

18 d'abril del 2008

Contingut tecnològic (R+D) del comerç de productes industrials de Catalunya amb l'estranger

L'any 2007 van augmentar les vendes a l'estranger de tots els productes industrials excepte els d'alt contingut tecnològic

En el conjunt del 2007, Catalunya va exportar productes industrials per valor de 48.187 milions, xifra que suposa un creixement del 5,9% en un any, taxa inferior a la del conjunt d'Espanya, que va ser del 6,6%. Segons el contingut tecnològic¹ dels productes industrials, les vendes van augmentar en tots els nivells, excepte en els d'alt contingut tecnològic, que van disminuir un 9,7% en relació amb l'any anterior.

Les vendes d'alta tecnologia trenquen la dinàmica de forts creixements que havien tingut els dos darrers anys en què van arribar a registrar una variació interanual del 26,5% (l'any 2005). Aquest descens del 2007 es va anar acumulant durant tot l'any i es pot atribuir a tots els productes menys als equips i instruments medicoquirúrgics, que van acabar l'any amb un augment del 5,6%.

Els productes de nivell mitjà alt, que representen pràcticament la meitat de les exportacions industrials de Catalunya, van augmentar un 7,4% l'any 2007, taxa similar a la dels anys anteriors. Cal destacar l'augment de les vendes de productes químics (10,4%), així com l'estancament de les vendes de vehicles de motor (0,5%).

Les vendes a l'estranger de productes industrials de nivell tecnològic mitjà baix, amb un valor de 7.438 milions d'euros, van augmentar un 13,6%. Els productes de metal·lúrgia, amb forta participació dins d'aquest nivell, són els que van finalitzar l'any amb un increment més elevat (31,2%). Tots els productes d'aquest nivell van augmentar les vendes, excepte les embarcacions i serveis de reparació (-25,5%).

Les exportacions de productes de nivell tecnològic baix van assolir un valor de 8.514 milions d'euros. Aquest nivell és el que va registrar un augment més moderat respecte a l'any anterior (0,4%). Tots els

¹ 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).

productes d'aquest nivell tecnològic van tenir taxes negatives, excepte els productes alimentaris, que van créixer un 5,4% interanual.

Les importacions de productes industrials van ser de 71.229 milions d'euros l'any 2007. Aquest valor representa un increment interanual del 5,6%, taxa inferior a la del conjunt d'Espanya, que va ser del 9%.

Segons el nivell tecnològic s'observa que durant l'any 2007 tots els nivells van mostrar creixements, excepte les importacions de nivell tecnològic alt, que es van mantenir estables respecte a l'any anterior. Dins d'aquest grup, destaquen, per una banda, i pel seu comportament positiu, les compres de productes farmacèutics, ja que van augmentar un 9,3% i, d'altra banda, i pel seu comportament negatiu, les compres d'equips i instruments medicoquirúrgics, ja que es van reduir un 13,2%.

Les compres a l'estranger de productes de nivell tecnològic mitjà alt van augmentar un 7,7%. Tots els productes d'aquest nivell van registrar augments de les compres. Les importacions del nivell tecnològic mitjà baix són les que van tenir un augment més elevat, del 8,7% respecte a l'any 2006. Les compres dels productes de nivell tecnològic baix van augmentar un 3,4%, que s'explica principalment pels increments de les compres de productes alimentaris (10,5%).

1.1 Exportacions - expedicions de productes industrials. Catalunya. 4t trimestre del 2007

Per contingut tecnològic (R+D)

Milions d'euros

	4t trimestre del 2007			Acumulat anual		
	valor	% sobre el total	% variació interanual	valor	% sobre el total	% variació interanual
Nivell tecnològic alt	1 899,4	15,3	- 3,9	6 384,5	13,2	- 9,7
Nivell tecnològic mitjà alt	6 057,0	48,7	1,1	23 734,5	49,3	7,4
Nivell tecnològic mitjà baix	1 714,0	13,8	- 1,4	7 438,5	15,4	13,6
Nivell tecnològic baix	2 765,0	22,2	12,4	10 629,7	22,1	8,6
Total	12 435,4	100,0	2,2	48 187,2	100,0	5,9

Font: Idescat a partir de dades de l'Agència Estatal d'Administració Tributària.

1.2 Exportacions - expedicions de productes industrials. Espanya. 4t trimestre del 2007

Per contingut tecnològic (R+D)

Milions d'euros

	4t trimestre del 2007			Acumulat anual		
	valor	% sobre el total	% variació interanual	valor	% sobre el total	% variació interanual
Nivell tecnològic alt	4 910,1	11,4	5,2	16 335,0	9,8	- 1,9
Nivell tecnològic mitjà alt	18 896,9	43,9	4,3	74 395,1	44,7	8,3
Nivell tecnològic mitjà baix	10 239,0	23,8	2,0	40 449,3	24,3	6,1
Nivell tecnològic baix	8 986,2	20,9	6,9	35 401,9	21,3	8,1
Total	43 032,2	100,0	4,3	166 581,2	100,0	6,6

Font: Idescat a partir de dades de l'Agència Estatal d'Administració Tributària.

2.1 Importacions - introduccions de productes industrials. Catalunya. 4t trimestre del 2007

Per contingut tecnològic (R+D)

Milions d'euros

	4t trimestre del 2007			Acumulat anual		
	valor	% sobre el total	% variació interanual	valor	% sobre el total	% variació interanual
Nivell tecnològic alt	3 576,7	19,2	0,1	12 157,8	17,1	0,0
Nivell tecnològic mitjà alt	7 752,9	41,6	4,9	30 812,0	43,3	7,7
Nivell tecnològic mitjà baix	3 650,1	19,6	11,1	13 422,7	18,8	8,7
Nivell tecnològic baix	3 655,5	19,6	4,8	14 836,6	20,8	3,4
Total	18 635,2	100,0	5,1	71 229,1	100,0	5,6

Font: Idescat a partir de dades de l'Agència Estatal d'Administració Tributària.

2.2 Importacions - introduccions de productes industrials. Espanya. 4t trimestre del 2007

Per contingut tecnològic (R+D)

Milions d'euros

	4t trimestre del 2007			Acumulat anual		
	valor	% sobre el total	% variació interanual	valor	% sobre el total	% variació interanual
Nivell tecnològic alt	11 080,1	17,8	7,4	38 199,0	16,2	3,9
Nivell tecnològic mitjà alt	25 740,5	41,3	9,9	97 620,8	41,4	10,0
Nivell tecnològic mitjà baix	13 027,5	20,9	3,6	51 646,0	21,9	10,9
Nivell tecnològic baix	12 539,4	20,1	9,0	48 206,9	20,5	9,2
Total	62 387,4	100,0	7,9	235 672,7	100,0	9,0

Font: Idescat a partir de dades de l'Agència Estatal d'Administració Tributària.

Classificació dels productes industrials segons nivell tecnològic (R+D). OCDE 2001:

Alt: navegació aèria o espacial, productes farmacèutics, maquinària d'oficina i equips informàtics, materials electrònics i equips i instruments medicoquirúrgics i de precisió.

Mitjà alt: maquinària i mat. Elèctric, vehicles de motor, química (llevat dels prods. farmacèutics), material de transport (llevat d'embarcacions), i maquinària i equips mecànics.

Mitjà baix: embarcacions i serveis de reparació, cautxú i matèries plàstiques, refinat de petroli i combustibles nuclears, metalls i minerals no metàl·lics, prod. metal·lúrgia i prod. metàl·lics (excepte maquinària i equips).

Baix: mobles, manufactures diverses i reciclatge, fusta, paper i prod. de paper, alimentació, begudes i tabac, tèxtil, de confecció, cuir i calçat.

Aquesta classificació de l'OCDE està feta d'acord amb la importància de les despeses en R+D en relació amb la producció dels principals països membres. A partir del primer trimestre del 2007, les taxes de variació han estat calculades seguint la Classificació de productes segons el contingut tecnològic OCDE 2001. Les sèries retrospectives amb la nova classificació estan disponibles sota comanda.

Exportacions de productes industrials. Catalunya. 4rt. trimestre del 2007

Classificació dels productes industrials segons nivell tecnològic (R+D)

	Milions d'euros	Participació (%)	Taxa variació interanual	
			% trimestral	% acumulada
Nivell tecnològic alt	1.899,4	100,0	-3,9	-9,7
01 Aeronaus i naus espacials	7,3	0,4	-17,8	0,7
02 Productes farmaceutics	708,7	37,3	5,1	-2,0
03 Màquines d'oficina i equips informàtics	56,7	3,0	-1,9	-32,0
04 Materials electrònics	914,8	48,2	-11,1	-17,9
05 Equips i instruments medicoquirúrgics i de precisió	211,9	11,2	2,8	5,6
Nivell tecnològic mitjà alt	6.057,0	100,0	1,1	7,4
06 Maquinària i material elèctrics	668,7	11,0	6,6	23,2
07 Vehicles de motor	2.294,2	37,9	-9,1	0,5
08 Prod. químics (exc. prod. farmaceutics)	2.009,1	33,2	8,1	10,4
09 Altres materials de transport (exc. embarcacions)	134,5	2,2	26,3	-22,9
10 Maquinària i equips mecànics	950,5	15,7	8,9	15,7
Nivell tecnològic mitjà baix	1.714,0	100,0	-1,4	13,6
11 Embarcacions i serv. reparacions	178,7	10,4	-26,4	-25,5
12 Prod. de cautxú i matèries plàstiques	475,6	27,7	5,0	17,9
13 Coq. refinació petroli i combustibles nuclears	141,3	8,2	14,6	7,1
14 Prod. minerals no metàl·lics	200,8	11,7	3,7	18,2
15 Prod. de metal·lúrgia	359,1	21,0	-9,9	31,2
16 Prod. metàl·lics (exc. maquinària i equips)	358,5	20,9	9,8	15,0
Nivell tecnològic baix	2.765,0	100,0	12,4	8,6
17 Mobles, manufactures diverses i reciclatge	294,8	10,7	17,3	15,1
18 Fusta, paper i prod. de paper	438,9	15,9	6,2	3,7
19 Prod. alimentaris, begudes i tabac	1.199,7	43,4	14,5	9,2
20 Prod. tèxtils, de confecció, cuir i calçat	831,6	30,1	11,4	8,3

Importacions de productes industrials. Catalunya. 3rt. trimestre del 2007

Classificació dels productes industrials segons nivell tecnològic (R+D)

	Milions d'euros	Participació (%)	Taxa variació interanual	
			% trimestral	% acumulada
Nivell tecnològic alt	3.576,7	100,0	0,1	0,0
01 Aeronaus i naus espacials	95,5	2,7	164,3	101,4
02 Productes farmaceutics	804,8	22,5	10,6	9,3
03 Màquines d'oficina i equips informàtics	655,7	18,3	4,3	-4,9
04 Materials electrònics	1.383,8	38,7	-11,6	2,0
05 Equips i instrum. medicoquirúrgics	636,8	17,8	3,6	-13,2
Nivell tecnològic mitjà alt	7.752,9	100,0	4,9	7,7
06 Maquinària i material elèctrics	891,1	11,5	17,5	19,2
07 Vehicles de motor	2.586,2	33,4	3,0	5,8
08 Prod. químics (exc. prod. farmaceutics)	2.377,3	30,7	2,4	4,3
09 Altres materials de transport (exc. embarcacions)	209,4	2,7	12,6	16,8
10 Maquinària i equips mecànics	1.689,0	21,8	4,5	9,2
Nivell tecnològic mitjà baix	3.650,1	100,0	11,1	8,7
11 Embarcacions i serv. reparacions	185,4	5,1	-34,0	-23,0
12 Prod. de cautxú i matèries plàstiques	568,5	15,6	6,2	1,5
13 Coq. refinació petroli i combustibles nuclears	1.111,3	30,4	44,4	13,6
14 Prod. minerals no metàl·lics	228,1	6,2	7,4	16,7
15 Prod. de metal·lúrgia	989,5	27,1	-0,5	8,3
16 Prod. metàl·lics (exc. maquinària i equips)	567,2	15,5	15,1	21,3
Nivell tecnològic baix	3.655,5	100,0	4,8	3,4
17 Mobles, manufactures diverses i reciclatge	504,3	13,8	2,3	10,8
18 Fusta, paper i prod. de paper	452,5	12,4	0,4	2,4
19 Prod. alimentaris, begudes i tabac	1.359,1	37,2	10,5	10,5
20 Prod. tèxtils, de confecció, cuir i calçat	1.339,6	36,6	2,0	-3,8

Font: Institut d'Estadística de Catalunya a partir de les dades de l'AEAT