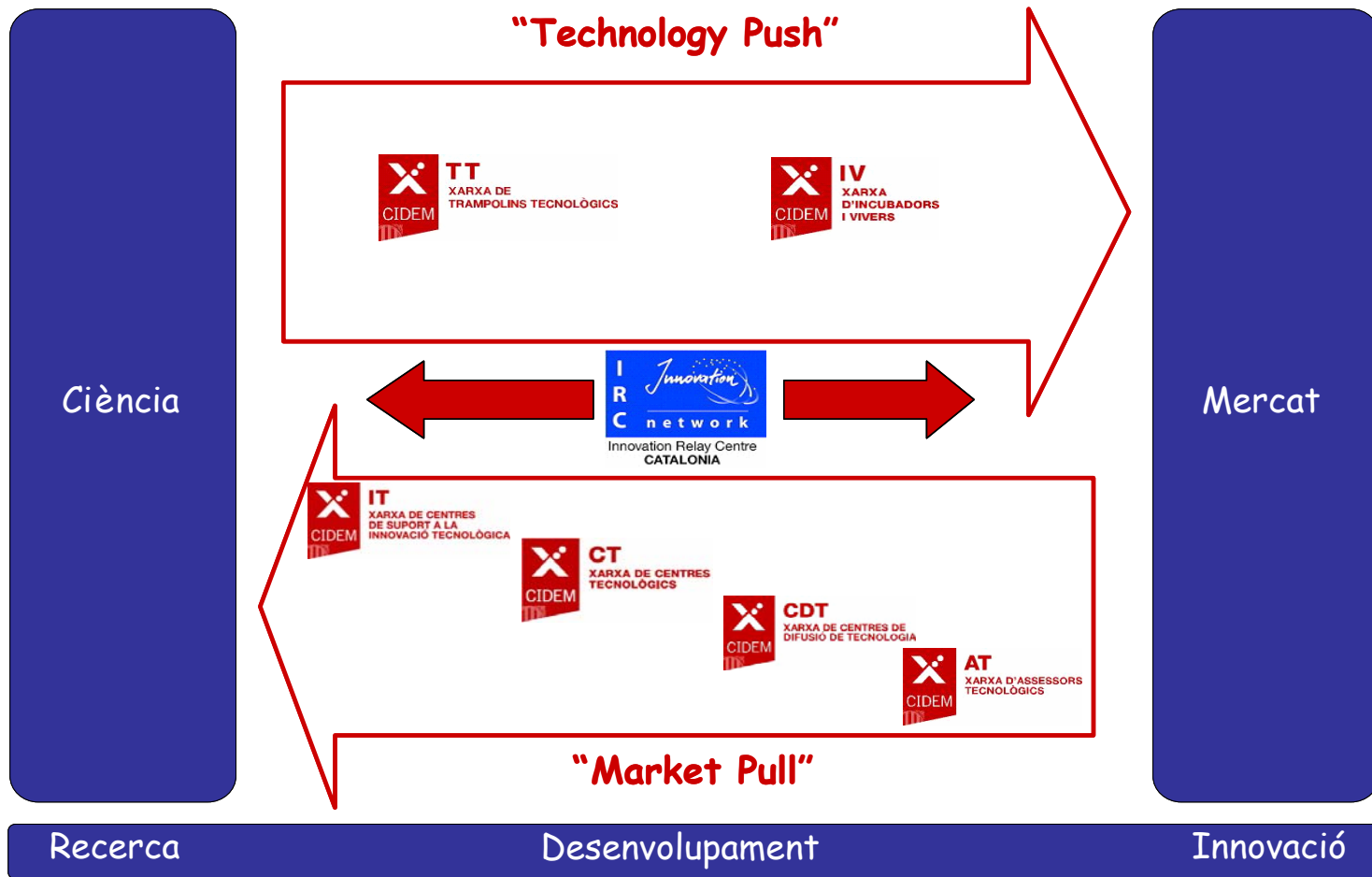
Dissenyar, coordinar i gestionar un model sistemàtic de transferència tecnològica a Catalunya.

Funcions:

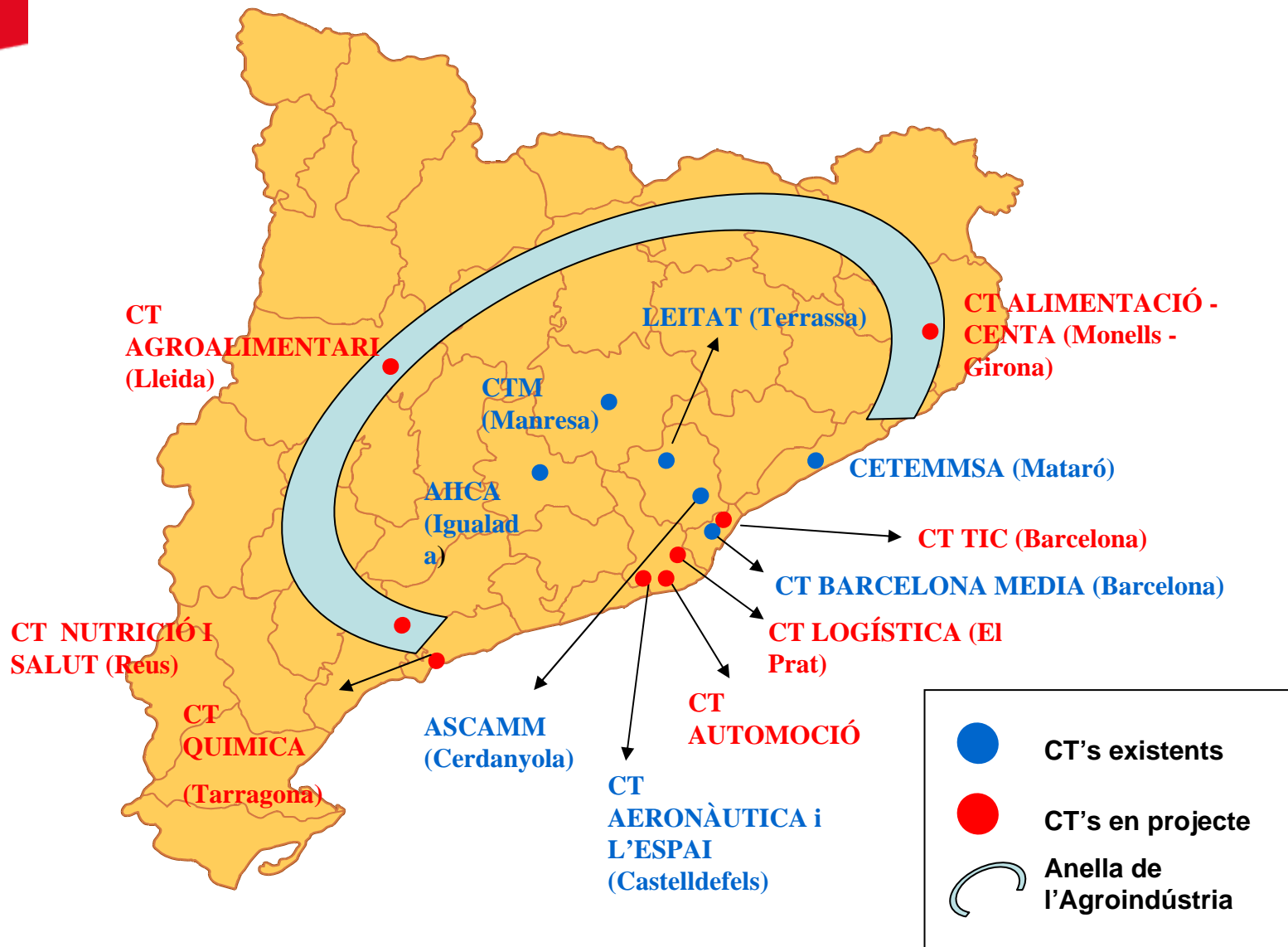


- ✘ Impulsar la creació d'un sistema de transferència tecnològica.
- ✘ Fomentar la contractació tecnològica.
- ✘ Estimular la cooperació empresarial en projectes R+D+i.
- ✘ Fomentar la transferència de coneixements i tecnologia a les empreses.
- ✘ Fomentar i enfortir la cooperació entre el sector privat, el sector públic, les universitats.

Sistema Català de Transferència tecnològica



Mapa de la Xarxa de Centres Tecnològics



Incentius a la Xarxa de Centres Tecnològics (XCT)

10 PROJECTES QUE HAN GENERAT UNA INVERSIÓ DE 14,5 M€

Objecte de l'ajut	Projectes presentats	Projectes aprovats	Inversió generada	Import ajuts
Centres tecnològics	14	10	14.547.091	3.299.988

Eix 3: Localització Empresarial (ACI)

Finalitat:

Promoure la implantació a Catalunya de noves activitats empresarials estratègiques i donar suport a les polítiques del Govern en matèria de localització exterior de les empreses catalanes.

Funcions:

- ✘ Atreure inversions industrials foranes compatibles amb el model d'estructura industrial que determini la política industrial del Govern.
- ✘ Donar informació i assessorament a les empreses que operen o volen operar a Catalunya i que compten amb projectes d'inversió.
- ✘ Col·laborar, mitjançant els instruments de coordinació interdepartamental adients, en el desplegament de les polítiques del Govern en matèria de localització exterior de les empreses catalanes.
- ✘ Promoure i fomentar un model d'empresa competitiva, responsable i sostenible.

Projectes gestionats per l'Agència Catalana d'Inversions

21 PROJECTES QUE HAN GENERAT UNA INVERSIÓ EN R+D DE 31 M€

Objecte de l'ajut	Projectes presentats	Projectes Aprovats	Inversió generada	Import Ajuts
Incentius per a la creació d'ocupació lligada a projectes de nova inversió empresarials considerats estratègics per a l'economia catalana	30	21	31.238.537	2.880.764

Eix 4: Desenvolupament Empresarial

Finalitat:

Facilitar la creació aquests entorns i induir al canvi estratègic (i estructural posterior) de l'empresa, amb criteris de subsidiarietat i coordinació respecte a la resta de departaments del CIDEM i respecte als organismes de promoció econòmica i desenvolupament empresarial territorial.

Funcions:

- ✘ Foment de l'esperit emprenedor i la creació de noves empreses.
- ✘ Posar a l'abast de les petites i mitjanes empreses informació i serveis per a la millora de les seves competitivitats.
- ✘ Executar accions d'anticipació i gestió del canvi industrial.
- ✘ Tenir en compte el criteris de reequilibrament territorial.
- ✘ Assessorar a les empreses en l'àmbit del desenvolupament, la competitivitat i la modernització de les estructures productives.

Actuació principal: Implementar una Estratègia sectorial

Potenciació de sectors amb potencial i major valor afegit.

Sectors estratègics:

- ✘ Aeronàutic i espai
- ✘ Agroalimentari
- ✘ Energies renovables
- ✘ Farmacèutic
- ✘ TIC

Suport a **sectors altament exposats** a la competència internacional:

- ✘ Tèxtil
- ✘ Automoció
- ✘ Electrònica de consum

Incentius a la Reorientació d'Activitats Productives (RAP)

71 PROJECTES QUE HAN GENERAT UNA INVERSIÓ DE 8,5 M€

Objecte de l'ajut	Projectes presentats	Projectes Aprovats	Inversió generada	Import Ajuts
Línia d'ajuts Reorientació d'activitats productives	129	71	8,5 M €	2,5 M €

Finalitat:

Acompanyar a l'empresa en el seu procés d'adaptació, desenvolupament i creixement; amb una conducta proactiva, per tal d'arribar a conclusions, conjuntament, sobre les seves necessitats.

Funcions:

- ✘ Impulsar el desenvolupament de la petita i mitjana empresa catalana contribuint a la creació d'ocupació.
- ✘ Difusió i coneixement per a la millor utilització de les possibilitats d'ajuts i serveis que ofereix la Generalitat de Catalunya.
- ✘ Diagnosi de les diferents empreses interessades que durà a terme un consultor.

Conclusions

Augment del 12% en R+D+i empresarial



Augment del 483% en el suport públic a projectes d'R+D+i empresarial

	2003	2004	2005	% increment 2005-2004
Despesa en R+D empresarial a Catalunya	1.332.604	1.393.324	n.d.	n.d.
Import ajudes concedides R+D+i	5.865	34.167	36.952	8,15%



**Moltes gràcies per la
vostra atenció**