



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Treball, Indústria,  
Comerç i Turisme**  
Direcció General de Comerç

## **COMERÇ DE CATALUNYA I ESPANYA AMB L'ESTRANGER**

**Segons el contingut tecnològic (R+D) dels productes  
industrials. 1r semestre 2003**

**Direcció General de Comerç  
Servei de Programació Comercial  
Barcelona, desembre 2003**

## ÍNDEX

1. Resultats generals.....	2.
2. Exportacions-expedicions segons el nivell tecnològic (R+D) dels productes industrials.....	3.
2.1 Estructura.....	3.
2.2 Evolució.....	4.
◆ Exportacions-expedicions de productes industrials per contingut tecnològic (R+D), Catalunya	
◆ Exportacions-expedicions de productes industrials per contingut tecnològic (R+D), Espanya	
3. Importacions-introduccions segons el nivell tecnològic (R+D) dels productes industrials.....	7.
3.1 Estructura.....	7.
3.2 Evolució.....	8.
◆ Importacions-introduccions de productes industrials per contingut tecnològic (R+D), Catalunya	
◆ Importacions-introduccions de productes industrials per contingut tecnològic (R+D), Espanya	
4. Saldo comercial.....	11.
5. Taxa de cobertura.....	12.
◆ Saldo comercial i taxa de cobertura, Catalunya	
◆ Saldo comercial i taxa de cobertura, Espanya	
6. Participació de Catalunya en el comerç global de productes industrials.....	15.
◆ Participació de les exportacions de Catalunya en el total de l'Estat	
7. Els valors més alts corresponen als grups següents.....	17.
➤ Estructura any 2002	
➤ Creixement any 2002	
➤ Decreixement any 2002	
➤ Participació catalana en el total de l'Estat any 2002	
➤ Creixement període 1997-2002	
8. Nota metodològica.....	19.

## **COMERÇ DE CATALUNYA I ESPANYA AMB L'ESTRANGER**

### **Segons el contingut tecnològic (R+D) dels productes industrials. I semestre 2003<sup>1</sup>**

#### **1. Resultats generals**

Durant el primer semestre de l'any 2003, Catalunya va exportar productes industrials per valor de 18.344,3 milions d'euros, xifra que representa el 96,8% del total de les exportacions i un increment del 5,4% respecte al primer semestre de l'any 2002, superior al del total de les exportacions (4,9%).

Pel que fa a les importacions de productes industrials de Catalunya, durant aquest primer semestre del 2003 van ser de 24.510,14 milions d'euros, un 11,3% superiors al període anterior i representen el 91% del total importat per Catalunya.

Així, hi ha un dèficit comercial de productes industrials per valor de 6.165,84 euros i una taxa de cobertura del 74,8%, superior a la del 68,1% que representa les exportacions i importacions totals.

Al conjunt de l'Estat, el valor de les exportacions de productes industrials va ser de 63.161,84 milions d'euros, és a dir, el 90,1% del total de les exportacions. Aquest valor representa un increment interanual del 7,2%, inferior al del total de les exportacions (7,4%).

Per l'Estat, les compres de productes industrials el període de gener a juny de 2003 van ser de 78.481,37 milions d'euros, el 86,6% de les compres totals i un 10,2% superiors a les del mateix període de l'any anterior.

El dèficit comercial de l'Estat s'ha situat en 15.319,53 milions d'euros en aquest primer semestre del 2003, que correspon amb una taxa de cobertura del 80,5%.

La participació de Catalunya en les vendes globals de l'Estat a l'estranger de productes industrials ha passat del 29,9% (2001) al 29,3% (2002). En aquest primer semestre del 2003, la participació catalana s'ha seguit reduint fins al 29% actual. Cal ressaltar que durant tot aquest període, el percentatge de participació de les vendes de productes industrials catalans ha estat superior a la participació de les vendes totals. En aquests primers sis mesos del 2003, les exportacions totals catalanes representen el 27% del global espanyol, és a dir, 2 punts percentuals menys del que representen les exportacions industrials.

---

<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).  
Elaboració: Direcció General de Comerç

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

### 2.1 Estructura

En tots els períodes compresos entre l'any 2001 i el 2003, més del 50% de les exportacions de productes industrials catalans són de nivell tecnològic **mitjà alt**, que està compost per sis grups de productes. Dins d'aquest nivell, el grup 06 vehicles a motor, ha representat entre el 20,4% del total el primer semestre del 2001 fins el 19,2% el primer semestre del 2003. El percentatge més baix va ser el 18,5% del segon semestre del 2002.

Destaca també dins d'aquest nivell, el grup 08 productes químics, que representa al voltant del 15% del total en aquests períodes i que aquest any, degut a l'augment interanual del 16,4% en les seves exportacions, ha passat a representar el 17,3% de les exportacions industrials. A l'àmbit estatal també és aquest epígraf el que té un major pes entre les exportacions industrials, ja que es mou entre el 47% i el 49%.

Al total de l'Estat, en aquest primer semestre del 2003, les exportacions del nivell tecnològic mitjà alt han augmentat del 9,3%, que ha provocat que aquest nivell representi el 49,5% del total de les exportacions espanyoles; el que més hi participa és el grup 06 vehicles a motor amb un 27,6% sobre el total exportat en aquests sis últims mesos.

Per importància, segueix el de nivell tecnològic **baix**, que durant el primer semestre del 2003 ha suposat el 22,5% del total; aquest grup representava el 22,9% el primer semestre del 2001 i el 22,7% el del 2002 del total exportat. Així doncs, va perdre pes al llarg d'aquests dos anys. Dins d'aquest nivell destaca el grup 20, productes tèxtils, i el 21, productes alimentaris, que representen cada un entre el 8% i el 9% de tota l'exportació de productes industrials al llarg del període; més concretament un 8,8% els productes tèxtils i un 8,5% els productes alimentaris. Pel que fa a l'Estat aquest nivell ha representat el 21,5% aquest últim semestre, destacant el grup 21 productes alimentaris, amb el 9,55% del total i el 20 productes tèxtils amb el 7% del total de les exportacions industrials estatals.

Segueixen els productes industrials de nivell tecnològic **mitjà baix** que en tot el període han representat entre el 13,2% i el 14%, mostrant un cert grau d'estabilitat. En aquest primer semestre del 2003 representen el 13,6% de les exportacions totals, destacant els grups 11 cautxú i 17 productes metàl·lics, que conjuntament representen el 7,3% de les exportacions totals. Pel que fa a l'Estat aquest nivell té més pes que en el cas català ja que representa el 20,1% en aquests sis primers mesos del 2003, estant molt repartit entre els 8 grups de productes que conté.

Finalment, els productes de nivell tecnològic **alt**, han representat l'11,2% (primer semestre del 2003), percentatge que s'ha mantingut força estable al llarg dels dos anys. Dins d'aquest nivell els més representatiu són els grups 03, material electrònic,



amb el 3,1% del total exportat i el 04 productes farmacèutics, amb el 3,3%. Pel que fa a l'Estat, els productes de nivell tecnològic alt han representat un 9% en el període de gener a juny de 2003, més de dos punts inferior al que representa en el comerç català

## 2.2 Evolució

En aquests sis primers mesos de l'any 2003, les exportacions dels quatre nivells tecnològics han augmentat.

El major increment correspon als productes industrials de nivell tecnològic **mitjà baix**, amb un 6,2%, superior al creixement de les exportacions totals catalanes que ha estat del 4,9%, i al dels productes industrials que ha sigut del 5,4%. Dins d'aquest nivell destaquen els increments del 73% del grup 17 coqueries i del 40,7% del grup 12 construcció, tot i que no representen una xifra molt significativa en les exportacions totals catalanes. Si mirem el creixement en les exportacions des del primer semestre del 2001, aquests dos productes són els que mantenen unes de les evolucions més positives: un 53,2% els de construcció i un 35,6% les coqueries. Al conjunt de l'Estat el nivell tecnològic mitjàbaix també és el que es mostra més dinàmic al llarg del semestre, ja que augmenta del 9,5%.

A Catalunya, segueix en dinamisme el grup tecnològic **mitjà alt** que ha augmentat del 5,8% en aquests sis primers mesos de l'any, una mica per sobre del total de les exportacions industrials catalanes. Sobresurt dins d'aquest grup l'increment del 16,4% dels productes químics. Pel que fa a l'Estat, aquest nivell tecnològic també ocupa el segon lloc quant a dinamisme exportador tenint un augment interanual del 9,3%.

Els grups de nivell tecnològic **alt i baix**, han tingut increments inferiors al total de les exportacions; concretament del 3,8% i del 4,6% respectivament. Tanmateix, en l'àmbit de Catalunya i dins del nivell tecnològic **alt**, és important destacar l'increment interanual del 17,7% dels productes farmacèutics, que degut a forts augments en les exportacions dels últims períodes (24,3% el primer semestre del 2002 i 26,1% el segon) ha aconseguit ser un dels productes més representatius del comerç català amb el 4,7% del total de les vendes a l'estranger. Si observem l'evolució des del primer semestre del 2001 fins el primer del 2003, les exportacions catalanes de productes farmacèutics han augmentat del 46,3%. A l'Estat, els productes de nivell tecnològic alt han tingut l'increment més baix de tots els nivells en aquest primer semestre, l'1,3%, mentre que els de baix contingut tecnològic ha estat del 3,3% en aquest primer semestre del 2003.

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

Per contingut tecnològic (R+D)

	I semestre 2001		II semestre 2001		Total any 2001		I semestre 2002			II semestre 2002			Total any 2002		I semestre 2003			
		Pes		Pes		Pes		Pes	Variació interanual		Pes	Variació interanual		Pes		Pes	Variació interanual	
<b>Total exportacions Catalunya</b>	<b>18.749,70</b>		<b>17.558,77</b>		<b>36.308,47</b>		<b>18.077,60</b>		<b>-3,6%</b>	<b>18.129,17</b>		<b>3,2%</b>	<b>36.206,77</b>		<b>18.955,60</b>		<b>4,9%</b>	
<b>Exportacions productes industrials</b>	<b>18.480,77</b>	<b>100%</b>	<b>16.954,66</b>	<b>100%</b>	<b>35.435,43</b>	<b>100%</b>	<b>17.409,70</b>	<b>100%</b>	<b>-5,8%</b>	<b>17.449,50</b>	<b>100%</b>	<b>2,9%</b>	<b>34.859,20</b>	<b>100%</b>	<b>18.344,30</b>	<b>100%</b>	<b>5,4%</b>	
<b>Export productes industrials/export total</b>	<b>98,6%</b>		<b>96,6%</b>		<b>97,6%</b>		<b>96,3%</b>		<b>1,0 pp</b>	<b>96,3%</b>			<b>96,3%</b>		<b>96,8%</b>			
<b>PRODUCTES INDUSTRIALS</b>																		
<b>Nivell tecnològic alt</b>	<b>Total</b>	<b>2.070,62</b>	<b>11,2%</b>	<b>1.957,62</b>	<b>11,5%</b>	<b>4.028,24</b>	<b>11,4%</b>	<b>1.976,99</b>	<b>11,4%</b>	<b>-4,5%</b>	<b>2.101,10</b>	<b>12,0%</b>	<b>7,3%</b>	<b>4.078,09</b>	<b>11,7%</b>	<b>2.052,66</b>	<b>11,2%</b>	<b>3,8%</b>
	01 Navegació	9,95	0,1%	1,98	0,0%	11,93	0,0%	4,51	0,0%	-54,7%	5,81	0,0%	193,4%	10,32	0,0%	3,04	0,0%	-32,6%
	02 Maquinària oficina	536,31	2,9%	273,15	1,6%	809,46	2,3%	188,66	1,1%	-64,8%	230,42	1,3%	-15,6%	419,08	1,2%	186,38	1,0%	-1,2%
	03 Mat. electrònic	937,94	5,1%	1.103,72	6,5%	2.041,66	5,8%	1.054,69	6,1%	12,4%	1.135,13	6,5%	2,8%	2.189,82	6,3%	1.005,05	5,5%	-4,7%
	04 Prod. Farmace.	586,42	3,2%	578,77	3,4%	1.165,19	3,3%	729,13	4,2%	24,3%	729,74	4,2%	26,1%	1.458,87	4,2%	858,19	4,7%	17,7%
<b>Nivell tecnològic mitjà alt</b>	<b>Total</b>	<b>9.728,31</b>	<b>52,6%</b>	<b>8.753,75</b>	<b>51,6%</b>	<b>18.482,06</b>	<b>52,2%</b>	<b>9.127,97</b>	<b>52,4%</b>	<b>-6,2%</b>	<b>8.770,45</b>	<b>50,3%</b>	<b>0,2%</b>	<b>17.898,42</b>	<b>51,3%</b>	<b>9.660,27</b>	<b>52,7%</b>	<b>5,8%</b>
	05 Equips i instruments	283,11	1,5%	273,26	1,6%	556,37	1,6%	268,92	1,5%	-5,0%	277,62	1,6%	1,6%	546,54	1,6%	285,28	1,6%	6,1%
	06 Vehicles de motor	3.760,87	20,4%	3.224,77	19,0%	6.985,64	19,7%	3.462,07	19,9%	-7,9%	3.234,50	18,5%	0,3%	6.696,57	19,2%	3.521,54	19,2%	1,7%
	07 Maquin. i mat. elèctric	1.019,01	5,5%	895,73	5,3%	1.914,74	5,4%	914,81	5,3%	-10,2%	868,28	5,0%	-3,1%	1.783,09	5,1%	839,11	4,6%	-8,3%
	08 Prod. Químics	2.798,57	15,1%	2.689,10	15,9%	5.487,67	15,5%	2.722,96	15,6%	-2,7%	2.668,68	15,3%	-0,8%	5.391,64	15,5%	3.169,54	17,3%	16,4%
	09 Altre material	365,82	2,0%	203,20	1,2%	569,02	1,6%	363,62	2,1%	-0,6%	247,27	1,4%	21,7%	610,89	1,8%	412,44	2,2%	13,4%
	10 Maquin. i e. mecànics	1.500,93	8,1%	1.467,69	8,7%	2.968,62	8,4%	1.395,59	8,0%	-7,0%	1.474,10	8,4%	0,4%	2.869,69	8,2%	1.432,36	7,8%	2,6%
<b>Nivell tecnològic mitjà baix</b>	<b>Total</b>	<b>2.454,81</b>	<b>13,3%</b>	<b>2.235,78</b>	<b>13,2%</b>	<b>4.690,59</b>	<b>13,2%</b>	<b>2.350,87</b>	<b>13,5%</b>	<b>-4,2%</b>	<b>2.447,67</b>	<b>14,0%</b>	<b>9,5%</b>	<b>4.798,54</b>	<b>13,8%</b>	<b>2.497,43</b>	<b>13,6%</b>	<b>6,2%</b>
	11 Cautxú	744,09	4,0%	658,41	3,9%	1.402,50	4,0%	727,16	4,2%	-2,3%	737,16	4,2%	12,0%	1.464,32	4,2%	755,97	4,1%	4,0%
	12 Construcció	21,76	0,1%	33,89	0,2%	55,65	0,2%	23,70	0,1%	8,9%	13,94	0,1%	-58,9%	37,64	0,1%	33,34	0,2%	40,7%
	13 Altres indústries	260,83	1,4%	240,14	1,4%	500,97	1,4%	246,50	1,4%	-5,5%	278,43	1,6%	15,9%	524,93	1,5%	245,80	1,3%	-0,3%
	14 Metalls no ferrossos	179,12	1,0%	150,61	0,9%	329,73	0,9%	168,48	1,0%	-5,9%	150,55	0,9%	0,0%	319,03	0,9%	161,45	0,9%	-4,2%
	15 Altres prod. minerals	326,20	1,8%	300,00	1,8%	626,20	1,8%	333,18	1,9%	2,1%	307,53	1,8%	2,5%	640,71	1,8%	307,41	1,7%	-7,7%
	16 Prod. Metà.	600,93	3,3%	529,49	3,1%	1.130,42	3,2%	563,49	3,2%	-6,2%	585,07	3,4%	10,5%	1.148,56	3,3%	589,13	3,2%	4,6%
	17 Coqueries	154,21	0,8%	190,11	1,1%	344,32	1,0%	120,82	0,7%	-21,7%	199,69	1,1%	5,0%	320,51	0,9%	209,07	1,1%	73,0%
	18 Metalls ferrossos	167,67	0,9%	133,13	0,8%	300,80	0,8%	167,54	1,0%	-0,1%	175,30	1,0%	31,7%	342,84	1,0%	195,26	1,1%	16,5%
<b>Nivell tecnològic baix</b>	<b>Total</b>	<b>4.227,05</b>	<b>22,9%</b>	<b>4.007,51</b>	<b>23,6%</b>	<b>8.234,56</b>	<b>23,2%</b>	<b>3.953,87</b>	<b>22,7%</b>	<b>-6,5%</b>	<b>4.130,25</b>	<b>23,7%</b>	<b>3,1%</b>	<b>8.084,11</b>	<b>23,2%</b>	<b>4.133,97</b>	<b>22,5%</b>	<b>4,6%</b>
	19 Paper, arts graf.	705,61	3,8%	718,72	4,2%	1.424,33	4,0%	668,02	3,8%	-5,3%	706,21	4,0%	-1,7%	1.374,23	3,9%	666,63	3,6%	-0,2%
	20 Prod. Tèxtils	1.643,66	8,9%	1.528,35	9,0%	3.172,01	9,0%	1.585,29	9,1%	-3,6%	1.613,58	9,2%	5,6%	3.198,87	9,2%	1.621,26	8,8%	2,3%
	21 Prod. Alimentaris	1.570,32	8,5%	1.484,79	8,8%	3.055,11	8,6%	1.441,63	8,3%	-8,2%	1.525,30	8,7%	2,7%	2.966,93	8,5%	1.564,92	8,5%	8,6%
	22 Fusta i suro	307,46	1,7%	275,65	1,6%	583,11	1,6%	258,93	1,5%	-15,8%	285,16	1,6%	3,4%	544,08	1,6%	281,16	1,5%	8,6%

A partir del primer semestre de l'any 2002, les dades són provisionals

Font: Institut d'Estadística de Catalunya a partir de les dades de l'Agència Estatal de Administració Tributaria

Elaboració: Direcció General de Comerç

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

	I semestre 2001		II semestre 2001		Total any 2001		I semestre 2002			II semestre 2002			Total any 2002		I semestre 2003			
	Pes		Pes		Pes		Pes	Variació interanual		Pes	Variació interanual		Pes	Variació interanual	Pes		Variació interanual	
<b>Total exportacions Espanya</b>	<b>68.092,20</b>		<b>61.678,70</b>		<b>129.770,90</b>		<b>65.263,60</b>	<b>-4,2%</b>		<b>65.550,40</b>	<b>6,3%</b>		<b>130.814,00</b>		<b>70.091,60</b>	<b>7,4%</b>		
Exportacions productes industrials	61.907,40	100%	56.602,15	100%	118.509,55	100%	58.895,25	-4,9%		60.163,44	6,3%		119.058,69	100%	63.161,84	7,2%		
Export productes industrials/export total	90,9%		91,8%		91,3%		90,2%	1,0 pp		91,8%			91,0%		90,1%			
<b>PRODUCTES INDUSTRIALS</b>																		
<b>Nivell tecnològic alt</b>	<b>Total</b>	<b>5.274,22</b>	<b>8,5%</b>	<b>5.224,89</b>	<b>9,2%</b>	<b>10.499,11</b>	<b>8,9%</b>	<b>5.588,76</b>	<b>9,5%</b>	<b>6,0%</b>	<b>5.618,57</b>	<b>9,3%</b>	<b>7,5%</b>	<b>11.207,33</b>	<b>9,4%</b>	<b>5.659,57</b>	<b>9,0%</b>	<b>1,3%</b>
	01 Navegació	734,07	1,2%	878,75	1,6%	1.612,82	1,4%	1.219,56	2,1%	66,1%	870,98	1,4%	-0,9%	2.090,54	1,8%	973,47	1,5%	-20,2%
	02 Maquinària oficina	951,39	1,5%	824,82	1,5%	1.776,21	1,5%	575,43	1,0%	-39,5%	700,28	1,2%	-15,1%	1.275,71	1,1%	622,86	1,0%	8,2%
	03 Mat. electrònic	2.133,92	3,4%	2.018,67	3,6%	4.152,59	3,5%	1.890,78	3,2%	-11,4%	2.158,44	3,6%	6,9%	4.049,22	3,4%	1.978,68	3,1%	4,6%
	04 Prod. Farmace.	1.454,84	2,4%	1.502,65	2,7%	2.957,49	2,5%	1.902,99	3,2%	30,8%	1.888,87	3,1%	25,7%	3.791,86	3,2%	2.084,56	3,3%	9,5%
<b>Nivell tecnològic mitjà alt</b>	<b>Total</b>	<b>30.529,87</b>	<b>49,3%</b>	<b>26.472,23</b>	<b>46,8%</b>	<b>57.002,10</b>	<b>48,1%</b>	<b>28.611,41</b>	<b>48,6%</b>	<b>-6,3%</b>	<b>28.214,02</b>	<b>46,9%</b>	<b>6,6%</b>	<b>56.825,43</b>	<b>47,7%</b>	<b>31.274,31</b>	<b>49,5%</b>	<b>9,3%</b>
	05 Equips i instruments	813,15	1,3%	824,15	1,5%	1.637,30	1,4%	863,66	1,5%	6,2%	833,25	1,4%	1,1%	1.696,91	1,4%	875,57	1,4%	1,4%
	06 Vehicles de motor	17.058,77	27,6%	13.616,63	24,1%	30.675,40	25,9%	15.615,39	26,5%	-8,5%	14.971,70	24,9%	10,0%	30.587,09	25,7%	17.434,61	27,6%	11,7%
	07 Maquin. i mat. elèctric	2.442,54	3,9%	2.281,63	4,0%	4.724,17	4,0%	2.244,84	3,8%	-8,1%	2.225,18	3,7%	-2,5%	4.470,02	3,8%	2.261,03	3,6%	0,7%
	08 Prod. Químics	5.190,53	8,4%	4.886,90	8,6%	10.077,43	8,5%	5.084,71	8,6%	-2,0%	5.083,37	8,4%	4,0%	10.168,08	8,5%	5.789,36	9,2%	13,9%
	09 Altre material	529,62	0,9%	382,50	0,7%	912,12	0,8%	596,34	1,0%	12,6%	429,98	0,7%	12,4%	1.026,32	0,9%	664,97	1,1%	11,5%
	10 Maquin. i e. mecànics	4.495,26	7,3%	4.480,42	7,9%	8.975,68	7,6%	4.206,47	7,1%	-6,4%	4.670,54	7,8%	4,2%	8.877,01	7,5%	4.248,77	6,7%	1,0%
<b>Nivell tecnològic mitjà baix</b>	<b>Total</b>	<b>12.529,47</b>	<b>20,2%</b>	<b>11.709,93</b>	<b>20,7%</b>	<b>24.239,40</b>	<b>20,5%</b>	<b>11.540,16</b>	<b>19,6%</b>	<b>-7,9%</b>	<b>12.422,02</b>	<b>20,6%</b>	<b>6,1%</b>	<b>23.962,18</b>	<b>20,1%</b>	<b>12.636,38</b>	<b>20,0%</b>	<b>9,5%</b>
	11 Cautxú	2.325,42	3,8%	2.211,37	3,9%	4.536,79	3,8%	2.231,09	3,8%	-4,1%	2.204,57	3,7%	-0,3%	4.435,66	3,7%	2.312,01	3,7%	3,6%
	12 Construcció	386,40	0,6%	387,58	0,7%	773,98	0,7%	445,01	0,8%	15,2%	697,37	1,2%	79,9%	1.142,38	1,0%	791,31	1,3%	77,8%
	13 Altres indústries	672,11	1,1%	760,21	1,3%	1.432,32	1,2%	626,60	1,1%	-6,8%	813,63	1,4%	7,0%	1.440,23	1,2%	626,49	1,0%	0,0%
	14 Metalls no ferrossos	1.154,67	1,9%	1.069,17	1,9%	2.223,84	1,9%	1.045,91	1,8%	-9,4%	936,21	1,6%	-12,4%	1.982,12	1,7%	1.092,83	1,7%	4,5%
	15 Altres prod. minerals	2.295,91	3,7%	2.172,22	3,8%	4.468,13	3,8%	2.263,58	3,8%	-1,4%	2.312,26	3,8%	6,4%	4.575,84	3,8%	2.203,45	3,5%	-2,7%
	16 Prod. Metà.	1.873,13	3,0%	1.778,10	3,1%	3.651,23	3,1%	1.850,08	3,1%	-1,2%	1.977,37	3,3%	11,2%	3.827,45	3,2%	1.931,06	3,1%	4,4%
	17 Coqueries	1.788,40	2,9%	1.615,37	2,9%	3.403,77	2,9%	1.218,57	2,1%	-31,9%	1.610,70	2,7%	-0,3%	2.829,27	2,4%	1.728,97	2,7%	41,9%
	18 Metalls ferrossos	2.033,43	3,3%	1.715,91	3,0%	3.749,34	3,2%	1.859,32	3,2%	-8,6%	1.869,91	3,1%	9,0%	3.729,23	3,1%	1.950,26	3,1%	4,9%
<b>Nivell tecnològic baix</b>	<b>Total</b>	<b>13.573,47</b>	<b>21,9%</b>	<b>13.195,12</b>	<b>23,3%</b>	<b>26.768,59</b>	<b>22,6%</b>	<b>13.154,72</b>	<b>22,3%</b>	<b>-3,1%</b>	<b>13.908,84</b>	<b>23,1%</b>	<b>5,4%</b>	<b>27.063,56</b>	<b>22,7%</b>	<b>13.591,56</b>	<b>21,5%</b>	<b>3,3%</b>
	19 Paper, arts graf.	1.979,66	3,2%	1.902,52	3,4%	3.882,18	3,3%	1.862,00	3,2%	-5,9%	1.944,17	3,2%	2,2%	3.806,17	3,2%	1.887,59	3,0%	1,4%
	20 Prod. Tèxtils	4.467,73	7,2%	4.283,49	7,6%	8.751,22	7,4%	4.389,42	7,5%	-1,8%	4.532,81	7,5%	5,8%	8.922,23	7,5%	4.437,67	7,0%	1,1%
	21 Prod. Alimentaris	5.779,54	9,3%	5.747,64	10,2%	11.527,18	9,7%	5.666,43	9,6%	-2,0%	6.119,21	10,2%	6,5%	11.785,64	9,9%	5.995,89	9,5%	5,8%
	22 Fusta i suro	1.346,54	2,2%	1.261,47	2,2%	2.608,01	2,2%	1.236,87	2,1%	-8,1%	1.312,65	2,2%	4,1%	2.549,52	2,1%	1.270,41	2,0%	2,7%

A partir del primer semestre de l'any 2002, les dades són provisionals

Font: Institut d'Estadística de Catalunya a partir de les dades de l'Agència Estatal de Administració Tributaria

Elaboració: Direcció General de Comerç

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

#### 3.1 Estructura

En tots els períodes estudiats, aproximadament entre el 47% i el 49% de les importacions de productes industrials catalans són de nivell tecnològic **mitjà alt**, compost per sis grups de productes. En el primer semestre del 2003, aquest epígraf representa el 48,7% del total de productes industrials importats. Dins d'aquest nivell, els que més hi participen són els grups 08 productes químics (16,2%), 06 vehicles a motor (13,7%) i 10 maquinària (9,6%). Pel que fa a l'estat també és aquest epígraf el que té un major pes dins els productes industrials importats, amb un 47,8% en aquest primer semestre del 2003; els més importants són els mateixos que a Catalunya, però amb diferent pes: 06 vehicles a motor, representa el 20,5%, el 10 maquinària, el 9,6% i el 08 productes químics el 10,1% (valors referents als sis primers mesos del 2003).

Segueix el de nivell tecnològic **baix**, que suposa entre el 20,5% (primer semestre del 2001) i el 22,4% (segon del 2001). En aquests primers sis mesos del 2003, aquest epígraf representa el 20,8% del total de les importacions industrials. Dins d'aquest nivell destaca el grup 20 productes tèxtils i el 21 productes alimentaris, amb el 8,3% i el 8% del total respectivament. Pel que fa a l'Estat aquest nivell ha representat el 19,5%, destacant els mateixos productes que en el cas català

Segueixen els productes industrials de nivell tecnològic **mitjà baix** que en tots els semestres han representat entre el 16% i el 19%; un 17,8% en aquest primer semestre del 2003. Pel que fa a l'Estat aquest nivell ha representat entre el 18,7%, estant molt repartit entre els 8 grups de productes que conté, igual que en el cas de Catalunya.

Finalment, els productes de nivell tecnològic **alt**, que han representat entre l'11% i el 14%. Dins d'aquest nivell els més representatius, com en el cas de les exportacions, són el grup 03, material electrònic amb 5,3% i el grup 04 productes farmacèutics amb el 5,5% (primer semestre del 2003). Pel que fa a l'Estat els productes de nivell tecnològic alt han representat el 14% destacant també els dos mateixos productes que a Catalunya: material electrònic (4,8% del total de productes industrials) i productes farmacèutics (4,7% del total).

### 3.2. Evolució

El major increment aquests sis primers mesos del 2003 correspon als productes industrials de nivell tecnològic **mitjà baix**, amb un 13,8%, superior al creixement tant de les importacions totals catalanes (10,8%) com al de les importacions dels productes industrials (11,3%). Dins aquest nivell, destaca l'increment interanual de les importacions catalanes de la construcció (49,7%), de les coqueries (25,9%) i dels metalls ferrossos (25,5%). Les exportacions de nivell tecnològic mitjà baix han augmentat d'igual forma a l'Estat (14,9%), on també és el nivell que ha mostrat major dinamisme durant el període, el qual ho ha fet també en major mesura que les importacions totals estatals (9%) i que les importacions industrials estatals (10,2%).

Els resultats del sis primers mesos del 2003 demostren també el dinamisme dels productes de nivell tecnològic **alt**, que han tancat el semestre amb un augment del 12%. Tant els productes farmacèutics com els de maquinària d'oficina han tingut un creixement interanual de les importacions significatiu: del 22% i del 26,2% respectivament. També destacar el fort increment del 93,1% en els productes de navegació, tot i que només representen el 0,1% de les importacions industrials. Tant els productes de navegació com els farmacèutics són els que han augmentat més des dels primers sis mesos del 2001, concretament del 30% i del 37% respectivament. Pel que fa a l'Estat, les importacions d'aquest epígraf han augmentat un 11,3%.

El grup de nivell tecnològic **mitjà alt** en l'àmbit de Catalunya ha tingut un increment del 10,8% al primer semestre del 2003 respecte el primer semestre de l'any anterior, inferior al del total de les importacions industrials (11,3%). Per altra part, l'increment estatal ha estat del 8,5%, inferior també al total de les importacions industrials (10,2%).

El grup de nivell tecnològic **baix** ha tingut increments inferiors als dels totals de les compres tant en el cas de Catalunya com per l'Estat.

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

	I semestre 2001		II semestre 2001		Total any 2001		I semestre 2002			II semestre 2002			Total any 2002			I semestre 2003			
		Pes		Pes		Pes		Pes	Variació interanual		Pes	Variació interanual		Pes	Variació anual		Pes	Variació interanual	
<b>Total importacions Catalunya</b>	<b>26.278,40</b>		<b>24.219,30</b>		<b>50.497,70</b>		<b>24.306,80</b>		<b>-7,5%</b>	<b>26.912,00</b>		<b>11,1%</b>	<b>51.218,80</b>		<b>1,4%</b>	<b>26.935,10</b>		<b>10,8%</b>	
Importacions productes industrials	23.896,64	100%	21.652,09	100%	45.548,72	100%	22.022,98	100%	-7,8%	24.510,14	100%	13,2%	46.533,12	100%	2,2%	24.510,14	100%	11,3%	
Import. productes industrials/import. total	90,9%		89,4%		90,2%		90,6%		1,0 pp	91,1%			90,9%			91,0%			
<b>PRODUCTES INDUSTRIALS</b>																			
<b>Nivell tecnològic alt</b>	<b>2.777,88</b>	<b>11,6%</b>	<b>2.834,04</b>	<b>13,1%</b>	<b>5.611,92</b>	<b>12,3%</b>	<b>2.781,90</b>	<b>12,6%</b>	<b>0,1%</b>	<b>3.501,02</b>	<b>14,3%</b>	<b>23,5%</b>	<b>6.282,92</b>	<b>13,5%</b>	<b>12,0%</b>	<b>3.115,44</b>	<b>12,7%</b>	<b>12,0%</b>	
01 Navegació	9,89	0,0%	4,24	0,0%	14,13	0,0%	6,66	0,0%	-32,7%	4,70	0,0%	10,8%	11,36	0,0%	-19,6%	12,86	0,1%	93,1%	
02 Maquinària oficina	482,12	2,0%	437,14	2,0%	919,26	2,0%	350,24	1,6%	-27,4%	426,38	1,7%	-2,5%	776,62	1,7%	-15,5%	442,06	1,8%	26,2%	
03 Mat. electrònic	1.298,27	5,4%	1.427,02	6,6%	2.725,29	6,0%	1.316,20	6,0%	1,4%	1.504,73	6,1%	5,4%	2.820,93	6,1%	3,5%	1.307,82	5,3%	-0,6%	
04 Prod. Farmace.	987,60	4,1%	965,64	4,5%	1.953,24	4,3%	1.108,80	5,0%	12,3%	1.565,21	6,4%	62,1%	2.674,01	5,7%	36,9%	1.352,70	5,5%	22,0%	
<b>Nivell tecnològic mitjà alt</b>	<b>11.706,01</b>	<b>49,0%</b>	<b>10.109,38</b>	<b>46,7%</b>	<b>21.815,39</b>	<b>47,9%</b>	<b>10.767,91</b>	<b>48,9%</b>	<b>-8,0%</b>	<b>11.935,52</b>	<b>48,7%</b>	<b>18,1%</b>	<b>22.703,43</b>	<b>48,8%</b>	<b>4,1%</b>	<b>11.927,51</b>	<b>48,7%</b>	<b>10,8%</b>	
05 Equips i instruments	793,98	3,3%	757,51	3,5%	1.551,49	3,4%	766,71	3,5%	-3,4%	739,77	3,0%	-2,3%	1.506,48	3,2%	-2,9%	858,94	3,5%	12,0%	
06 Vehicles de motor	3.176,58	13,3%	2.559,32	11,8%	5.735,90	12,6%	3.039,89	13,8%	-4,3%	3.599,97	14,7%	40,7%	6.639,86	14,3%	15,8%	3.350,54	13,7%	10,2%	
07 Maquin. i mat. elèctric	1.087,37	4,6%	1.034,55	4,8%	2.121,92	4,7%	1.034,95	4,7%	-4,8%	1.071,80	4,4%	3,6%	2.106,75	4,5%	-0,7%	1.150,59	4,7%	11,2%	
08 Prod. Químics	3.838,72	16,1%	3.351,70	15,5%	7.190,42	15,8%	3.453,98	15,7%	-10,0%	3.901,27	15,9%	16,4%	7.355,25	15,8%	2,3%	3.958,47	16,2%	14,6%	
09 Altre material	208,30	0,9%	178,59	0,8%	386,89	0,8%	200,93	0,9%	-3,5%	189,91	0,8%	6,3%	390,84	0,8%	1,0%	244,07	1,0%	21,5%	
10 Maquin. i e. mecànics	2.601,06	10,9%	2.227,71	10,3%	4.828,77	10,6%	2.271,45	10,3%	-12,7%	2.432,80	9,9%	9,2%	4.704,25	10,1%	-2,6%	2.364,90	9,6%	4,1%	
<b>Nivell tecnològic mitjà baix</b>	<b>4.519,82</b>	<b>18,9%</b>	<b>3.866,32</b>	<b>17,9%</b>	<b>8.386,14</b>	<b>18,4%</b>	<b>3.845,29</b>	<b>17,5%</b>	<b>-14,9%</b>	<b>3.938,42</b>	<b>16,1%</b>	<b>1,9%</b>	<b>7.783,71</b>	<b>16,7%</b>	<b>-7,2%</b>	<b>4.374,35</b>	<b>17,8%</b>	<b>13,8%</b>	
11 Cautxú	875,60	3,7%	791,72	3,7%	1.667,32	3,7%	830,81	3,8%	-5,1%	897,29	3,7%	13,3%	1.728,10	3,7%	3,6%	901,72	3,7%	8,5%	
12 Construcció	70,36	0,3%	57,00	0,3%	127,36	0,3%	44,23	0,2%	-37,1%	34,84	0,1%	-38,9%	79,07	0,2%	-37,9%	66,22	0,3%	49,7%	
13 Altres indústries	369,57	1,5%	384,52	1,8%	754,09	1,7%	357,26	1,6%	-3,3%	414,07	1,7%	7,7%	771,33	1,7%	2,3%	388,84	1,6%	8,8%	
14 Metalls no ferrosos	566,75	2,4%	477,23	2,2%	1.043,98	2,3%	474,79	2,2%	-16,2%	425,27	1,7%	-10,9%	900,06	1,9%	-13,8%	469,43	1,9%	-1,1%	
15 Altres prod. minerals	316,43	1,3%	292,65	1,4%	609,08	1,3%	302,68	1,4%	-4,3%	292,04	1,2%	-0,2%	594,72	1,3%	-2,4%	326,44	1,3%	7,8%	
16 Prod. Metà.	662,49	2,8%	578,77	2,7%	1.241,26	2,7%	614,69	2,8%	-7,2%	658,01	2,7%	13,7%	1.272,70	2,7%	2,5%	687,21	2,8%	11,8%	
17 Coqueries	918,78	3,8%	667,80	3,1%	1.586,58	3,5%	574,73	2,6%	-37,4%	545,84	2,2%	-18,3%	1.120,57	2,4%	-29,4%	723,51	3,0%	25,9%	
18 Metalls ferrosos	739,84	3,1%	616,63	2,8%	1.356,47	3,0%	646,10	2,9%	-12,7%	671,06	2,7%	8,8%	1.317,16	2,8%	-2,9%	810,98	3,3%	25,5%	
<b>Nivell tecnològic baix</b>	<b>4.892,93</b>	<b>20,5%</b>	<b>4.842,39</b>	<b>22,4%</b>	<b>9.735,32</b>	<b>21,4%</b>	<b>4.627,89</b>	<b>21,0%</b>	<b>-5,4%</b>	<b>5.132,56</b>	<b>20,9%</b>	<b>6,0%</b>	<b>9.760,45</b>	<b>21,0%</b>	<b>0,3%</b>	<b>5.092,83</b>	<b>20,8%</b>	<b>10,0%</b>	
19 Paper, arts graf.	699,73	2,9%	597,90	2,8%	1.297,63	2,8%	592,82	2,7%	-15,3%	659,70	2,7%	10,3%	1.252,52	2,7%	-3,5%	677,69	2,8%	14,3%	
20 Prod. Tèxtils	1.970,56	8,2%	1.962,44	9,1%	3.933,00	8,6%	1.881,43	8,5%	-4,5%	2.062,85	8,4%	5,1%	3.944,28	8,5%	0,3%	2.042,16	8,3%	8,5%	
21 Prod. Alimentaris	1.905,56	8,0%	2.018,52	9,3%	3.924,08	8,6%	1.872,11	8,5%	-1,8%	2.075,22	8,5%	2,8%	3.947,33	8,5%	0,6%	1.963,40	8,0%	4,9%	
22 Fusta i suro	317,08	1,3%	263,53	1,2%	580,61	1,3%	281,53	1,3%	-11,2%	334,79	1,4%	27,0%	616,32	1,3%	6,2%	409,58	1,7%	45,5%	

A partir del primer semestre de l'any 2002, les dades són provisionals

Font: Institut d'Estadística de Catalunya a partir de les dades de l'Agència Estatal de Administració Tributària

Elaboració: Direcció General de Comerç

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

	I semestre 2001		II semestre 2001		Total any 2001		I semestre 2002			II semestre 2.002			Total any 2002		I semestre 2003			
		Pes		Pes		Pes		Pes	Variació interanual		Pes	Variació interanual		Pes		Pes	Variació interanual	
<b>Total importacions Espanya</b>	<b>89.905,40</b>		<b>83.304,60</b>		<b>173.210,00</b>		<b>83.185,30</b>		<b>-7,5%</b>	<b>89.603,20</b>		<b>7,6%</b>	<b>172.788,50</b>		<b>90.645,40</b>		<b>9,0%</b>	
Importacions productes industrials	77.182,33	100%	70.514,13	100%	147.696,46	100%	71.190,74	100%	-7,8%	76.642,48	100%	8,7%	147.833,22	100%	78.481,37	100%	10,2%	
Import. productes industrials/import. total	85,8%		84,6%		85,3%		85,6%		1,0 pp	85,5%			85,6%		86,6%			
<b>PRODUCTES INDUSTRIALS</b>																		
<b>Nivell tecnològic alt</b>	<b>Total</b>	<b>11.163,42</b>	<b>14,5%</b>	<b>10.372,93</b>	<b>14,7%</b>	<b>21.536,35</b>	<b>14,6%</b>	<b>9.873,62</b>	<b>13,9%</b>	<b>-11,6%</b>	<b>11.237,61</b>	<b>14,7%</b>	<b>8,3%</b>	<b>21.111,23</b>	<b>14,3%</b>	<b>10.994,05</b>	<b>14,0%</b>	<b>11,3%</b>
	01 Navegació	1.390,74	1,8%	979,87	1,4%	2.370,61	1,6%	1.027,11	1,4%	-26,1%	1.177,89	1,5%	20,2%	2.205,00	1,5%	1.276,46	1,6%	24,3%
	02 Maquinària oficina	2.622,43	3,4%	2.504,33	3,6%	5.126,76	3,5%	2.034,56	2,9%	-22,4%	2.365,60	3,1%	-5,5%	4.400,16	3,0%	2.270,99	2,9%	11,6%
	03 Mat. electrònic	4.453,28	5,8%	4.075,78	5,8%	8.529,06	5,8%	3.687,39	5,2%	-17,2%	3.971,51	5,2%	-2,6%	7.658,90	5,2%	3.765,98	4,8%	2,1%
	04 Prod. Farmace.	2.696,97	3,5%	2.812,95	4,0%	5.509,92	3,7%	3.124,56	4,4%	15,9%	3.722,61	4,9%	32,3%	6.847,17	4,6%	3.681,52	4,7%	17,8%
<b>Nivell tecnològic mitjà alt</b>	<b>Total</b>	<b>37.465,83</b>	<b>48,5%</b>	<b>32.679,01</b>	<b>46,3%</b>	<b>70.144,84</b>	<b>47,5%</b>	<b>34.592,56</b>	<b>48,6%</b>	<b>-7,7%</b>	<b>36.019,96</b>	<b>47,0%</b>	<b>10,2%</b>	<b>70.612,52</b>	<b>47,8%</b>	<b>37.547,12</b>	<b>47,8%</b>	<b>8,5%</b>
	05 Equips i instruments	2.282,75	3,0%	2.246,88	3,2%	4.529,63	3,1%	2.242,57	3,2%	-1,8%	2.373,48	3,1%	5,6%	4.616,05	3,1%	2.358,69	3,0%	5,2%
	06 Vehicles de motor	15.910,13	20,6%	13.213,19	18,7%	29.123,32	19,7%	15.178,59	21,3%	-4,6%	15.040,97	19,6%	13,8%	30.219,56	20,4%	16.116,00	20,5%	6,2%
	07 Maquin. i mat. elèctric	3.011,90	3,9%	2.726,72	3,9%	5.738,62	3,9%	2.813,30	4,0%	-6,6%	2.905,25	3,8%	6,5%	5.718,55	3,9%	3.122,34	4,0%	11,0%
	08 Prod. Químics	7.695,42	10,0%	6.710,00	9,5%	14.405,42	9,8%	6.894,01	9,7%	-10,4%	7.830,18	10,2%	16,7%	14.724,19	10,0%	7.957,28	10,1%	15,4%
	09 Altre material	426,98	0,6%	365,49	0,5%	792,47	0,5%	373,87	0,5%	-12,4%	384,37	0,5%	5,2%	758,24	0,5%	461,91	0,6%	23,5%
	10 Maquin. i e. mecànics	8.138,65	10,5%	7.416,73	10,5%	15.555,38	10,5%	7.090,22	10,0%	-12,9%	7.485,71	9,8%	0,9%	14.575,93	9,9%	7.530,90	9,6%	6,2%
<b>Nivell tecnològic mitjà baix</b>	<b>Total</b>	<b>14.160,82</b>	<b>18,3%</b>	<b>12.602,16</b>	<b>17,9%</b>	<b>26.762,98</b>	<b>18,1%</b>	<b>12.759,49</b>	<b>17,9%</b>	<b>-9,9%</b>	<b>13.466,69</b>	<b>17,6%</b>	<b>6,9%</b>	<b>26.226,18</b>	<b>17,7%</b>	<b>14.656,05</b>	<b>18,7%</b>	<b>14,9%</b>
	11 Cautxú	2.502,13	3,2%	2.194,19	3,1%	4.696,32	3,2%	2.284,08	3,2%	-8,7%	2.448,04	3,2%	11,6%	4.732,12	3,2%	2.553,61	3,3%	11,8%
	12 Construcció	431,71	0,6%	333,71	0,5%	765,42	0,5%	349,34	0,5%	-19,1%	447,33	0,6%	34,0%	796,67	0,5%	526,39	0,7%	50,7%
	13 Altres indústries	1.026,85	1,3%	1.215,84	1,7%	2.242,69	1,5%	954,21	1,3%	-7,1%	1.298,22	1,7%	6,8%	2.252,43	1,5%	1.004,57	1,3%	5,3%
	14 Metalls no ferrosos	1.801,88	2,3%	1.499,20	2,1%	3.301,08	2,2%	1.482,49	2,1%	-17,7%	1.408,87	1,8%	-6,0%	2.891,36	2,0%	1.500,14	1,9%	1,2%
	15 Altres prod. minerals	1.090,97	1,4%	1.081,80	1,5%	2.172,77	1,5%	1.088,41	1,5%	-0,2%	1.123,52	1,5%	3,9%	2.211,93	1,5%	1.168,38	1,5%	7,3%
	16 Prod. Metà.	2.022,17	2,6%	1.874,02	2,7%	3.896,19	2,6%	1.927,70	2,7%	-4,7%	2.012,61	2,6%	7,4%	3.940,31	2,7%	2.130,64	2,7%	10,5%
	17 Coqueries	2.187,48	2,8%	1.775,04	2,5%	3.962,52	2,7%	1.963,25	2,8%	-10,3%	1.769,09	2,3%	-0,3%	3.732,34	2,5%	2.182,32	2,8%	11,2%
	18 Metalls ferrosos	3.097,63	4,0%	2.628,36	3,7%	5.725,99	3,9%	2.710,01	3,8%	-12,5%	2.959,01	3,9%	12,6%	5.669,02	3,8%	3.590,00	4,6%	32,5%
<b>Nivell tecnològic baix</b>	<b>Total</b>	<b>14.392,26</b>	<b>18,6%</b>	<b>14.859,05</b>	<b>21,1%</b>	<b>29.251,31</b>	<b>19,8%</b>	<b>13.965,06</b>	<b>19,6%</b>	<b>-3,0%</b>	<b>15.738,23</b>	<b>20,5%</b>	<b>5,9%</b>	<b>29.703,29</b>	<b>20,1%</b>	<b>15.284,13</b>	<b>19,5%</b>	<b>9,4%</b>
	19 Paper, arts graf.	2.205,65	2,9%	1.970,83	2,8%	4.176,48	2,8%	2.047,15	2,9%	-7,2%	2.232,27	2,9%	13,3%	4.279,42	2,9%	2.164,40	2,8%	5,7%
	20 Prod. Tèxtils	4.942,93	6,4%	5.060,29	7,2%	10.003,22	6,8%	4.862,29	6,8%	-1,6%	5.386,34	7,0%	6,4%	10.248,63	6,9%	5.352,11	6,8%	10,1%
	21 Prod. Alimentaris	5.673,25	7,4%	6.454,49	9,2%	12.127,74	8,2%	5.627,06	7,9%	-0,8%	6.549,32	8,5%	1,5%	12.176,38	8,2%	6.050,82	7,7%	7,5%
	22 Fusta i suro	1.570,43	2,0%	1.373,44	1,9%	2.943,87	2,0%	1.428,56	2,0%	-9,0%	1.570,30	2,0%	14,3%	2.998,86	2,0%	1.716,80	2,2%	20,2%

A partir del primer semestre de l'any 2002, les dades són provisionals

Font: Institut d'Estadística de Catalunya a partir de les dades de l'Agència Estatal de Administració Tributaria

Elaboració: Direcció General de Comerç

#### 4. Saldo comercial

Entre el 70% i el 80% del dèficit del comerç de Catalunya amb l'estranger des del 2001 fins al 2003 és degut al comerç dels productes industrials. Cal recordar que el 96,3% de les exportacions i el 91,1% de les importacions de Catalunya són productes industrials. En conseqüència es pot concloure que **el comerç de productes industrials modera el dèficit global del comerç amb l'estranger**. El mateix s'observa en el cas espanyol.

El primer semestre del 2003 el saldo comercial de productes industrial va assolir un dèficit de 6.165,84 milions d'euros, que és el 77,3% del dèficit de tot el comerç català amb l'estranger.

En aquests sis primers mesos de l'any el dèficit comercial del comerç de productes industrials, 2.267,24 milions d'euros (el 36,8% del dèficit total) correspon als productes que incorporen un nivell tecnològic **mitjà alt**. Això no es correspon amb la magnitud del comerç d'aquests productes ja que signifiquen el 52,7% de les vendes i el 48,7% de les compres catalanes a l'estranger. El 30,4% correspon al grup tecnològic **mitjà baix**, el 15,5% al **baix** i el 17,2% al **alt** contingut tecnològic.

Si observem l'evolució del saldo en termes interanuals veiem que en els quatre epígrafs, el dèficit comercial ha augmentat en aquest primer semestre del 2003 respecte el mateix període de l'any anterior, com a conseqüència d'un major increment de les importacions respecte les exportacions en cada un d'ells.

## 5. Taxa de cobertura

La taxa de cobertura del comerç amb l'estranger de productes industrials ha estat superior a la taxa de cobertura del comerç global amb l'estranger al llarg dels dos anys, tant en l'àmbit de Catalunya com en el de l'Estat.

Però no tots els grups assoleixen nivells de cobertura similars; en l'àmbit de Catalunya, en aquest primer semestre del 2003 els grups de nivell tecnològic **mitjà alt i baix** tenen taxes de cobertura superiors a les assolides pel comerç global, mentre el altres dos, de nivell tecnològic **alt i mitjà baix**, la tenen inferior.

El grup tecnològic **baix** és el que té la taxa de cobertura superior, amb un 81,2%. El màxim va ser del 89,2% al primer semestre del 2002. En segon lloc es troba el grup de nivell tecnològic **mitjà alt**, que assoleix la major cobertura el segon semestre del 2001 amb el 86,6%, per baixar fins el 81% els sis primers mesos d'aquest any. El grup de nivell tecnològic **alt** ha evolucionat negativament en aquest dos darrers anys, ja que tenia una taxa del 74,5% el primer semestre del 2001 per passar a l'actual del 65,9%. Per últim, els productes que incorporen nivell tecnològic **mitjà baix** han evolucionat negativament en quant a la taxa de cobertura, ja que en el període de gener a juny de l'any 2002 era de 63,7% i ara es situa en el 57,1%.

Cal destacar que en aquest semestre, tan sols dos grups de productes tenen una taxa de cobertura superior al 100%. Es tracta dels vehicles de motor (105,1%) i dels altres materials (169%). Ambdós formen part del nivell tecnològic mitjà alt. La bona taxa de cobertura dels vehicles de motor és important, ja que recordem que es tracta del grup de productes més important en l'exportació catalana, amb el 19,2% del total les vendes a l'estranger dels productes industrials catalans i la segona quant a volum d'importacions amb el 13,7% del total.

En el cas de l'Estat són tres els grups que tenen la taxa de cobertura superior a la mitjana assolida pel comerç global amb l'estranger, el **mitjà alt**, el **mitjà baix** i el **baix**, mentre el de contingut tecnològic **alt** és inferior a la mitjana del comerç global. Per epígrafs hi ha quatre d'ells que tenen taxa de cobertura positiva durant tot el període; dos de nivell tecnològic **mitjà alt**: 06 vehicles a motor i 09 altre material; i dos del grup **mitjà baix**: 12 construcció i 15 altres productes minerals.

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

	SALDO COMERCIAL							TAXA DE COBERTURA							
	I semestre 2001	II semestre 2001	Total any 2001	I semestre 2002	II semestre 2.002	Total any 2002	I semestre 2003	I semestre 2001	II semestre 2001	Total any 2001	I semestre 2002	II semestre 2.002	Total any 2002	I semestre 2003	
<b>Comerç amb l'estranger Catalunya</b>	<b>-7.528,70</b>	<b>-6.660,53</b>	<b>-14.189,23</b>	<b>-6.229,20</b>	<b>-8.782,83</b>	<b>-15.012,03</b>	<b>-7.979,50</b>	<b>71,4%</b>	<b>72,5%</b>	<b>71,9%</b>	<b>74,6%</b>	<b>67,4%</b>	<b>70,7%</b>	<b>70,4%</b>	
<b>Comerç amb l'estranger de prod. industrials</b>	<b>-5.415,87</b>	<b>-4.697,43</b>	<b>-10.113,29</b>	<b>-4.613,28</b>	<b>-7.058,00</b>	<b>-11.671,28</b>	<b>-6.165,84</b>	<b>77,3%</b>	<b>78,3%</b>	<b>77,8%</b>	<b>79,2%</b>	<b>71,2%</b>	<b>74,9%</b>	<b>74,8%</b>	
<b>Comerç productes industrials/comerç total</b>	<b>71,9%</b>	<b>70,5%</b>	<b>71,3%</b>	<b>74,1%</b>	<b>80,4%</b>	<b>77,7%</b>	<b>77,3%</b>								
<b>PRODUCTES INDUSTRIALS</b>															
<b>Nivell tecnològic alt</b>	<b>Total</b>	<b>-707,26</b>	<b>-876,42</b>	<b>-1.583,68</b>	<b>-804,91</b>	<b>-1.399,92</b>	<b>-2.204,83</b>	<b>-1.062,78</b>	<b>74,5%</b>	<b>69,1%</b>	<b>71,8%</b>	<b>75,5%</b>	<b>60,0%</b>	<b>64,9%</b>	<b>65,9%</b>
	01 Navegació	0,06	-2,26	-2,20	-2,15	1,11	-1,04	-9,82	100,6%	46,7%	84,4%	87,2%	123,6%	90,8%	23,6%
	02 Maquinària oficina	54,19	-163,99	-109,80	-161,58	-195,96	-357,54	-255,68	111,2%	62,5%	88,1%	65,8%	54,0%	54,0%	42,2%
	03 Mat. electrònic	-360,33	-323,30	-683,63	-261,51	-369,60	-631,11	-302,77	72,2%	77,3%	74,9%	86,2%	75,4%	77,6%	76,8%
	04 Prod. Farmace.	-401,18	-386,87	-788,05	-379,67	-835,47	-1.215,14	-494,51	59,4%	59,9%	59,7%	65,8%	46,6%	54,6%	63,4%
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00							
<b>Nivell tecnològic mitjà alt</b>	<b>Total</b>	<b>-1.977,70</b>	<b>-1.355,63</b>	<b>-3.333,33</b>	<b>-1.639,94</b>	<b>-3.165,07</b>	<b>-4.805,01</b>	<b>-2.267,24</b>	<b>83,1%</b>	<b>86,6%</b>	<b>84,7%</b>	<b>81,4%</b>	<b>73,5%</b>	<b>78,8%</b>	<b>81,0%</b>
	05 Equips i instruments	-510,87	-484,25	-995,12	-497,79	-462,15	-959,94	-573,66	35,7%	36,1%	35,9%	36,2%	37,5%	36,3%	33,2%
	06 Vehicles de motor	584,29	665,45	1.249,74	422,18	-365,47	56,71	171,00	118,4%	126,0%	121,8%	106,4%	89,8%	100,9%	105,1%
	07 Maquin. i mat. elcèctric	-68,36	-138,82	-207,18	-120,14	-203,52	-323,66	-311,48	93,7%	86,6%	90,2%	83,9%	81,0%	84,6%	72,9%
	08 Prod. Químics	-1.040,15	-662,60	-1.702,75	-731,02	-1.232,59	-1.963,61	-788,93	72,9%	80,2%	76,3%	77,3%	68,4%	73,3%	80,1%
	09 Altre material	157,52	24,61	182,13	162,69	57,36	220,05	168,37	175,6%	113,8%	147,1%	123,1%	130,2%	156,3%	169,0%
	10 Maquin. i e. mecànics	-1.100,13	-760,02	-1.860,15	-875,86	-958,70	-1.834,56	-932,54	57,7%	65,9%	61,5%	64,9%	60,6%	61,0%	60,6%
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00							
<b>Nivell tecnològic mitjà baix</b>	<b>Total</b>	<b>-2.065,01</b>	<b>-1.630,54</b>	<b>-3.695,55</b>	<b>-1.494,42</b>	<b>-1.490,75</b>	<b>-2.985,17</b>	<b>-1.876,92</b>	<b>54,3%</b>	<b>57,8%</b>	<b>55,9%</b>	<b>63,7%</b>	<b>62,1%</b>	<b>61,6%</b>	<b>57,1%</b>
	11 Cautxú	-131,51	-133,31	-264,82	-103,65	-160,13	-263,78	-145,75	85,0%	83,2%	84,1%	88,7%	82,2%	84,7%	83,8%
	12 Construcció	-48,60	-23,11	-71,71	-20,53	-20,90	-41,43	-32,88	30,9%	59,5%	43,7%	31,5%	40,0%	47,6%	50,3%
	13 Altres indústries	-108,74	-144,38	-253,12	-110,76	-135,64	-246,40	-143,04	70,6%	62,5%	66,4%	77,9%	67,2%	68,1%	63,2%
	14 Metalls no ferrosos	-387,63	-326,62	-714,25	-306,31	-274,72	-581,03	-307,98	31,6%	31,6%	31,6%	31,7%	35,4%	35,4%	34,4%
	15 Altres prod. minerals	9,77	7,35	17,12	30,50	15,49	45,99	-19,03	103,1%	102,5%	102,8%	101,6%	105,3%	107,7%	94,2%
	16 Prod. Metà.	-61,56	-49,28	-110,84	-51,20	-72,94	-124,14	-98,08	90,7%	91,5%	91,1%	95,2%	88,9%	90,2%	85,7%
	17 Coqueries	-764,57	-477,69	-1.242,26	-453,91	-346,15	-800,06	-514,44	16,8%	28,5%	21,7%	34,7%	36,6%	28,6%	28,9%
	18 Metalls ferrosos	-572,17	-483,50	-1.055,67	-478,56	-495,76	-974,32	-615,72	22,7%	21,6%	22,2%	27,1%	26,1%	26,0%	24,1%
		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00							
<b>Nivell tecnològic baix</b>	<b>Total</b>	<b>-665,88</b>	<b>-834,88</b>	<b>-1.500,76</b>	<b>-674,02</b>	<b>-1.002,31</b>	<b>-1.676,34</b>	<b>-958,86</b>	<b>86,4%</b>	<b>82,8%</b>	<b>84,6%</b>	<b>89,2%</b>	<b>80,5%</b>	<b>82,8%</b>	<b>81,2%</b>
	19 Paper, arts graf.	5,88	120,82	126,70	75,20	46,51	121,71	-11,06	100,8%	120,2%	109,8%	119,1%	107,1%	109,7%	98,4%
	20 Prod. Tèxtils	-326,90	-434,09	-760,99	-296,14	-449,27	-745,41	-420,90	83,4%	77,9%	80,7%	85,8%	78,2%	81,1%	79,4%
	21 Prod. Alimentaris	-335,24	-533,73	-868,97	-430,48	-549,92	-980,40	-398,48	82,4%	73,6%	77,9%	81,5%	73,5%	75,2%	79,7%
	22 Fusta i suro	-9,62	12,12	2,50	-22,60	-49,63	-72,24	-128,42	97,0%	104,6%	100,4%	101,3%	85,2%	88,3%	68,6%

A partir del primer semestre de l'any 2002, les dades són provisionals

Font: Institut d'Estadística de Catalunya a partir de les dades de l'Agència Estatal de Administració Tributaria

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							
	I semestre 2001	II semestre 2001	Total any 2001	I semestre 2002	II semestre 2.002	Total any 2002	I semestre 2003	I semestre 2001	II semestre 2001	Total any 2001	I semestre 2002	II semestre 2.002	Total any 2002	I semestr 2003	
<b>Comerç amb l'estranger Espanya</b>	<b>-21.813,20</b>	<b>-21.625,90</b>	<b>-43.439,10</b>	<b>-17.921,70</b>	<b>-24.339,60</b>	<b>-42.261,30</b>	<b>-20.553,80</b>	<b>75,7%</b>	<b>74,0%</b>	<b>74,9%</b>	<b>78,8%</b>	<b>73,2%</b>	<b>75,7%</b>	<b>77,3%</b>	
<b>Comerç amb l'estranger de prod. Industrials</b>	<b>-15.274,93</b>	<b>-13.911,98</b>	<b>-29.186,91</b>	<b>-12.295,49</b>	<b>-17.747,23</b>	<b>-30.042,72</b>	<b>-15.319,53</b>	<b>80,2%</b>	<b>80,3%</b>	<b>80,2%</b>	<b>84,5%</b>	<b>78,5%</b>	<b>80,5%</b>	<b>80,5%</b>	
<b>Comerç productes industrials/comerç total</b>	<b>70,0%</b>	<b>64,3%</b>	<b>67,2%</b>	<b>68,6%</b>	<b>72,9%</b>	<b>71,1%</b>	<b>74,5%</b>								
<b>PRODUCTES INDUSTRIALS</b>															
<b>Nivell tecnològic alt</b>	<b>Total</b>	<b>-5.889,20</b>	<b>-5.148,04</b>	<b>-11.037,24</b>	<b>-4.284,86</b>	<b>-5.619,04</b>	<b>-9.903,90</b>	<b>-5.334,48</b>	<b>47,2%</b>	<b>50,4%</b>	<b>48,8%</b>	<b>56,9%</b>	<b>50,0%</b>	<b>53,1%</b>	<b>51,5%</b>
	01 Navegació	-656,67	-101,12	-757,79	192,45	-306,91	-114,46	-302,99	52,8%	89,7%	68,0%	84,8%	73,9%	94,8%	76,3%
	02 Maquinària oficina	-1.671,04	-1.679,51	-3.350,55	-1.459,13	-1.665,32	-3.124,45	-1.648,13	36,3%	32,9%	34,6%	34,4%	29,6%	29,0%	27,4%
	03 Mat. electrònic	-2.319,36	-2.057,11	-4.376,47	-1.796,61	-1.813,07	-3.609,68	-1.786,40	47,9%	49,5%	48,7%	58,5%	54,3%	52,9%	52,6%
	04 Prod. Farmace.	-1.242,13	-1.310,30	-2.552,43	-1.221,57	-1.833,74	-3.055,31	-1.596,96	53,9%	53,4%	53,7%	60,5%	50,7%	55,4%	56,6%
<b>Nivell tecnològic mitjà alt</b>	<b>Total</b>	<b>-6.935,96</b>	<b>-6.206,78</b>	<b>-13.142,74</b>	<b>-5.981,15</b>	<b>-7.805,94</b>	<b>-13.787,09</b>	<b>-6.272,81</b>	<b>81,5%</b>	<b>81,0%</b>	<b>81,3%</b>	<b>81,6%</b>	<b>78,3%</b>	<b>80,5%</b>	<b>83,3%</b>
	05 Equips i instruments	-1.469,60	-1.422,73	-2.892,33	-1.378,91	-1.540,23	-2.919,14	-1.483,12	35,6%	36,7%	36,1%	37,2%	35,1%	36,8%	37,1%
	06 Vehicles de motor	1.148,64	403,44	1.552,08	436,80	-69,27	367,53	1.318,61	107,2%	103,1%	105,3%	98,6%	99,5%	101,2%	108,2%
	07 Maquin. i mat. elcèctric	-569,36	-445,09	-1.014,45	-568,46	-680,07	-1.248,53	-861,31	81,1%	83,7%	82,3%	79,1%	76,6%	78,2%	72,4%
	08 Prod. Químics	-2.504,89	-1.823,10	-4.327,99	-1.809,30	-2.746,81	-4.556,11	-2.167,92	67,4%	72,8%	70,0%	73,7%	64,9%	69,1%	72,8%
	09 Altre material	102,64	17,01	119,65	222,47	45,61	268,08	203,06	124,0%	104,7%	115,1%	115,0%	111,9%	135,4%	144,0%
	10 Maquin. i e. mecànics	-3.643,39	-2.936,31	-6.579,70	-2.883,75	-2.815,17	-5.698,92	-3.282,13	55,2%	60,4%	57,7%	65,9%	62,4%	60,9%	56,4%
<b>Nivell tecnològic mitjà baix</b>	<b>Total</b>	<b>-1.631,35</b>	<b>-892,23</b>	<b>-2.523,58</b>	<b>-1.219,33</b>	<b>-1.044,67</b>	<b>-2.264,00</b>	<b>-2.019,67</b>	<b>88,5%</b>	<b>92,9%</b>	<b>90,6%</b>	<b>97,4%</b>	<b>92,2%</b>	<b>91,4%</b>	<b>86,2%</b>
	11 Cautxú	-176,71	17,18	-159,53	-52,99	-243,47	-296,46	-241,60	92,9%	100,8%	96,6%	96,5%	90,1%	93,7%	90,5%
	12 Construcció	-45,31	53,87	8,56	95,67	250,04	345,71	264,92	89,5%	116,1%	101,1%	199,6%	155,9%	143,4%	150,3%
	13 Altres indústries	-354,74	-455,63	-810,37	-327,61	-484,59	-812,20	-378,08	65,5%	62,5%	63,9%	85,3%	62,7%	63,9%	62,4%
	14 Metalls no ferrossos	-647,21	-430,03	-1.077,24	-436,58	-472,66	-909,24	-407,31	64,1%	71,3%	67,4%	63,2%	66,5%	68,6%	72,8%
	15 Altres prod. minerals	1.204,94	1.090,42	2.295,36	1.175,17	1.188,74	2.363,91	1.035,07	210,4%	200,8%	205,6%	212,4%	205,8%	206,9%	188,6%
	16 Prod. Metà.	-149,04	-95,92	-244,96	-77,62	-35,24	-112,86	-199,58	92,6%	94,9%	93,7%	102,6%	98,2%	97,1%	90,6%
	17 Coqueries	-399,08	-159,67	-558,75	-744,68	-158,39	-903,07	-453,35	81,8%	91,0%	85,9%	82,0%	91,0%	75,8%	79,2%
	18 Metalls ferrossos	-1.064,20	-912,45	-1.976,65	-850,69	-1.089,10	-1.939,79	-1.639,74	65,6%	65,3%	65,5%	69,0%	63,2%	65,8%	54,3%
<b>Nivell tecnològic baix</b>	<b>Total</b>	<b>-818,79</b>	<b>-1.663,93</b>	<b>-2.482,72</b>	<b>-810,34</b>	<b>-1.829,39</b>	<b>-2.639,73</b>	<b>-1.692,57</b>	<b>94,3%</b>	<b>88,8%</b>	<b>91,5%</b>	<b>99,6%</b>	<b>88,4%</b>	<b>91,1%</b>	<b>88,9%</b>
	19 Paper, arts graf.	-225,99	-68,31	-294,30	-185,15	-288,10	-473,25	-276,81	89,8%	96,5%	93,0%	95,0%	87,1%	88,9%	87,2%
	20 Prod. Tèxtils	-475,20	-776,80	-1.252,00	-472,87	-853,53	-1.326,40	-914,44	90,4%	84,6%	87,5%	93,2%	84,2%	87,1%	82,9%
	21 Prod. Alimentaris	106,29	-706,85	-600,56	39,37	-430,11	-390,74	-54,93	101,9%	89,0%	95,0%	108,7%	93,4%	96,8%	99,1%
	22 Fusta i suro	-223,89	-111,97	-335,86	-191,69	-257,65	-449,34	-446,39	85,7%	91,8%	88,6%	91,9%	83,6%	85,0%	74,0%

A partir del primer semestre de l'any 2002, les dades són provisionals

Font: Institut d'Estadística de Catalunya a partir de les dades de l'Agència Estatal de Administració Tributaria

Elaboració: Direcció General de Comerç

## **6. Participació de Catalunya en el comerç global de productes industrials a Espanya.**

La participació catalana en el comerç de productes industrials espanyols és superior a la participació en el comerç total de l'estat espanyol, en cada semestre des de l'any 2001 i tant per les exportacions com per les importacions.

La participació del comerç català en les vendes de productes industrials ha estat de 29% al primer semestre del 2003, superior al 27% que representen les exportacions totals catalanes en el conjunt de l'Estat

Quant a les importacions, la participació en les compres de productes industrials ha superat el 30% en tots els períodes considerats, amb l'actual del 31,2% al primer semestre del 2003; mentre que el nivell de participació en les compres totals ha estat del 29,7%.

La participació de cada grup de productes segons el nivell tecnològic que incorporen en les vendes a l'estranger dóna aquests resultats pels sis primers mesos de l'any. Són catalans:

- el 36,3% de productes industrials de nivell tecnològic **alt**. Cal destacar: el 50,8% del comerç del grup corresponent a l'epígraf 03, material electrònic; i el 41,2% del 04, productes farmacèutics,
- el 30,9% dels productes de nivell **mitjà alt**. En aquest grup es troben dos epígrafs en els quals la participació catalana supera el 50%: el 54,7% de l'epígraf 08, productes químics, i el 62% del 09, altre material,
- el 19,8% dels de nivell **mitjà baix**, i
- el 30,4% dels de nivell tecnològic **baix**.

Quant a les importacions, són catalans:

- el 28,3% dels productes de nivell tecnològic **alt**. Cal destacar el 36,7% del comerç del grup corresponent a l'epígraf 04, productes farmacèutics i el 34,7% del 03, material electrònic,
- el 31,8% dels de nivell tecnològic **mitjà alt**. A destacar la participació dels epígrafs 08 productes químics, amb un 49,7% i l'epígraf 09 altre material, amb el 52,8%,
- el 29,8% dels productes de nivell tecnològic **mitjà baix**, i
- el 33,3% dels que incorporen **baix** nivell tecnològic.

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							
	I semestre 2001	II semestre 2001	Total any 2001	I semestre 2002	II semestre 2002	Total any 2002	I semestre 2003	I semestre 2001	II semestre 2001	Total any 2001	I semestre 2002	II semestre 2002	Total any 2002	I semestre 2003	
<b>Comerç amb l'estranger</b>	<b>27,5%</b>	<b>28,5%</b>	<b>28,0%</b>	<b>27,7%</b>	<b>27,7%</b>	<b>27,7%</b>	<b>27,0%</b>	<b>29,2%</b>	<b>29,1%</b>	<b>29,2%</b>	<b>29,2%</b>	<b>30,0%</b>	<b>29,6%</b>	<b>29,7%</b>	
<b>Comerç amb l'estranger de prod. industrials</b>	<b>29,9%</b>	<b>30,0%</b>	<b>29,9%</b>	<b>29,6%</b>	<b>29,0%</b>	<b>29,3%</b>	<b>29,0%</b>	<b>31,0%</b>	<b>30,7%</b>	<b>30,8%</b>	<b>30,9%</b>	<b>32,0%</b>	<b>31,5%</b>	<b>31,2%</b>	
<b>PRODUCTES INDUSTRIALS</b>															
<b>Nivell tecnològic alt</b>	<b>Total</b>	<b>39,3%</b>	<b>37,5%</b>	<b>38,4%</b>	<b>35,4%</b>	<b>37,4%</b>	<b>36,4%</b>	<b>36,3%</b>	<b>24,9%</b>	<b>27,3%</b>	<b>26,1%</b>	<b>28,2%</b>	<b>31,2%</b>	<b>29,8%</b>	<b>28,3%</b>
	01 Navegació	1,4%	0,2%	0,7%	0,4%	0,7%	0,5%	0,3%	0,7%	0,4%	0,6%	0,6%	0,4%	0,5%	1,0%
	02 Maquinària oficina	56,4%	33,1%	45,6%	32,8%	32,9%	32,9%	29,9%	18,4%	17,5%	17,9%	17,2%	18,0%	17,6%	19,5%
	03 Mat. electrònic	44,0%	54,7%	49,2%	55,8%	52,6%	54,1%	50,8%	29,2%	35,0%	32,0%	35,7%	37,9%	36,8%	34,7%
	04 Prod. Farmace.	40,3%	38,5%	39,4%	38,3%	38,6%	38,5%	41,2%	36,6%	34,3%	35,4%	35,5%	42,0%	39,1%	36,7%
<b>Nivell tecnològic mitjàalt</b>	<b>Total</b>	<b>31,9%</b>	<b>33,1%</b>	<b>32,4%</b>	<b>31,9%</b>	<b>31,1%</b>	<b>31,5%</b>	<b>30,9%</b>	<b>31,2%</b>	<b>30,9%</b>	<b>31,1%</b>	<b>31,1%</b>	<b>33,1%</b>	<b>32,2%</b>	<b>31,8%</b>
	05 Equips i instruments	34,8%	33,2%	34,0%	31,1%	33,3%	32,2%	32,6%	34,8%	33,7%	34,3%	34,2%	31,2%	32,6%	36,4%
	06 Vehicles de motor	22,0%	23,7%	22,8%	22,2%	21,6%	21,9%	20,2%	20,0%	19,4%	19,7%	20,0%	23,9%	22,0%	20,8%
	07 Maquin. i mat. elèctric	41,7%	39,3%	40,5%	40,8%	39,0%	39,9%	37,1%	36,1%	37,9%	37,0%	36,8%	36,9%	36,8%	36,9%
	08 Prod. Químics	53,9%	55,0%	54,5%	53,6%	52,5%	53,0%	54,7%	49,9%	50,0%	49,9%	50,1%	49,8%	50,0%	49,7%
	09 Altre material	69,1%	53,1%	62,4%	61,0%	57,5%	59,5%	62,0%	48,8%	48,9%	48,8%	53,7%	49,4%	51,5%	52,8%
	10 Maquin. i e. mecànics	33,4%	32,8%	33,1%	33,2%	31,6%	32,3%	33,7%	32,0%	30,0%	31,0%	32,0%	32,5%	32,3%	31,4%
<b>Nivell tecnològic mitjà baix</b>	<b>Total</b>	<b>19,6%</b>	<b>19,1%</b>	<b>19,4%</b>	<b>20,4%</b>	<b>19,7%</b>	<b>20,0%</b>	<b>19,8%</b>	<b>31,9%</b>	<b>30,7%</b>	<b>31,3%</b>	<b>30,1%</b>	<b>29,2%</b>	<b>29,7%</b>	<b>29,8%</b>
	11 Cautxú	32,0%	29,8%	30,9%	32,6%	33,4%	33,0%	32,7%	35,0%	36,1%	35,5%	36,4%	36,7%	36,5%	35,3%
	12 Construcció	5,6%	8,7%	7,2%	5,3%	2,0%	3,3%	4,2%	16,3%	17,1%	16,6%	12,7%	7,8%	9,9%	12,6%
	13 Altres indústries	38,8%	31,6%	35,0%	39,3%	34,2%	36,4%	39,2%	36,0%	31,6%	33,6%	37,4%	31,9%	34,2%	38,7%
	14 Metalls no ferrosos	15,5%	14,1%	14,8%	16,1%	16,1%	16,1%	14,8%	31,5%	31,8%	31,6%	32,0%	30,2%	31,1%	31,3%
	15 Altres prod. minerals	14,2%	13,8%	14,0%	14,7%	13,3%	14,0%	14,0%	29,0%	27,1%	28,0%	27,8%	26,0%	26,9%	27,9%
	16 Prod. Metà.	32,1%	29,8%	31,0%	30,5%	29,6%	30,0%	30,5%	32,8%	30,9%	31,9%	31,9%	32,7%	32,3%	32,3%
	17 Coqueries	8,6%	11,8%	10,1%	9,9%	12,4%	11,3%	12,1%	42,0%	37,6%	40,0%	29,3%	30,9%	30,0%	33,2%
	18 Metalls ferrosos	8,2%	7,8%	8,0%	9,0%	9,4%	9,2%	10,0%	23,9%	23,5%	23,7%	23,8%	22,7%	23,2%	22,6%
<b>Nivell tecnològic baix</b>	<b>Total</b>	<b>31,1%</b>	<b>30,4%</b>	<b>30,8%</b>	<b>30,1%</b>	<b>29,7%</b>	<b>29,9%</b>	<b>30,4%</b>	<b>34,0%</b>	<b>32,6%</b>	<b>33,3%</b>	<b>33,1%</b>	<b>32,6%</b>	<b>32,9%</b>	<b>33,3%</b>
	19 Paper, arts graf.	35,6%	37,8%	36,7%	35,9%	36,3%	36,1%	35,3%	31,7%	30,3%	31,1%	29,0%	29,6%	29,3%	31,3%
	20 Prod. Tèxtils	36,8%	35,7%	36,2%	36,1%	35,6%	35,9%	36,5%	39,9%	38,8%	39,3%	38,7%	38,3%	38,5%	38,2%
	21 Prod. Alimentaris	27,2%	25,8%	26,5%	25,4%	24,9%	25,2%	26,1%	33,6%	31,3%	32,4%	33,3%	31,7%	32,4%	32,4%
	22 Fusta i suro	22,8%	21,9%	22,4%	20,9%	21,7%	21,3%	22,1%	20,2%	19,2%	19,7%	19,7%	21,3%	20,6%	23,9%

A partir del primer semestre de l'any 2002, les dades són provisionals

Font: Institut d'Estadística de Catalunya a partir de les dades de l'Agència Estatal de Administració Tributaria

Elaboració: Direcció General de Comerç

## 7. Els valors més alts del corresponen als conceptes següents (1r semestre 2003):

### ESTRUCTURA 1r SEMESTRE 2003

#### EXPORTACIONS

- **Catalunya:** Productes nivell tecnològic **mitjàalt** : 52,7%
  - 06, vehicles de motor: 19,2%
  - 08, productes químics: 17,3%
  - 20, productes tèxtils: 8,8%
- **Espanya:** Productes nivell tecnològic **mitjàalt** : 49,5%
  - 06, vehicles de motor: 27,6%
  - 21, productes alimentaris: 9,5%
  - 08, productes químics: 9,2%

#### IMPORTACIONS

- **Catalunya:** Productes nivell tecnològic **mitjàalt** : 48,7%
  - 08, productes químics: 16,2%
  - 06, vehicles de motor: 13,7%
  - 10, maquinaria i equips mecànics: 9,6%
- **Espanya:** Productes nivell tecnològic **mitjàalt** : 47,8%
  - 06, vehicles de motor: 20,5%
  - 08, productes químics: 10,1%
  - 10, maquinaria i equips mecànics: 9,6%

### CREIXEMENT 1R SEMESTRE 2003

#### EXPORTACIONS

- **Catalunya:** Productes nivell tecnològic **mitjàbaix** : 6,2%
  - 17, coqueries: 73%
  - 12, construcció: 40,7%
  - 03, metalls ferrossos: 16,5%
- **Estat:** Productes nivell tecnològic **mitjàbaix** : 9,5%
  - 12, construcció: 77,8%
  - 17, coqueries: 41,9%
  - 08, productes químics: 13,9%

#### IMPORTACIONS

- **Catalunya:** Productes nivell tecnològic **mitjàbaix** : 13,8%
  - 01, navegació: 93,1%
  - 12, construcció: 49,7%
  - 22, fusta i suro: 45,5%
- **Estat:** Productes nivell tecnològic **mitjàbaix** : 14,9%
  - 12, construcció: 50,7%
  - 18, metalls ferrossos: 32,5%
  - 01, navegació: 24,3%

## DECREIXEMENT 1R SEMESTRE 2003

### EXPORTACIONS

- **Catalunya:**
  - 01, navegació: -32,6%
  - 07, maquinària i material elèctric: -8,3%
  - 15, altres productes minerals: -7,7%
- **Estat:**
  - 01, navegació: -20,2%
  - 15, altres productes minerals: -2,7%

### IMPORTACIONS

- **Catalunya:**
  - 14, metalls no ferrossos: -1,1%.
  - 17, material electrònic: -0,6%.

## PARTICIPACIÓ CATALANA EN EL TOTAL DE L'ESTAT 1R SEMESTRE 2003

EXPORTACIONS: Productes nivell tecnològic **alt**: 36,3%.

- 09, altre material: 52,8%.
- 08, productes químics: 49,7%.
- 13, altres indústries: 38,7%.
- 20, productes tèxtils: 38,2%.
- 04, productes farmacèutics: 36,7%.

IMPORTACIONS: Productes nivell tecnològic **baix**: 32,9%.

- 09, altre material: 52,8%.
- 08, productes químics: 49,7%.
- 13, altres indústries: 38,7%.
- 20, productes tèxtils: 38,2%.
- 04, productes farmacèutics: 36,7%.

## 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.

Per tal de poder fer aquest anàlisi, l'Idescat ens ha proporcionat les dades desglossades per a cada grup de productes segons el contingut tecnològic de les seves exportacions.

---

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