



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.  
Primer semestre de 2005**

**Direcció General de Comerç  
Servei de Programació Comercial  
Barcelona, febrer 2006**



## ÍNDEX

1.L'informe en cinc minuts.....	1.
2.Exportacions-expedicions segons el nivell tecnològic (R+D) dels productes industrials.....	2.
2.1 Primer semestre de 2005.....	2.
♦ Exportacions-expedicions de productes industrials per contingut tecnològic (R+D), Catalunya.....	4.
♦ Exportacions-expedicions de productes industrials per contingut tecnològic (R+D), Espanya.....	5.
3.Importacions-introduccions segons el nivell tecnològic (R+D) dels productes industrials.....	6.
3.1 Primer semestre de 2005.....	6.
♦ Importacions-introduccions de productes industrials per contingut tecnològic (R+D), Catalunya.....	7.
♦ Importacions-introduccions de productes industrials per contingut tecnològic (R+D), Espanya.....	8.
4.Saldo comercial.....	9.
5.Taxa de cobertura.....	10.
♦ Saldo comercial i taxa de cobertura, Catalunya.....	11.
♦ Saldo comercial i taxa de cobertura, Espanya.....	12.
6.Participació de Catalunya en el comerç global de productes industrials.....	13.
♦ Participació de les exportacions de Catalunya en el total de l'Estat.....	14.
7.Els valors més alts corresponen als grups següents.....	15.
➤ Creixement primer semestre 2005	
➤ Decreixement primer semestre 2005	
➤ Participació catalana en el total de l'Estat. Primer semestre 2005	
➤ Creixement període 1r semestre 2003-1r semestre 2005	
8.Nota metodològica.....	17.



## COMERÇ DE CATALUNYA I ESPANYA AMB L'ESTRANGER Segons el contingut tecnològic (R+D) dels productes industrials<sup>1</sup>

### 1. L'informe en cinc minuts

- El primer semestre de 2005, les exportacions catalanes de productes industrials van ser de 19.968,2 milions d'euros, del 6,1% superiors a les vendes del primer semestre de 2004. Aquesta xifra representa el 96,4% del total exportat, percentatge similar a l'obtingut els darrers períodes. Des del primer semestre de 2003, les vendes de productes industrials han augmentat del 8,9%, quatre dècimes percentuals per sota de com ho han fet les exportacions totals.
- Pel que fa a les importacions de productes industrials, han crescut del 23,3% els últims dos anys, dels 24.510,1 milions d'euros del primer semestre de 2003 han passat a 30.212,5 el mateix període de 2005. Aquest darrer semestre han crescut del 13,3% interanual i han suposat del 90,8% 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(90,8%). Aquest percentatge ha augmentat 7 dècimes des del primer semestre de 2003. Els sis primers mesos de 2005, el valor de les exportacions de productes industrials va ser de 69.202,4 milions d'euros, un 4,3% superior a la del mateix període de l'any anterior.
- Les importacions de productes industrials de l'Estat han tingut un increment del 10,2%, sumant la quantitat de 95.934,5 milions d'euros, el 85,3% del total importat. En els últims dos anys les compres d'aquests productes han crescut del 22,2%, mentre que la del total d'importacions ho han fet del 24,1%.
- La participació de Catalunya en les vendes globals de l'Estat a l'estranger de productes industrials ha passat del 29% (1r semestre 2003) al 28,9% (1r semestre 2005); quant a les compres, el seu pes ha augmentat i ha passat de suposar el 31,2% al 31,5%. En tots els semestres, des de el primer de l'any 2003, el percentatge de participació de les vendes de productes industrials catalans ha estat superior a la participació de les vendes totals, fet que també es dona en les importacions.

---

<sup>1</sup> 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 des del primer semestre de 2003, i que l'estructura de cada grup es manté gairebé igual. L'increment més elevat de les exportacions el trobem en les de contingut tecnològic mitjà baix, del 17,1%, gràcies al fort creixement dels metalls (ferrosos i no ferrosos), de la construcció i del cautxú. Quant a productes que aporten un contingut tecnològic alt, les vendes a l'estranger de productes relacionats amb la navegació han tingut un increment del 329% des del primer semestre del 2003, mentre que les expedicions-exportacions de productes farmacèutics, han pujat del 13,9% des del primer semestre del 2003.

### 2.1 1r semestre de 2005

Durant el primer semestre de l'any 2005, les exportacions catalanes han augmentat del 6,7% interanual, creixement sis dècimes superior al de les vendes de productes industrials a l'estranger, les quals representen el 96,4% del total.

Com en els períodes anteriors, la majoria dels productes catalans exportats són de nivell tecnològic *mitjà alt*, grup que representa el 54,2% de les nostres vendes de productes industrials a l'estranger i que ha augmentat del 9,6% respecte al mateix període de l'any anterior. Aquest grup inclou partides molt significatives com són els vehicles de motor – 20,7% de les exportacions industrials totals - i els productes químics – 17,7% del total exportat -. Aquests dos partides són, també, les que han augmentat més dins d'aquest grup amb creixements interanuals del 13,2% i del 13,6% respectivament. Negativament, destacar la reducció en les exportacions d'altres materials pertanyents a aquest grup (4,8%).

En l'àmbit estatal, els productes de nivell tecnològic *mitjà alt* són també els més exportats (48,4% de les exportacions industrials totals) i durant el període de gener a juny del 2005, han crescut d'un 3%. Destaquen les exportacions de la partida vehicles de motor que suposen el 25,8% de les vendes industrials a l'estranger tot i que han reculat un 2,4%.

El grup corresponent als productes de nivell tecnològic *alt* representa un 10,5% de les exportacions industrials catalanes. Les partides més significatives que inclou són els productes farmacèutics (4,9%) i els materials electrònics (4,5%). Cal destacar l'augment del 204% de la partida de navegació - tot i que la seva significació en l'exportació total és encara molt minsa- i el retrocés del 10,5% en les vendes a l'estranger del subgrup material electrònic. El pes de les exportacions estatals dels productes que pertanyen a aquest nivell és inferior al català un 8,6% 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 20,7% del total de les exportacions industrials. Dins d'aquest nivell s'inclouen productes tradicionals com són els tèxtils (7,4%) i els alimentaris (8,4%). Les exportacions del grup considerat conjuntament han disminuït un 0,9% el primer semestre de 2005. Destaca la disminució del 4,7% de les exportacions de productes tèxtils.



Els productes industrials de nivell tecnològic *mitjà baix* representen el 14,6% del total de les exportacions industrials durant els sis primers mesos de 2005. Les principals partides que inclou aquest nivell són el cautxú (4,3%) i els productes metàl·lics (3,1%). Destaca el fort creixement que han mostrat els materials ferrosos i els productes de la construcció; les seves exportacions han crescut del 42,6% i del 41,4% respectivament. A escala estatal, les exportacions de materials de materials ferrosos i no ferrosos han tingut els increments interanuals més elevats a nivell de partides aranzelàries amb un 26,9% i un 26,2% respectivament.

Exportacions-expedicions de productes industrials. Catalunya (en milions d'euros)  
 Per contingut tecnològic (R+D)

		I semestre 2003		II semestre 2003		Total any 2003		I semestre 2004			II semestre 2004			Total any 2004			I semestre 2005		
		Valor	Pes	Valor	Pes	Valor	Pes	Valor	Pes	Variació interanual	Valor	Pes	Variació interanual	Valor	Pes	Variació interanual	Valor	Pes	Variació interanual
<b>Total exportacions Catalunya</b>		<b>18.955,6</b>		<b>18.700,2</b>		<b>37.655,8</b>		<b>19.403,5</b>		<b>2,4%</b>	<b>19.899,8</b>		<b>6,4%</b>	<b>39.303,3</b>		<b>4,4%</b>	<b>20.712,9</b>		<b>6,7%</b>
Exportacions productes industrials		18.344,3	100%	17.945,1	100%	36.289,4	100%	18.816,9	100%	2,6%	19.201,9	100%	7,0%	38.018,9	100%	4,8%	19.968,2	100%	6,1%
Export prod. industrials/export total		96,8%		96,0%		96,4%		97,0%		0,2 pp	96,5%		0,5 pp	96,7%		0,3 pp	96,4%		-0,6 pp
<b>Prod. industrials per nivell tecnològic</b>																			
<b>Alt</b>	<b>Total</b>	<b>2.052,6</b>	<b>10,9%</b>	<b>2.330,9</b>	<b>12,1%</b>	<b>4.383,5</b>	<b>12,1%</b>	<b>2.126,6</b>	<b>10,6%</b>	<b>3,6%</b>	<b>2.132,2</b>	<b>11,1%</b>	<b>-8,5%</b>	<b>4.258,7</b>	<b>11,2%</b>	<b>-2,8%</b>	<b>2.089,3</b>	<b>10,5%</b>	<b>-1,7%</b>
	01 Navegació	3,0	0,0%	6,5	0,0%	9,6	0,0%	4,3	0,0%	41,1%	4,1	0,0%	-37,2%	8,4	0,0%	-12,3%	13,0	0,1%	204,0%
	02 Maquinària oficina	186,4	1,0%	220,6	1,1%	407,0	1,1%	198,3	1,0%	6,4%	216,7	1,1%	-1,8%	415,0	1,1%	2,0%	195,5	1,0%	-1,4%
	03 Mat. electrònic	1.005,0	5,3%	1.182,7	6,2%	2.187,7	6,0%	1.014,7	5,1%	1,0%	1.094,8	5,7%	-7,4%	2.109,5	5,5%	-3,6%	908,2	4,5%	-10,5%
	04 Prod. Farmace.	858,2	4,6%	921,1	4,8%	1.779,3	4,9%	909,2	4,6%	5,9%	816,5	4,3%	-11,4%	1.725,7	4,5%	-3,0%	972,6	4,9%	7,0%
<b>Mitjà alt</b>	<b>Total</b>	<b>9.660,3</b>	<b>51,3%</b>	<b>9.003,4</b>	<b>46,9%</b>	<b>18.663,7</b>	<b>51,4%</b>	<b>9.879,2</b>	<b>49,5%</b>	<b>2,3%</b>	<b>10.025,5</b>	<b>52,2%</b>	<b>11,4%</b>	<b>19.904,7</b>	<b>52,4%</b>	<b>6,6%</b>	<b>10.826,4</b>	<b>54,2%</b>	<b>9,6%</b>
	05 Instruments precisió	285,3	1,5%	342,1	1,8%	627,4	1,7%	321,4	1,6%	12,6%	315,3	1,6%	-7,9%	636,6	1,7%	1,5%	350,5	1,8%	9,1%
	06 Vehicles de motor	3.521,5	18,7%	3.178,1	16,6%	6.699,6	18,5%	3.644,8	18,3%	3,5%	3.657,9	19,0%	15,1%	7.302,7	19,2%	9,0%	4.124,1	20,7%	13,2%
	07 Maquin. i mat. elcètric	839,1	4,5%	800,3	4,2%	1.639,4	4,5%	931,6	4,7%	11,0%	943,3	4,9%	17,9%	1.874,9	4,9%	14,4%	972,4	4,9%	4,4%
	08 Prod. Químics	3.169,5	16,8%	2.979,2	15,5%	6.148,8	16,9%	3.110,8	15,6%	-1,9%	3.413,0	17,8%	14,6%	6.523,8	17,2%	6,1%	3.534,6	17,7%	13,6%
	09 Altre material	412,4	2,2%	269,6	1,4%	682,1	1,9%	399,6	2,0%	-3,1%	247,0	1,3%	-8,4%	646,6	1,7%	-5,2%	380,5	1,9%	-4,8%
	10 Maquin. i e. mecànics	1.432,4	7,6%	1.434,0	7,5%	2.866,3	7,9%	1.471,0	7,4%	2,7%	1.449,2	7,5%	1,1%	2.920,2	7,7%	1,9%	1.464,3	7,3%	-0,5%
<b>Mitjà baix</b>	<b>Total</b>	<b>2.497,4</b>	<b>13,3%</b>	<b>2.349,1</b>	<b>12,2%</b>	<b>4.846,6</b>	<b>13,4%</b>	<b>2.647,0</b>	<b>13,3%</b>	<b>6,0%</b>	<b>2.732,0</b>	<b>14,2%</b>	<b>16,3%</b>	<b>5.379,0</b>	<b>14,1%</b>	<b>11,0%</b>	<b>2.924,1</b>	<b>14,6%</b>	<b>10,5%</b>
	11 Cautxú	756,0	4,0%	726,6	3,8%	1.482,6	4,1%	802,4	4,0%	6,1%	801,3	4,2%	10,3%	1.603,6	4,2%	8,2%	867,8	4,3%	8,2%
	12 Construcció	33,3	0,2%	15,0	0,1%	48,4	0,1%	30,0	0,1%	-10,2%	24,0	0,1%	59,2%	53,9	0,1%	11,4%	42,3	0,2%	41,4%
	13 Altres indústries	245,8	1,3%	253,3	1,3%	499,1	1,4%	245,2	1,2%	-0,3%	284,9	1,5%	12,5%	530,1	1,4%	6,2%	259,8	1,3%	6,0%
	14 Metalls no ferrossos	161,5	0,9%	170,1	0,9%	331,5	0,9%	195,4	1,0%	21,0%	200,9	1,0%	18,1%	396,3	1,0%	19,5%	213,6	1,1%	9,3%
	15 Altres prod. minerals	332,3	1,8%	318,8	1,7%	651,1	1,8%	353,1	1,8%	6,3%	326,5	1,7%	2,4%	679,6	1,8%	4,4%	370,4	1,9%	4,9%
	16 Prod. Metà.	564,2	3,0%	526,1	2,7%	1.090,3	3,0%	621,1	3,1%	10,1%	587,1	3,1%	11,6%	1.208,2	3,2%	10,8%	627,3	3,1%	1,0%
	17 Coqueries	209,1	1,1%	146,8	0,8%	355,8	1,0%	164,1	0,8%	-21,5%	226,1	1,2%	54,0%	390,2	1,0%	9,7%	180,9	0,9%	10,2%
	18 Metalls ferrossos	195,3	1,0%	192,5	1,0%	387,7	1,1%	253,7	1,3%	29,9%	263,4	1,4%	36,9%	517,1	1,4%	33,4%	361,9	1,8%	42,6%
<b>Baix</b>	<b>Total</b>	<b>4.134,0</b>	<b>22,0%</b>	<b>4.261,8</b>	<b>22,2%</b>	<b>8.395,7</b>	<b>23,1%</b>	<b>4.164,2</b>	<b>20,9%</b>	<b>0,7%</b>	<b>4.312,2</b>	<b>22,5%</b>	<b>1,2%</b>	<b>8.476,4</b>	<b>22,3%</b>	<b>1,0%</b>	<b>4.128,4</b>	<b>20,7%</b>	<b>-0,9%</b>
	19 Paper, arts graf.	666,6	3,5%	708,5	3,7%	1.375,2	3,8%	679,1	3,4%	1,9%	721,4	3,8%	1,8%	1.400,4	3,7%	1,8%	676,9	3,4%	-0,3%
	20 Prod. Tèxtils	1.621,3	8,6%	1.573,0	8,2%	3.194,3	8,8%	1.548,9	7,8%	-4,5%	1.504,7	7,8%	-4,3%	3.053,6	8,0%	-4,4%	1.475,5	7,4%	-4,7%
	21 Prod. Alimentaris	1.564,9	8,3%	1.692,8	8,8%	3.257,8	9,0%	1.643,1	8,2%	5,0%	1.787,1	9,3%	5,6%	3.430,2	9,0%	5,3%	1.683,0	8,4%	2,4%
	22 Fusta i suro	281,2	1,5%	287,4	1,5%	568,6	1,6%	293,2	1,5%	4,3%	299,1	1,6%	4,1%	592,3	1,6%	4,2%	293,0	1,5%	-0,1%

A partir del primer semestre de 2004, les dades són provisionals  
 Font: Institut d'Estadística de Catalunya.  
 Elaboració: Direcció General de Comerç

Exportacions-expedicions de productes industrials. Espanya (en milions d'euros)

Per contingut tecnològic (R+D)

		I semestre 2003		II semestre 2003		Total any 2003		I semestre 2004			II semestre 2004			Total any 2004			I semestre 2005		
		Valor	Pes	Valor	Pes	Valor	Pes	Valor	Pes	Variació interanual	Valor	Pes	Variació interanual	Valor	Pes	Variació interanual	Valor	Pes	Variació interanual
<b>Total exportacions Espanya</b>		<b>70.091,6</b>		<b>67.723,5</b>		<b>137.815,1</b>		<b>73.445,8</b>		<b>4,8%</b>	<b>73.006,2</b>		<b>7,8%</b>	<b>146.452,0</b>		<b>6,3%</b>	<b>76.223,3</b>		<b>3,8%</b>
Exportacions productes industrials		63.161,8	100%	62.007,6	100%	125.169,4	100%	66.376,5	100%	5,1%	67.246,5	100%	8,4%	133.623,0	100%	6,8%	69.202,4	100%	4,3%
Export prod. industrials/export total		90,1%		91,6%		90,8%		90,4%		0,3 pp	92,1%		0,6 pp	91,2%		0,4 pp	90,8%		0,4 pp
<b>Prod. industrials per nivell tecnològic</b>																			
<b>Alt</b>	<b>Total</b>	<b>5.659,6</b>	<b>8,5%</b>	<b>6.208,6</b>	<b>9,2%</b>	<b>11.868,2</b>	<b>8,9%</b>	<b>5.799,8</b>	<b>8,4%</b>	<b>2,5%</b>	<b>6.494,7</b>	<b>9,7%</b>	<b>4,6%</b>	<b>12.294,5</b>	<b>9,2%</b>	<b>3,6%</b>	<b>5.961,4</b>	<b>8,6%</b>	<b>2,8%</b>
	01 Navegació	973,5	1,5%	1.037,2	1,5%	2.010,7	1,5%	970,7	1,4%	-0,3%	1.515,4	2,3%	46,1%	2.486,0	1,9%	23,6%	1.195,5	1,7%	23,2%
	02 Maquinària oficina	622,9	0,9%	714,8	1,1%	1.337,7	1,0%	655,8	0,9%	5,3%	639,9	1,0%	-10,5%	1.295,6	1,0%	-3,1%	542,6	0,8%	-17,2%
	03 Mat. electrònic	1.978,7	3,0%	2.393,3	3,6%	4.372,0	3,3%	2.087,6	3,0%	5,5%	2.235,5	3,3%	-6,6%	4.323,1	3,2%	-1,1%	2.021,0	2,9%	-3,2%
	04 Prod. Farmace.	2.084,6	3,1%	2.063,2	3,1%	4.147,8	3,1%	2.085,8	3,0%	0,1%	2.104,0	3,1%	2,0%	4.189,8	3,1%	1,0%	2.202,4	3,2%	5,6%
<b>Mitjà alt</b>	<b>Total</b>	<b>31.274,3</b>	<b>47,1%</b>	<b>29.356,1</b>	<b>43,7%</b>	<b>60.630,4</b>	<b>45,4%</b>	<b>32.494,4</b>	<b>47,0%</b>	<b>3,9%</b>	<b>31.754,3</b>	<b>47,2%</b>	<b>8,2%</b>	<b>64.248,7</b>	<b>48,1%</b>	<b>6,0%</b>	<b>33.471,1</b>	<b>48,4%</b>	<b>3,0%</b>
	05 Instruments precisió	875,6	1,3%	909,5	1,4%	1.785,1	1,3%	863,5	1,2%	-1,4%	887,4	1,3%	-2,4%	1.750,8	1,3%	-1,9%	882,2	1,3%	2,2%
	06 Vehicles de motor	17.434,6	26,3%	15.874,1	23,6%	33.308,7	24,9%	18.284,7	26,4%	4,9%	17.064,3	25,4%	7,5%	35.349,0	26,5%	6,1%	17.842,0	25,8%	-2,4%
	07 Maquin. i mat. elcèrtric	2.261,0	3,4%	2.256,1	3,4%	4.517,1	3,4%	2.444,1	3,5%	8,1%	2.534,2	3,8%	12,3%	4.978,3	3,7%	10,2%	2.709,1	3,9%	10,8%
	08 Prod. Químics	5.789,4	8,7%	5.317,6	7,9%	11.106,9	8,3%	5.743,1	8,3%	-0,8%	6.113,4	9,1%	15,0%	11.856,5	8,9%	6,7%	6.561,7	9,5%	14,3%
	09 Altre material	665,0	1,0%	481,5	0,7%	1.146,4	0,9%	640,4	0,9%	-3,7%	532,7	0,8%	10,6%	1.173,1	0,9%	2,3%	733,2	1,1%	14,5%
	10 Maquin. i e. mecànics	4.248,8	6,4%	4.517,4	6,7%	8.766,1	6,6%	4.518,6	6,5%	6,4%	4.622,5	6,9%	2,3%	9.141,1	6,8%	4,3%	4.742,9	6,9%	5,0%
<b>Mitjà baix</b>	<b>Total</b>	<b>12.636,4</b>	<b>19,0%</b>	<b>12.494,7</b>	<b>18,6%</b>	<b>25.131,1</b>	<b>18,8%</b>	<b>14.112,5</b>	<b>20,4%</b>	<b>11,7%</b>	<b>14.667,0</b>	<b>21,8%</b>	<b>17,4%</b>	<b>28.779,5</b>	<b>21,5%</b>	<b>14,5%</b>	<b>15.784,4</b>	<b>22,8%</b>	<b>11,8%</b>
	11 Cautxú	2.312,0	3,5%	2.178,8	3,2%	4.490,8	3,4%	2.444,4	3,5%	5,7%	2.355,0	3,5%	8,1%	4.799,4	3,6%	6,9%	2.554,7	3,7%	4,5%
	12 Construcció	791,3	1,2%	727,8	1,1%	1.519,1	1,1%	1.172,1	1,7%	48,1%	978,1	1,5%	34,4%	2.150,2	1,6%	41,5%	1.191,0	1,7%	1,6%
	13 Altres indústries	626,5	0,9%	757,1	1,1%	1.383,6	1,0%	646,3	0,9%	3,2%	758,2	1,1%	0,1%	1.404,4	1,1%	1,5%	622,6	0,9%	-3,7%
	14 Metalls no ferrossos	1.092,8	1,6%	1.127,3	1,7%	2.220,1	1,7%	1.114,3	1,6%	2,0%	1.097,1	1,6%	-2,7%	2.211,3	1,7%	-0,4%	1.405,7	2,0%	26,2%
	15 Altres prod. minerals	2.203,5	3,3%	2.186,2	3,3%	4.389,7	3,3%	2.241,4	3,2%	1,7%	2.205,0	3,3%	0,9%	4.446,4	3,3%	1,3%	2.329,3	3,4%	3,9%
	16 Prod. Metàl.	1.931,1	2,9%	1.930,2	2,9%	3.861,3	2,9%	2.093,8	3,0%	8,4%	2.138,0	3,2%	10,8%	4.231,8	3,2%	9,6%	2.211,7	3,2%	5,6%
	17 Coqueries	1.729,0	2,6%	1.634,4	2,4%	3.363,4	2,5%	1.965,3	2,8%	13,7%	2.397,2	3,6%	46,7%	4.362,5	3,3%	29,7%	2.379,8	3,4%	21,1%
	18 Metalls ferrossos	1.950,3	2,9%	1.952,9	2,9%	3.903,1	2,9%	2.435,1	3,5%	24,9%	2.738,4	4,1%	40,2%	5.173,5	3,9%	32,5%	3.089,6	4,5%	26,9%
<b>Baix</b>	<b>Total</b>	<b>13.591,6</b>	<b>20,5%</b>	<b>13.948,2</b>	<b>20,7%</b>	<b>27.539,8</b>	<b>20,6%</b>	<b>13.969,7</b>	<b>20,2%</b>	<b>2,8%</b>	<b>14.330,6</b>	<b>21,3%</b>	<b>2,7%</b>	<b>28.300,3</b>	<b>21,2%</b>	<b>2,8%</b>	<b>13.985,4</b>	<b>20,2%</b>	<b>0,1%</b>
	19 Paper, arts graf.	1.887,6	2,8%	1.912,7	2,8%	3.800,3	2,8%	1.903,3	2,8%	0,8%	2.049,1	3,0%	7,1%	3.952,4	3,0%	4,0%	1.967,2	2,8%	3,4%
	20 Prod. Tèxtils	4.437,7	6,7%	4.478,8	6,7%	8.916,4	6,7%	4.403,9	6,4%	-0,8%	4.399,6	6,5%	-1,8%	8.803,5	6,6%	-1,3%	4.229,3	6,1%	-4,0%
	21 Prod. Alimentaris	5.995,9	9,0%	6.355,4	9,5%	12.351,3	9,2%	6.397,1	9,2%	6,7%	6.645,2	9,9%	4,6%	13.042,2	9,8%	5,6%	6.518,0	9,4%	1,9%
	22 Fusta i suro	1.270,4	1,9%	1.201,4	1,8%	2.471,8	1,8%	1.265,5	1,8%	-0,4%	1.236,6	1,8%	2,9%	2.502,1	1,9%	1,2%	1.271,0	1,8%	0,4%

A partir del primer semestre de 2004, les dades són provisionals

Font: Institut d'Estadística de Catalunya.

Elaboració: Direcció General de Comerç



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

En el període que va del primer semestre de 2003 fins el primer semestre de 2005, tots els productes industrials han incrementat el seu volum importador. Sobresurten les importacions de productes de navegació, que incorporen contingut tecnològic alt, amb un increment del 235,1%, tot i que són pràcticament insignificants en les importacions totals.

#### 3.1. 1r semestre de 2005

Les importacions de productes industrials han augmentat del 13,3% interanual el primer semestre de 2004, percentatge inferior al global de les importacions (13,8%). A Catalunya, el 90,8% de les importacions són de productes industrials, la distribució segons el nivell tecnològic que incorporen aquests productes és la següent:

- La meitat de les compres a l'estranger de productes industrials (50,2%) han estat de nivell tecnològic *mitjà alt*. Pertanyen a aquest grup les partides més significatives sobre el conjunt de les importacions industrials: Vehícles de motor (16,4%) Productes químics (15%), i Maquinària i equips mecànics (9,8%). Les tres partides han tingut una evolució positiva aquest primer semestre de 2004, destacant els vehícles de motor, amb un creixement de les importacions del 19%.

Quant a l'estat espanyol, les compres també es concentren bàsicament en els productes amb un nivell tecnològic *mitjà alt* (47,3%). Hi ha, però, alguna diferència en el pes de les partides respecte a Catalunya: la partida de Vehícles de motor és la més important (20,5%) mentre que la de Productes químics i la de Maquinària i equips mecànics significa cada una el 9,8% del total de les importacions industrials. L'evolució ha estat positiva en les tres partides en aquests sis primers mesos de 2005.

- Les compres de nivell tecnològic *baix* representen el 18,8% sobre el total de les compres industrials, de les quals el 7,5% correspon a productes tèxtils i el 7,1% a productes alimentaris. L'evolució més importat dins d'aquest grup la trobem en la fusta i el suro amb un increment del 15,9% de les compres a l'estranger.

- Les importacions-introduccions de nivell tecnològic *mitjà baix* han representat el 18,4% del total d'importacions de productes industrials. Cal destacar l'augment de les compres a l'estranger de productes de construcció (78%) i de coqueries (57,5%); les coqueries, el cautxú i el metalls ferrosos, segueixen sent els productes amb major pes dins del grup de productes amb nivell tecnològic mitjàbaix.

- El 12,6% de les importacions industrials són de productes de nivell tecnològic *alt*, destaca el Material electrònic i els Productes farmacèutics, que conjuntament representen el 9,6% de les importacions totals. Els productes de Navegació amb un 172,4%, i els de Maquinària d'oficina amb un 67,5%, són els que han mostrat creixements més elevats de les importacions dins d'aquest grup.

Importacions-introduccions de productes industrials. Catalunya (en milions d'euros)  
 Per contingut tecnològic (R+D)

	I semestre 2003		II semestre 2003		Total any 2003		I semestre 2004			II semestre 2004			Total any 2004			I semestre 2005			
	Valor	Pes	Valor	Pes	Valor	Pes	Valor	Pes	Variació interanual	Valor	Pes	Variació interanual	Valor	Pes	Variació interanual	Valor	Pes	Variació interanual	
<b>Total importacions Catalunya</b>	<b>26.935,1</b>		<b>27.073,9</b>		<b>54.009,0</b>		<b>29.217,5</b>		<b>8,5%</b>	<b>31.024,1</b>		<b>14,6%</b>	<b>60.241,6</b>		<b>11,5%</b>	<b>33.256,5</b>		<b>13,8%</b>	
Importacions productes industrials	24.510,1	100%	24.663,0	100%	49.173,1	100%	26.654,3	100%	8,7%	28.339,6	100%	14,9%	54.993,9	100%	11,8%	30.212,5	100%	13,3%	
Import prod. industrials/import total	91,0%		91,1%		91,0%		91,2%		0,2 pp	91,3%		0,2 pp	91,3%		0,3 pp	90,8%		-0,5 pp	
<b>Prod. industrials per nivell tecnològic</b>																			
<b>Alt</b>	<b>Total</b>	<b>3.115,3</b>	<b>12,7%</b>	<b>3.537,7</b>	<b>14,3%</b>	<b>6.653,1</b>	<b>13,5%</b>	<b>3.291,5</b>	<b>12,3%</b>	<b>5,7%</b>	<b>3.999,8</b>	<b>14,1%</b>	<b>13,1%</b>	<b>7.291,3</b>	<b>13,3%</b>	<b>9,6%</b>	<b>3.806,3</b>	<b>12,6%</b>	<b>15,6%</b>
	01 Navegació	12,9	0,1%	9,6	0,0%	22,5	0,0%	15,8	0,1%	23,0%	5,0	0,0%	-48,3%	20,8	0,0%	-7,5%	43,1	0,1%	172,4%
	02 Maquinària oficina	442,1	1,8%	524,2	2,1%	966,2	2,0%	505,2	1,9%	14,3%	792,6	2,8%	51,2%	1.297,8	2,4%	34,3%	846,3	2,8%	67,5%
	03 Mat. electrònic	1.307,7	5,3%	1.480,9	6,0%	2.788,6	5,7%	1.431,2	5,4%	9,4%	1.894,9	6,7%	28,0%	3.326,1	6,0%	19,3%	1.492,8	4,9%	4,3%
	04 Prod. Farmace.	1.352,7	5,5%	1.523,1	6,2%	2.875,8	5,8%	1.339,4	5,0%	-1,0%	1.307,2	4,6%	-14,2%	2.646,6	4,8%	-8,0%	1.424,2	4,7%	6,3%
<b>Mitjà alt</b>	<b>Total</b>	<b>11.927,5</b>	<b>48,7%</b>	<b>11.734,0</b>	<b>47,6%</b>	<b>23.661,5</b>	<b>48,1%</b>	<b>13.276,9</b>	<b>49,8%</b>	<b>11,3%</b>	<b>13.629,3</b>	<b>48,1%</b>	<b>16,2%</b>	<b>26.906,2</b>	<b>48,9%</b>	<b>13,7%</b>	<b>15.167,3</b>	<b>50,2%</b>	<b>14,2%</b>
	05 Instruments precisió	858,9	3,5%	884,6	3,6%	1.743,5	3,5%	987,4	3,7%	15,0%	982,5	3,5%	11,1%	1.969,9	3,6%	13,0%	1.093,1	3,6%	10,7%
	06 Vehícles de motor	3.350,5	13,7%	3.423,2	13,9%	6.773,7	13,8%	4.155,2	15,6%	24,0%	4.186,6	14,8%	22,3%	8.341,8	15,2%	23,2%	4.944,2	16,4%	19,0%
	07 Maquin. i mat. elcèctric	1.150,6	4,7%	1.228,0	5,0%	2.378,6	4,8%	1.235,3	4,6%	7,4%	1.320,2	4,7%	7,5%	2.555,5	4,6%	7,4%	1.309,3	4,3%	6,0%
	08 Prod. Químics	3.958,5	16,2%	3.736,3	15,1%	7.694,7	15,6%	4.040,6	15,2%	2,1%	4.240,4	15,0%	13,5%	8.281,0	15,1%	7,6%	4.539,3	15,0%	12,3%
	09 Altre material	244,1	1,0%	188,0	0,8%	432,0	0,9%	299,5	1,1%	22,7%	270,1	1,0%	43,7%	569,6	1,0%	31,8%	333,0	1,1%	11,2%
	10 Maquin. i e. mecànics	2.364,9	9,6%	2.274,1	9,2%	4.639,0	9,4%	2.558,9	9,6%	8,2%	2.629,6	9,3%	15,6%	5.188,5	9,4%	11,8%	2.948,5	9,8%	15,2%
<b>Mitjà baix</b>	<b>Total</b>	<b>4.374,4</b>	<b>17,8%</b>	<b>4.093,6</b>	<b>16,6%</b>	<b>8.468,0</b>	<b>17,2%</b>	<b>4.597,0</b>	<b>17,2%</b>	<b>5,1%</b>	<b>5.075,3</b>	<b>17,9%</b>	<b>24,0%</b>	<b>9.672,3</b>	<b>17,6%</b>	<b>14,2%</b>	<b>5.556,4</b>	<b>18,4%</b>	<b>20,9%</b>
	11 Cautxú	901,7	3,7%	862,7	3,5%	1.764,5	3,6%	982,1	3,7%	8,9%	946,5	3,3%	9,7%	1.928,6	3,5%	9,3%	1.053,8	3,5%	7,3%
	12 Construcció	66,2	0,3%	45,7	0,2%	111,9	0,2%	70,4	0,3%	6,4%	175,9	0,6%	285,2%	246,3	0,4%	120,1%	125,4	0,4%	78,0%
	13 Altres indústries	388,8	1,6%	455,6	1,8%	844,5	1,7%	395,1	1,5%	1,6%	512,8	1,8%	12,6%	907,9	1,7%	7,5%	451,6	1,5%	14,3%
	14 Metalls no ferrossos	469,4	1,9%	360,8	1,5%	830,3	1,7%	486,4	1,8%	3,6%	501,7	1,8%	39,0%	988,0	1,8%	19,0%	511,0	1,7%	5,1%
	15 Altres prod. minerals	328,8	1,3%	314,6	1,3%	643,3	1,3%	335,2	1,3%	2,0%	340,4	1,2%	8,2%	675,6	1,2%	5,0%	369,3	1,2%	10,2%
	16 Prod. Metà.	684,9	2,8%	667,1	2,7%	1.352,0	2,7%	708,4	2,7%	3,4%	768,4	2,7%	15,2%	1.476,8	2,7%	9,2%	809,8	2,7%	14,3%
	17 Coqueries	723,5	3,0%	766,0	3,1%	1.489,5	3,0%	823,5	3,1%	13,8%	977,3	3,4%	27,6%	1.800,8	3,3%	20,9%	1.297,3	4,3%	57,5%
	18 Metalls ferrossos	811,0	3,3%	621,2	2,5%	1.432,2	2,9%	796,0	3,0%	-1,8%	852,3	3,0%	37,2%	1.648,3	3,0%	15,1%	938,1	3,1%	17,9%
<b>Baix</b>	<b>Total</b>	<b>5.093,0</b>	<b>20,8%</b>	<b>5.297,6</b>	<b>21,5%</b>	<b>10.390,6</b>	<b>21,1%</b>	<b>5.488,9</b>	<b>20,6%</b>	<b>7,8%</b>	<b>5.635,2</b>	<b>19,9%</b>	<b>6,4%</b>	<b>11.124,1</b>	<b>20,2%</b>	<b>7,1%</b>	<b>5.682,5</b>	<b>18,8%</b>	<b>3,5%</b>
	19 Paper, arts graf.	677,8	2,8%	655,3	2,7%	1.333,1	2,7%	685,4	2,6%	1,1%	690,4	2,4%	5,4%	1.375,8	2,5%	3,2%	695,2	2,3%	1,4%
	20 Prod. Tèxtils	2.042,2	8,3%	2.092,5	8,5%	4.134,7	8,4%	2.121,3	8,0%	3,9%	2.203,7	7,8%	5,3%	4.325,0	7,9%	4,6%	2.265,8	7,5%	6,8%
	21 Prod. Alimentaris	1.963,4	8,0%	2.122,7	8,6%	4.086,1	8,3%	2.184,1	8,2%	11,2%	2.237,2	7,9%	5,4%	4.421,3	8,0%	8,2%	2.144,4	7,1%	-1,8%
	22 Fusta i suro	409,6	1,7%	427,1	1,7%	836,7	1,7%	498,1	1,9%	21,6%	503,9	1,8%	18,0%	1.002,0	1,8%	19,8%	577,2	1,9%	15,9%

A partir del primer semestre de 2004, les dades són provisionals  
 Font: Institut d'Estadística de Catalunya. Dades en milions d'euros.  
 Elaboració: Direcció General de Comerç

Importacions-introduccions de productes industrials. Espanya (en milions d'euros)  
 Per contingut tecnològic (R+D)

	I semestre 2003		II semestre 2003		Total any 2003		I semestre 2004			II semestre 2004			Total any 2004			I semestre 2005			
	Valor	Pes	Valor	Pes	Valor	Pes	Valor	Pes	Variació interanual	Valor	Pes	Variació interanual	Valor	Pes	Variació interanual	Valor	Pes	Variació interanual	
<b>Total importacions Espanya</b>	<b>90.645,5</b>		<b>93.449,0</b>		<b>184.094,5</b>		<b>100.115,8</b>		<b>10,4%</b>	<b>107.010,2</b>		<b>14,5%</b>	<b>207.126,0</b>		<b>12,5%</b>	<b>112.497,1</b>		<b>12,4%</b>	
<b>Importacions productes industrials</b>	<b>78.482,4</b>	<b>100%</b>	<b>80.903,8</b>	<b>100%</b>	<b>159.386,2</b>	<b>100%</b>	<b>87.055,4</b>	<b>100%</b>	<b>10,9%</b>	<b>92.079,6</b>	<b>100%</b>	<b>13,8%</b>	<b>179.135,0</b>	<b>100%</b>	<b>12,4%</b>	<b>95.934,5</b>	<b>100%</b>	<b>10,2%</b>	
<b>Import prod. industrials/import total</b>	<b>86,6%</b>		<b>86,6%</b>		<b>86,6%</b>		<b>87,0%</b>		<b>0,4 pp</b>	<b>86,0%</b>		<b>-0,5 pp</b>	<b>86,5%</b>		<b>-0,1 pp</b>	<b>85,3%</b>		<b>-1,7 pp</b>	
<b>Prod. industrials per nivell tecnològic</b>																			
<b>Alt</b>	<b>Total</b>	<b>10.994,5</b>	<b>14,0%</b>	<b>11.349,1</b>	<b>14,0%</b>	<b>22.343,6</b>	<b>14,0%</b>	<b>12.062,3</b>	<b>13,9%</b>	<b>9,7%</b>	<b>13.399,5</b>	<b>14,6%</b>	<b>18,1%</b>	<b>25.461,8</b>	<b>14,2%</b>	<b>14,0%</b>	<b>13.309,4</b>	<b>13,9%</b>	<b>10,3%</b>
	01 Navegació	1.276,5	1,6%	660,4	0,8%	1.936,8	1,2%	1.163,7	1,3%	-8,8%	1.501,3	1,6%	127,3%	2.665,0	1,5%	37,6%	1.847,6	1,9%	58,8%
	02 Maquinària oficina	2.271,0	2,9%	2.641,3	3,3%	4.912,3	3,1%	2.510,2	2,9%	10,5%	2.898,2	3,1%	9,7%	5.408,4	3,0%	10,1%	2.841,5	3,0%	13,2%
	03 Mat. electrònic	3.765,6	4,8%	4.275,5	5,3%	8.041,1	5,0%	4.466,0	5,1%	18,6%	5.192,1	5,6%	21,4%	9.658,1	5,4%	20,1%	4.607,1	4,8%	3,2%
	04 Prod. Farmace.	3.681,5	4,7%	3.771,9	4,7%	7.453,4	4,7%	3.922,4	4,5%	6,5%	3.808,0	4,1%	1,0%	7.730,4	4,3%	3,7%	4.013,1	4,2%	2,3%
<b>Mitjà alt</b>	<b>Total</b>	<b>37.547,1</b>	<b>47,8%</b>	<b>38.057,5</b>	<b>47,0%</b>	<b>75.604,6</b>	<b>47,4%</b>	<b>42.142,8</b>	<b>48,4%</b>	<b>12,2%</b>	<b>42.371,2</b>	<b>46,0%</b>	<b>11,3%</b>	<b>84.514,0</b>	<b>47,2%</b>	<b>11,8%</b>	<b>45.371,0</b>	<b>47,3%</b>	<b>7,7%</b>
	05 Instruments precisió	2.358,7	3,0%	2.412,8	3,0%	4.771,5	3,0%	2.481,9	2,9%	5,2%	2.466,4	2,7%	2,2%	4.948,3	2,8%	3,7%	2.586,8	2,7%	4,2%
	06 Vehicles de motor	16.116,0	20,5%	16.237,9	20,1%	32.353,9	20,3%	18.961,6	21,8%	17,7%	18.116,1	19,7%	11,6%	37.077,7	20,7%	14,6%	19.645,8	20,5%	3,6%
	07 Maquin. i mat. elèctric	3.122,3	4,0%	3.268,0	4,0%	6.390,3	4,0%	3.430,3	3,9%	9,9%	3.517,1	3,8%	7,6%	6.947,4	3,9%	8,7%	3.540,0	3,7%	3,2%
	08 Prod. Químics	7.957,3	10,1%	7.799,8	9,6%	15.757,1	9,9%	8.313,0	9,5%	4,5%	8.774,7	9,5%	12,5%	17.087,7	9,5%	8,4%	9.368,2	9,8%	12,7%
	09 Altre material	461,9	0,6%	592,0	0,7%	1.053,9	0,7%	651,2	0,7%	41,0%	617,5	0,7%	4,3%	1.268,7	0,7%	20,4%	797,2	0,8%	22,4%
	10 Maquin. i e. mecànics	7.530,9	9,6%	7.747,1	9,6%	15.278,0	9,6%	8.304,9	9,5%	10,3%	8.879,3	9,6%	14,6%	17.184,2	9,6%	12,5%	9.443,0	9,8%	13,7%
<b>Mitjà baix</b>	<b>Total</b>	<b>14.656,1</b>	<b>18,7%</b>	<b>14.819,4</b>	<b>18,3%</b>	<b>29.475,5</b>	<b>18,5%</b>	<b>16.294,7</b>	<b>18,7%</b>	<b>11,2%</b>	<b>18.454,9</b>	<b>20,0%</b>	<b>24,5%</b>	<b>34.749,6</b>	<b>19,4%</b>	<b>17,9%</b>	<b>19.828,6</b>	<b>20,7%</b>	<b>21,7%</b>
	11 Cautxú	2.553,6	3,3%	2.533,2	3,1%	5.086,8	3,2%	2.773,9	3,2%	8,6%	2.621,0	2,8%	3,5%	5.394,9	3,0%	6,1%	2.843,3	3,0%	2,5%
	12 Construcció	526,4	0,7%	529,8	0,7%	1.056,2	0,7%	425,0	0,5%	-19,3%	744,6	0,8%	40,5%	1.169,6	0,7%	10,7%	1.040,5	1,1%	144,8%
	13 Altres indústries	1.004,6	1,3%	1.443,1	1,8%	2.447,7	1,5%	1.061,0	1,2%	5,6%	1.461,6	1,6%	1,3%	2.522,6	1,4%	3,1%	1.189,5	1,2%	12,1%
	14 Metalls no ferrosos	1.500,1	1,9%	1.377,4	1,7%	2.877,6	1,8%	1.803,3	2,1%	20,2%	1.800,5	2,0%	30,7%	3.603,8	2,0%	25,2%	1.923,2	2,0%	6,7%
	15 Altres prod. minerals	1.168,4	1,5%	1.165,9	1,4%	2.334,3	1,5%	1.216,5	1,4%	4,1%	1.310,9	1,4%	12,4%	2.527,4	1,4%	8,3%	1.356,1	1,4%	11,5%
	16 Prod. Metà.	2.130,6	2,7%	2.091,4	2,6%	4.222,0	2,6%	2.342,2	2,7%	9,9%	2.460,7	2,7%	17,7%	4.802,9	2,7%	13,8%	2.620,4	2,7%	11,9%
	17 Coqueries	2.182,3	2,8%	2.228,1	2,8%	4.410,4	2,8%	2.589,8	3,0%	18,7%	3.133,8	3,4%	40,6%	5.723,6	3,2%	29,8%	3.789,8	4,0%	46,3%
	18 Metalls ferrosos	3.590,0	4,6%	3.450,6	4,3%	7.040,6	4,4%	4.083,0	4,7%	13,7%	4.921,9	5,3%	42,6%	9.004,9	5,0%	27,9%	5.065,7	5,3%	24,1%
<b>Baix</b>	<b>Total</b>	<b>15.284,7</b>	<b>19,5%</b>	<b>16.677,9</b>	<b>20,6%</b>	<b>31.962,5</b>	<b>20,1%</b>	<b>16.555,6</b>	<b>19,0%</b>	<b>8,3%</b>	<b>17.817,8</b>	<b>19,4%</b>	<b>6,8%</b>	<b>34.373,4</b>	<b>19,2%</b>	<b>7,5%</b>	<b>17.425,5</b>	<b>18,2%</b>	<b>5,3%</b>
	19 Paper, arts graf.	2.164,9	2,8%	2.136,6	2,6%	4.301,5	2,7%	2.225,4	2,6%	2,8%	2.243,4	2,4%	5,0%	4.468,8	2,5%	3,9%	2.198,3	2,3%	-1,2%
	20 Prod. Tèxtils	5.352,1	6,8%	5.909,7	7,3%	11.261,8	7,1%	5.768,1	6,6%	7,8%	6.365,0	6,9%	7,7%	12.133,1	6,8%	7,7%	6.183,1	6,4%	7,2%
	21 Prod. Alimentaris	6.050,8	7,7%	6.905,8	8,5%	12.956,7	8,1%	6.647,8	7,6%	9,9%	7.310,0	7,9%	5,9%	13.957,8	7,8%	7,7%	6.950,6	7,2%	4,6%
	22 Fusta i suro	1.716,8	2,2%	1.725,69	2,1%	3.442,5	2,2%	1.914,3	2,2%	11,5%	1.899,3	2,1%	10,1%	3.813,6	2,1%	10,8%	2.093,5	2,2%	9,4%

A partir del primer semestre de 2004, les dades 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 tots els períodes almenys tres quarts parts del dèficit comercial global català. Tot i així, cal recordar que el 96,4% de les exportacions i el 90,8% 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, el primer semestre de 2005, el dèficit de productes industrials ha estat el 81,7% del total, 10.244,30 milions d'euros. En termes absoluts el dèficit ha augmentat en tots els nivells tecnològics respecte al primer semestre de 2004.

Aquests sis primers mesos de 2005, el 42,4% 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 (50,2% del total) i exportacions (54,2%). Dins d'aquest nivell es troba una de les tres úniques partides amb superàvit: es tracta de l'epígraf 09 altre material, concretament de 47,5 milions d'euros. Les partides que contribueixen més al saldo negatiu, amb un dèficit que supera els mil milions d'euros, són: maquinària i equips mecànics (14,5%) i productes químics (9,8%). La partida vehicles de motor es troba amb un dèficit de 820,1 milions d'euros, i trenca definitivament amb el superàvit aconseguit el primer semestre del 2003.

El segon grup en importància, pel que fa al pes del seu dèficit en el total, és el nivell tecnològic **mitjà baix** amb el 25,7% el primer semestre de 2005. A aquest grup pertany la partida altres productes minerals, que ha obtingut un superàvit comercial d'1,1 milions d'euros i esdevé, juntament amb el compte altre material pertanyent al grup tecnològic *mitjà alt*, la única partida amb superàvit del conjunt dels grups tecnològics dels productes industrials.

Quant al nivell **alt**, també ha incrementat el seu dèficit fins a arribar als 1.717,06 milions d'euros. La partida amb un pes més important en el dèficit total és maquinària d'oficina (6,3%), seguit del material electrònic (5,7%).

Respecte el nivell **baix**, el pes d'aquest sobre el dèficit total de productes industrials és del 15,2%, inferior al 16,9% del primer semestre de 2004. En aquest nivell, tots els productes inclosos presenten dèficit comercial.



## 5. Taxa de cobertura

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

Des del primer semestre del 2003 hi ha hagut una reducció important de la taxa de cobertura en els 4 nivells de contingut tecnològic, degut al major increment de les importacions per sobre de les exportacions. Com s'ha comentat, hi ha només dues partides amb superàvit, i per tant, amb una taxa que supera el 100%: 114,3% per Altre material i 100,3% per Altres productes minerals.

La taxa de cobertura més alta correspon al nivell tecnològic **baix**, del 72,7%. Les taxes de cobertura de les partides més importants, productes tèxtils i alimentaris: són del 65,1% i del 78,5% respectivament.

Respecte el primer semestre de 2004, la taxa de cobertura del nivell **alt** s'ha reduït gairebé 10 punts percentuals. El motiu el trobem bàsicament en l'increment del 67,5% de les importacions de maquinaria d'oficina i en la reducció de l'1,4% les exportacions d'aquesta partida. El nivell tecnològic **mitjà alt** ha obtingut, els sis primers mesos de 2005, una taxa de cobertura del 71,4%. Cal destacar, per la seva importància, la partida vehicles de motor amb una taxa del 83,4%, inferior a la del 105,1% del primer semestre de 2003 i a la del 88% del primer semestre de 2004.

El nivell **mitjà baix** és el que registra una taxa de cobertura menor, del 52,6%. En aquest nivell, les taxes de les diferents partides són molt diverses; van des del 100,3% d'altres productes minerals fins els 13,9% de coqueries.

Quant al conjunt de l'Estat espanyol, les taxes globals i per nivells són superiors a les catalanes excepte en el cas dels productes de nivell tecnològic **alt** (44,8% a Espanya i 54,9% a Catalunya). Exceptuant a la partida Navegació aèria i espacial, les taxes de cobertura de les altres tres partides que formen el grup de nivell tecnològic alt són molt superiors en el cas del comerç amb l'estranger català

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

	SALDO COMERCIAL							TAXA DE COBERTURA							
	Any 2003			Any 2004			I semestre 2005	Any 2003			Any 2004			I semestre 2005	
	I semestre	II semestre	Total any	I semestre	II semestre	Total any		I semestre	II semestre	Total any	I semestre	II semestre	Total any		
<b>Comerç amb l'estranger Catalunya</b>	<b>-7.979,50</b>	<b>-8.373,73</b>	<b>-16.353,23</b>	<b>-9.814,00</b>	<b>-11.124,30</b>	<b>-20.938,30</b>	<b>-12.543,58</b>	<b>70,4%</b>	<b>69,1%</b>	<b>69,7%</b>	<b>68,1%</b>	<b>64,1%</b>	<b>65,2%</b>	<b>62,3%</b>	
<b>Comerç amb l'estranger prod. industrials</b>	<b>-6.165,83</b>	<b>-6.717,88</b>	<b>-12.883,71</b>	<b>-7.837,37</b>	<b>-9.137,73</b>	<b>-16.975,10</b>	<b>-10.244,30</b>	<b>74,8%</b>	<b>72,8%</b>	<b>73,8%</b>	<b>72,0%</b>	<b>67,8%</b>	<b>69,1%</b>	<b>66,1%</b>	
<b>Comerç prod. industrials/comerç total</b>	<b>77,3%</b>	<b>80,2%</b>	<b>78,8%</b>	<b>79,9%</b>	<b>82,1%</b>	<b>81,1%</b>	<b>81,7%</b>								
<b>Prod. industrials per contingut tecnològic</b>															
<b>Alt</b>	<b>Total</b>	<b>-1.062,67</b>	<b>-1.206,88</b>	<b>-2.269,54</b>	<b>-1.164,98</b>	<b>-1.867,72</b>	<b>-3.032,70</b>	<b>-1.717,06</b>	<b>65,9%</b>	<b>65,9%</b>	<b>65,9%</b>	<b>64,8%</b>	<b>53,3%</b>	<b>58,4%</b>	<b>54,9%</b>
	01 Navegació	-9,82	-3,09	-12,91	-11,53	-0,87	-12,40	-30,06	23,6%	67,9%	42,6%	26,0%	82,5%	40,4%	30,3%
	02 Maquinària oficina	-255,68	-303,60	-559,28	-306,86	-575,94	-882,80	-650,82	42,2%	42,1%	42,1%	42,9%	27,3%	32,0%	23,1%
	03 Mat. electrònic	-302,65	-298,23	-600,88	-416,46	-800,14	-1.216,60	-584,61	76,9%	79,9%	78,5%	76,5%	57,8%	63,4%	60,8%
	04 Prod. Farmace.	-494,51	-601,96	-1.096,47	-430,13	-490,77	-920,90	-451,57	63,4%	60,5%	61,9%	61,0%	62,5%	65,2%	68,3%
<b>Mitjà alt</b>	<b>Total</b>	<b>-2.267,25</b>	<b>-2.730,63</b>	<b>-4.997,87</b>	<b>-3.397,68</b>	<b>-3.603,82</b>	<b>-7.001,50</b>	<b>-4.340,89</b>	<b>81,0%</b>	<b>76,7%</b>	<b>78,9%</b>	<b>75,5%</b>	<b>73,6%</b>	<b>74,0%</b>	<b>71,4%</b>
	05 Instruments precisió	-573,66	-542,47	-1.116,13	-666,09	-667,21	-1.333,30	-742,55	33,2%	38,7%	36,0%	31,9%	32,1%	32,3%	32,1%
	06 Vehicles de motor	171,00	-245,07	-74,07	-510,40	-528,70	-1.039,10	-820,09	105,1%	92,8%	98,9%	88,0%	87,4%	87,5%	83,4%
	07 Maquin. i mat. elcèctric	-311,48	-427,63	-739,11	-303,68	-376,92	-680,60	-336,91	72,9%	65,2%	68,9%	76,4%	71,4%	73,4%	74,3%
	08 Prod. Químics	-788,93	-757,04	-1.545,97	-929,75	-827,45	-1.757,20	-1.004,73	80,1%	79,7%	79,9%	84,5%	80,5%	78,8%	77,9%
	09 Altre material	168,37	81,67	250,04	100,12	-23,12	77,00	47,52	169,0%	143,4%	157,9%	82,5%	91,4%	113,5%	114,3%
	10 Maquin. i e. mecànics	-932,54	-840,09	-1.772,63	-1.087,86	-1.180,44	-2.268,30	-1.484,22	60,6%	63,1%	61,8%	56,6%	55,1%	56,3%	49,7%
<b>Mitjà baix</b>	<b>Total</b>	<b>-1.876,92</b>	<b>-1.744,50</b>	<b>-3.621,42</b>	<b>-1.949,98</b>	<b>-2.343,32</b>	<b>-4.293,30</b>	<b>-2.632,31</b>	<b>57,1%</b>	<b>57,4%</b>	<b>57,2%</b>	<b>59,4%</b>	<b>53,8%</b>	<b>55,6%</b>	<b>52,6%</b>
	11 Cautxú	-145,75	-136,13	-281,88	-179,73	-145,27	-325,00	-185,95	83,8%	84,2%	84,0%	81,6%	84,7%	83,1%	82,4%
	12 Construcció	-32,88	-30,62	-63,50	-40,48	-151,92	-192,40	-83,05	50,3%	32,9%	43,2%	34,0%	13,6%	21,9%	33,8%
	13 Altres indústries	-143,04	-202,27	-345,31	-149,94	-227,86	-377,80	-191,83	63,2%	55,6%	59,1%	72,1%	55,6%	58,4%	57,5%
	14 Metalls no ferrosos	-307,98	-190,77	-498,75	-290,96	-300,74	-591,70	-297,42	34,4%	47,1%	39,9%	41,3%	40,0%	40,1%	41,8%
	15 Altres prod. minerals	3,56	4,25	7,81	17,96	-13,96	4,00	1,12	101,1%	101,4%	101,2%	97,4%	95,9%	100,6%	100,3%
	16 Prod. Metà.	-120,67	-141,00	-261,67	-87,28	-181,32	-268,60	-182,47	82,4%	78,9%	80,6%	82,9%	76,4%	81,8%	77,5%
	17 Coqueries	-514,44	-619,22	-1.133,66	-659,32	-751,28	-1.410,60	-1.116,36	28,9%	19,2%	23,9%	27,5%	23,1%	21,7%	13,9%
	18 Metalls ferrosos	-615,72	-428,74	-1.044,46	-542,25	-588,95	-1.131,20	-576,24	24,1%	31,0%	27,1%	33,1%	30,9%	31,4%	38,6%
<b>Baix</b>	<b>Total</b>	<b>-958,99</b>	<b>-1.035,87</b>	<b>-1.994,85</b>	<b>-1.324,73</b>	<b>-1.322,97</b>	<b>-2.647,70</b>	<b>-1.554,14</b>	<b>81,2%</b>	<b>80,4%</b>	<b>80,8%</b>	<b>78,6%</b>	<b>76,5%</b>	<b>76,2%</b>	<b>72,7%</b>
	19 Paper, arts graf.	-11,19	53,21	42,02	-6,35	30,95	24,60	-18,25	98,3%	108,1%	103,2%	105,2%	104,5%	101,8%	97,4%
	20 Prod. Tèxtils	-420,90	-519,52	-940,42	-572,45	-698,95	-1.271,40	-790,34	79,4%	75,2%	77,3%	70,9%	68,3%	70,6%	65,1%
	21 Prod. Alimentaris	-398,48	-429,81	-828,29	-541,02	-450,08	-991,10	-461,42	79,7%	79,8%	79,7%	81,8%	79,9%	77,6%	78,5%
	22 Fusta i suro	-128,42	-139,74	-268,16	-204,90	-204,80	-409,70	-284,22	68,6%	67,3%	68,0%	60,1%	59,4%	59,1%	50,8%

A partir del primer semestre de 2004, les dades 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 (en milions d'euros)  
Per contingut tecnològic (R+D)

	SALDO COMERCIAL							TAXA DE COBERTURA							
	Any 2003			Any 2004			I semestre 2005	Any 2003			Any 2004			I semestre 2005	
	I semestre	II semestre	Total any	I semestre	II semestre	Total any		I semestre	II semestre	Total any	I semestre	II semestre	Total any		
<b>Comerç amb l'estranger Espanya</b>	<b>-20.553,94</b>	<b>-25.725,50</b>	<b>-46.279,44</b>	<b>-26.670,00</b>	<b>-34.004,00</b>	<b>-60.674,00</b>	<b>-36.273,78</b>	<b>77,3%</b>	<b>72,5%</b>	<b>74,9%</b>	<b>73,4%</b>	<b>68,2%</b>	<b>70,7%</b>	<b>67,8%</b>	
<b>Comerç amb l'estranger prod. industrials</b>	<b>-15.320,54</b>	<b>-18.896,26</b>	<b>-34.216,80</b>	<b>-20.678,93</b>	<b>-24.833,07</b>	<b>-45.512,00</b>	<b>-26.732,11</b>	<b>80,5%</b>	<b>76,6%</b>	<b>78,5%</b>	<b>76,2%</b>	<b>73,0%</b>	<b>74,6%</b>	<b>72,1%</b>	
<b>Comerç prod. industrials/comerç total</b>	<b>74,5%</b>	<b>73,5%</b>	<b>73,9%</b>	<b>77,5%</b>	<b>73,0%</b>	<b>75,0%</b>	<b>73,7%</b>								
<b>Prod. industrials per contingut tecnològic</b>															
<b>Alt</b>	<b>Total</b>	<b>-5.334,95</b>	<b>-5.140,50</b>	<b>-10.475,45</b>	<b>-6.262,48</b>	<b>-6.904,82</b>	<b>-13.167,30</b>	<b>-7.347,95</b>	<b>51,5%</b>	<b>54,7%</b>	<b>53,1%</b>	<b>48,1%</b>	<b>48,5%</b>	<b>48,3%</b>	<b>44,8%</b>
	01 Navegació	-302,99	376,85	73,86	-193,09	14,09	-179,00	-652,14	76,3%	157,1%	103,8%	83,4%	100,9%	93,3%	64,7%
	02 Maquinària oficina	-1.648,13	-1.926,49	-3.574,62	-1.854,45	-2.258,35	-4.112,80	-2.298,86	27,4%	27,1%	27,2%	26,1%	22,1%	24,0%	19,1%
	03 Mat. electrònic	-1.786,87	-1.882,18	-3.669,05	-2.378,40	-2.956,60	-5.335,00	-2.586,14	52,5%	56,0%	54,4%	46,7%	43,1%	44,8%	43,9%
	04 Prod. Farmace.	-1.596,96	-1.708,68	-3.305,64	-1.836,54	-1.704,06	-3.540,60	-1.810,72	56,6%	54,7%	55,6%	53,2%	55,3%	54,2%	54,9%
<b>Mitjà alt</b>	<b>Total</b>	<b>-6.272,81</b>	<b>-8.701,40</b>	<b>-14.974,21</b>	<b>-9.648,47</b>	<b>-10.616,83</b>	<b>-20.265,30</b>	<b>-11.899,89</b>	<b>83,3%</b>	<b>77,1%</b>	<b>80,2%</b>	<b>77,1%</b>	<b>74,9%</b>	<b>76,0%</b>	<b>73,8%</b>
	05 Instruments precisió	-1.483,12	-1.503,24	-2.986,36	-1.618,41	-1.579,09	-3.197,50	-1.704,56	37,1%	37,7%	37,4%	34,8%	36,0%	35,4%	34,1%
	06 Vehicles de motor	1.318,61	-363,79	954,82	-676,87	-1.051,83	-1.728,70	-1.803,83	108,2%	97,8%	103,0%	96,4%	94,2%	95,3%	90,8%
	07 Maquin. i mat. elcèctric	-861,31	-1.011,93	-1.873,24	-986,25	-982,85	-1.969,10	-830,92	72,4%	69,0%	70,7%	71,2%	72,1%	71,7%	76,5%
	08 Prod. Químics	-2.167,92	-2.482,23	-4.650,15	-2.569,90	-2.661,30	-5.231,20	-2.806,50	72,8%	68,2%	70,5%	69,1%	69,7%	69,4%	70,0%
	09 Altre material	203,06	-110,48	92,58	-10,81	-84,79	-95,60	-63,96	144,0%	81,3%	108,8%	98,3%	86,3%	92,5%	92,0%
	10 Maquin. i e. mecànics	-3.282,13	-3.229,73	-6.511,86	-3.786,23	-4.256,87	-8.043,10	-4.700,13	56,4%	58,3%	57,4%	54,4%	52,1%	53,2%	50,2%
<b>Mitjà baix</b>	<b>Total</b>	<b>-2.019,67</b>	<b>-2.324,75</b>	<b>-4.344,42</b>	<b>-2.182,12</b>	<b>-3.787,98</b>	<b>-5.970,10</b>	<b>-4.044,21</b>	<b>86,2%</b>	<b>84,3%</b>	<b>85,3%</b>	<b>86,6%</b>	<b>79,5%</b>	<b>82,8%</b>	<b>79,6%</b>
	11 Cautxú	-241,60	-354,40	-596,00	-329,54	-265,96	-595,50	-288,62	90,5%	86,0%	88,3%	88,1%	89,9%	89,0%	89,8%
	12 Construcció	264,92	198,00	462,92	747,06	233,54	980,60	150,51	150,3%	137,4%	143,8%	275,8%	131,4%	183,8%	114,5%
	13 Altres indústries	-378,08	-686,03	-1.064,11	-414,73	-703,47	-1.118,20	-566,88	62,4%	52,5%	56,5%	60,9%	51,9%	55,7%	52,3%
	14 Metalls no ferrosos	-407,31	-250,12	-657,43	-689,01	-703,49	-1.392,50	-517,54	72,8%	81,8%	77,2%	61,8%	60,9%	61,4%	73,1%
	15 Altres prod. minerals	1.035,07	1.020,33	2.055,40	1.024,89	894,11	1.919,00	973,23	188,6%	187,5%	188,1%	184,2%	168,2%	175,9%	171,8%
	16 Prod. Metà.	-199,58	-161,16	-360,74	-248,39	-322,71	-571,10	-408,69	90,6%	92,3%	91,5%	89,4%	86,9%	88,1%	84,4%
	17 Coqueries	-453,35	-593,67	-1.047,02	-624,52	-736,58	-1.361,10	-1.409,97	79,2%	73,4%	76,3%	75,9%	76,5%	76,2%	62,8%
	18 Metalls ferrosos	-1.639,74	-1.497,70	-3.137,44	-1.647,88	-2.183,52	-3.831,40	-1.976,15	54,3%	56,6%	55,4%	59,6%	55,6%	57,5%	61,0%
<b>Baix</b>	<b>Total</b>	<b>-1.693,11</b>	<b>-2.729,61</b>	<b>-4.422,72</b>	<b>-2.585,86</b>	<b>-3.487,24</b>	<b>-6.073,10</b>	<b>-3.440,06</b>	<b>88,9%</b>	<b>83,6%</b>	<b>86,2%</b>	<b>84,4%</b>	<b>80,4%</b>	<b>82,3%</b>	<b>80,3%</b>
	19 Paper, arts graf.	-277,35	-223,90	-501,25	-322,11	-194,29	-516,40	-231,09	87,2%	89,5%	88,3%	85,5%	91,3%	88,4%	89,5%
	20 Prod. Tèxtils	-914,44	-1.430,97	-2.345,41	-1.364,24	-1.965,36	-3.329,60	-1.953,84	82,9%	75,8%	79,2%	76,3%	69,1%	72,6%	68,4%
	21 Prod. Alimentaris	-54,93	-550,48	-605,41	-250,75	-664,85	-915,60	-432,61	99,1%	92,0%	95,3%	96,2%	90,9%	93,4%	93,8%
	22 Fusta i suro	-446,39	-524,26	-970,65	-648,76	-662,74	-1.311,50	-822,52	74,0%	69,6%	71,8%	66,1%	65,1%	65,6%	60,7%

A partir del primer semestre de 2004, les dades 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 períodes considerats i tant per les exportacions com per les importacions.

El primer semestre de 2005, la participació del comerç català en les exportacions de productes industrials espanyoles ha estat del 28,9%, mentre que en les importacions ha estat del 31,5%. D'entre tots els semestres des del primer de l'any 2003, la participació en les vendes industrials estatals s'ha mogut entre el 28,3% del primer semestre de 2004 i el 29% assolit el primer semestre de 2003, i en les compres entre el 30,5% del segon semestre de 2003 i el 31,5% del primer semestre de 2005.

En l'acumulat del període de gener a juny de 2005, Catalunya supera el 30% de les vendes del conjunt de l'estat en els nivells alt (35%) i mitjà alt (32,3%). Destaquen les dades següents:

- Amb una participació per sobre del 40% del nivell alt, són catalans: el 44,9% de les exportacions de material electrònic i el 44,2% de productes farmacèutics, i del nivell mitjà alt: el 53,9% de productes químics i el 51,9% d'altre material. En el nivell mitjà baix, la partida altres indústries també supera el 40% en la participació, representa el 41,7% de les exportacions espanyoles en aquest compte.
- Entre el 30% i el 40% de participació hi ha set partides. Destaquen el 39,7% de d'instruments de precisió, el 36% de maquinària d'oficina i el 35,9% de maquinària i material electrònic.

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 33,4% del nivell tecnològic mitjà alt i el 28,6% del nivell alt. Destaquem algunes partides:

- Són catalanes el 48,5% de les compres de productes químics, el 42,3% d'instruments de precisió i el 41,8% d'altre material.
- També per sobre del 30% i per sota del 40% hi ha altres 11 partides, entre les que es troben, altres indústries del 38%, cautxú del 37,1%, maquinària i material elèctric del 37%, productes tèxtils del 36,6% i productes farmacèutics del 35,5% entre d'altres.

Comerç amb l'estranger de productes industrials.  
 Per contingut tecnològic (R+D)  
 Participació del comerç de Catalunya en el total de l'Estat

	EXPORTACIONS							IMPORTACIONS						
	Any 2003			Any 2004			I semestre 2005	Any 2003			Any 2004			I semestre 2005
	I semestre	II semestre	Total any	I semestre	II semestre	Total any		I semestre	II semestre	Total any	I semestre	II semestre	Total any	
<b>Comerç amb l'estranger</b>	27,0%	27,6%	27,3%	26,4%	27,3%	26,8%	27,2%	29,7%	29,0%	29,3%	29,2%	29,0%	29,1%	29,6%
<b>Comerç amb l'estranger prod. industrials</b>	29,0%	28,9%	29,0%	28,3%	28,6%	28,5%	28,9%	31,2%	30,5%	30,9%	30,6%	30,8%	30,7%	31,5%
<b>Prod. industrials per contingut tecnològic</b>														
<b>Alt</b>	<b>36,3%</b>	<b>37,5%</b>	<b>36,9%</b>	<b>36,7%</b>	<b>32,8%</b>	<b>34,6%</b>	<b>35,0%</b>	<b>28,3%</b>	<b>31,2%</b>	<b>29,8%</b>	<b>27,3%</b>	<b>29,9%</b>	<b>28,6%</b>	<b>28,6%</b>
01 Navegació	0,3%	0,6%	0,5%	0,4%	0,3%	0,3%	1,1%	1,0%	1,5%	1,2%	1,4%	0,3%	0,8%	2,3%
02 Maquinària oficina	29,9%	30,9%	30,4%	30,2%	33,9%	32,0%	36,0%	19,5%	19,8%	19,7%	20,1%	27,3%	24,0%	29,8%
03 Mat. electrònic	50,8%	49,4%	50,0%	48,6%	49,0%	48,8%	44,9%	34,7%	34,6%	34,7%	32,0%	36,5%	34,4%	32,4%
04 Prod. Farmace.	41,2%	44,6%	42,9%	43,6%	38,8%	41,2%	44,2%	36,7%	40,4%	38,6%	34,1%	34,3%	34,2%	35,5%
<b>Mitjà alt</b>	<b>30,9%</b>	<b>30,7%</b>	<b>30,8%</b>	<b>30,4%</b>	<b>31,6%</b>	<b>31,0%</b>	<b>32,3%</b>	<b>31,8%</b>	<b>30,8%</b>	<b>31,3%</b>	<b>31,5%</b>	<b>32,2%</b>	<b>31,8%</b>	<b>33,4%</b>
05 Instruments precisió	32,6%	37,6%	35,1%	37,2%	35,5%	36,4%	39,7%	36,4%	36,7%	36,5%	39,8%	39,8%	39,8%	42,3%
06 Vehícles de motor	20,2%	20,0%	20,1%	19,9%	21,4%	20,7%	23,1%	20,8%	21,1%	20,9%	21,9%	23,1%	22,5%	25,2%
07 Maquin. i mat. elcèctric	37,1%	35,5%	36,3%	38,1%	37,2%	37,7%	35,9%	36,9%	37,6%	37,2%	36,0%	37,5%	36,8%	37,0%
08 Prod. Químics	54,7%	56,0%	55,4%	54,2%	55,8%	55,0%	53,9%	49,7%	47,9%	48,8%	48,6%	48,3%	48,5%	48,5%
09 Altre material	62,0%	56,0%	59,5%	62,4%	46,4%	55,1%	51,9%	52,8%	31,8%	41,0%	46,0%	43,7%	44,9%	41,8%
10 Maquin. i e. mecànics	33,7%	31,7%	32,7%	32,6%	31,4%	31,9%	30,9%	31,4%	29,4%	30,4%	30,8%	29,6%	30,2%	31,2%
<b>Mitjà baix</b>	<b>19,8%</b>	<b>18,8%</b>	<b>19,3%</b>	<b>18,8%</b>	<b>18,6%</b>	<b>18,7%</b>	<b>18,5%</b>	<b>29,8%</b>	<b>27,6%</b>	<b>28,7%</b>	<b>28,2%</b>	<b>27,5%</b>	<b>27,8%</b>	<b>28,0%</b>
11 Cautxú	32,7%	33,3%	33,0%	32,8%	34,0%	33,4%	34,0%	35,3%	34,1%	34,7%	35,4%	36,1%	35,7%	37,1%
12 Construcció	4,2%	2,1%	3,2%	2,6%	2,4%	2,5%	3,6%	12,6%	8,6%	10,6%	16,6%	23,6%	21,1%	12,1%
13 Altres indústries	39,2%	33,5%	36,1%	37,9%	37,6%	37,7%	41,7%	38,7%	31,6%	34,5%	37,2%	35,1%	36,0%	38,0%
14 Metalls no ferrossos	14,8%	15,1%	14,9%	17,5%	18,3%	17,9%	15,2%	31,3%	26,2%	28,9%	27,0%	27,9%	27,4%	26,6%
15 Altres prod. minerals	15,1%	14,6%	14,8%	15,8%	14,8%	15,3%	15,9%	28,1%	27,0%	27,6%	27,6%	26,0%	26,7%	27,2%
16 Prod. Metà.	29,2%	27,3%	28,2%	29,7%	27,5%	28,6%	28,4%	32,1%	31,9%	32,0%	30,2%	31,2%	30,7%	30,9%
17 Coqueries	12,1%	9,0%	10,6%	8,4%	9,4%	8,9%	7,6%	33,2%	34,4%	33,8%	31,8%	31,2%	31,5%	34,2%
18 Metalls ferrossos	10,0%	9,9%	9,9%	10,4%	9,6%	10,0%	11,7%	22,6%	18,0%	20,3%	19,5%	17,3%	18,3%	18,5%
<b>Baix</b>	<b>30,4%</b>	<b>30,6%</b>	<b>30,5%</b>	<b>29,8%</b>	<b>30,1%</b>	<b>30,0%</b>	<b>29,5%</b>	<b>33,3%</b>	<b>31,8%</b>	<b>32,5%</b>	<b>33,2%</b>	<b>31,6%</b>	<b>32,4%</b>	<b>32,6%</b>
19 Paper, arts graf.	35,3%	37,0%	36,2%	35,7%	35,2%	35,4%	34,4%	31,3%	30,7%	31,0%	30,8%	30,8%	30,8%	31,6%
20 Prod. Tèxtils	36,5%	35,1%	35,8%	35,2%	34,2%	34,7%	34,9%	38,2%	35,4%	36,7%	36,8%	34,6%	35,6%	36,6%
21 Prod. Alimentaris	26,1%	26,6%	26,4%	25,7%	26,9%	26,3%	25,8%	32,4%	30,7%	31,5%	32,9%	30,6%	31,7%	30,9%
22 Fusta i suro	22,1%	23,9%	23,0%	23,2%	24,2%	23,7%	23,1%	23,9%	24,8%	24,3%	26,0%	26,5%	26,3%	27,6%

A partir del primer semestre de 2004, les dades són provisionals.  
 Font: Institut d'Estadística de Catalunya.  
 Elaboració: Direcció General de Comerç



## 7. Els valors més alts corresponen als grups següents:

### CREIXEMENT PRIMER SEMESTRE 2005

#### EXPORTACIONS

- **Catalunya:** Productes nivell tecnològic mitjàbaix: 10,5%.
  - 01, Navegació: 204%.
  - 18, Metalls ferrossos: 42,6%
  - 12, Construcció: 41,4%.
- **Espanya:** Productes nivell tecnològic mitjàbaix: 11,8%.
  - 18, Metalls ferrossos: 26,9%.
  - 14, Metalls no ferrossos: 26,2%.
  - 01, Navegació: 23,2%.

#### IMPORTACIONS

- **Catalunya:** Productes nivell tecnològic mitjàbaix: 20,9%.
  - 01, Navegació: 172,4%.
  - 12, Construcció: 78%.
  - 02, Maquinària oficina: 67,5%.
- **Espanya:** Productes nivell tecnològic mitjàbaix: 12,2%.
  - 12, Construcció: 144,8%.
  - 01, Navegació: 58,8%.
  - 17, Coqueries: 46,3%

### DECREIXEMENT PRIMER SEMESTRE 2005

#### EXPORTACIONS

- **Catalunya:** Productes nivell tecnològic alt: -1,7%.
  - 03, Material electrònic: -10,5%.
  - 09, Altre material: -4,8%.
  - 20, Productes tèxtils: -4,5%.
- **Espanya:** no hi ha cap nivell tecnològic amb evolució negativa.
  - 02, Maquinària d'oficina: -17,2%.
  - 08, Productes tèxtils: -4%
  - 13, Altres indústries: -3,7%

#### IMPORTACIONS

- **Catalunya:** no hi ha cap nivell tecnològic amb evolució negativa.
  - 21, productes alimentaris: -1,8%.
- **Espanya:** no hi ha cap nivell tecnològic amb evolució negativa.
  - 19, Papers i arts gràfiques: -1,2%



## PARTICIPACIÓ CATALANA EN EL TOTAL DE L'ESTAT PRIMER SEMESTRE 2005

EXPORTACIONS: Productes de nivell tecnològic alt: 35%.

- 08, Productes químics: 53,9%.
- 09, Altre material: 51,9%.
- 03, Material electrònic: 44,9%.

IMPORTACIONS: Productes de nivell tecnològic mitjàalt: 33,4%.

- 08, Productes químics: 48,5%.
- 05, Instruments de precisió: 42,3%.
- 09, Altre material: 41,8%.

## CREIXEMENT PERÍODE 1r SEMESTRE 2003 - 1r SEMESTRE 2005

### EXPORTACIONS

- **Catalunya:** Productes nivell tecnològic mitjàbaix: 17,1%.
  - 01, Navegació: 329%.
  - 18, Metalls ferrosos: 85,3%.
  - 14, Metalls no ferrosos: 32,3%.
- **Espanya:** Productes nivell tecnològic mitjàbaix: 24,9%.
  - 18, Metalls ferrosos: 58,4%.
  - 12, Construcció: 50,5%.
  - 17, Coqueries: 37,6%.

### IMPORTACIONS

- **Catalunya:** Productes nivell tecnològic mitjàalt: 27,2%.
  - 01, Navegació: 235,1%.
  - 02, Maquinària oficina: 91,4%.
  - 12, Construcció: 89,4%.
- **Espanya:** Productes de nivell tecnològic mitjà baix: 35,3%.
  - 12, Construcció: 97,7%
  - 17, Coqueries: 73,7%
  - 09, Altre material: 72,6%.

## **8. Nota metodològica <sup>2</sup>**

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 de l'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 grups.

---

<sup>2</sup> Metodologia extreta de la web de l'Institut d'Estadística de Catalunya