



Generalitat de Catalunya
Departament de Comerç, Turisme i Consum.
Direcció General de Comerç

COMERÇ DE CATALUNYA I ESPANYA AMB L'ESTRANGER

**Segons el contingut tecnològic (R+D) dels productes industrials.
Any 2003 i evolució 1998-2003**

**Direcció General de Comerç
Servei de Programació Comercial
Barcelona, octubre 2004**



ÍNDEX

1. Resultats generals.....	1.
2. Exportacions-expedicions segons el nivell tecnològic (R+D) dels productes industrials.....	2.
2.1 Any 2003.....	2.
2.2 Evolució 1998-2003.....	3.
♦ Exportacions-expedicions de productes industrials per contingut tecnològic (R+D), Catalunya.....(pàg. 4)	
♦ Exportacions-expedicions de productes industrials per contingut tecnològic (R+D), Espanya.....(pàg. 5)	
3. Importacions-introduccions segons el nivell tecnològic (R+D) dels productes industrials.....	6.
3.1 Any 2003.....	6.
3.2 Evolució 1998-2003	7.
♦ Importacions-introduccions de productes industrials per contingut tecnològic (R+D), Catalunya.....(pàg. 8)	
♦ Importacions-introduccions de productes industrials per contingut tecnològic (R+D), Espanya.....(pàg. 9)	
4. Saldo comercial.....	10.
5. Taxa de cobertura.....	11.
♦ Saldo comercial i taxa de cobertura, Catalunya.....(pàg. 12)	
♦ Saldo comercial i taxa de cobertura, Espanya.....(pàg. 13)	
6. Participació de Catalunya en el comerç global de productes industrials.....	14.
♦ Participació de les exportacions de Catalunya en el total de l'Estat.....(pàg. 15)	
7. Els valors més alts corresponen als grups següents.....	16.
➤ Estructura any 2003	
➤ Creixement any 2003	
➤ Decreixement any 2003	
➤ Participació catalana en el total de l'Estat any 2003	
➤ Creixement període 1997-2003	
8. Nota metodològica.....	19.



COMERÇ DE CATALUNYA I ESPANYA AMB L'ESTRANGER Segons el contingut tecnològic (R+D) dels productes industrials¹

1. L'informe en cinc minuts

- L'any 2003 les exportacions catalanes de productes industrials van ser de 36.289,4 milions d'euros, del 4,1% superior a les vendes de 2002. Aquesta xifra representa el 96,4% del total exportat, percentatge similar a l'obtingut els darrers anys. Considerant el període 1998-2003, les vendes de productes industrials han augmentat del 38,8%, una dècima percentual per sobre de com ho van fer les exportacions totals.
- Pel que fa a les importacions de productes industrials, han crescut del 48,8% els últims cinc anys, dels 33.045,6 milions d'euros de l'any 1998 han passat a 49.173 l'any 2003. Respecte a l'anterior, aquest darrer any han crescut del 5,7% i han suposat del 91% del total importat.
- Al conjunt de l'Estat espanyol, l'exportació de productes industrials suposa un percentatge menor respecte el total que en el cas català (90,5%). A més, aquest percentatge s'ha reduït 5 dècimes en els últims cinc anys. El 2003, el valor de les exportacions de productes industrials va ser de 124.693,3 milions d'euros, quantitat del 4,7% superior respecte a l'any anterior. Des de 1998 les exportacions d'aquest tipus de productes han augmentat del 37,2%.
- Les importacions de productes industrials de l'Estat han estat del 8% superiors a l'any anterior, sumant la quantitat de 159.385,2 milions d'euros, el 86,6% del total importat. En els últims cinc anys les compres d'aquests productes han crescut del 47,4%, mentre que la del total d'importacions ho han fet del 49,8%.
- La participació de Catalunya en les vendes globals de l'Estat a l'estranger de productes industrials ha passat del 28,8% (1998) al 29,1% (2003); quant a les compres, també han crescut en aquests cinc darrers anys en tres dècimes percentuals, ha passat de suposar el 30,6% al 30,9%. És destacable el fet que durant tot el període considerat el percentatge de participació de les vendes de productes industrials catalans ha estat superior a la participació de les vendes totals, mentre que en les compres s'ha donat el cas contrari.

¹ Fonts: Institut d'Estadística de Catalunya a partir de dades del Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales (Agencia Estatal de Administración Tributaria). Oficina Estadística de la Unió Europea (Eurostat).
Elaboració: Direcció General de Comerç



2. Exportacions-expedicions segons el nivell tecnològic (R+D) dels productes industrials.

L'anàlisi de les exportacions per nivell tecnològic posa en relleu que l'evolució ha estat pràcticament constant en el període 1998-2003, però la visió recent denota un notable creixement de les exportacions industrials d'alt contingut tecnològic derivat de l'impuls de les vendes de productes farmacèutics, que creixen del 146,5% els darrers cinc anys a una mitjana de gairebé el 20% anual.

2.1 Any 2003

Durant l'any 2003, les exportacions catalanes han augmentat del 4% interanual, creixement que coincideix amb el de les vendes de productes industrials a l'estranger, les quals representen el 96,4% del total.

Com en els anys anteriors, la majoria dels productes catalans exportats són de nivell tecnològic *mitjà alt*, grup que representa el 51,4% de les nostres vendes de productes industrials a l'estranger i que ha augmentat del 4,3% respecte a l'any anterior. Aquest grup inclou partides molt significatives com són els vehicles de motor - 18,5% de les exportacions industrials totals - i els productes químics - 14% del total exportat amb un augment del 14,8%. Destaquen els comportaments que han tingut els instruments de precisió, que han augmentat del 14,8%, i la maquinària i material elèctric, que ha baixat del 8% interanual.

En l'àmbit estatal, els productes de nivell tecnològic *mitjà alt* són també els més exportats (48,6% de les exportacions industrials totals) i durant l'any 2003 han crescut d'un 6,7%. Destaca la partida dels vehicles de motor que suposa el 26,7% de les vendes industrials a l'estranger i és la més important i la responsable del major creixement de les exportacions del conjunt de l'estat amb relació a les catalanes.

El grup corresponent als productes de nivell tecnològic *alt* representa un 12% de les exportacions industrials catalanes, les partides més significatives que inclou són els materials electrònics (6%) i els productes farmacèutics (5%). Destaca l'avenç dels productes farmacèutics durant el 2003 ja que les seves exportacions han augmentat d'un 22%. Les exportacions estatals dels productes que pertanyen a aquest nivell són sensiblement inferior a les catalanes, només un 6% del total de productes industrials exportats és de nivell tecnològic *alt*.

Els productes de nivell tecnològic *baix* constitueixen el segon grup en importància, el seu pes és del 23% del total de les exportacions industrials. Dins d'aquest nivell s'inclouen productes tradicionals com són els tèxtils (3,8%) i els alimentaris (9%). El grup considerat conjuntament ha crescut d'un 4% el 2003 però les partides abans esmentades han viscut una evolució diferent: els tèxtils s'han mantingut constants mentre que els productes alimentaris han augmentat les exportacions en gairebé el 10%.

Els productes industrials de nivell tecnològic de *mitjà baix* representen el 13,4 % del total de les exportacions industrials durant el 2003. Les principals partides que inclou aquest nivell són el cautxú (4%) i els productes metàl·lics (3%). Destaca el fort creixement que han



mostrat els materials de construcció, les seves exportacions ha crescut d'un 28,6%, que és el percentatge més importat observat en les partides de l'any 2003. A escala estatal, els materials de construcció també han tingut l'increment més significatiu a nivell de partides aranzelàries ja que han augmentat del 33% interanual.

2.2 Evolució 1998-2003

Les exportacions han crescut del 38,7% en el període 1998-2003, això significa una mitjana anual del 7% i una taxa de creixement anual acumulativa del 6,7%. Si considerem els productes industrials, els creixements han estat pràcticament idèntics ja que aquests productes representen més del 96% de l'exportació total. Aquest creixement s'ha distribuït de manera diferent entre els productes segons el nivell tecnològic :

-Les exportacions de productes de nivell tecnològic *alt* són les que han crescut més, ho han fet en un 57,6% en els darrers cinc anys. Aquest nivell que a l'any 1998 representava un 10,6% de les exportacions industrials, actualment representa un 12,1%. En aquest grup s'hi troben els productes que aporten major valor absolut, per tant, l'evolució esmentada s'ha de considerar com a molt favorable per a l'economia catalana.

Les partides que més han contribuït al creixement d'aquest nivell han estat: Els productes farmacèutics que han crescut un 146,5% que és el major de totes les partides; Navegació aèria o espacial que ha augmentat un 118,7% (tot i que ha decregut els dos darrers anys) i Material elèctric ha crescut del 73,6%. A la cara negativa hi trobem la reducció de la partida que correspon a Maquinària d'oficina i ordinadors, la qual ha minvat del 48,8%.

-Les exportacions de productes de nivell tecnològic *mitjàalt*, que són les més importants en valor, han crescut del 36,6% en aquests cinc anys, i han arribat als 18.663,6 milions d'euros. Els augments més importants els han obtingut les partides d'Equips i instruments de precisió (79,6%) i Productes químics (68%). La partida més important, vehicles de motor, ha estat força dinàmica ja que ha crescut un 26%, tot i que el percentatge és inferior a la mitjana del grup.

Al conjunt de l'estat espanyol, el comportament ha estat molt similar al català cal tenir present que es tracta del grup més important i que el 30% de les exportacions estatals corresponen a Catalunya. El creixement ha estat del 37,4% pel període de referència, els augments més significatius corresponen a les partides de Equips i materials de precisió (60,2%) i Productes químics (64,8%).

-El sector *mitjàbaix* ha crescut, durant aquest quinquenni, a un nivell similar al del conjunt. La evolució ha estat molt positiva en les partides que tenen un pes reduït, de l'entorn l'1%: Coqueries (78,1%), altres productes minerals (61%) i metalls ferrosos (50%)

-Les exportacions de nivell tecnològic *baix* han crescut del 35,3%, amb evolucions positives en totes les partides, especialment en la de Productes alimentaris que ha crescut del 44,8% en aquest període, convertint-se, així, en la partida més important del grup.

Exportacions-expedicions de productes industrials. Catalunya
Per contingut tecnològic (R+D)

	1998		1999		Variació anual	2000		Variació anual	2001		Variació anual	2002		Variació anual	2003		Variació anual	Var.98/03	
Total exportacions Catalunya	27.147,8		27.890,6		2,7%	33.290,3		19,4%	36.308,5		9,1%	36.206,9		-0,3%	37.655,9		4,0%	38,7%	
Exportacions productes industrials	26.154,3	100%	26.905,0	100%	2,9%	32.168,2	100%	19,6%	35.050,3	100%	9,0%	34.859,1	100%	-0,5%	36.289,4	100%	4,1%	38,8%	
Export productes industrials/export total	96,3%		96,5%		0,2 pp	96,6%		0,1 pp	96,5%		-0,1 pp	96,3%		-0,2 pp	96,4%		0,1 pp	0,1 pp	
PRODUCTES INDUSTRIALS																			
Nivell tecnològic																			
Alt	Total	2.781,5	10,6%	3.066,5	11,4%	10,2%	4.134,7	12,9%	34,8%	3.969,9	11,3%	-4,0%	4.078,1	11,7%	2,7%	4.383,5	12,1%	7,5%	57,6%
	01 Navegació aèrea o espacial	4,4	0,0%	4,8	0,0%	9,1%	11,9	0,0%	148,4%	11,9	0,0%	0,6%	10,3	0,0%	-13,6%	9,6	0,0%	-7,2%	118,7%
	02 Maquinària d'oficina i ordinadors	795,0	3,0%	923,4	3,4%	16,1%	1.274,3	4,0%	38,0%	802,1	2,3%	-37,1%	419,1	1,2%	-47,8%	406,9	1,1%	-2,9%	-48,8%
	03 Mat. electrònic	1.260,4	4,8%	1.328,0	4,9%	5,4%	1.841,8	5,7%	38,7%	2.007,6	5,7%	9,0%	2.189,8	6,3%	9,1%	2.187,7	6,0%	-0,1%	73,6%
	04 Prod. Farmacèutics	721,7	2,8%	810,4	3,0%	12,3%	1.006,8	3,1%	24,2%	1.148,2	3,3%	14,0%	1.458,9	4,2%	27,1%	1.779,3	4,9%	22,0%	146,5%
Mitjà alt	Total	13.667,3	52,3%	13.756,0	51,1%	0,6%	16.349,4	50,8%	18,9%	18.253,2	52,1%	11,6%	17.898,4	51,3%	-1,9%	18.663,6	51,4%	4,3%	36,6%
	05 Equips i instruments de precisió	349,4	1,3%	394,3	1,5%	12,9%	469,3	1,5%	19,0%	554,5	1,6%	18,2%	546,5	1,6%	-1,4%	627,4	1,7%	14,8%	79,6%
	06 Vehicles de motor (transport)	5.311,1	20,3%	4.830,7	18,0%	-9,0%	6.031,5	18,7%	24,9%	6.960,9	19,9%	15,4%	6.696,6	19,2%	-3,8%	6.699,6	18,5%	0,0%	26,1%
	07 Maquinària i mat. Elèctric	1.511,3	5,8%	1.577,5	5,9%	4,4%	1.779,2	5,5%	12,8%	1.907,8	5,4%	7,2%	1.783,1	5,1%	-6,5%	1.639,4	4,5%	-8,1%	8,5%
	08 Prod. Químics	3.660,6	14,0%	3.969,4	14,8%	8,4%	4.846,1	15,1%	22,1%	5.305,8	15,1%	9,5%	5.391,6	15,5%	1,6%	6.148,8	16,9%	14,0%	68,0%
	09 Altre material	414,2	1,6%	504,5	1,9%	21,8%	473,6	1,5%	-6,1%	573,9	1,6%	21,2%	610,9	1,8%	6,4%	682,1	1,9%	11,7%	64,7%
	10 Maquinària i equips mecànics	2.420,7	9,3%	2.479,6	9,2%	2,4%	2.749,7	8,5%	10,9%	2.950,4	8,4%	7,3%	2.869,7	8,2%	-2,7%	2.866,3	7,9%	-0,1%	18,4%
Mitjà baix	Total	3.501,1	13,4%	3.587,0	13,3%	2,5%	4.332,6	13,5%	20,8%	4.659,1	13,3%	7,5%	4.798,5	13,8%	3,0%	4.846,5	13,4%	1,0%	38,4%
	11 Cautxú	1.033,1	4,0%	1.076,1	4,0%	4,2%	1.254,8	3,9%	16,6%	1.377,2	3,9%	9,8%	1.464,3	4,2%	6,3%	1.482,6	4,1%	1,2%	43,5%
	12 Construcció	56,2	0,2%	22,0	0,1%	-60,9%	21,5	0,1%	-1,9%	54,8	0,2%	154,4%	37,6	0,1%	-31,3%	48,4	0,1%	28,6%	-13,8%
	13 Altres indústries	410,6	1,6%	413,1	1,5%	0,6%	460,4	1,4%	11,4%	493,6	1,4%	7,2%	524,9	1,5%	6,3%	499,1	1,4%	-4,9%	21,6%
	14 Metalls no ferrosos	205,8	0,8%	253,8	0,9%	23,4%	322,1	1,0%	26,9%	324,4	0,9%	0,7%	319,0	0,9%	-1,6%	331,5	0,9%	3,9%	61,1%
	15 Altres prod. minerals	522,0	2,0%	522,4	1,9%	0,1%	542,6	1,7%	3,9%	628,0	1,8%	15,8%	640,7	1,8%	2,0%	651,1	1,8%	1,6%	24,7%
	16 Prod. Metà.llics	815,3	3,1%	882,2	3,3%	8,2%	979,9	3,0%	11,1%	1.135,8	3,2%	15,9%	1.148,6	3,3%	1,1%	1.090,3	3,0%	-5,1%	33,7%
	17 Coqueries	199,8	0,8%	209,9	0,8%	5,1%	439,8	1,4%	109,5%	344,4	1,0%	-21,7%	320,5	0,9%	-6,9%	355,8	1,0%	11,0%	78,1%
	18 Metalls ferrosos	258,5	1,0%	207,5	0,8%	-19,7%	311,6	1,0%	50,1%	300,9	0,9%	-3,4%	342,8	1,0%	13,9%	387,7	1,1%	13,1%	50,0%
Baix	Total	6.204,4	23,7%	6.495,4	24,1%	4,7%	7.351,5	22,9%	13,2%	8.168,1	23,3%	11,1%	8.084,1	23,2%	-1,0%	8.395,7	23,1%	3,9%	35,3%
	19 Paper, arts gràfiques i edicions	1.028,9	3,9%	1.019,3	3,8%	-0,9%	1.297,0	4,0%	27,2%	1.404,7	4,0%	8,3%	1.374,2	3,9%	-2,2%	1.375,2	3,8%	0,1%	33,7%
	20 Prod. Tèxtils	2.487,3	9,5%	2.701,2	10,0%	8,6%	2.892,1	9,0%	7,1%	3.156,1	9,0%	9,1%	3.198,9	9,2%	1,4%	3.194,3	8,8%	-0,1%	28,4%
	21 Prod. Alimentaris	2.249,8	8,6%	2.304,6	8,6%	2,4%	2.655,6	8,3%	15,2%	3.032,6	8,7%	14,2%	2.966,9	8,5%	-2,2%	3.257,8	9,0%	9,8%	44,8%
	22 Fusta i suro	438,5	1,7%	470,2	1,7%	7,2%	506,8	1,6%	7,8%	574,8	1,6%	13,4%	544,1	1,6%	-5,3%	568,6	1,6%	4,5%	29,7%

Les dades dels anys 2002 i 2003 són provisionals

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Dades en milions d'euros.

Elaboració: Direcció General de Comerç

Exportacions-expedicions de productes industrials. Espanya
Per contingut tecnològic (R+D)

		1998	1999	Variació anual	2000	Variació anual	2001	Variació anual	2002	Variació anual	2003	Variació anual	Var.98/03	
Total exportacions Espanya		99.849,5	104.788,6	4,9%	123.099,5	17,5%	128.672,0	4,5%	130.814,1	1,7%	137.815,3	5,4%	38,0%	
Exportacions productes industrials		90.866,6	95.729,0	5,4%	112.953,8	18,0%	117.489,7	4,0%	119.058,7	1,3%	124.693,3	4,7%	37,2%	
Export productes industrials/export total		91,0%	91,4%	0,4 pp	91,8%	0,4 pp	91,3%	-0,5 pp	91,0%	-0,3 pp	90,5%	-0,5 pp	-0,5 pp	
PRODUCTES INDUSTRIALS														
Nivell tecnològic														
Alt	Total	7.332,4	8.503,4	8,9%	10.012,5	8,9%	10.360,2	8,8%	11.207,3	9,4%	11.868,1	9,5%	5,9%	61,9%
	01 Navegació aèrea o espacial	958,5	1.349,8	1,4%	1.657,4	1,5%	1.499,9	1,3%	2.090,5	1,8%	2.010,7	1,6%	-3,8%	109,8%
	02 Maquinària d'oficina i ordinadors	1.526,0	1.697,9	1,8%	1.952,8	1,7%	1.760,7	1,5%	1.275,7	1,1%	1.337,7	1,1%	4,9%	-12,3%
	03 Mat. electrònic	3.063,7	3.410,2	3,6%	3.939,2	3,5%	4.155,7	3,5%	4.049,2	3,4%	4.372,0	3,5%	8,0%	42,7%
	04 Prod. Farmacèutics	1.784,1	2.045,5	2,1%	2.463,0	2,2%	2.944,0	2,5%	3.791,9	3,2%	4.147,8	3,3%	9,4%	132,5%
Mitjà alt	Total	44.124,2	46.443,5	48,5%	54.378,8	48,1%	56.521,3	48,1%	56.825,4	47,7%	60.630,4	48,6%	6,7%	37,4%
	05 Equips i instruments de precisió	1.114,5	1.214,8	1,3%	1.459,9	1,3%	1.627,6	1,4%	1.696,9	1,4%	1.785,1	1,4%	5,2%	60,2%
	06 Vehícles de motor (transport)	24.740,3	25.761,3	26,9%	30.174,3	26,7%	30.508,0	26,0%	30.587,1	25,7%	33.308,7	26,7%	8,9%	34,6%
	07 Maquinària i mat. Elèctric	3.585,5	3.887,8	4,1%	4.550,4	4,0%	4.722,0	4,0%	4.470,0	3,8%	4.517,1	3,6%	1,1%	26,0%
	08 Prod. Químics	6.740,1	7.371,1	7,7%	9.172,6	8,1%	9.903,8	8,4%	10.168,1	8,5%	11.106,9	8,9%	9,2%	64,8%
	09 Altre material	786,2	759,4	0,8%	798,5	0,7%	906,4	0,8%	1.026,3	0,9%	1.146,4	0,9%	11,7%	45,8%
	10 Maquinària i equips mecànics	7.157,7	7.449,2	7,8%	8.223,2	7,3%	8.853,6	7,5%	8.877,0	7,5%	8.766,1	7,0%	-1,2%	22,5%
Mitjà baix	Total	18.844,7	19.751,9	20,6%	24.516,8	21,7%	24.058,4	20,5%	23.962,1	20,1%	25.131,1	20,2%	4,9%	33,4%
	11 Cautxú	3.431,9	3.603,1	3,8%	4.092,1	3,6%	4.415,7	3,8%	4.435,7	3,7%	4.490,8	3,6%	1,2%	30,9%
	12 Construcció	1.011,3	1.344,7	1,4%	1.172,5	1,0%	774,7	0,7%	1.142,4	1,0%	1.519,1	1,2%	33,0%	50,2%
	13 Altres indústries	1.109,4	1.169,6	1,2%	1.279,9	1,1%	1.402,3	1,2%	1.440,2	1,2%	1.383,6	1,1%	-3,9%	24,7%
	14 Metalls no ferrosos	1.799,2	1.959,1	2,0%	2.217,9	2,0%	2.228,9	1,9%	1.982,1	1,7%	2.220,1	1,8%	12,0%	23,4%
	15 Altres prod. minerals	3.575,4	3.708,6	3,9%	4.116,1	3,6%	4.462,5	3,8%	4.575,8	3,8%	4.419,1	3,5%	-3,4%	23,6%
	16 Prod. Metà.lics	2.926,4	3.019,8	3,2%	3.568,0	3,2%	3.624,9	3,1%	3.827,4	3,2%	3.831,8	3,1%	0,1%	30,9%
	17 Coqueríes	1.902,2	2.110,2	2,2%	4.189,4	3,7%	3.395,9	2,9%	2.829,3	2,4%	3.363,4	2,7%	18,9%	76,8%
	18 Metalls ferrosos	3.088,9	2.836,8	3,0%	3.880,9	3,4%	3.753,6	3,2%	3.729,2	3,1%	3.903,1	3,1%	4,7%	26,4%
Baix	Total	20.565,3	21.030,2	22,0%	24.045,7	21,3%	26.549,7	22,6%	27.063,7	22,7%	27.063,7	21,7%	0,0%	31,6%
	19 Paper, arts gràfiques i edicions	2.706,1	2.840,2	3,0%	3.668,0	3,2%	3.803,1	3,2%	3.806,4	3,2%	3.800,3	3,0%	-0,2%	40,4%
	20 Prod. Tèxtils	6.816,4	7.028,6	7,3%	7.897,1	7,0%	8.716,2	7,4%	8.922,2	7,5%	8.916,4	7,2%	-0,1%	30,8%
	21 Prod. Alimentaris	9.001,2	9.018,3	9,4%	10.024,2	8,9%	11.457,4	9,8%	11.785,6	9,9%	12.351,3	9,9%	4,8%	37,2%
	22 Fusta i suró	2.041,6	2.143,0	2,2%	2.456,5	2,2%	2.573,1	2,2%	2.549,5	2,1%	2.471,8	2,0%	-3,0%	21,1%

Les dades dels anys 2002 i 2003 són provisionals

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Dades en milions d'euros

Elaboració: Direcció General de Comerç



3. Importacions-introduccions segons el nivell tecnològic (R+D) dels productes industrials.

3.1. Any 2003

Les importacions de productes industrials han augmentat un 5,7% interanual el 2003, percentatge lleugerament superior al global de les importacions (5,4%). A Catalunya, el 91% de les importacions són de productes industrials, la distribució segons el nivell tecnològic que incorporen aquests productes és la següent:

-Gairebé la meitat de les compres a l'estranger de productes industrials (48,1%) han estat de nivell tecnològic *mitjà alt*. Pertanyen a aquest grup les partides més significatives sobre el conjunt de les importacions industrials: Productes químics (15,6%), Vehicles de motor (13,8) i Maquinària i equips mecànics (9,4%). Exceptuant-ne aquesta darrera partida, les altres han tingut una evolució positiva aquest 2003.

Quant a l'estat espanyol, les compres també es concentren bàsicament en els productes amb un nivell tecnològic mitjà alt (47,4%), hi ha, però, algun canvi en el pes de les partides respecte a Catalunya: la partida de vehicles de motor és la més important (20,3%) mentre que la de productes químics significa només aproximadament el 10% del total de les importacions industrials. L'evolució ha estat positiva en totes les partides durant aquest any 2003.

-Les compres de nivell tecnològic *baix* han estat del 21% sobre el total de les compres industrials, de les quals el 8,4% correspon a productes tèxtils i el 8,3% a productes alimentaris.

-El 13,5% de les importacions industrials són de productes de nivell tecnològic *alt*, destaca el Material electrònic i els productes farmacèutics, les compres dels quals han superat el 5%.

3.2. Evolució 1998-2003

En aquest lustre, les compres a l'exterior han crescut d'un 49,2%, la mitjana anual ha estat del 8,5% i el creixement acumulatiu anual del 8,33%. Si considerem els productes industrials, el creixement ha estat inferior ja que no ha assolit el 49%.

Les importacions de productes de nivell tecnològic *alt* han estat les que més han augmentat ja que ho han fet d'un 59,4%. Destaquen les partides de navegació aèria o espacial que han crescut d'un 221% i els productes farmacèutics que augmenta un 105%. Per contra, la compra de Maquinària d'oficina i ordinadors ha minvat en un 13,7%.

Les compres de productes de nivell tecnològic *mitjà alt* han crescut del 45,2% en aquest període. Per partides, el major increment és el de la partida Vehicles de motor, dels quals s'han comprat del 87% més en els darrers cinc anys. Les importacions de la resta de partides també han crescut a un ritme força elevat, en ordre descendent: Maquinària i



material elèctric del 59,8%, Equips i instruments de precisió del 45,5%, Productes Químics del 32,2%, Altre material del 32% i Maquinària i equips mecànics del 20,6%.

Les compres del nivell *mitjàbaix* han crescut del 57,2% en els darrers cinc anys. A aquest nivell pertany la partida amb la disminució acumulada (98/03) més important, les importacions de productes del sector de la construcció s'han reduït del 51,9%, tot i que observant les dades d'anys anteriors veiem com les compres d'aquest sector han estat força diferents cada any, amb forts alts i baixos. No obstant, la resta de partides han tingut evolucions alcistes, la més important ha estat a coqueries, les compres d'aquesta han crescut de 1998 a 2003 del 324,8%. Aquesta evolució, més intensa en els nivells mitjàbaix i baix l'any 2003, també s'ha donat en el cas del total de l'estat.

Les importacions de productes de nivell tecnològic *baix* han crescut, en el període 1998-2003, del 44,6% a Catalunya. Les partides més important, productes tèxtils i alimentaris, han augmentat a ritmes similars, propers al 45%. Destaca l'increment experimentat per les importacions de fusta i suro l'últim any, del 35,8%.

Importacions-introduccions de productes industrials. Catalunya
Per contingut tecnològic (R+D)

		1998	1999	Variació anual	2000	Variació anual	2001	Variació anual	2002	Variació anual	2003	Variació anual	Var.98/03				
Total importacions Catalunya		36.203,7	40.316,5	11,4%	48.761,7	20,9%	50.497,9	3,6%	51.218,8	1,4%	54.008,9	5,4%	49,2%				
Importacions productes industrials		33.045,6	36.950,0	11,8%	43.764,6	18,4%	45.548,6	4,1%	46.530,4	2,2%	49.173,1	5,7%	48,8%				
Import productes industrials/export total		91,3%	91,6%	0,3 pp	89,8%	-1,8 pp	90,2%	0,4 pp	90,8%	0,6 pp	91,0%	0,2 pp	-0,3 pp				
PRODUCTES INDUSTRIALS																	
Nivell tecnològic																	
Alt	Total	4.172,8	4.472,0	7,2%	5.421,7	21,2%	5.611,9	3,5%	6.282,9	12,0%	6.653,0	5,9%	59,4%				
	01 Navegació aèrea o espacial	7,0	11,9	70,0%	52,0	337,0%	14,1	0,0%	-72,9%	11,4	0,0%	-19,1%	22,5	0,0%	97,2%	221,1%	
	02 Maquinària d'oficina i ordinadors	1.119,8	1.093,6	-2,3%	1.117,3	2,6%	2,2%	919,3	2,0%	-17,7%	776,6	1,7%	-15,5%	966,2	2,0%	24,4%	-13,7%
	03 Mat. electrònic	1.646,6	1.792,2	4,9%	2.471,7	5,6%	37,9%	2.725,3	6,0%	10,3%	2.820,9	6,1%	3,5%	2.788,6	5,7%	-1,1%	69,4%
	04 Prod. Farmacèutics	1.399,4	1.574,3	4,3%	1.780,7	4,1%	13,1%	1.953,2	4,3%	9,7%	2.674,0	5,7%	36,9%	2.875,8	5,8%	7,5%	105,5%
Mitjàalt	Total	16.300,8	18.616,7	14,2%	21.332,3	14,6%	21.815,4	2,3%	22.703,5	4,1%	23.661,5	4,2%	45,2%				
	05 Equips i instruments de precisió	1.198,2	1.387,3	3,8%	1.552,8	3,5%	11,9%	1.551,5	3,4%	-0,1%	1.506,5	3,2%	-2,9%	1.743,5	3,5%	15,7%	45,5%
	06 Vehícles de motor (transport)	3.621,1	4.855,7	13,1%	5.736,9	13,1%	18,1%	5.735,9	12,6%	0,0%	6.639,9	14,3%	15,8%	6.773,7	13,8%	2,0%	87,1%
	07 Maquinària i mat. Elèctric	1.488,8	1.540,6	4,2%	1.856,5	4,2%	20,5%	2.121,9	4,7%	14,3%	2.106,7	4,5%	-0,7%	2.378,6	4,8%	12,9%	59,8%
	08 Prod. Químics	5.820,0	6.173,4	6,1%	7.021,0	13,7%	13,7%	7.190,4	15,8%	2,4%	7.355,3	15,8%	2,3%	7.694,7	15,6%	4,6%	32,2%
	09 Altre material	327,0	356,2	8,9%	354,0	0,8%	-0,6%	386,9	0,8%	9,3%	390,8	0,8%	1,0%	432,0	0,9%	10,6%	32,1%
	10 Maquinària i equips mecànics	3.845,7	4.303,5	11,6%	4.811,1	11,8%	11,8%	4.828,8	10,6%	0,4%	4.704,3	10,1%	-2,6%	4.639,0	9,4%	-1,4%	20,6%
Mitjàbaix	Total	5.386,1	6.014,7	11,7%	8.082,2	34,4%	8.386,3	3,8%	7.783,8	-7,2%	8.468,0	8,8%	57,2%				
	11 Cautxú	1.243,7	1.386,4	3,8%	1.573,9	3,6%	13,5%	1.667,3	3,7%	5,9%	1.728,1	3,7%	3,6%	1.764,5	3,6%	2,1%	41,9%
	12 Construcció	232,4	195,0	-16,1%	103,3	0,2%	-47,0%	127,4	0,3%	23,3%	79,1	0,2%	-37,9%	111,9	0,2%	41,4%	-51,9%
	13 Altres indústries	584,3	643,2	1,7%	770,4	1,8%	19,8%	754,1	1,7%	-2,1%	771,3	1,7%	2,3%	844,4	1,7%	9,5%	44,5%
	14 Metalls no ferrosos	650,7	628,1	-3,5%	1.047,6	2,4%	66,8%	1.044,0	2,3%	-0,3%	900,1	1,9%	-13,8%	830,3	1,7%	-7,8%	27,6%
	15 Altres prod. minerals	498,1	555,3	11,5%	585,3	1,3%	5,4%	609,1	1,3%	4,1%	594,7	1,3%	-2,4%	643,3	1,3%	8,2%	29,1%
	16 Prod. Metàl·lics	899,6	1.049,0	16,6%	1.164,8	11,0%	11,0%	1.241,3	2,7%	6,6%	1.272,7	2,7%	2,5%	1.352,0	2,7%	6,2%	50,3%
	17 Coqueries	350,6	604,0	72,3%	1.414,6	3,2%	134,2%	1.586,6	3,5%	12,2%	1.120,6	2,4%	-29,4%	1.489,5	3,0%	32,9%	324,8%
	18 Metalls ferrosos	926,7	953,7	2,9%	1.422,3	3,2%	49,1%	1.356,5	3,0%	-4,6%	1.317,2	2,8%	-2,9%	1.432,2	2,9%	8,7%	54,5%
Baix	Total	7.185,9	7.846,4	9,2%	8.928,7	13,8%	9.735,3	9,0%	9.760,4	0,3%	10.390,6	6,5%	44,6%				
	19 Paper, arts gràfiques i edicions	1.085,5	1.196,5	10,2%	1.414,8	3,2%	18,2%	1.297,6	2,8%	-8,3%	1.252,5	2,7%	-3,5%	1.333,1	2,7%	6,4%	22,8%
	20 Prod. Tèxtils	2.859,4	3.107,6	8,7%	3.618,0	8,3%	16,4%	3.933,0	8,6%	8,7%	3.944,3	8,5%	0,3%	4.134,7	8,4%	4,8%	44,6%
	21 Prod. Alimentaris	2.847,4	3.000,2	5,4%	3.277,6	7,5%	9,2%	3.924,1	8,6%	19,7%	3.947,3	8,5%	0,6%	4.086,1	8,3%	3,5%	43,5%
	22 Fusta i suro	393,6	542,1	37,7%	618,3	1,4%	14,1%	580,6	1,3%	-6,1%	616,3	1,3%	6,1%	836,7	1,7%	35,8%	112,6%

Les dades dels anys 2002 i 2003 són provisionals

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Dades en milions d'euros.

Elaboració: Direcció General de Comerç

Importacions-introduccions de productes industrials. Espanya

Per contingut tecnològic (R+D)

	1998		1999		Variació anual	2000		Variació anual	2001		Variació anual	2002		Variació anual	2003		Variació anual	Var.98/03	
Total importacions Espanya	122.856,1		139.093,7		13,2%	169.468,1		21,8%	173.210,1		2,2%	172.788,6		-0,2%	184.094,5		6,5%	49,8%	
Importacions productes industrials	108.117,9	100%	122.707,6	100%	13,5%	143.591,5	100%	17,0%	147.696,4	100%	2,9%	147.653,1	100%	0,0%	159.385,2	100%	7,9%	47,4%	
Import productes industrials/export total	88,0%		88,2%		0,2 pp	84,7%		-3,7 pp	85,3%		0,6 pp	85,5%		0,2 pp	86,6%		1,1 pp	-1,4 pp	
PRODUCTES INDUSTRIALS																			
Nivell tecnològic																			
Alt	Total	14.326,1	13,3%	14.326,1	11,7%	0,0%	22.796,9	15,9%	59,1%	21.536,4	14,6%	-5,5%	21.111,3	14,3%	-2,0%	22.342,6	14,0%	5,8%	56,0%
	01 Navegació aèrea o espacial	1.382,6	1,3%	1.382,6	1,1%	0,0%	3.551,9	2,5%	156,9%	2.370,6	1,6%	-33,3%	2.205,0	1,5%	-7,0%	1.936,8	1,2%	-12,2%	40,1%
	02 Maquinària d'oficina i ordinadors	3.977,4	3,7%	3.977,4	3,2%	0,0%	5.168,3	3,6%	29,9%	5.126,8	3,5%	-0,8%	4.400,2	3,0%	-14,2%	4.912,3	3,1%	11,6%	23,5%
	03 Mat. electrònic	5.662,7	5,2%	5.662,7	4,6%	0,0%	9.650,8	6,7%	70,4%	8.529,1	5,8%	-11,6%	7.658,9	5,2%	-10,2%	8.040,1	5,0%	5,0%	42,0%
	04 Prod. Farmacèutics	3.303,4	3,1%	3.303,4	2,7%	0,0%	4.425,9	3,1%	34,0%	5.509,9	3,7%	24,5%	6.847,2	4,6%	24,3%	7.453,4	4,7%	8,9%	125,6%
Mitjà alt	Total	53.114,6	49,1%	53.114,6	43,3%	0,0%	68.050,8	47,4%	28,1%	70.144,8	47,5%	3,1%	70.612,5	47,8%	0,7%	75.604,6	47,4%	7,1%	42,3%
	05 Equips i instruments de precisió	3.564,0	3,3%	3.564,0	2,9%	0,0%	4.341,9	3,0%	21,8%	4.529,6	3,1%	4,3%	4.616,0	3,1%	1,9%	4.771,5	3,0%	3,4%	33,9%
	06 Vehicles de motor (transport)	21.197,2	19,6%	21.197,2	17,3%	0,0%	28.872,0	20,1%	36,2%	29.123,3	19,7%	0,9%	30.219,6	20,5%	3,8%	32.353,9	20,3%	7,1%	52,6%
	07 Maquinària i mat. Elèctric	4.247,6	3,9%	4.247,6	3,5%	0,0%	5.360,0	3,7%	26,2%	5.738,6	3,9%	7,1%	5.718,6	3,9%	-0,3%	6.390,3	4,0%	11,7%	50,4%
	08 Prod. Químics	11.633,6	10,8%	11.633,6	9,5%	0,0%	13.908,9	9,7%	19,6%	14.405,4	9,8%	3,6%	14.724,2	10,0%	2,2%	15.757,1	9,9%	7,0%	35,4%
	09 Altre material	669,6	0,6%	669,6	0,5%	0,0%	758,7	0,5%	13,3%	792,5	0,5%	4,5%	758,2	0,5%	-4,3%	1.053,9	0,7%	39,0%	57,4%
	10 Maquinària i equips mecànics	11.802,6	10,9%	11.802,6	9,6%	0,0%	14.809,3	10,3%	25,5%	15.555,4	10,5%	5,0%	14.575,9	9,9%	-6,3%	15.278,0	9,6%	4,8%	29,4%
Mitjà baix	Total	18.941,0	17,5%	18.941,0	15,4%	0,0%	25.985,6	18,1%	37,2%	26.763,0	18,1%	3,0%	26.226,1	17,8%	-2,0%	29.475,5	18,5%	12,4%	55,6%
	11 Cautxú	3.726,4	3,4%	3.726,4	3,0%	0,0%	4.513,0	3,1%	21,1%	4.696,3	3,2%	4,1%	4.732,1	3,2%	0,8%	5.086,8	3,2%	7,5%	36,5%
	12 Construcció	540,0	0,5%	540,0	0,4%	0,0%	635,2	0,4%	17,6%	765,4	0,5%	20,5%	796,7	0,5%	4,1%	1.056,2	0,7%	32,6%	95,6%
	13 Altres indústries	1.698,1	1,6%	1.698,1	1,4%	0,0%	2.213,3	1,5%	30,3%	2.242,7	1,5%	1,3%	2.252,4	1,5%	0,4%	2.447,7	1,5%	8,7%	44,1%
	14 Metalls no ferrosos	2.307,7	2,1%	2.307,7	1,9%	0,0%	3.245,4	2,3%	40,6%	3.301,1	2,2%	1,7%	2.891,4	2,0%	-12,4%	2.877,5	1,8%	-0,5%	24,7%
	15 Altres prod. minerals	1.608,8	1,5%	1.608,8	1,3%	0,0%	1.942,3	1,4%	20,7%	2.172,8	1,5%	11,9%	2.211,9	1,5%	1,8%	2.341,3	1,5%	5,8%	45,5%
	16 Prod. Metàl·lics	2.980,5	2,8%	2.980,5	2,4%	0,0%	3.728,2	2,6%	25,1%	3.896,2	2,6%	4,5%	3.940,3	2,7%	1,1%	4.215,0	2,6%	7,0%	41,4%
	17 Coqueries	1.225,5	1,1%	1.225,5	1,0%	0,0%	3.982,4	2,8%	225,0%	3.962,5	2,7%	-0,5%	3.732,3	2,5%	-5,8%	4.410,4	2,8%	18,2%	259,9%
	18 Metalls ferrosos	4.854,0	4,5%	4.854,0	4,0%	0,0%	5.725,8	4,0%	18,0%	5.726,0	3,9%	0,0%	5.669,0	3,8%	-1,0%	7.040,6	4,4%	24,2%	45,0%
Baix	Total	21.735,9	20,1%	21.735,9	17,7%	0,0%	26.758,3	18,6%	23,1%	29.252,3	19,8%	9,3%	29.703,3	20,1%	1,5%	31.962,5	20,1%	7,6%	47,0%
	19 Paper, arts gràfiques i edicions	3.499,1	3,2%	3.499,1	2,9%	0,0%	4.332,1	3,0%	23,8%	4.177,5	2,8%	-3,6%	4.279,4	2,9%	2,4%	4.301,5	2,7%	0,5%	22,9%
	20 Prod. Tèxtils	6.988,6	6,5%	6.988,6	5,7%	0,0%	9.086,5	6,3%	30,0%	10.003,2	6,8%	10,1%	10.248,6	6,9%	2,5%	11.261,8	7,1%	9,9%	61,1%
	21 Prod. Alimentaris	9.263,1	8,6%	9.263,1	7,5%	0,0%	10.537,3	7,3%	13,8%	12.127,7	8,2%	15,1%	12.176,4	8,2%	0,4%	12.956,7	8,1%	6,4%	39,9%
	22 Fusta i suro	1.985,1	1,8%	1.985,1	1,6%	0,0%	2.802,4	2,0%	41,2%	2.943,9	2,0%	5,0%	2.998,9	2,0%	1,9%	3.442,5	2,2%	14,8%	73,4%

Les dades dels anys 2002 i 2003 són provisionals

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Dades en milions d'euros.

Elaboració: Direcció General de Comerç



4. Saldo comercial

El dèficit comercial de productes industrials ha significat en tot el període almenys tres quartes parts del dèficit comercial global català. Tot i així, cal recordar que el 96,4% de les exportacions i el 91% de les importacions de Catalunya són productes industrials. Així, es pot concloure que **el comerç de productes industrials modera el dèficit global del comerç amb l'estranger**. Aquest fet el comprovarem també en el punt cinquè, que correspon a l'estudi de la taxa de cobertura.

Concretament, l'any 2003, el dèficit de productes industrials ha estat el 78,8% del total, 12.883,7 milions d'euros. En termes absoluts el dèficit ha augmentat en tots els nivells tecnològics. Comparant els anys 1998 i 2003, veiem com l'únic nivell que ha reduït el seu pes en el dèficit total ha estat el nivell tecnològic alt, i en el que menys ha augmentat, ha estat en el mitjà alt; això representa que Catalunya s'està especialitzant més en produccions intensives en tecnologia i que d'altra banda depèn més de l'exterior en els sectors que creen menys valor afegit.

Aquest any el 38,8% del dèficit dels productes industrials correspon al nivell tecnològic **mitjà alt**, es tracta del nivell tecnològic que té un major pes en aquest cas, tal i com passava amb les importacions (48,1% del total) i exportacions (51%). Dins d'aquest nivell es troba una de les tres úniques partides amb superàvit: es tracta de l'epígraf 09 Altre material, concretament de 250 milions d'euros. Les partides que contribueixen més en el dèficit, superant els mil milions d'euros són: Maquinaria i equips mecànics (13,8%), Productes Químics (12%) i Equips i instruments de precisió (8,7%). És destacable la partida Vehicles de motor que l'any 2003 ha obtingut un lleu dèficit, trencant amb els superàvits aconseguits els tres anys precedents.

El segon grup en importància, pel que fa al pes del seu dèficit en el total, és el nivell tecnològic **mitjà baix** amb el 28,1% l'any 2003. A aquest grup pertany la partida altres productes minerals, que ha obtingut superàvit, tot i que ha estat inferior de l'assolit els dos anys anteriors. També destacable és l'evolució de la partida Coqueries: el seu dèficit s'ha multiplicat en més de set vegades i el seu pes en el total ha passat del 2,2% l'any 1998 fins el 8,8% el 2003.

Com s'ha mencionat, el nivell **alt** és l'únic que ha reduït el seu pes en el dèficit global. La partida amb un pes més important és productes farmacèutics (8,5% del total del dèficit) tot i que s'ha reduït respecte 2002 gràcies a la forta expansió de les exportacions catalanes d'aquest tipus de productes.

Respecte el nivell **baix**, el pes d'aquest sobre el dèficit total és el que més ha crescut i l'any 2003 ha estat del 15,5%. En aquest nivell trobem l'última partida amb superàvit: es tracta de Paper, arts gràfiques i edicions, que ha obtingut el 2003 un saldo comercial positiu de 42 milions d'euros.



5. Taxa de cobertura

La taxa de cobertura de productes industrials ha estat major en tot el període que la taxa del conjunt del comerç amb l'estranger, tant a Catalunya com al conjunt de l'Estat espanyol.

Respecte l'any 1999 la taxa de cobertura de productes industrials ha millorat en un punt percentual (del 72,8% al 73,8%). Aquesta millora pot ser atribuïda al comportament del nivell **mitjà alt**, l'únic del qual la seva taxa de cobertura ha millorat en el període. Com s'ha comentat, hi ha només tres partides amb superàvit, i per tant, tres partides amb una taxa que supera el 100%: 157,9% per Altre material, 103,2% per Paper i arts gràfiques, i 101,2% per Altres productes minerals.

La taxa de cobertura més alta correspon al nivell tecnològic **baix**, del 80,8%. Les taxes de cobertura de les partides més importants, productes tèxtils i alimentaris, es mouen al voltant de la taxa global d'aquest nivell: són del 77,3% i del 79,7% respectivament.

Respecte l'any anterior, les taxes de cobertura dels nivells **alt** i **mitjà alt** han millorat. El grup de tecnologia **alta** sembla recuperar-se després de les importants disminucions de la taxa de cobertura dels dos anys anteriors. Aquest any ha estat un punt percentual superior a la de 2002, del 65,9%. Aquesta evolució global es deu a la millora de la taxa de productes farmacèutics, que ha millorat en més de 7 punts percentuals. El nivell tecnològic **mitjà alt** ha obtingut l'any 2003 una taxa de cobertura del 78,9% i cal destacar per la seva importància la partida Vehicles de motor amb una taxa poc inferior al 100%, percentatge superat els tres anys anteriors.

El nivell **mitjà baix** és el que registra una taxa de cobertura menor, del 57,2%, tot i ser superior a les de 2000 i 2001. Dins d'aquest nivell les taxes de les diferents partides són molt diverses, van des del 101,2% d'Altres productes minerals fins els 23,9% de Coqueries.

Quant al conjunt de l'Estat espanyol, les taxes tant global com per nivells són superiors a les catalanes excepte en el cas dels productes de nivell tecnològic **alt** (53,1% a Espanya i 65,9% a Catalunya). Tot i que l'Estat té superàvit a la partida Navegació aèria i espacial, les taxes de cobertura de les altres tres partides són molt superiors en el cas del comerç amb l'estranger català

Comerç amb l'estranger de productes industrials. Catalunya
Per contingut tecnològic (R+D)

SALDO COMERCIAL

TAXA DE COBERTURA

Milions d'euros		1998		1999		2000		2001		2002		2003							
														1999	2000	2001	2002	2003	
Comerç amb l'estranger Catalunya		-9.055,9		-12.425,9		-15.471,4		-14.189,4		-15.011,9		-16.353,0		69,2%	68,3%	71,9%	70,7%	69,7%	
Comerç amb l'estranger de productes industrials		-6.891,3		-10.045,0		-11.596,4		-10.498,3		-11.671,4		-12.883,7		72,8%	73,5%	77,0%	74,9%	73,8%	
Comerç de productes industrials / comerç total		76,1%		80,8%		75,0%		74,0%		77,7%		78,8%		3,6 pp	5,2 pp	5,1 pp	4,2 pp	4,1 pp	
PRODUCTES INDUSTRIALS																			
Nivell tecnològic																			
Alt	Total	-1.391,3	20,2%	-1.405,5	14,0%	-1.287,0	11,1%	-1.642,0	15,6%	-2.204,8	18,9%	-2.269,5	17,6%	68,6%	76,3%	70,7%	64,9%	65,9%	
	01 Navegació aèria o espacial	-2,6	0,0%	-7,1	0,1%	-40,1	0,3%	-2,2	0,0%	-1,1	0,0%	-12,9	0,1%	40,2%	22,8%	84,7%	90,5%	42,6%	
	02 Maquinària d'oficina i ordinadors	-324,8	4,7%	-170,2	1,7%	157,0	-1,4%	-117,2	1,1%	-357,5	3,1%	-559,3	4,3%	84,4%	114,0%	87,3%	54,0%	42,1%	
	03 Mat. electrònic	-386,2	5,6%	-464,2	4,6%	-629,9	5,4%	-717,7	6,8%	-631,1	5,4%	-600,9	4,7%	74,1%	74,5%	73,7%	77,6%	78,5%	
	04 Prod. Farmacèutics	-677,7	9,8%	-763,9	7,6%	-773,9	6,7%	-805,0	7,7%	-1.215,1	10,4%	-1.096,5	8,5%	51,5%	56,5%	58,8%	54,6%	61,9%	
Mitjà alt	Total	-2.633,5	38,2%	-4.860,7	48,4%	-4.982,9	43,0%	-3.562,2	33,9%	-4.805,1	41,2%	-4.997,9	38,8%	73,9%	76,6%	83,7%	78,8%	78,9%	
	05 Equips i instruments de precisió	-848,8	12,3%	-993,0	9,9%	-1.083,5	9,3%	-997,0	9,5%	-960,0	8,2%	-1.116,1	8,7%	28,4%	30,2%	35,7%	36,3%	36,0%	
	06 Vehícles de motor (transport)	1.690,0	-24,5%	-25,0	0,2%	294,6	-2,5%	1.225,0	-11,7%	56,7	-0,5%	-74,1	0,6%	99,5%	105,1%	121,4%	100,9%	98,9%	
	07 Maquinària i mat. Elèctric	22,5	-0,3%	36,9	-0,4%	-77,3	0,7%	-214,1	2,0%	-323,6	2,8%	-739,1	5,7%	102,4%	95,8%	89,9%	84,6%	68,9%	
	08 Prod. Químics	-2.159,4	31,3%	-2.204,0	21,9%	-2.174,9	18,8%	-1.884,6	18,0%	-1.963,7	16,8%	-1.546,0	12,0%	64,3%	69,0%	73,8%	73,3%	79,9%	
	09 Altre material	87,2	-1,3%	148,3	-1,5%	119,6	-1,0%	187,0	-1,8%	220,1	-1,9%	250,0	-1,9%	141,6%	133,8%	148,3%	156,3%	157,9%	
	10 Maquinària i equips mecànics	-1.425,0	20,7%	-1.823,9	18,2%	-2.061,4	17,8%	-1.878,4	17,9%	-1.834,6	15,7%	-1.772,6	13,8%	57,6%	57,2%	61,1%	61,0%	61,8%	
Mitjà baix	Total	-1.885,0	27,4%	-2.427,7	24,2%	-3.749,6	32,3%	-3.727,2	35,5%	-2.985,3	25,6%	-3.621,4	28,1%	59,6%	53,6%	55,6%	61,6%	57,2%	
	11 Cautxú	-210,6	3,1%	-310,3	3,1%	-319,1	2,8%	-290,1	2,8%	-263,8	2,3%	-281,9	2,2%	77,6%	79,7%	82,6%	84,7%	84,0%	
	12 Construcció	-176,2	2,6%	-173,0	1,7%	-81,8	0,7%	-72,6	0,7%	-41,5	0,4%	-63,5	0,5%	11,3%	20,8%	43,0%	47,6%	43,2%	
	13 Altres indústries	-173,7	2,5%	-230,1	2,3%	-310,0	2,7%	-260,5	2,5%	-246,4	2,1%	-345,3	2,7%	64,2%	59,8%	65,5%	68,1%	59,1%	
	14 Metalls no ferrosos	-444,9	6,5%	-374,3	3,7%	-725,5	6,3%	-719,6	6,9%	-581,1	5,0%	-498,7	3,9%	40,4%	30,7%	31,1%	35,4%	39,9%	
	15 Altres prod. minerals	23,9	-0,3%	-32,9	0,3%	-42,7	0,4%	18,9	-0,2%	46,0	-0,4%	7,8	-0,1%	94,1%	92,7%	103,1%	107,7%	101,2%	
	16 Prod. Metàl·lics	-84,3	1,2%	-166,8	1,7%	-184,9	1,6%	-105,5	1,0%	-124,2	1,1%	-261,7	2,0%	84,1%	84,1%	91,5%	90,2%	80,6%	
	17 Coqueries	-150,8	2,2%	-394,1	3,9%	-974,8	8,4%	-1.242,2	11,8%	-800,1	6,9%	-1.133,7	8,8%	34,7%	31,1%	21,7%	28,6%	23,9%	
	18 Metalls ferrosos	-668,2	9,7%	-746,2	7,4%	-1.110,7	9,6%	-1.055,6	10,1%	-974,4	8,3%	-1.044,5	8,1%	21,8%	21,9%	22,2%	26,0%	27,1%	
Baix	Total	-981,5	14,2%	-1.351,0	13,4%	-1.577,2	13,6%	-1.567,2	14,9%	-1.676,3	14,4%	-1.994,9	15,5%	82,8%	82,3%	83,9%	82,8%	80,8%	
	19 Paper, arts gràfiques i edicions	-56,6	0,8%	-177,2	1,8%	-117,8	1,0%	107,1	-1,0%	121,7	-1,0%	42,0	-0,3%	85,2%	91,7%	108,3%	109,7%	103,2%	
	20 Prod. Tèxtils	-372,1	5,4%	-406,4	4,0%	-725,9	6,3%	-777,0	7,4%	-745,4	6,4%	-940,4	7,3%	86,9%	79,9%	80,2%	81,1%	77,3%	
	21 Prod. Alimentaris	-597,6	8,7%	-695,6	6,9%	-622,0	5,4%	-891,5	8,5%	-980,4	8,4%	-828,3	6,4%	76,8%	81,0%	77,3%	75,2%	79,7%	
	22 Fusta i suro	44,9	-0,7%	-71,9	0,7%	-111,5	1,0%	-5,8	0,1%	-72,2	0,6%	-268,2	2,1%	86,7%	82,0%	99,0%	88,3%	68,0%	

Les dades dels anys 2002 i 2003 són provisionals

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Dades en milions d'euros.

Elaboració: Direcció General de Comerç

Comerç amb l'estranger de productes industrials. Espanya
Per contingut tecnològic (R+D)

		SALDO COMERCIAL										TAXA DE COBERTURA						
Milions d'euros		1998	1999	2000	2001	2002	2003	1999	2000	2001	2002	2003						
Comerç amb l'estranger Catalunya		-23.006,6	-34.305,1	-46.368,6	-44.538,1	-41.974,5	-46.279,2	75,3%	72,6%	74,3%	75,7%	74,9%						
Comerç amb l'estranger de productes industrials		-17.251,3	-26.978,6	-30.637,7	-30.206,7	-28.594,4	-34.691,9	78,0%	78,7%	79,5%	80,6%	78,2%						
Comerç de productes industrials / comerç total		75,0%	78,6%	66,1%	67,8%	68,1%	75,0%	2,7 pp	6,1 pp	5,2 pp	4,9 pp	3,3 pp						
PRODUCTES INDUSTRIALS																		
Nivell tecnològic																		
Alt	Total	-6.993,7	40,5%	-5.822,7	21,6%	-12.784,4	41,7%	-11.176,2	37,0%	-9.904,0	34,6%	-10.474,5	30,2%	59,4%	43,9%	48,1%	53,1%	53,1%
	01 Navegació aèrea o espacial	-424,1	2,5%	-32,8	0,1%	-1.894,5	6,2%	-870,8	2,9%	-114,5	0,4%	73,9	-0,2%	97,6%	46,7%	63,3%	94,8%	103,8%
	02 Maquinària d'oficina i ordinadors	-2.451,4	14,2%	-2.279,5	8,4%	-3.215,5	10,5%	-3.366,1	11,1%	-3.124,5	10,9%	-3.574,6	10,3%	42,7%	37,8%	34,3%	29,0%	27,2%
	03 Mat. electrònic	-2.599,0	15,1%	-2.252,5	8,3%	-5.711,6	18,6%	-4.373,4	14,5%	-3.609,7	12,6%	-3.668,0	10,6%	60,2%	40,8%	48,7%	52,9%	54,4%
	04 Prod. Farmacèutics	-1.519,3	8,8%	-1.257,9	4,7%	-1.962,9	6,4%	-2.565,9	8,5%	-3.055,4	10,7%	-3.305,6	9,5%	61,9%	55,7%	53,4%	55,4%	55,6%
Mitjà alt	Total	-8.990,4	52,1%	-6.671,1	24,7%	-13.672,0	44,6%	-13.623,5	45,1%	-13.787,1	48,2%	-14.974,2	43,2%	87,4%	79,9%	80,6%	80,5%	80,2%
	05 Equips i instruments de precisió	-2.449,5	14,2%	-2.349,2	8,7%	-2.882,0	9,4%	-2.902,0	9,6%	-2.919,1	10,2%	-2.986,4	8,6%	34,1%	33,6%	35,9%	36,8%	37,4%
	06 Vehicles de motor (transport)	3.543,1	-20,5%	4.564,1	-16,9%	1.302,3	-4,3%	1.384,7	-4,6%	367,5	-1,3%	954,8	-2,8%	121,5%	104,5%	104,8%	101,2%	103,0%
	07 Maquinària i mat. Elèctric	-662,1	3,8%	-359,8	1,3%	-809,6	2,6%	-1.016,6	3,4%	-1.248,6	4,4%	-1.873,2	5,4%	91,5%	84,9%	82,3%	78,2%	70,7%
	08 Prod. Químics	-4.893,5	28,4%	-4.262,5	15,8%	-4.736,3	15,5%	-4.501,7	14,9%	-4.556,1	15,9%	-4.650,2	13,4%	63,4%	65,9%	68,8%	69,1%	70,5%
	09 Altre material	116,6	-0,7%	89,8	-0,3%	39,8	-0,1%	113,9	-0,4%	268,1	-0,9%	92,6	-0,3%	113,4%	105,2%	114,4%	135,4%	108,8%
	10 Maquinària i equips mecànics	-4.644,9	26,9%	-4.353,4	16,1%	-6.586,1	21,5%	-6.701,8	22,2%	-5.698,9	19,9%	-6.511,8	18,8%	63,1%	55,5%	56,9%	60,9%	57,4%
Mitjà baix	Total	-96,3	0,6%	810,9	-3,0%	-1.468,8	4,8%	-2.704,6	9,0%	-2.264,0	7,9%	-4.344,4	12,5%	104,3%	94,3%	89,9%	91,4%	85,3%
	11 Cautxú	-294,5	1,7%	-123,3	0,5%	-420,9	1,4%	-280,7	0,9%	-296,5	1,0%	-596,0	1,7%	96,7%	90,7%	94,0%	93,7%	88,3%
	12 Construcció	471,3	-2,7%	804,7	-3,0%	537,3	-1,8%	9,3	0,0%	345,7	-1,2%	462,9	-1,3%	249,0%	184,6%	101,2%	143,4%	143,8%
	13 Altres indústries	-588,7	3,4%	-528,5	2,0%	-933,4	3,0%	-840,4	2,8%	-812,2	2,8%	-1.064,1	3,1%	68,9%	57,8%	62,5%	63,9%	56,5%
	14 Metalls no ferrosos	-508,5	2,9%	-348,6	1,3%	-1.027,5	3,4%	-1.072,2	3,5%	-909,3	3,2%	-657,4	1,9%	84,9%	68,3%	67,5%	68,6%	77,2%
	15 Altres prod. minerals	1.966,6	-11,4%	2.099,8	-7,8%	2.173,8	-7,1%	2.289,7	-7,6%	2.363,9	-8,3%	2.077,8	-6,0%	230,5%	211,9%	205,4%	206,9%	188,7%
	16 Prod. Metàl·lics	-54,1	0,3%	39,3	-0,1%	-160,2	0,5%	-271,3	0,9%	-112,9	0,4%	-383,2	1,1%	101,3%	95,7%	93,0%	97,1%	90,9%
	17 Coqueries	676,7	-3,9%	884,7	-3,3%	207,0	-0,7%	-566,6	1,9%	-903,0	3,2%	-1.047,0	3,0%	172,2%	105,2%	85,7%	75,8%	76,3%
	18 Metalls ferrosos	-1.765,1	10,2%	-2.017,2	7,5%	-1.844,9	6,0%	-1.972,4	6,5%	-1.939,8	6,8%	-3.137,4	9,0%	58,4%	67,8%	65,6%	65,8%	55,4%
Baix	Total	-1.170,6	6,8%	-705,7	2,6%	-2.712,6	8,9%	-2.702,6	8,9%	-2.639,6	9,2%	-4.898,8	14,1%	96,8%	89,9%	90,8%	91,1%	84,7%
	19 Paper, arts gràfiques i edicions	-793,0	4,6%	-658,9	2,4%	-664,1	2,2%	-374,4	1,2%	-473,0	1,7%	-501,2	1,4%	81,2%	84,7%	91,0%	88,9%	88,3%
	20 Prod. Tèxtils	-172,2	1,0%	40,0	-0,1%	-1.189,4	3,9%	-1.287,0	4,3%	-1.326,4	4,6%	-2.345,4	6,8%	100,6%	86,9%	87,1%	87,1%	79,2%
	21 Prod. Alimentaris	-261,9	1,5%	-244,8	0,9%	-513,1	1,7%	-670,3	2,2%	-390,8	1,4%	-605,4	1,7%	97,4%	95,1%	94,5%	96,8%	95,3%
	22 Fusta i suro	56,5	-0,3%	157,9	-0,6%	-345,9	1,1%	-370,8	1,2%	-449,4	1,6%	-970,6	2,8%	108,0%	87,7%	87,4%	85,0%	71,8%

Les dades dels anys 2002 i 2003 són provisionals

Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Dades en milions d'euros.

Elaboració: Direcció General de Comerç



6. Participació de Catalunya en el comerç global de productes industrials.

La participació catalana en el comerç de productes industrials espanyols és superior a la participació en el comerç total de l'estat espanyol en tots els anys del període considerat i tant per les exportacions com per les importacions.

L'any 2003 la participació del comerç català en les exportacions de productes industrials ha estat del 29,1%, mentre que en les importacions ha estat del 30,9%. En tot el període estudiat la participació en les vendes ha estat d'entre el 28,1% de 1999 i el 29,8% de 2001, i en les compres entre el 30,1% de 1999 i el 31,5% de 2002.

Per nivells tecnològics, Catalunya supera el 30% de les vendes del conjunt de l'estat en els nivells alt (36,9%), mitjàalt (30,8%), i baix (31%). Destaquen les dades següents:

- Amb una participació per sobre del 40% del nivell alt, són catalans: el 50% de les exportacions de material electrònic i el 42,9% de productes farmacèutics, i del nivell mitjàalt: el 55,4% de productes químics i el 59,5% d'altre material.
- Per sobre del 30% hi ha vuit partides més entre les que destaquen el 36,3% de maquinària i material elèctric, el 36,1% d'altres indústries i el 36,2% de paper, arts gràfiques i edicions.

Quant a les importacions, per nivells tecnològics tots tenen un pes al voltant del 30% en el total de compres de l'estat: entre el 32,5% del nivell tecnològic baix i el 28,7% del nivell mitjàbaix. Destaquem algunes partides:

- Són catalanes el 48,8% de les compres de productes químics i el 41% d'altre material.
- També per sobre del 30% hi ha altres dotze partides, entre les que es troben, productes farmacèutics del 38,6%, maquinària i material elèctric del 37,2% i productes tèxtils del 36,7%.

Participació del comerç de Catalunya en el total de l'Estat

		Exportacions-expedicions						Importacions-introduccions						
		1998	1999	2000	2001	2002	2003	1998	1999	2000	2001	2002	2003	
Comerç amb l'estranger		27,2%	26,6%	27,0%	28,2%	27,7%	27,3%	29,5%	29,0%	28,8%	29,2%	29,6%	29,3%	
Comerç amb l'estranger de productes industrials		28,8%	28,1%	28,5%	29,8%	29,3%	29,1%	30,6%	30,1%	30,5%	30,8%	31,5%	30,9%	
PRODUCTES INDUSTRIALS														
Nivell tecnològic alt		Total	37,9%	36,1%	41,3%	38,3%	36,4%	36,9%	29,1%	31,2%	23,8%	26,1%	29,8%	29,8%
	01 Navegació aèrea o espacial		0,5%	0,4%	0,7%	0,8%	0,5%	0,5%	0,5%	0,9%	1,5%	0,6%	0,5%	1,2%
	02 Maquinària d'oficina i ordinadors		52,1%	54,4%	65,3%	45,6%	32,9%	30,4%	28,2%	27,5%	21,6%	17,9%	17,6%	19,7%
	03 Mat. electrònic		41,1%	38,9%	46,8%	48,3%	54,1%	50,0%	29,1%	31,6%	25,6%	32,0%	36,8%	34,7%
	04 Prod. Farmacèutics		40,5%	39,6%	40,9%	39,0%	38,5%	42,9%	42,4%	47,7%	40,2%	35,4%	39,1%	38,6%
Nivell tecnològic mitjà alt		Total	31,0%	29,6%	30,1%	32,3%	31,5%	30,8%	30,7%	35,1%	31,3%	31,1%	32,2%	31,3%
	05 Equips i instruments de precisió		31,4%	32,5%	32,1%	34,1%	32,2%	35,1%	33,6%	38,9%	35,8%	34,3%	32,6%	36,5%
	06 Vehicles de motor (transport)		21,5%	18,8%	20,0%	22,8%	21,9%	20,1%	17,1%	22,9%	19,9%	19,7%	22,0%	20,9%
	07 Maquinària i mat. Elèctric		42,2%	40,6%	39,1%	40,4%	39,9%	36,3%	35,1%	36,3%	34,6%	37,0%	36,8%	37,2%
	08 Prod. Químics		54,3%	53,9%	52,8%	53,6%	53,0%	55,4%	50,0%	53,1%	50,5%	49,9%	50,0%	48,8%
	09 Altre material		52,7%	66,4%	59,3%	63,3%	59,5%	59,5%	48,8%	53,2%	46,7%	48,8%	51,5%	41,0%
	10 Maquinària i equips mecànics		33,8%	33,3%	33,4%	33,3%	32,3%	32,7%	32,6%	36,5%	32,5%	31,0%	32,3%	30,4%
Nivell tecnològic mitjà baix		Total	18,6%	18,2%	17,7%	19,4%	20,0%	19,3%	28,4%	31,8%	31,1%	31,3%	29,7%	28,7%
	11 Cautxú		30,1%	29,9%	30,7%	31,2%	33,0%	33,0%	33,4%	37,2%	34,9%	35,5%	36,5%	34,7%
	12 Construcció		5,6%	1,6%	1,8%	7,1%	3,3%	3,2%	43,0%	36,1%	16,3%	16,6%	9,9%	10,6%
	13 Altres indústries		37,0%	35,3%	36,0%	35,2%	36,4%	36,1%	34,4%	37,9%	34,8%	33,6%	34,2%	34,5%
	14 Metalls no ferrosos		11,4%	13,0%	14,5%	14,6%	16,1%	14,9%	28,2%	27,2%	32,3%	31,6%	31,1%	28,9%
	15 Altres prod. minerals		14,6%	14,1%	13,2%	14,1%	14,0%	14,7%	31,0%	34,5%	30,1%	28,0%	26,9%	27,5%
	16 Prod. Metàl·lics		27,9%	29,2%	27,5%	31,3%	30,0%	28,5%	30,2%	35,2%	31,2%	31,9%	32,3%	32,1%
	17 Coqueries		10,5%	9,9%	10,5%	10,1%	11,3%	10,6%	28,6%	49,3%	35,5%	40,0%	30,0%	33,8%
	18 Metalls ferrosos		8,4%	7,3%	8,0%	8,0%	9,2%	9,9%	19,1%	19,6%	24,8%	23,7%	23,2%	20,3%
Nivell tecnològic baix		Total	30,2%	30,9%	30,6%	30,8%	29,9%	31,0%	33,1%	36,1%	33,4%	33,3%	32,9%	32,5%
	19 Paper, arts gràfiques i edicions		38,0%	35,9%	35,4%	36,9%	36,1%	36,2%	31,0%	34,2%	32,7%	31,1%	29,3%	31,0%
	20 Prod. Tèxtils		36,5%	38,4%	36,6%	36,2%	35,9%	35,8%	40,9%	44,5%	39,8%	39,3%	38,5%	36,7%
	21 Prod. Alimentaris		25,0%	25,6%	26,5%	26,5%	25,2%	26,4%	30,7%	32,4%	31,1%	32,4%	32,4%	31,5%
	22 Fusta i suro		21,5%	21,9%	20,6%	22,3%	21,3%	23,0%	19,8%	27,3%	22,1%	19,7%	20,6%	24,3%

Les dades dels anys 2002 i 2003 són provisionals

Font: Institut d'Estadística de Catalunya.

Elaboració: Direcció General de Comerç



7. Els valors més alts corresponen als grups següents:

ESTRUCTURA ANY 2003

EXPORTACIONS

- **Catalunya:** Productes nivell tecnològic mitjàalt: 51,4%.
 - 06, Vehicles de motor: 18,5%.
 - 08, Productes Químics: 16,9%.
 - 21, Productes Alimentaris: 9%.
- **Espanya:** Productes nivell tecnològic mitjàalt: 48,6%.
 - 06, Vehicles de motor: 26,7%.
 - 21, Productes Alimentaris: 9,9%.
 - 08, Productes Químics: 8,9%.

IMPORTACIONS

- **Catalunya:** Productes nivell tecnològic mitjàalt: 48,1%.
 - 06, Vehicles de motor: 15,6%.
 - 08, Productes Químics: 13,8%.
 - 10, Maquinaria i equips mecànics: 9,4%.
- **Espanya:** Productes nivell tecnològic mitjàalt: 47,4%.
 - 06, Vehicles de motor: 20,3%.
 - 08, Productes Químics: 9,9%.
 - 10, Maquinaria i equips mecànics: 9,6%.

CREIXEMENT ANY 2003

EXPORTACIONS

- **Catalunya:** Productes nivell tecnològic alt: 7,5%.
 - 04, Productes farmacèutics: 22%.
 - 05, Equips i instruments de precisió: 14,8%.
 - 12, Construcció: 12%.
- **Espanya:** Productes nivell tecnològic mitjàalt: 6,7%.
 - 12, Construcció: 33%.
 - 17, Coqueries: 18,9%.
 - 14, Metalls no ferrosos: 14%.

IMPORTACIONS

- **Catalunya:** Productes nivell tecnològic mitjàbaix: 8,8%.
 - 01, Navegació aèria o espacial: 97,2%.
 - 12, Construcció: 41,4%.
 - 22, Fusta i suro: 35,8%.



- **Espanya:** Productes nivell tecnològic mitjàbaix: 12,4%.
 - 09, Altre material: 39%.
 - 12, Construcció: 32,6%.
 - 18, Metalls ferrosos, 24,2%.

DECREIXEMENT ANY 2003:

EXPORTACIONS

- **Catalunya:** no hi ha cap nivell tecnològic amb evolució negativa l'any 2003.
 - 07, Maquinària i material electrònic: -8,1%.
 - 01, Navegació aèria o espacial: -7,2%.
 - 16, Productes metàl·lics: -5,1%.
- **Espanya:** no hi ha cap nivell tecnològic amb evolució negativa l'any 2003.
 - 13, Altres indústries: -3,9%.
 - 07, Maquinària i material electrònic: -3,8%.
 - 15, Altres productes minerals: -3,4%.

IMPORTACIONS

- **Catalunya:** no hi ha cap nivell tecnològic amb evolució negativa l'any 2003.
 - 14, Metalls no ferrosos: -7,8%.
 - 10, Maquinària i equips mecànics: -1,4%.
 - 03, Material electrònic: -1,1%.
- **Espanya:** no hi ha cap nivell tecnològic amb evolució negativa l'any 2003.
 - 01, Navegació aèria o espacial: -12,2%.
 - 14, Metalls no ferrosos: -0,5%.

PARTICIPACIÓ CATALANA EN EL TOTAL DE L'ESTAT ANY 2003

EXPORTACIONS: Productes de nivell tecnològic alt: 36,9%.

- 09, Altre material: 59,5%.
- 08, Productes químics: 55,4%.
- 03, Material electrònic: 50%.
- 04, Productes farmacèutics: 42,9%.

IMPORTACIONS: Productes de nivell tecnològic baix: 32,5%.

- 08, Productes químics: 48,8%.
- 09, Altre material: 41%.
- 04, Productes Farmacèutics: 38,6%.
- 07, Maquinària i material elèctric: 37,2%.



CREIXEMENT PERÍODE 1998-2003

EXPORTACIONS

- **Catalunya:** Productes nivell tecnològic alt: 57,6%.
 - 04, Productes Farmacèutics: 146,5%.
 - 01, Navegació aèria o espacial: 119,7%.
 - 05, Equips i instruments de precisió: 79,6%.
- **Espanya:** Productes nivell tecnològic alt: 61,9%.
 - 04, Productes Farmacèutics: 132,5%.
 - 01, Navegació aèria o espacial: 109,8%.
 - 17, Coqueries: 76,8%.

IMPORTACIONS

- **Catalunya:** Productes nivell tecnològic alt: 59,4%.
 - 17, Coqueries: 324,8%.
 - 01, Navegació aèria o espacial: 221,1%.
 - 22, Fusta i suro: 112,6%.
- **Espanya:** Productes de nivell tecnològic alt: 56%.
 - 17, Coqueries: 259,9%.
 - 04, Productes Farmacèutics: 125,6%.
 - 12, Construcció: 95,6%.



8. Nota metodològica ²

L'estadística segons contingut tecnològic (R+D) del comerç de productes industrials amb l'estranger es basa en la darrera classificació elaborada per l'Organització per a la Cooperació i el Desenvolupament Econòmic (OCDE) sobre sectors industrials segons l'esforç en recerca i desenvolupament (R+D). Aquesta estadística classifica els fluxos de mercaderies exportades i importades d'acord amb la importància del seu contingut tecnològic.

Deu anys després de l'elaboració de la primera llista de sectors industrials classificats en funció de la seva intensitat tecnològica (1985), l'OCDE ha afrontat la seva revisió i millora. S'han analitzat dades d'un llarg període (1973-1992), però la classificació final s'ha basat en la informació referent al període 1980-1990 en 10 països del'OCDE.

El criteri utilitzat per identificar el contingut tecnològic d'un sector industrial ha estat la relació de despeses en R+D sobre el volum de producció del sector. Aquest concepte, però, s'ha ampliat respecte a l'anterior classificació, en considerar a més de l'esforç tecnològic del propi sector (intensitat directa en R+D), la tecnologia incorporada en les seves compres de béns intermedis i d'equipament (intensitat indirecta). La nova classificació segueix millor l'evolució tecnològica, ja que utilitza dades més recents i integra diferents aspectes de la difusió tecnològica (els directes i els indirectes).

El resultat ha estat una classificació que distribueix un conjunt de 22 sectors industrials de la Classificació Industrial Internacional Uniforme (CIIU, 2a revisió) en quatre grups segons la seva intensitat tecnològica: nivell tecnològic alt (amb una despesa en R+D sobre el total de la producció del sector superior al 7% l'any 1990), mitjàalt (per sota del 7% i fins al 2,5%), mitjàbaix (per sota del 2,5% i fins a l'1%) i baix (per sota de l'1%). En l'anterior classificació només hi havia tres grup.

² Metodologia extreta de la web de l'Institut d'Estadística de Catalunya