

INDICADORS DE CONJUNTURA ECONÒMICA

ÍNDEX DE PREUS AL CONSUM, DE PREUS INDUSTRIALS I DE PRODUCCIÓ INDUSTRIAL

CATALUNYA 2008

	Variació intermensual (%)	Variació interanual (%)
Índex de preus de consum <sup>1</sup>	-0,4	2,5
Índex de preus industrials <sup>2</sup>	-0,3	5,6
Índex de producció industrial	-	-5,8 <sup>3</sup>

Font: Idescat.

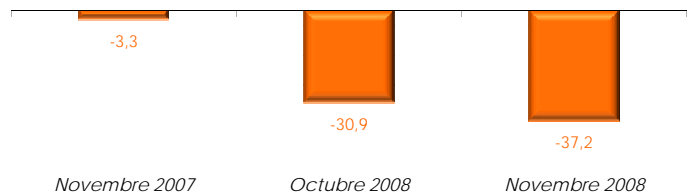
1) Darrera dada: mes de novembre.

2) Darrera dada: mes d'octubre.

3) Variació interanual de la mitjana acumulada de gener a octubre.

INDICADOR DE CLIMA INDUSTRIAL

CATALUNYA 2007-2008



L'IPC s'ha reduït el 0,4% durant el mes de novembre, fet que ha situat la seva variació interanual en el 2,5%. Els preus industrials han augmentat el 5,6% interanual el mes d'octubre tot i caure el 0,3% en aquest darrer mes. La producció industrial acumulada des de principi d'any fins a octubre ha caigut el 5,8% respecte de l'any passat. Finalment, l'indicador de clima industrial ha tornat a registrar aquest mes de novembre un resultat més negatiu que el del mes anterior i també per sota del d'ara fa un any.

INDICADORS DE MERCAT DE TREBALL - RELACIONS LABORALS

ATUR REGISTRAT, CONTRACTES I AFILIACIÓ

CATALUNYA Novembre 2008

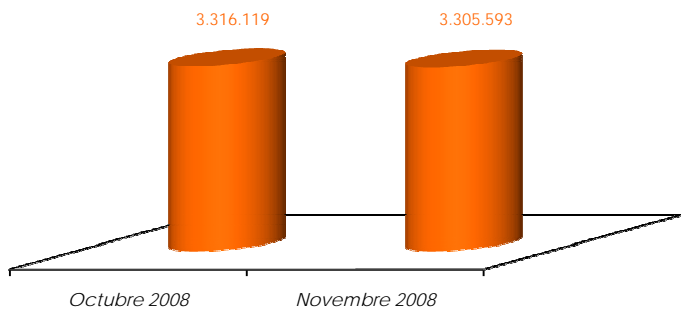
		Var. interanual
Atur registrat <sup>1</sup>	402.836	55,4
Homes	206.529	84,8
Dones	196.307	33,2
Ctes. indefinits <sup>1</sup>	27.481	-36,6
Homes	14.082	-36,5
Dones	13.399	-36,8
Ctes. temporals <sup>1</sup>	135.992	-34,2
Homes	67.900	-36,1
Dones	68.092	-32,1
Afiliació <sup>2</sup>	3.305.593	-3,4

1) Font: Observatori del treball. Departament de Treball.

2) Font: Seguretat Social. Ministeri de Treball i Immigració.

AFILIACIÓ A LA SEURETAT SOCIAL

CATALUNYA 2008



Al mes de novembre de 2008 l'afiliació de persones treballadores al sistema de la Seguretat Social ha tingut un decrement de 10.526 persones respecte al mes anterior.

INDICADORS DE RECERCA, DESENVOLUPAMENT I INNOVACIÓ

INTENSITAT EN R+D<sup>1</sup> I EN INNOVACIÓ<sup>2</sup>

Diverses zones 2002-2005

	2005	Intensitat en R+D	Intensitat en Innovació
<b>Catalunya</b>		<b>1,35%</b>	<b>2,05%</b>
Madrid		1,82%	2,38%
Pais Basc		1,48%	2,41%
Navarra		1,68%	1,84%
Espanya		1,12%	1,50%
UE-15		1,90%	-
UE-25		1,85%	-
<b>Creixement 2002-2005</b>		<b>Intensitat en R+D</b>	<b>Intensitat en Innovació</b>
<b>Catalunya</b>		<b>4,5%</b>	<b>0,4%</b>
Madrid		1,1%	-8,0%
Pais Basc		4,8%	2,1%
Navarra		17,0%	11,5%
Espanya		4,4%	-0,4%
UE-15		-0,9%	-
UE-25		-0,7%	-

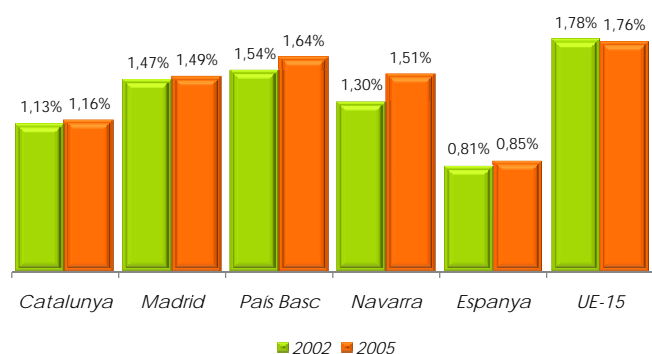
1) Quocient entre les despeses internes en R+D dels sectors institucionals (privat, ensenyament superior i administració pública) i el PIB.

2) Quocient entre les despeses en innovació del sector privat i el PIB.

Font de la taula i el gràfic: elaboració pròpia a partir de l'INE.

INTENSITAT EN R+D DE LES EMPRESES<sup>1</sup>

DIVERSES ZONES 2002-2005



1) Quocient entre les despeses internes en R+D de les empreses i el VAB a preus bàsics. Les empreses analitzades inclouen l'activitat del sector privat menys l'educació, la sanitat, les activitats veterinares, els serveis socials i els serveis personals.

L'any 2005 Catalunya té una intensitat en R+D de l'1,35% del seu PIB, que només supera la mitjana espanyola. La intensitat en innovació és del 2,05% i supera la del conjunt d'Espanya i Navarra.

Pel que fa a la intensitat en R+D de les empreses, Catalunya té un registre que equival a l'1,16% del seu valor afegit brut, inferior al de la resta de CA analitzades i al de la UE-15.

El desenvolupament de la recerca i la innovació són factors clau per aconseguir una economia més competitiva i productiva. Per aquest motiu, el CTESC ha elaborat un informe sobre l'R+D+I, que cobreix el període 2002-2005, en què es fa una anàlisi comparativa de la situació catalana respecte d'Espanya, la UE i les CA de més intensitat en R+D (Madrid, País Basc i Navarra). Tot seguit es reproduïxen els trets més destacats del treball.

## Iniciatives públiques

- La Generalitat ha fet un esforç per incrementar el pressupost i el finançament de les activitats d'R+D+I des del 2002, sobretot d'ençà del 2005.
- En el plans de recerca, Catalunya ha cercat un ampli consens però no ha prioritzat cap línia, tot i que destaca la voluntat de potenciar la innovació a l'Administració.
- Madrid aposta pels serveis tecnològics d'alt valor, el País Basc ho fa per la vessant ambiental i social mitjançant la inclusió del sector turístic i comercial, i Navarra, pels projectes d'R+D+I empresarials i la formació continua.

## L'R+D+I dels sectors institucionals

- A Catalunya entre els anys 2000 i 2006, les despeses internes en R+D i en innovació han augmentat sense interrupció en termes absoluts. Les despeses internes en R+D són despeses associades a treballs que s'emprenen amb la finalitat d'augmentar el volum de coneixements, així com la seva utilització per a concebre noves aplicacions. Les despeses en innovació comprenen les despeses associades a la introducció en el mercat de productes i processos tecnològicament nous, així com les seves millores tecnològiques importants.
- També ha augmentat la intensitat en R+D però, en canvi, la intensitat de les despeses en innovació, tret del 2005, mostra una reducció constant. La intensitat en R+D o innovació es calcula pel quocient entre les despeses internes en R+D o innovació i el PIB.
- Per assolir els objectius del Pacte Nacional per a la Recerca i la Innovació es requeriria fer un esforç molt més gran en els ritmes de creixement de la intensitat en R+D i en innovació que els duts a terme entre el 2002 i el 2005, especialment pel que fa a la innovació.
- La distribució de les despeses internes en R+D a Catalunya és del 63,4% per al sector privat, el 25,1% per a l'Ensenyament superior i l'11,4% per a l'Administració Pública. Madrid té un pes més elevat de l'Administració pública (25,4%), el País Basc del sector privat (77,8%) i Navarra de l'Ensenyament superior (30,7%). L'Administració pública és l'únic sector que augmenta la seva participació en totes les zones analitzades i especialment a Catalunya.
- Només les zones espanyoles augmenten alhora entre el 2002 i el 2005 els valors de la intensitat en R+D i la productivitat, mentre que a la UE augmenta la productivitat però disminueix la intensitat. Els nivells de la UE en intensitat i productivitat són els més elevats. Madrid i Navarra estan pròximes a la UE en intensitat mentre que el País Basc i Madrid ho estan en termes de productivitat. Catalunya encara està a bastant distància de les posicions capdavanteres.
- Quant a la innovació, la compra de maquinària i equips ha estat a Catalunya la partida de la despesa que més ha crescut (un 7,7%), mentre la formació i l'adquisició de coneixements externs (patents, llicències) ha disminuït.
- Es constata un creixement significatiu de les despeses internes en R+D de les microempreses (que tenen 9 o menys assalariats). Algunes hipòtesis podrien explicar

aquest fenomen. D'una banda, hi hauria una explicació purament estadística que respondria a la declaració, per part de les empreses, de despeses en R+D interna que abans no es consideraven com a tals. D'altra banda, es pot pensar en l'augment de les despeses internes en R+D de les empreses ja existents i/o de noves microempreses, siguin aquestes de base tecnològica o no.

## L'R+D de les empreses

- La intensitat en R+D del sector empreses de Catalunya, l'any 2005, és de l'1,16%. Això representa el 65,6% respecte de la UE. En relació amb Espanya està un 36% per sobre de la mitjana, però és en canvi el 70,6% de la del País Basc, el 76,6% de la de Navarra i el 77,7% de la CA de Madrid.
- La distribució per branques d'activitat del creixement del sector empreses de Catalunya ha tingut un paper rellevant a l'hora de limitar l'increment de la intensitat en R+D, com a conseqüència de la pèrdua de pes de les branques d'activitat industrial i del guany relatiu de la construcció, sector amb uns baixos nivells d'intensitat.
- Els diferencials d'intensitat en R+D del sector empreses de Catalunya amb la UE responen principalment a les menors intensitats relatives que es duen a terme en les branques de la indústria d'alt i mitjà contingut tecnològic. Mentre que si Catalunya tingués la mateixa estructura productiva que la UE, però no millorés la intensitat en R+D de cada branca, la intensitat global no milloraria substancialment.
- La menor intensitat en R+D de Catalunya en relació amb les CA de Madrid, el País Basc i Navarra respon, principalment, a l'aportació que fan en cada CA un grup diferent de branques d'activitat amb intensitats un 40% superiors que a Catalunya. En canvi, l'especialització productiva no es mostra com un element determinant.
- Catalunya té una bona posició relativa tant amb Espanya com amb la UE en intensitat en R+D en les branques industrials de baix contingut tecnològic, en Màquines d'oficina, càlcul i ordinadors, i en les branques de serveis de Comerç, reparació de vehicles, hostaleria i restauració. En tots aquests sectors, excepte Màquines d'oficina, càlcul i ordinadors, Catalunya té una especialització productiva relativament més elevada que la de la UE. En dos casos -Indústria tèxtil i de la confecció, del cuir i del calçat i Indústries manufactures diverses- les intensitats en R+D observades són molt properes als valors màxims observats en alguns països de la UE.
- En tres grups d'activitats -Activitats immobiliàries, lloguer de màquines, activitats informàtiques, activitats d'R+D i serveis a les empreses, Intermediació financera, i Agricultura- les intensitats en R+D a Catalunya són superiors a les mitjanes d'aquestes branques a la UE, si bé no destaquen dins d'Espanya. En aquestes tres branques, Catalunya hi té també una especialització productiva relativament més baixa que la UE.
- En tres branques industrials d'alt i mitjà-alt contingut tecnològic les intensitats de Catalunya en R+D són sensiblement inferiors en relació amb la UE, si bé estan ben situades dins Espanya. Són: Instruments òptics i rellotgeria, Química i Vehicles de motor. En aquestes dues últimes activitats Catalunya hi està relativament més especialitzada que la UE.
- La resta de branques estudiades tenen una intensitat en R+D més baixa respecte d'Espanya i de la UE.
- Amb independència de l'especialització en algunes activitats d'alta tecnologia i coneixement, cal especialitzar-se també en aquelles fases de la cadena de valor de més intensitat en R+D+I i en conseqüència de més valor afegit.