

Amb aquest treball conclou una etapa i per tant totes aquelles persones que nombraré han estat un suport incondicional per poder arribar al final d'aquesta etapa, així com també totes les que segur que m'oblidaré. Gràcies sobretot a la família, als pares, gràcies per aguantar-me, als germans i germanes, el TFC ja és aquí. Gràcies als amics, al Sergi que m'acompanya des de que tinc ús de la raó, símbol d'amistat i que sense ell no seria la meitat del que soc, gràcies a tota la colla (Maria, Bet, Vero, Nur, Gabri, Surri, Eva, Kim, Korc, i algun que m'oblido) que m'és més propera, gràcies per no parar d'animar-me i gracies per alegrar-vos quan cal i per animar-me quan ho necessito, l'únic que lamento és no haver-vos conegut abans, sou genials, us necessito.

També he d'agrair a tots els company i companyes de la universitat i de l'escola, gent que passa de llarg però que també ajuden a arribar al final de l'etapa, gràcies a tots. Tots els professors i professores que m'han ajudat a créixer i aquells que encara ho fan, gràcies. En especial gràcies a Carme Barco per tenir tanta paciència i per ajudar-me tant en aquest treball que també és teu, gràcies.

**Títol: El comerç exterior de la Indústria Agroalimentària a Catalunya. Anàlisi sectorial i provincial. 1998-2010**

**Autor: Ruben Potrony López**

**Tutora: M.Carmen Barco Guijarro**

El present Treball Final de Carrera, tracta sobre el comerç exterior de la Indústria alimentària a Catalunya des de 1998 a 2010. Detallen el comportament d'aquest per sectors i provincies.

El **Comerç Exterior** es defineix com l'intercanvi de béns i serveis entre dos blocs o regions econòmiques. Les economies que participen d'aquest s'anomenen obertes.

Els moviments internacionals de factors productius i, en particular, del capital, no formen part del comerç internacional encara que sí influeixen en aquest a través de les exportacions i importacions ja que afecten en el tipus de canvi. L'intercanvi internacional és també una branca de l'economia. Tradicionalment, el comerç internacional està justificat dins de l'economia per la teoria de l'avantatge comparatiu o per la major existència de productes o béns intercanviats amb tendència a incrementar l'oferta en el mercat local.

S'han utilitzat diferents instruments per regular el comerç internacional. Aquests instruments inclouen l'aranzel, les salvaguardes, les cotes d'exportació i importació i les barreres no aranzelàries. Un component essencial del comerç internacional és el transport internacional de mercaderies.

**Paraules clau: Exportacions, importacions, Indústria Agroalimentària, Balança comercial, taxa de cobertura.**

**Título: El comercio exterior de la Industria Agroalimentaria en Cataluña. Análisis sectorial y provincial. 1998-2010**

**Autor: Ruben Potrony López**

**Tutora: M.Carmen Barco Guijarro**

El presente Trabajo de Fin de Carrera, trata sobre el comercio exterior de la Industria alimentaria a Catalunya desde 1998 a 2010. Detallando el comportamiento de la misma por sectores y por provincias.

El **Comercio Exterior** se define como el intercambio de bienes i servicios entre dos bloques o regiones económicas. Las economías que participan del mismo se denominan abiertas.

Los movimientos internacionales de factores productivos y, en particular, del capital, no forman parte del comercio internacional aun que influyen en el mismo mediante las exportaciones y las importaciones, ya que afectan en el tipo de cambio. El intercambio internacional es también una rama de la economía. Tradicionalmente, el comercio internacional está justificado dentro de la economía por la teoría de la ventaja comparativa o por la mayor existencia de productos o bienes intercambiados con tendencia a incrementar la oferta en el mercado local.

Se han utilizado diferentes instrumentos para regular el comercio internacional. Dichos instrumentos incluyen el arancel, las salvaguardas, las cuotas de exportación y de importación y las barreras no arancelarias. Un componente esencial del comercio internacional es el transporte internacional de mercaderías.

**Palabras clave: Exportaciones, importaciones, Industria Agroalimentaria, Balanza comercial, tasa de cobertura.**

**Abstract: Foreign trade of the Agro Food Industry in Catalonia. Sectoral and provincial analysis. 1998-2010**

**Author: Ruben Potrony López**

**Teacher: M.Carmen Barco Guijarro**

This Thesis Work is about the foreign trade of the food industry in Catalonia from 1998 to 2010. Detailing the performance of it by sectors and provinces.

Foreign Trade is defined as the exchange of goods between two blocks I services oreconomic areas.The economies that share the same are called open.

International movements of productive factors and, in particular the capital, are not yetpart of international trade that affect the same through exports and imports, affecting the exchange rate. The international exchange is also a branch of the economy. Traditionally, international trade is justified within the economy by the theory of comparative advantage or the greater existence of products or goods traded with a tendency to increase supply in the local market.

Have used different instruments to regulate international trade. These instrumentsinclude tariff safeguards, export quotas and import tariff barriers. An essential component of international trade is the international transport of goods.

**Keywords: Exports, imports, food industry, trade balance, the coverage rate.**

## **Índex:**

1. Introducció.....	5
1.1. Objectius.....	5
1.2. Metodologia.....	6
2. Anàlisi Global del comerç exterior català.....	7
2.1 Anàlisi per províncies del comerç exterior agroalimentari català.....	10
3. Anàlisi sectorial del comerç exterior alimentari català de la IIAA.....	18
3.1. Anàlisi per províncies i per sectors del comerç exterior agroalimentari català:.....	23
4. Balança comercial.....	41
4.1 Balança comercial de la indústria agroalimentària a Catalunya.....	41
4.2 Balança comercial de la IAA a Catalunya per províncies.....	46
5. Taxa de cobertura .....	48
5.1. Taxa de cobertura de la Indústria alimentaria a Catalunya per províncies i total....	48
5.2 Taxa de cobertura de Catalunya per províncies i per sectors.....	50
6. Conclusions.....	62
7. Bibliografia.....	64

# **1. Introducció:**

El **Comerç Exterior** es defineix com l'intercanvi de béns i serveis entre dos blocs o regions econòmiques. Les economies que participen d'aquest s'anomenen obertes.

Es diferencia el comerç internacional de béns, mercaderies, visible o tangible i el comerç internacional de serveis invisible o intangible. Els moviments internacionals de factors productius i, en particular, del capital, no formen part del comerç internacional encara que sí influeixen en aquest a través de les exportacions i importacions ja que afecten en el tipus de canvi. L'intercanvi internacional és també una branca de l'economia. Tradicionalment, el comerç internacional està justificat dins de l'economia per la teoria de l'avantatge comparatiu o per la major existència de productes o béns intercanviats amb tendència a incrementar l'oferta en el mercat local.

S'han utilitzat diferents instruments per regular el comerç internacional. Aquests instruments inclouen l'aranzel, les salvaguardes, les quotes d'exportació i importació i les barreres no aranzelàries. Un component essencial del comerç internacional és el transport internacional de mercaderies. Les condicions i termes d'aquest estan regulats pels Incoterms.

## **1.1 Objectius**

L'objectiu general d'aquest treball és la realització d'un estudi sobre l'evolució del comerç de la indústria agroalimentària (IAA), enfocat a les exportacions i importacions realitzades a Catalunya i concretant en les províncies catalanes, tenint en compte la variació de l'Índex de Preus al Consum (IPC) i altres paràmetres econòmics..

Aquest estudi pretén determinar el volum de comerç exterior (tant importacions com exportacions) existent dins el sector alimentari català. Com a objectius específics es pretén:

- Comparar el comerç exterior dins de les províncies catalanes (Barcelona, Girona, Lleida i Tarragona)

- Fer una anàlisi d'altres paràmetres econòmics com són la balança comercial i la taxa de cobertura.

Amb totes aquestes dades es vol donar una perspectiva global on es troba el comerç exterior agroalimentari de Barcelona, Lleida, Tarragona i Girona actualment dins el sector alimentari català i quins subsectors són els que han guanyat o perdut més protagonisme dins l'intercanvi comercial a Catalunya.

## **1.2 Metodologia:**

Les dades per a la realització d'aquest estudi s'han obtingut de l'informe que elabora anualment la Generalitat de Catalunya sobre la distribució i el consum alimentaris. Així com de l'Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT). La variació de l'Índex de Preus al consum (IPC) ha estat extreta del mateix Institut.

Aquestes dades han estat processades mitjançant el programa Microsoft EXCEL, que ens ha permès obtenir una sèrie de taules i gràfics molt il·lustratives per veure l'evolució dels diferents subsectors al llarg del temps.

A més a més s'han consultat articles i lectures sobre el tema que consten a la bibliografia d'aquest treball.

## 2 Anàlisi Global del comerç exterior català

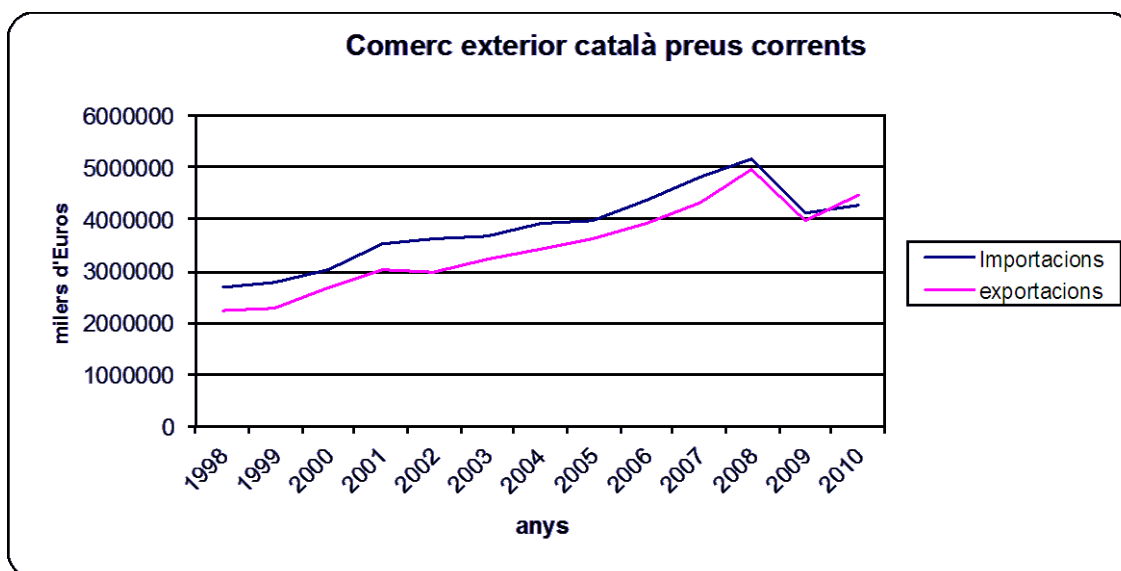
Començarem estudiant el comerç exterior de la indústria alimentària de Catalunya des de l'any 1998 fins al 2010. En la següent taula es mostra quin es el total d'exportacions i importacions en milers d'euros de la indústria ja esmentada per a cada any estudiat.

**Taula 1 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària catalana en milers d'euros a preus corrents**

CATALUNYA	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	CREIX TOTAL
IMPORTACIONS	2685785	2753628	3005746	3537612	3621041	3654235	3932571	3977886	4345275	4812903	5167593	4129692	4241177	57.91
EXPORTACIONS	2234614	2288861	2668785	3029490	2983719	3229586	3430915	3621800	3911477	4318165	4977557	3954369	4453677	99.30

FONT: IDESCAT

La clara tendència a l'alça tan de les exportacions com de les importacions és el que podem observar ràpidament en aquesta taula i en la consegüent gràfica a excepció dels anys 2009 y 2010 en que la famosa crisi deixa clar la davallada del sector. També cal esmentar que les importacions són sempre més elevades que les exportacions amb l'excepció del 2010. L'augment dels valors són progressius des del 1998 fins al 2008.



**Gràfica 1 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària catalana en milers d'euros a preus corrents**

FONT: IDESCAT



Queda reflectit el fet que al 2002 va ser un any en que les exportacions van davallar lleugerament i les importacions van experimentar un augment menor que la resta d'anys. En les exportacions i importacions el 2005 també va ser un any de menor creixement (5,56 i 1,15% respectivament). Com ja s'ha comentat al 2009 hi ha una davallada més que considerable, amb valors superiors al 20%.

També podem remarcar com fet destacable que les exportacions superen les importacions al 2010.

Els comentaris sobre els creixements interanuals on es poden constatar aquestes davallades es troben a la següent taula.

**Taula 2 Creixement interanual d'importacions i exportacions a Catalunya de la Indústria Agroalimentària.**

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Importacions	-	2,53	9,16	17,69	2,36	0,92	7,62	1,15	9,24	10,76	7,37	-20,08	2,70
Exportacions	-	2,43	16,60	13,52	-1,51	8,24	6,23	5,56	8,00	10,40	15,27	-20,56	12,63

FONT: IDESCAT

En la taula 2 es confirma el que veiem en la gràfica 1 i remarcuem de nou la significativa xifra negativa del 2009 que fa que el creixement de -1.51% del 2002 passi quasi desapercbut.

Tot seguit passarem a analitzar els valors anteriors en milers d'euros d'exportacions i importacions i el seu creixement interanual deflactats amb l'IPC de l'alimentació en base 1998.

**Taula 3 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària catalana en milers d'euros a preus corrents i a preus constants**

		1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Creix total
Catalunya	Variació anual IPC	2,10	2,80	3,80	3,50	3,70	3,50	3,50	3,90	3,70	3,00	4,10	0,20	2,00	
	Base 98	100,00	102,80	106,71	110,44	114,53	118,54	122,68	127,47	132,19	136,15	141,73	142,02	144,86	
PREUS CORRENTS	importacions	2685785	2753628	3005746	3537612	3621041	3654235	3932571	3977886	4345275	4812903	5167593	4129692	4241177	57,91
	exportacions	2234614	2288861	2668785	3029490	2983719	3229586	3430915	3621800	3911477	4318165	4977557	3954369	4453677	99,30
PREUS CONSTANTS	importacions	2685785	2678626	2816838	3203165	3161724	3082809	3205430	3120660	3287250	3534967	3645992	2907886	2927830	9,01
	exportacions	2234614	2226519	2501054	2743081	2605243	2724564	2796531	2841310	2959076	3171593	3511913	2784434	3074527	37,59

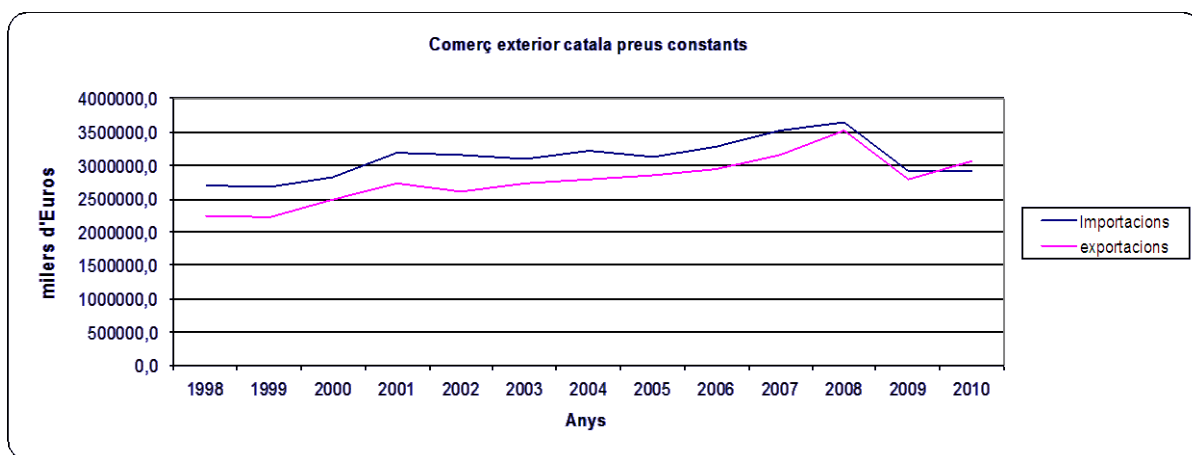
FONT: IDESCAT

**Taula 4 Creixement interanual d'importacions i exportacions a preus corrents i a preus constants**

Creix. Interanual		1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
PREUS CORRENTS	Importacions	-	2,5	9,2	17,7	2,4	0,9	7,6	1,2	9,2	10,8	7,4	-20,1	2,7
	Exportacions	-	2,4	16,6	13,5	-1,5	8,2	6,2	5,6	8,0	10,4	15,3	-20,6	12,6
PREUS CONSTANTS	Importacions	-	-0,3	5,2	13,7	-1,3	-2,5	4,0	-2,8	5,3	7,5	3,1	-20,2	0,7
	Exportacions	-	-0,4	12,3	9,7	-5,0	4,6	2,6	1,6	4,1	7,2	10,7	-20,7	10,4

FONT: IDESCAT

En aquestes dues taules podem comprovar com el que ens semblava un creixement gairebé constant fins al 2009 a preus corrents, un cop passat a preus constants no és tan clara la progressió ascendent doncs les importacions baixen el 1999, el 2002, el 2003 i el 2005, la qual cosa és positiva i les exportacions disminueixen el 1999 i el 2002 amb una davallada que a preus corrents ens semblava minsa amb un 1.5% i en canvi a preus constants és més que significativa, del 5%. El 2009 la diferencia entre preus corrents i preus constants és gairebé insignificant doncs com podem apreciar a la taula 3 la variació anual de l'IPC és de 0.2, la més baixa del període però tot i així la davallada es importantíssima, el 2010 hi ha una recuperació en les exportacions però en les importacions, un cop deflactades les dades, veiem que la recuperació és casi insignificant



**Gràfica 2 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària catalana en milers d'euros a preus constants**

FONT: IDESCAT

En el gràfic anterior demostrem el que veiem en la taula que, mentre que en la gràfica 2 no veiem gairebé pics i una pendent de les línees molt marcades, ara en aquesta gràfica

els traçats no tenen tant desnivell encara que mantenint les inflexions, però tot i així ambdues tenen una progressió a l'alça fins al pic del 2008 en que comença la davallada.

## 2.1 Anàlisi per províncies del comerç exterior agroalimentari català:

Seguidament farem el mateix que en l'apartat anterior, però aquesta vegada per províncies de Catalunya a la fi d'observar els diferents comportaments.

### 2.1.1 Importacions i exportacions agroalimentàries per províncies de Catalunya a preus corrents

En el recull total del comerç exterior de la indústria agroalimentària segmentada per províncies a la taula 5 podem destacar el següent:

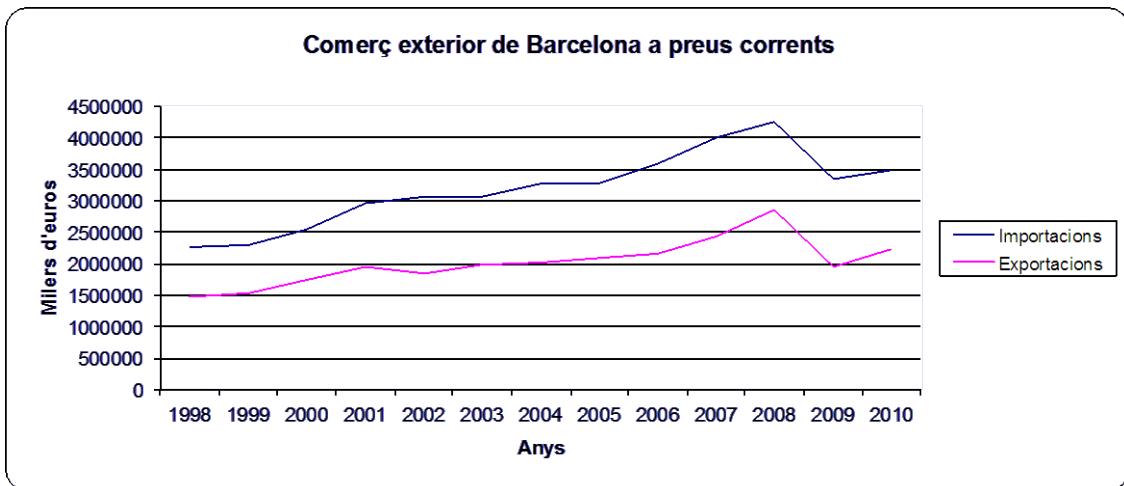
**Taula 5 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària catalana per províncies en milers d'euros a preus corrents**

		1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Creixement total
IMPORTACIONS	BARCELONA	2251450	2295956	2543111	2969539	3072902	3071331	3263828	3279520	3605356	3996534	4251889	3356156	3472981	88,85
	GIRONA	245614	225728	231166	255440	258493	250358	269499	276085	306551	313635	302958	250887	266942	23,35
	LLEIDA	47794	71353	63117	55528	54867	77907	92574	108520	118404	111078	130170	86811	100997	172,36
	TARRAGONA	140928	160591	168352	257104	234780	254640	306671	313760	314966	391656	482576	435837	400257	242,43
EXPORTACIONS	BARCELONA	1478787	1518121	1759309	1969206	1846669	1991012	2009885	2102478	2161496	2453363	2852130	1958308	2238455	51,37
	GIRONA	300332	327076	342110	450345	437617	509202	659275	753950	873575	910463	1117198	1137162	1255683	318,10
	LLEIDA	231733	228194	282324	291021	307384	325820	348583	366872	406711	462094	522302	423332	438422	89,19
	TARRAGONA	223763	215470	285042	318918	392049	403553	413172	398500	469696	492245	485928	435567	521117	132,89

FONT: IDESCAT

En les importacions la província de Girona és la que presenta un creixement menys notori, tot al contrari que la província de Tarragona, la qual té un creixement de més del 240% en els anys estudiats. Cal dir que del total de Catalunya la província de Barcelona és la que destaca considerablement en tots els anys ja que ocupa el primer lloc en quan a que és la que rep més importacions i més exportacions de les províncies catalanes.

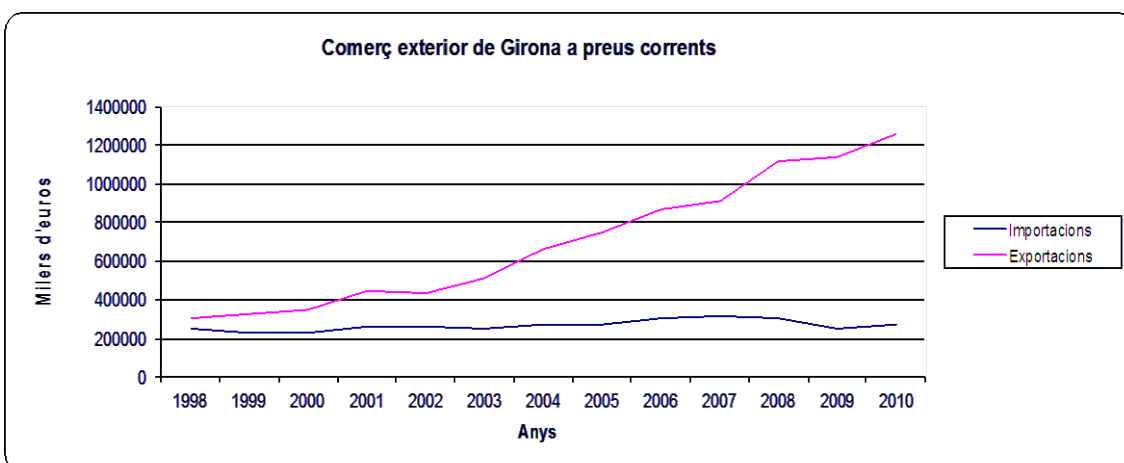
Pel que fa a les exportacions, al contrari que en les importacions, Girona és la que experimenta un creixement més elevat, del 318%, no obstant, en aquest cas és Barcelona és la que té un creixement menor, però no per això petit sinó al contrari totes les províncies experimenten un creixement substancial.



**Gràfica 3 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària de Barcelona en milers d'euros a preus corrents**

FONT: IDESCAT

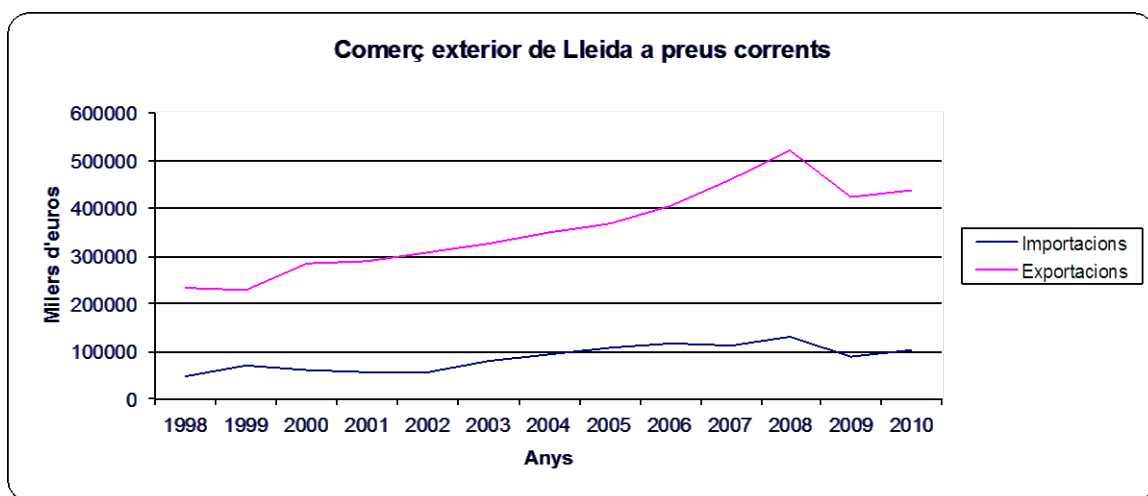
En la gràfica queda reflectit que el creixement de les importacions i les exportacions és constant a la província de Barcelona fins al 2008. Veiem que el 2002 Barcelona va patir una petita davallada en les exportacions i que el creixement a partir d'aquest any no va ser significatiu fins a l'interval 2006-2008 on va a tornar a augmentar amb un coeficient semblant al del 1999-2001. També les importacions van augmentar amb menor intensitat entre els exercicis 2001-2005. El gran descens que hi ha al 2009 ens envia a les xifres d'altres anys aturant així el creixement progressiu que hi havia fins llavors.



**Gràfica 4 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària de Girona en milers d'euros a preus corrents**

FONT: IDESCAT

A la província de Girona, gran productora en aquest sector, l'alimentari, passa un fet que no havíem vist, encara, i és que les exportacions estan molt per sobre de les importacions, aquest fet es deu en que Girona, com ja he esmentat, és una comarca productora a gran escala. Les importacions tenen un valor de creixement, del 23%, en l'interval estudiat mentre que les exportacions tenen un augment molt important, del 318%, també comprovem que aquest creixement tan extraordinari el poden reduir als anys entre el 2002 y el 2008, doncs en els exercicis anteriors el creixement és poc notori. També constatem el retrocés en l'any 2008 però aquest cop no en forma de decreixement sinó en forma de reducció, gairebé aturada, de l'increment.

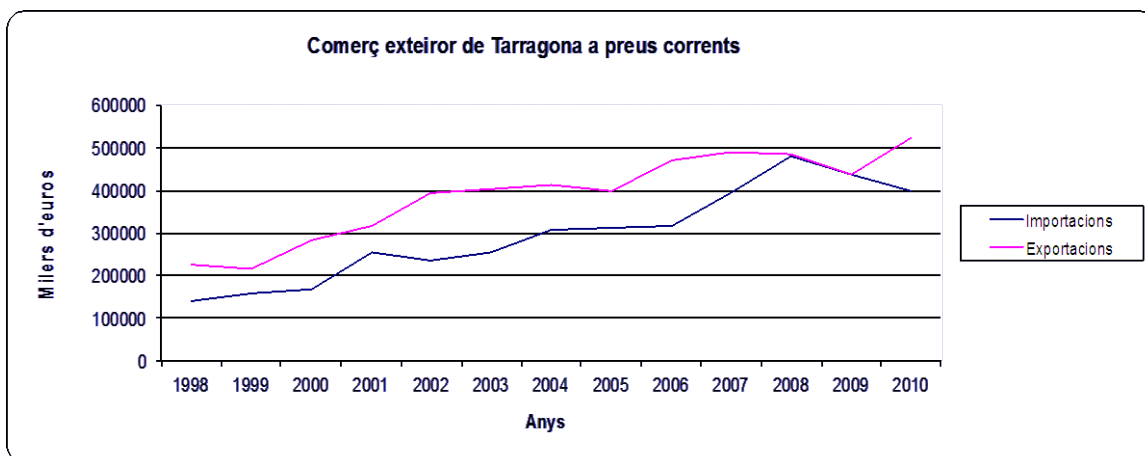


**Gràfica 5 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària catalana per províncies en milers d'euros a preus corrents**

FONT: IDESCAT

En la gràfica de Lleida passa el mateix que a la de Girona, però el creixement de les exportacions és inferior, del 89%, no per això és un creixement petit, ans al contrari.

Les importacions disminueixen en l'interval 1999-2002 i torna a repetir-se el fet que entre els anys de 2006 i el 2008 les exportacions pateixen un augment del coeficient de creixement substancial i que al 2009 es veuen totes les xifres reduïdes però que sembla que comencen a recuperar-se al 2010.



**Gràfica 6 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària de Tarragona en milers d'euros a preus corrents**

FONT: IDESCAT

Novament les importacions estan per sota les exportacions en el gràfic, i aquí sembla que el creixement no és tan ordenat com en les altres gràfiques provincials. Nombrosos pics inunden el comerç exterior de Tarragona i el que sobta és que el 2008 i el 2009 les importacions i les exportacions tenen xifres molt semblants, de tal manera que la tendència hagi d'ésser d'invertir-se però mentre les exportacions es recuperen al 2010 les importacions segueixen baixant sent així la única província que no es recupera en importacions l'últim any del període estudiat.

També sobta en el conjunt de les gràfiques estudiades que la única comarca que te les importacions per sobre les exportacions és Barcelona i que essent només Barcelona la comarca que compleix aquest fet, al estudiar Catalunya en general veiem que passava el mateix que a Barcelona, d'aquí trèiem la obvietat (determinada també numèricament) que Barcelona té un enorme pes en el conjunt del mercat exterior de Catalunya, doncs el número d'exportacions i importacions de Barcelona sobre la resta està molt per sobre.

En les províncies de Girona, Lleida i Tarragona les xifres estudiades no passen dels 100.000 milers d'euros mentre que a Barcelona no baixen en cap cas dels 150.000 milers d'euros.

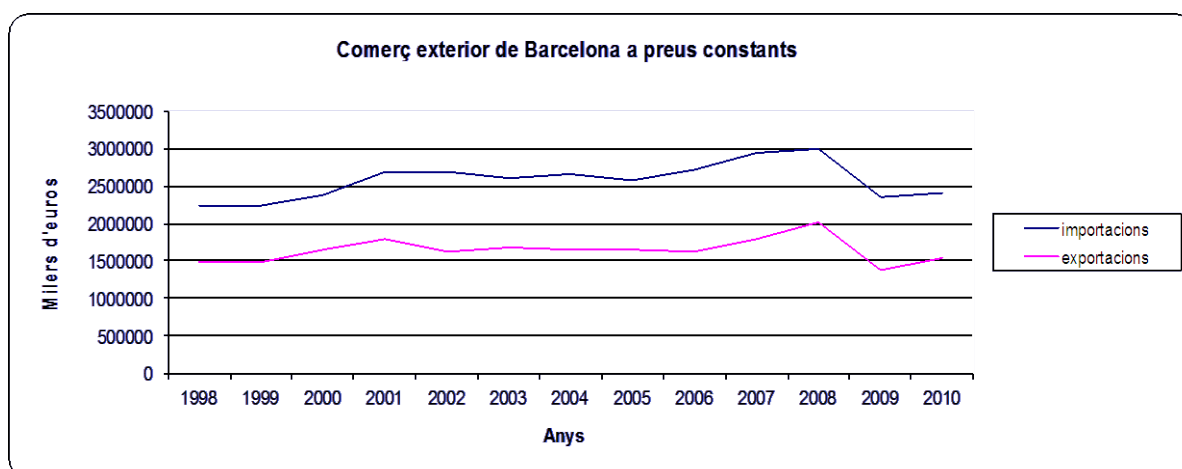
## 2.1.2 Importacions i exportacions agroalimentàries per províncies de Catalunya a preus constants

**Taula 6 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària catalana per províncies en milers d'euros a preus constants**

importacions	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Creixement total
BARCELONA	2251450	2233421	2383279	2688799	2683114	2591055	2660339	2572791	2727493	2935362	2999918	2363208	2397518	6,49
GIRONA	245614	219580	216638	231291	225704	211208	219668	216589	231909	230358	213752	176660	184279	-24,97
LLEIDA	47794	69409	59150	50279	47907	65724	75456	85134	89574	81584	91841	61127	69722	45,88
TARRAGONA	140928	156217	157771	232797	204999	214821	249967	246146	238275	287662	340481	306891	276311	96,07
exportacions	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Creixement total
BARCELONA	1478787	1476771	1648738	1783037	1612425	1679670	1638253	1649399	1635196	1801938	2012319	1378925	1545283	4,50
GIRONA	300332	318168	320609	407769	382107	429576	537374	591476	660869	668714	788238	800723	866841	188,63
LLEIDA	231733	221979	264580	263508	268393	274870	284129	287812	307681	339398	368510	298085	302657	30,61
TARRAGONA	223763	209602	267127	288767	342319	340448	336776	312624	355330	361543	342846	306701	359745	60,77

FONT: IDESCAT

El primer que impacta de la taula anterior és que no tot són creixements veiem que a Girona el que era un creixement del 23% a preus corrents ara és un decreixement del 25% a preus constants.

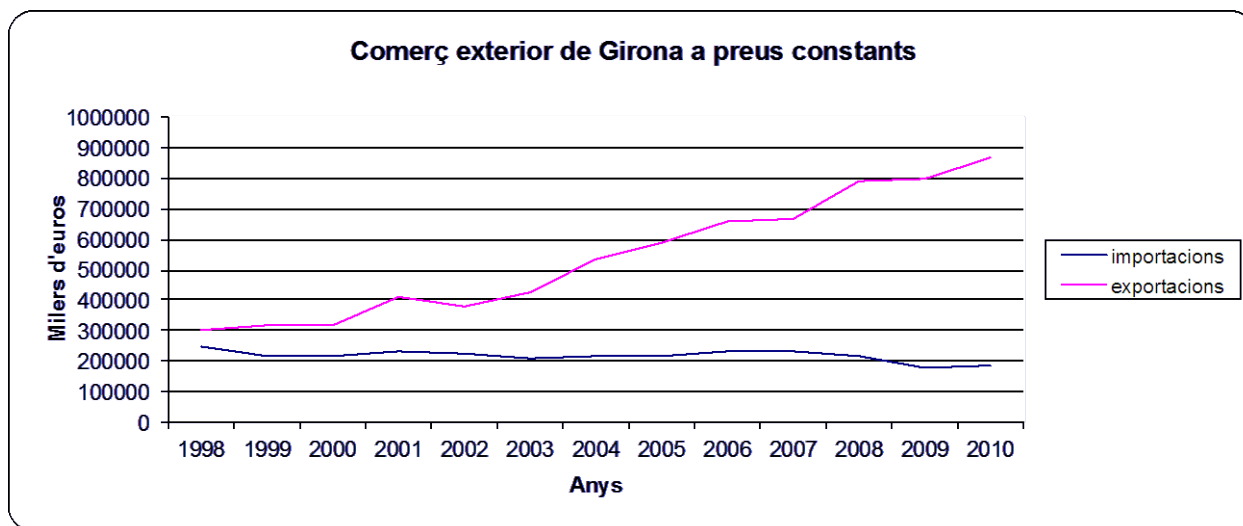


**Gràfica 7 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària de Barcelona en milers d'euros a preus constants**

FONT: IDESCAT

La representació de la taula en la gràfica ens deixa constància que el creixement, un cop deflactades les xifres amb l'ípc, no és tan progressiu però tot i així és evident. El que apreciem és que l'any 2003 i l'any 2005, a la província de Barcelona, hi van haver uns descensos de les importacions considerables i que les exportacions es van mantenir amb

unes xifres semblants entre els anys 2002-2006, tot just després de una forta davallada en el primer dels anys de l'interval esmentat, posteriorment es van recuperar assolint doncs el seu màxim en l'any 2008 per tornar a caure substancialment al 2009 i començar el que sembla una recuperació en l'últim any del període estudiat.



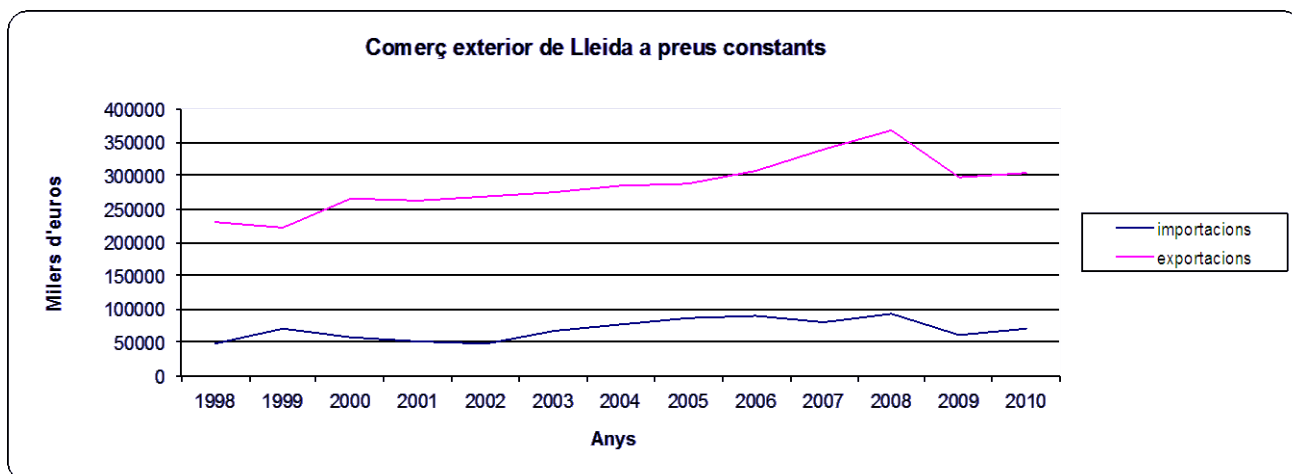
**Gràfica 8 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària de Girona en milers d'euros a preus constants**

FONT: IDESCAT

Si a preus corrents ja queda palès la diferencia entre importacions i exportacions a preus constants encara veiem una diferència més important doncs les importacions van en decreixement durant el període estudiat mentre que les importacions no paren de créixer amb l'excepció, novament, de l'any 2002 en que sofriren un descens.

Sobta també que el 2009 no hi ha descens i pel que sembla les exportacions es mantenen constants. Les importacions com en la resta de comarques pateixen un decreixement considerable a l'any de 2009.

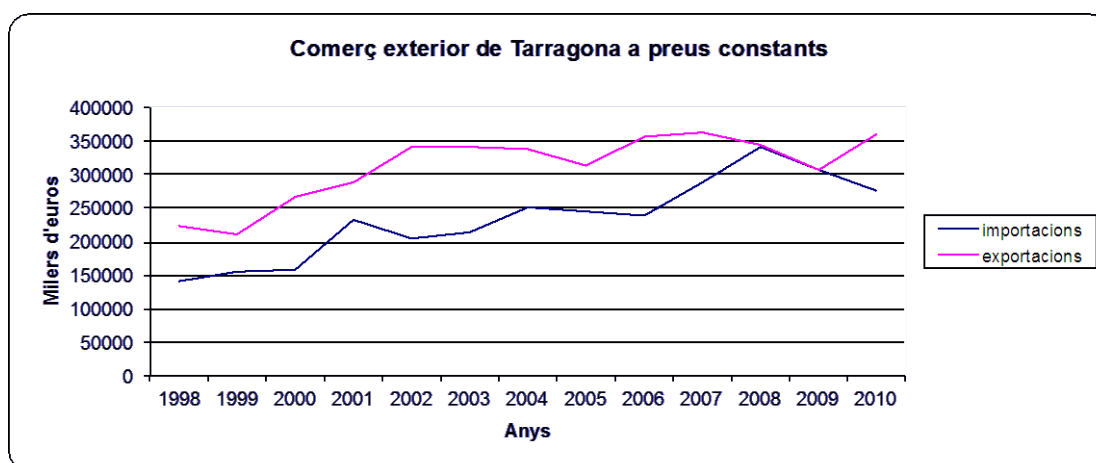




**Gràfica 9 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària de Lleida en milers d'euros a preus constants**

FONT: IDESCAT

A la província Lleidatana tenim una gràfica semblant a la de la província de Girona, almenys plàsticament, però si entrem al detall trobem diferències importants, com per exemple que les importacions van de menys a més a la primera de les províncies esmentades mentre que, com ja s'ha comentat, al territori Gironès va en decreixement. Apreciem també que en ambdues comarques les exportacions estan en constant augment, a excepció del 2009, però mentre que a Girona l'augment de tot el període és del 188% a Lleida l'augment és considerablement menor, del 30%.



**Gràfica 10 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària de Barcelona en milers d'euros a preus constants**

FONT: IDESCAT

Al comentar el comerç exterior en la província de Tarragona a preus corrents ja dèiem que era una gràfica amb molts pics, però aquests es veuen molt més pronunciats un cop deflactem les dades amb l'IPC, així doncs la província de Tarragona no té un creixement regular en el comerç exterior tot i que el creixement en l'interval estudiat és positiu podem veure que en els dos últims anys les importacions han davallat de manera molt important, un 18% i les exportacions en els dos últims anys només han augmentat en un 5% del 96% del període analitzat.

### 3. Anàlisi sectorial del comerç exterior alimentari català de la IAA

En aquest punt s'ha estudiat el comerç exterior de la indústria agroalimentària dels apartats anteriors però en aquest pels sectors que la componen l'anàlisi es correspon amb el mateix interval.

**Taula 7 Importacions de la indústria agroalimentària catalana per sectors en milers d'€a preus corrents i a preus constants**

PREUS CORRENTS	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Creixement total
INDÚSTRIES CARNIES	298292	278336	308570	317770	328813	317757	322134	358241	400013	488508	472338	398194	422493	49.01
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	404816	401136	513358	619035	542700	474946	515890	478261	479515	496679	434063	350024	417705	3.18
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	163644	164231	164105	184142	190625	184750	194468	193213	221490	229041	233100	200576	197858	26.78
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	247683	255462	273057	385546	440935	483992	601893	603414	657645	828513	1089239	857432	130373	194.91
INDÚSTRIES LÀCTIES	338216	360525	412775	483015	471755	512954	559204	564439	589596	700635	694139	589919	608352	79.87
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	103175	105471	115085	137467	148485	152258	165497	191269	234203	249598	538257	241209	220657	113.87
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER AL ALIMENTACIÓ ANIMAL	125124	118103	133226	127460	141295	133834	113502	105024	112548	114025	111383	110724	127277	1.72
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	1014857	1030363	1086671	1283176	1355430	1410633	1460433	1483865	1649876	1735805	1676074	1381615	1484462	47.26
Variació anual IPI	2.100	2.800	3.800	3.500	3.700	3.500	3.500	3.900	3.700	3.000	4.100	4.200	2.000	
Base 98	100.000	102.800	106.706	110.441	114.527	118.536	122.685	127.469	132.186	136.151	141.734	142.017	144.857	
PREUS CONSTANTS	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Creixement total
INDÚSTRIES CARNIES	298292	270755	289177	287728	287977	268068	262571	281041	302514	336764	290925	280385	306849	2.87
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	404816	390210	481094	560511	475861	400677	420338	375197	362759	364800	306253	246466	288355	-28.77
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	163644	159758	153791	166733	166446	158660	158502	151576	167542	168225	164463	141233	136588	-11.10
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	247683	287414	255896	349097	386004	393967	490406	473379	497516	608597	754401	603753	504202	103.98
INDÚSTRIES LÀCTIES	338216	350705	386833	437351	411914	432750	455806	442850	446339	514600	489760	415386	419966	24.17
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	103175	102598	107852	124471	129650	128449	134896	150051	177177	183324	379767	169845	152327	47.64
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER AL ALIMENTACIÓ ANIMAL	125124	114886	124852	115410	123373	112990	92515	82391	85144	83749	78586	77965	87864	-29.78
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	1014857	1002299	1017344	1161864	1183498	1190047	1190396	1164174	1248150	1274909	1181848	972852	1031679	1.66

FONT: IDESCAT

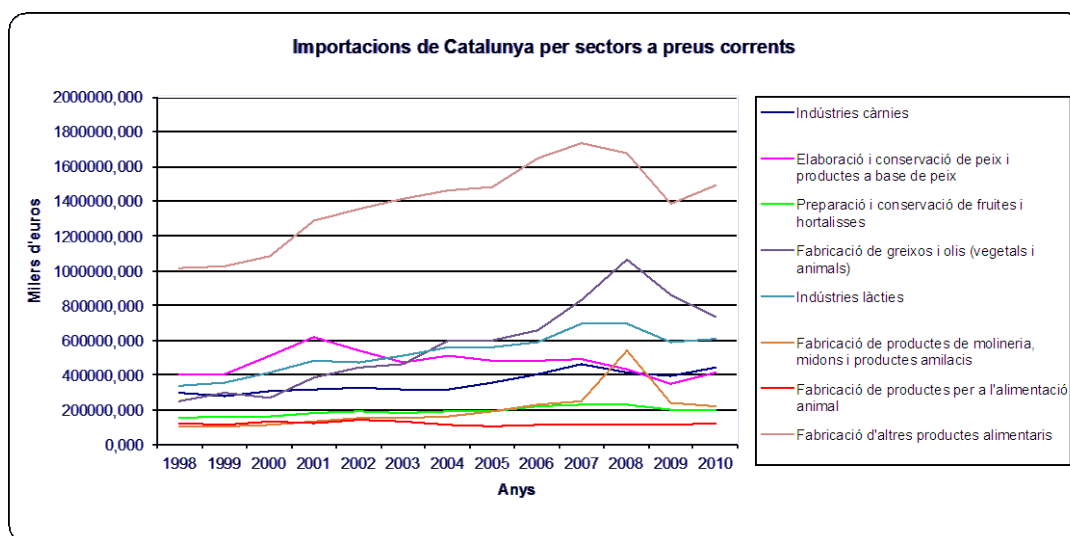
Comentades les variacions totals en el sector agroalimentari català entrarem a parlar de les importacions per sectors a la IAA catalana.

Amb la gràfica 11 que veiem a continuació valorarem l'evolució de cada sector, a preus corrents, mirant en cada cas el seu pes en el creixement global. D'aquesta manera podrem comprovar més clarament quines han estat les variacions més significatives. Per aquesta anàlisi farem ús de la taula 7.

Veiem que la fabricació d'olis i greixos és la que experimenta l'augment més important i també és el sector que es manté en primer lloc pel que fa a les importacions, a banda d'altres productes alimentaris, que és la suma de diversos sectors poc significatius. El creixement que experimenta és del 194% en front del 103% que representa el total a preus corrents.

També podem apreciar en la gràfica 11 que el sector de la fabricació de productes de molinaria en l'any 2008 te un creixement del 167% respecte el 2007.

També dir que el sector de l'alimentació animal i de fabricació i conservació de peix pateixen un augment insignificant de l'1% i del 3% respectivament molt per sota de la mitja d'augment total.



**Gràfica 11 Importacions de la indústria agroalimentària catalana per sectors en milers d'€a preus corrents**

FONT: IDESCAT

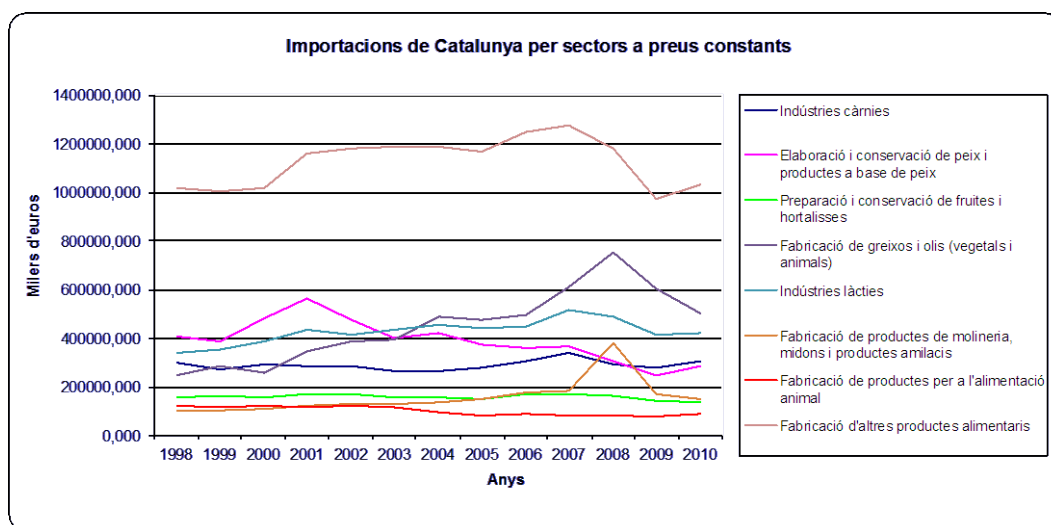
Les diferències més rellevants entre els preus corrents i els preus constants (comparativa entre les gràfiques 11 i 12) es mostren a continuació:

Queda clar que la tendència és la mateixa en ambdós casos però els creixements reals són més baixos quan tenim en compte l'IPC. Només cal dir que l'increment total baixa del 58% al 9% en valors totals.

Les més significatives de les dades són les que a preus corrents experimenten la menor creixuda, l'alimentació animal i de fabricació i conservació de peix, que passen de tenir un 1% i 3% respectivament d'augment a preus corrents a tenir un decreixement del 29% i del 28% en el mateix ordre a preus constants.

També cal dir que aquest dos sectors comentats en el paràgraf anterior no són els únics que passen a tenir un decreixement un cop deflactades les dades amb l'IPC quant a preus corrents tenien un creixement. El sector de preparació i conservació de fruites i

hortalisses te un creixement del 28% a preus corrents mentre que a preus constants te una davallada de l'11%



**Gràfica 12 Importacions de la indústria agroalimentària catalana per sectors en milers d'€a preus constants**

FONT: IDESCAT

La realització d'aquesta anàlisi a preus constants ha servit per poder observar clarament quina ha estat la realitat dels diferents sectors, ja que sectors que semblava que tenien un comportament de creixement considerable, a la realitat no ha estat així, i altres sectors que apuntaven un augment moderat, resulta que enlloc d'incrementar-se els valors, aquests patien una lleugera davallada.

**Taula 8 Exportacions de la indústria agroalimentària catalana per sectors en milers d'€a preus corrents i a preus constants**

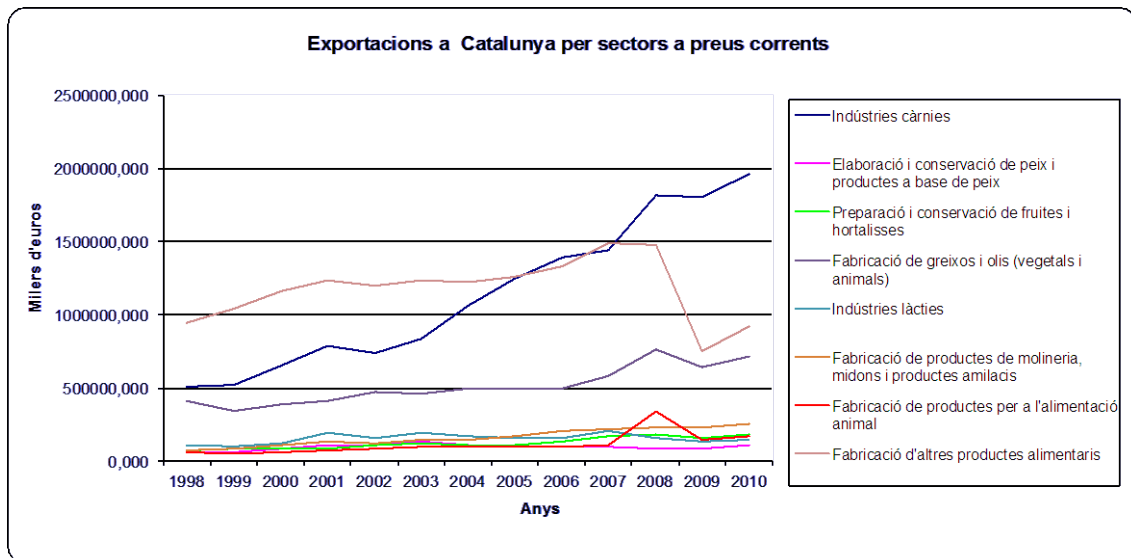
PREUS CORRENTS	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Creixement total
INDÚSTRIES CÀRNIES	504147	518917	826032	788274	738840	833803	1055128	1250275	1331837	1447925	1820162	1801426	1962378	289,25
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	58123	64151	83396	110970	109735	132699	111340	91984	92227	92136	89175	84685	107091	84,25
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	71022	80669	89223	84753	105442	124076	108814	105925	138210	170527	176886	157523	184464	159,31
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	416162	342989	386608	409199	468641	466288	496291	498992	500745	583858	767667	644960	720385	73,10
INDÚSTRIES LÀCTIES	105270	101163	118922	192391	161631	189885	170746	154967	156357	200164	153153	136070	141511	34,43
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	74027	84044	104208	137957	119595	148363	150876	164411	204608	221661	227983	236863	251237	239,39
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	54961	49807	60726	72401	82151	94552	101044	97248	100694	106422	334438	148521	171088	211,29
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	960902	1047121	1169070	1235545	1199783	1233941	1227677	1258008	1327740	1495472	1483128	745421	915824	-3,69
Variació anual IPC	2,100	2,800	3,800	3,500	3,700	3,500	3,500	3,900	3,700	3,000	4,100	0,200	2,000	
Base 98	100,000	102,800	106,706	110,441	114,527	118,536	122,685	127,469	132,186	136,151	141,734	142,017	144,857	
PREUS CONSTANTS	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Creixement total
INDÚSTRIES CÀRNIES	504147	504783	814801	711939	643374	708480	868183	980844	1052898	1063468	1284214	1268458	1354697	168,71
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	58123	62403	78717	100479	95816	111948	90753	72161	69771	67671	62917	59660	73928	27,19
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	71022	78472	83615	78740	92067	104673	88694	83098	104557	125248	124801	110919	127135	79,01
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	416162	333647	362310	370513	409108	393373	403711	391460	378819	428830	541627	454143	497306	19,50
INDÚSTRIES LÀCTIES	105270	98408	111448	174202	141128	160175	139174	121564	117629	147016	108057	95813	97690	-7,20
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	74027	81755	97658	124915	104425	125163	129379	128981	154788	162805	160853	166081	173437	134,29
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	54961	48450	66910	66656	71731	79767	82360	76291	76176	78164	235962	104579	118108	114,89
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	960902	1018600	1095595	1118737	1047595	1040985	1000677	986910	1004450	1098390	1046420	524881	632225	-33,51

FONT: IDESCAT

En la taula 8 constatem que les exportacions de les indústries càrnies i la fabricació de molinaria tenen un creixement molt per sobre de la mitja, del 289% i 239%

respectivament a preus corrents i en la gràfica 11 constatem que aquest creixement fa que la indústria càrnia sigui la més gran en valor de milers d'euros al final del període estudiat. Tampoc podem deixar de banda l'augment experimentat pel sector de la fabricació de productes per a l'alimentació animal doncs el seu creixement a preus corrents és del 211%

També mirant la taula 8 veiem que la fabricació d'altres productes alimentaris té un petit decreixement a preus constants que es transforma en un considerable descens quan apliquem l'augment de l'IPC, però al comprovar la gràfica 13 podem constatar que aquest descens es produeix únicament en l'any 2009, doncs des de l'any 1998 fins l'any 2008 les exportacions d'aquest sector ha anat en augment.



**Gràfica 13 Exportacions de la indústria agroalimentària catalana per sectors en milers d'€a preus corrents**

FONT: IDESCAT

De nou la comparativa entre les dades sense deflactar i les dades que ja estan deflactades ens mostren les diferències entre les gràfiques 13 i 14:

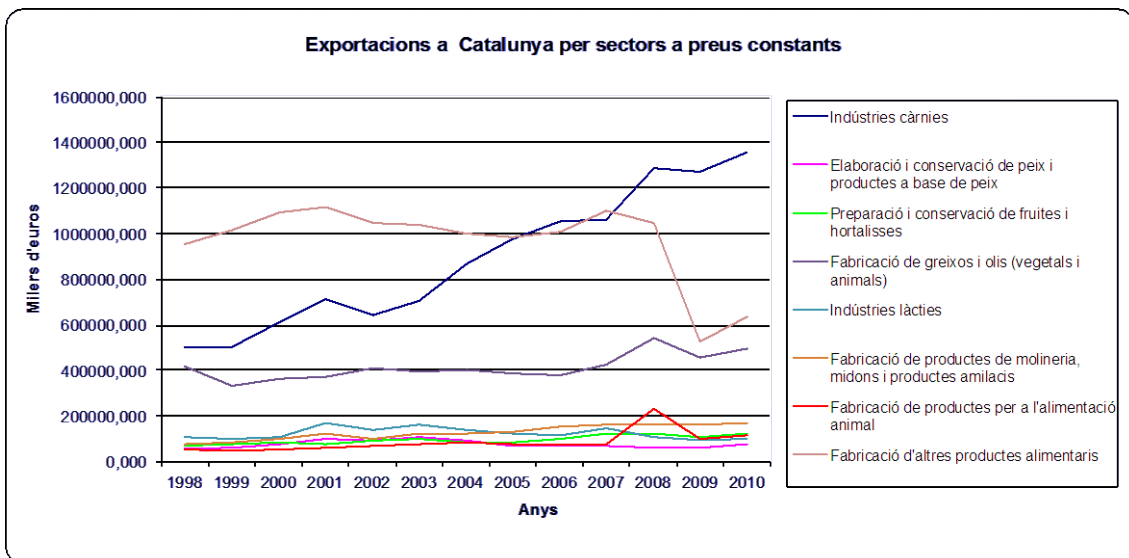
El primer que es pot constatar és que els augments no són, en la gràfica 14, tan significatius, així doncs el que teníem per un creixement del 289% a preus corrents en el sector de les indústries Càrnies, a preus constants el creixement no deixa de ser significatiu però no tan substancial, del 168%, i el mateix passa amb fabricació de productes per a la molinaria i amb la fabricació de productes per a l'alimentació animal

que el seu creixement total serà del 134% i 114% respectivament a preus constants mentre que a preus corrents superaven el 200% de creixement.

També, i igual que al començament de l'apartat amb l'estudi de les importacions es torna a repetir, en las exportacions, que hi ha un sector, el qual, a preus corrents patia un creixement, no menyspreable, del 34% i un cop aplicat l'augment de l'IPC aquest creixement es transforma en un decreixement del 7%, el sector és el de les indústries làctiques.

Es constata també que el decreixement d'altres productes alimentaris a preus constants és més regular que no pas a preus corrents, on semblava que aquest decreixement es patia només a l'any 2009. Així doncs el sector esmentat pateix un considerable descens, del 33%, en el període de 1998-2010 a preus constants.

També hi ha el tret característic l'any 2009 en la gran majoria de sectors que fa que tingui una menció especial. Aquest any es pot considerar com el primer exercici en que la crisi causa danys importants, d'aquesta manera és un any de fortes davallades en tots els sectors.



**Gràfica 14 Exportacions de la indústria agroalimentària catalana per sectors en milers d'€a preus corrents**

FONT: IDESCAT

## 3.1 Anàlisi per províncies i per sectors del comerç exterior agroalimentari català:

En aquesta part del capítol es mostra la diferència entre províncies catalanes dels diferents sectors de la indústria de la alimentació catalana relacionades amb les exportacions i importacions, així com també entre els diferents sectors dins de cada província.

### 3.1.1 Importacions i exportacions de la Indústria alimentària per sectors de Barcelona a preus corrents i a preus constants

En primer lloc s'estudiaran les diferències entre les importacions tan a preus corrents com a preus constants de la província de Barcelona.

**Taula 9 Importacions de la indústria alimentària a la província de Barcelona per sectors en milers d'€a preus corrents i a preus constants**

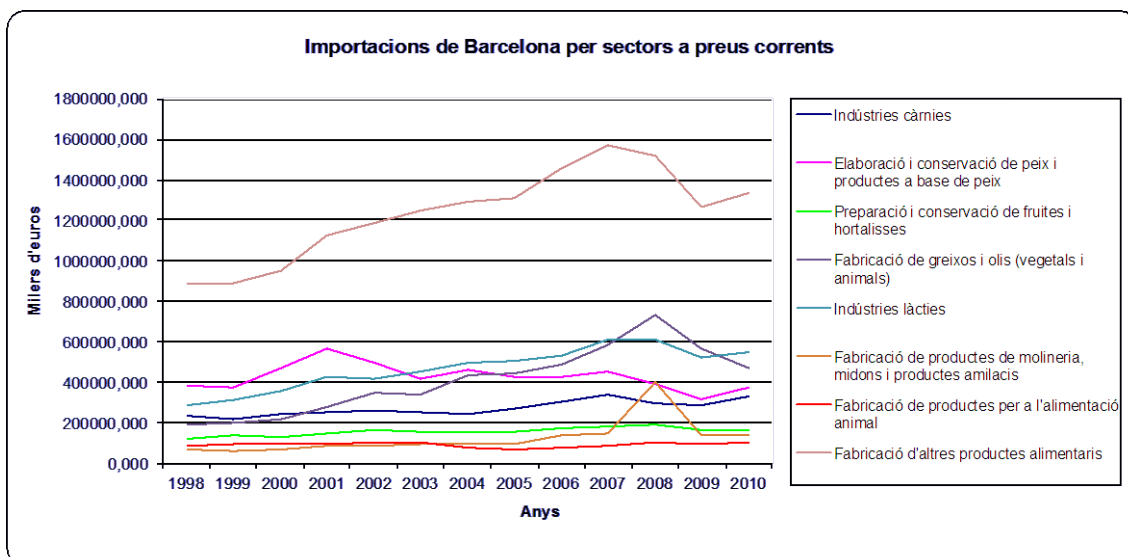
PREUS CORRENTS	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	creixement total
INDÚSTRIES CARNIES	239133	219089	244708	249282	263489	249508	242128	268789	301315	344036	299848	290042	332946	38,23
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	380918	374894	473023	564912	494059	419413	462023	424126	429269	457181	396088	318108	377431	-0,92
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	122193	139943	134646	150892	162924	152873	161549	162239	177452	185954	187893	167211	166781	38,49
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	188367	197983	218626	236288	350114	342095	439597	486005	485933	587320	731390	549354	488198	149,38
INDÚSTRIES LÀCTIES	284886	313146	358277	424932	417386	453129	499233	508111	533878	613221	612769	525554	548901	92,89
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	66731	62302	70589	83523	91541	94647	97642	94866	141142	150551	403141	138001	137060	105,39
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	83984	97251	94143	92488	105190	105220	76636	66969	77601	91672	100787	91839	103279	22,97
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	885258	891749	949073	1128122	1188199	1250446	1287130	1312416	1459537	1566600	1519993	1260938	1337385	51,07
Variació anual IPC	2.100	2.800	3.800	3.500	3.700	3.500	3.500	3.900	3.700	3.000	4.100	0.200	2.000	
Base 98	100,000	102,800	106,706	110,441	114,527	118,536	122,585	127,469	132,186	136,151	141,734	142,017	144,857	
PREUS CONSTANTS	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Creixement total
INDÚSTRIES CARNIES	239133	213121	229325	225715	230066	210491	197358	210866	227948	252687	211558	204230	229844	-3,88
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	380918	354882	443294	511505	431389	353828	376594	332721	327447	335788	279446	222993	260954	-31,68
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	122193	135131	126183	136527	142257	132343	131271	122559	134245	138576	132588	117810	115134	-5,78
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	188367	192202	204913	249262	305703	288800	356786	351618	368956	431373	516032	397392	323903	71,95
INDÚSTRIES LÀCTIES	284886	304817	335780	384759	364442	382271	407250	398614	403961	450396	432339	370064	378826	33,02
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	66731	60605	66153	75627	79929	79847	79588	74265	106775	110576	28436	97172	94617	41,79
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	83984	94602	88226	83834	91847	88766	62466	52537	58706	67331	71110	64868	71297	-15,11
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	885258	867460	889422	1021469	1037479	1054909	1049137	1029593	1104166	1150632	1072431	887879	922343	4,29

FONT: IDESCAT.

El primer que impacta de l'observació de les dades de la taula 9, referent a les importacions, és la del 149% de creixement en el sector de la fabricació de olis i greixos i la xifra negativa que hi ha al sector de la fabricació i conservació de peix, tot a preus corrents.

Després si s'estudia amb més detall la taula a preus corrents s'arriba a la conclusió que del total de Catalunya Barcelona és la que te més pes sobre el conjunt global, doncs la xifres de la taula 9 són bastant semblants a les xifres de la taula 7, així doncs com ja s'ha dit en apartats anteriors Barcelona representa un tan per cent molt elevat del total de Catalunya, per tant el que passi a la província de Barcelona en importacions serà un reflex del que passi a Catalunya.





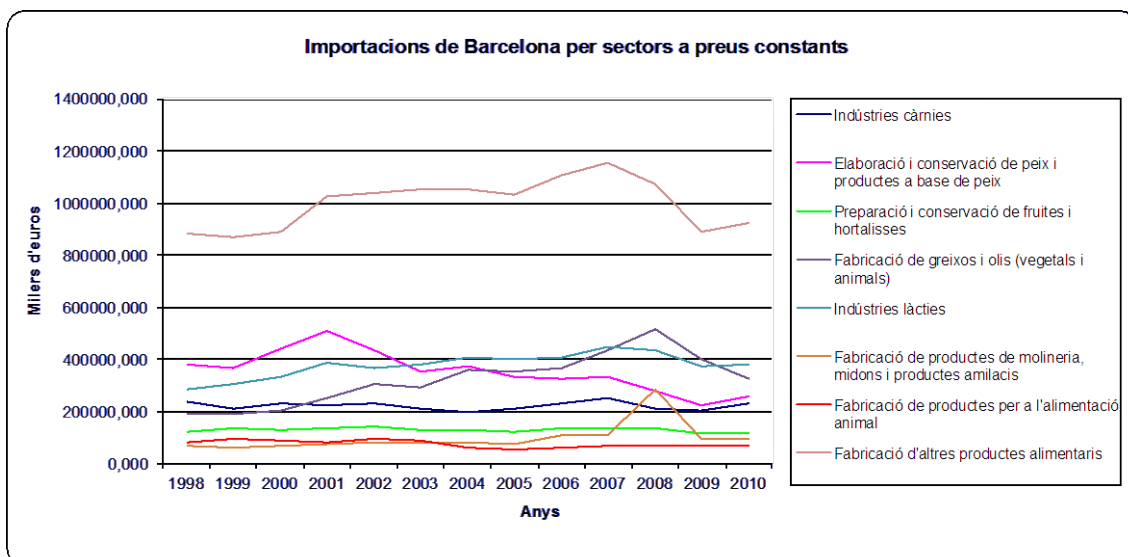
**Gràfica 15 Importacions de la indústria alimentària a la província de Barcelona per sectors en milers d'€a preus corrents**

FONT: IDESCAT

S'estudia la diferencia entre la gràfica 15 i la gràfica 16 a continuació:

Es corrobora el fet que les gràfiques 15 i 16 tenen una enorme semblança amb les gràfiques 11 i 12. De tal manera, que les importacions, de la indústria de la fabricació i conservació del peix juntament amb la de l'alimentació animal són de nou les més baixes de la indústria alimentària a Barcelona tenint un decreixement a preus constants del 31% i del 15% respectivament.

També i igual que en el total de Catalunya el sector de preparació i conservació de fruites i hortalisses té un creixement, de les seves importacions, a preus corrents, del 36%, i un decreixement aplicant-hi l'IPC, del 5%. Però en el cas de Barcelona hi ha un altre sector que li passa a quelcom semblant al sector esmentat, i aquest és el de la indústria càrnia amb un creixement del 39% a preus corrents i un decreixement del 3% a preus constants.



**Gràfica 16 Importacions de la indústria alimentaria a la província de Barcelona per sectors en milers d'€a preus constants**

FONT: IDESCAT

Com a conclusió de les importacions al total de Barcelona es pot dir que van en un general augment en la majoria de sectors i que l'any 2009 la gran majoria pateixen una forta davallada a preus constants, tot i que l'augment de l'IPC ha estat el menor de tot el període analitzat, d'un 0.2.

**Taula 10 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Barcelona per sectors en milers d'€a preus corrents i a preus constants**

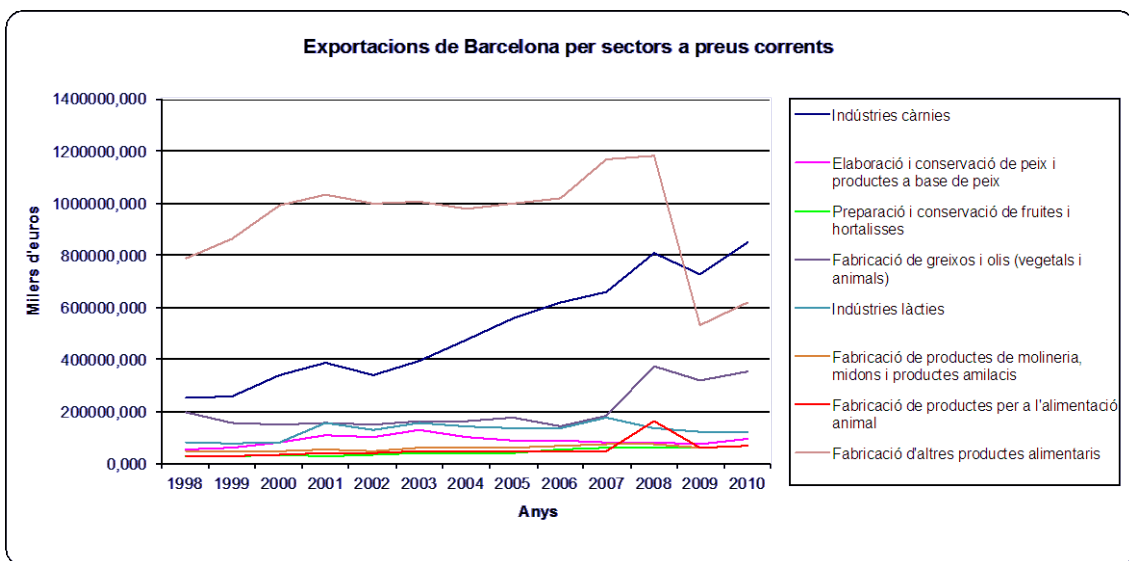
PREUS CORRENTS	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Creixement total
INDÚSTRIES CÀRNIES	252276	250000	336345	387797	342321	390769	472455	553729	615940	658281	807419	727493	845329	236.08
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	53930	60015	78162	105094	104258	128714	104792	86035	85410	84183	78596	73968	96253	78.48
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	27954	28472	33954	30048	32192	40326	40560	42426	52441	60979	63919	61605	64601	131.10
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	197992	158499	148614	159511	152756	162642	165235	178303	143156	185579	371600	316654	352885	78.23
INDÚSTRIES LÀCTIES	84524	77094	83172	156365	130974	157422	145749	138483	137720	178056	136885	120201	124373	47.14
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	45500	44526	50677	57042	46317	59903	59938	60733	66524	73695	75704	63721	86954	45.20
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	33535	28390	35574	44169	40454	49227	42355	48979	45923	45778	160980	83649	89156	126.47
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	796076	859037	962811	1028180	997397	1003108	976900	994390	1014652	1166523	1180847	531018	619793	-21.15
Variació anual IPC	2.10	3.00	3.50	3.70	3.50	3.50	3.50	3.00	3.70	3.00	4.00	0.20	2.00	
Base 98	100.000	102.800	106.706	110.441	114.527	118.536	122.685	127.469	132.186	136.151	141.734	142.017	144.827	
PREUS CONSTANTS	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
INDÚSTRIES CÀRNIES	252276	253602	312006	361135	298868	329663	385097	434402	485896	493492	596674	512257	583520	131.30
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	53930	58381	73250	90064	91033	108567	85416	67495	64614	61831	55454	52077	66447	23.21
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	27954	28689	31820	27207	28108	34020	33061	33283	39672	44787	45098	43379	44597	59.54
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	197992	154182	139273	144430	133379	137209	134663	139879	108299	136304	262182	229276	243610	23.04
INDÚSTRIES LÀCTIES	84524	74995	77945	141583	114351	132805	118799	108641	104185	130777	95960	84538	85859	1.58
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	45500	43313	47432	51549	40442	50451	48041	47174	50326	54120	53413	44989	45007	0.23
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	33535	28101	33336	39399	35323	40696	36937	38424	38514	33623	113579	44818	47741	56.34
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	796076	835629	930414	930976	870851	845249	796269	780101	767610	857004	833746	373912	427855	-45.57

FONT: IDESCAT

De nou, i com en les importacions, la província de Barcelona presenta unes tendències en exportacions molt similars a les del total de Catalunya, així doncs queda pal·les que Barcelona marca la inclinació. El sector de la indústria càrnia és la més significativa en quant a creixement es refereix, mentre que el sector de la fabricació d'altres productes alimentaris és el menor en aquest aspecte.

Es constata, doncs, un fort decreixement en el sector dels altres productes alimentaris del 45% a preus constants. Hi ha dos sectors, fabricació de productes de molinaria i fabricació de greixos i olis que en tot el període gairebé no creixen un cop deflactem les dades amb l'IPC, parlem així d'un comportament estancat.

A les dues gràfiques que hi ha a continuació, la 17 i la 18, constatarem les diferències entre preus corrents i preus constants.



**Gràfica 17 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Barcelona per sectors en milers d'€a preus corrents**

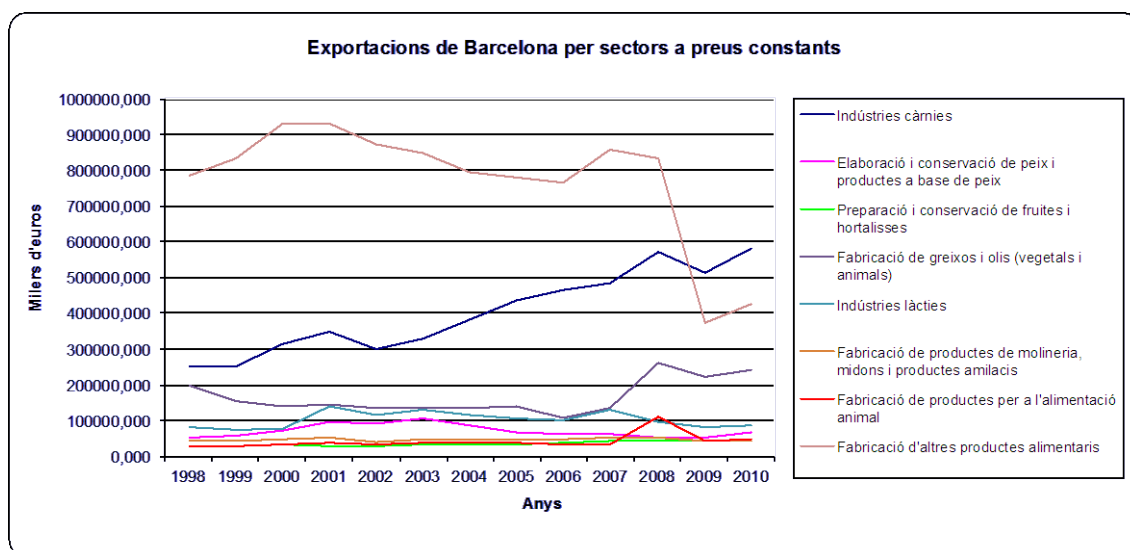
FONT: IDESCAT

En les dues gràfiques es pot distingir clarament el fort decreixement en quant a exportacions que pateixen els sectors minoritaris (Fabricació d'altres productes alimentaris) mentre que la indústria càrnia passa a ser la més important en milers d'euros al final del període.

La tendència habitual del gran creixement el 2008 es constata de nou en ambdues gràfiques, així com també la forta davallada de les exportacions a la indústria alimentaria el 2009.

El que també s'aprecia a la gràfica és que el fet que la indústria dels greixos i olis pateixi un creixement poc significatiu, 73% a preus corrents i 28% a preus constants, en el període estudiat sembla una recuperació de la caiguda que pateix des del 1998 fins al 2006, patint des d'aquest últim any un creixement significatiu del 125% a preus constants, capgirant doncs la tendència negativa.

També cal esmentar les xifres en el creixement experimentat per les exportacions del sector de preparació i conservació de fruites i hortalisses i en la fabricació de productes per a l'alimentació animal que a preus corrents tenen uns creixements significatius, del 131% i 126%, però en quant apliquem l'augment de l'IPC els seus creixements es veuren minvats a un 59% i 56%, estant encara per sobre de la mitja però sense ser en aquest últim cas tan elevats.



**Gràfica 18** Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Barcelona per sectors en milers d'€a preus constants

FONT: IDESCAT

Es reafirma doncs la història del 2008 i del 2009 en les exportacions formant un pic en la majoria dels sectors i fent una forta davallada en aquest últim any analitzat.

Constatar també el fet, vist a l'apartat 2, en que Barcelona és la única província catalana que manté les seves exportacions per sota de les importacions en el total i en la majoria de sectors.

### 3.1.2 Importacions i exportacions de la Indústria alimentària per sectors de Girona a preus corrents i a preus constants

Seguidament es desenvolupen les dades corresponents a la província de Girona analitzant els sectors individualment.

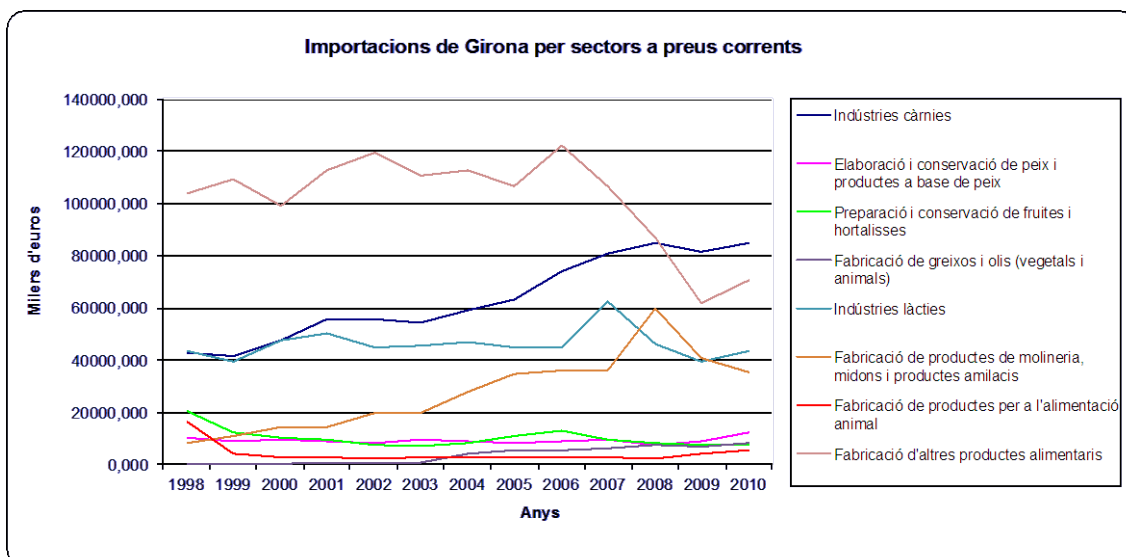
**Taula 11 Importacions de la indústria alimentària a la província de Girona per sectors en milers d'€a preus corrents i a preus constants**

PREUS CORRENTS	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	creixement total
INDÚSTRIES CARNIES	4343	41517	47458	55070	55978	54291	58523	63005	73923	80731	85024	81542	85103	97,72
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	9890	8958	9513	8926	8470	9780	9051	7952	8661	9734	7296	8506	12188	-23,34
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	20334	11995	10450	9850	7194	7039	7890	10739	12971	9340	8434	7780	7405	-63,88
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	232	236	296	705	728	964	4015	5631	5662	6402	7420	6629	8090	3385,61
INDÚSTRIES LÀCTIES	43744	39330	47772	50543	44671	45798	46898	45063	44895	62126	46294	39574	43631	-0,49
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	8151	10931	13939	14489	19485	19511	27500	34891	36959	36154	59420	40986	34971	329,05
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	16610	3784	2504	2535	2257	2508	2622	2451	2777	2931	2249	4363	5361	-67,73
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	103610	108977	99273	112724	119709	110467	112640	106312	121904	106219	86831	61618	70283	-32,17
Variació anual IPC	2,700	2,800	3,800	3,500	3,700	3,500	3,500	3,900	3,700	3,000	4,100	0,200	2,000	
Base 98	100,000	102,800	106,706	110,441	114,527	118,536	122,685	127,469	132,186	136,151	141,734	142,017	144,857	
PREUS CONSTANTS	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	creixement total
INDÚSTRIES CARNIES	4343	40386	44275	50588	48877	46801	48028	49428	55923	59295	59389	57417	58750	36,29
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	9890	8714	8915	8082	7396	8251	7377	6245	6552	7149	5141	5990	8421	-14,85
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	20334	11668	9793	8738	6282	5938	6399	8425	9813	6860	5950	5478	5112	-74,86
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	232	229	240	638	636	813	3272	4418	4284	4702	5235	4597	5585	2306,24
INDÚSTRIES LÀCTIES	43744	39259	44770	45754	39005	38637	38226	35375	33812	45630	32883	23865	30951	-31,80
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	8151	10634	13063	13119	17014	16460	22415	27372	27204	25554	41524	28880	24142	195,19
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	16610	3681	2347	2295	1971	2118	2137	1923	2101	2153	1587	3055	3701	-77,72
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	103610	106009	93034	102067	104524	93193	91813	83402	92221	78015	61254	43387	48519	-53,17

FONT: IDESCAT

La taula 11 mostra unes xifres molt disperses entre elles, de tal manera, no hi ha cap creixement de les importacions, que sigui semblant a la mitjana del total, doncs podem veure un increment del 3385% en la fabricació de greixos i olis a preus corrents, i 2306% del mateix sector a preus constants. Si ens fixem en la resta de creixements el que segueix al sector esmentat seria el que experimenta la fabricació de productes de molinaria que és del 329% a preus corrents i del 196% un cop deflactades les xifres amb l'IPC. Sens dubte és un gran augment el que experimenta la fabricació de productes de molinaria però tot i així és 10 vegades menor que el del sector dedicat a la fabricació de greixos i olis.

També es constata que, seguint en les importacions, a preus corrents sembla que hi ha diversos sectors que experimenten una davallada, aquests sectors són: Preparació i conservació de fruites i hortalisses (63%), indústries làctiques (0.5%), fabricació de productes per a l'alimentació animal (67%) i fabricació d'altres productes alimentaris (32%). Un cop aplicat l'IPC a aquest 4 sectors se'ls hi afegeix també el de l'elaboració i conservació de productes a base de peix amb un descens del 14% quant a preus corrents era un creixement del 23%. Els 4 sectors anteriorment esmentats a preus constants tenen un decreixement del 74%, 31%, 77% i 53% respectivament.



**Gràfica 19 Importacions de la indústria alimentaria a la província de Girona per sectors en milers d'€a a preus corrents**

FONT: IDESCAT

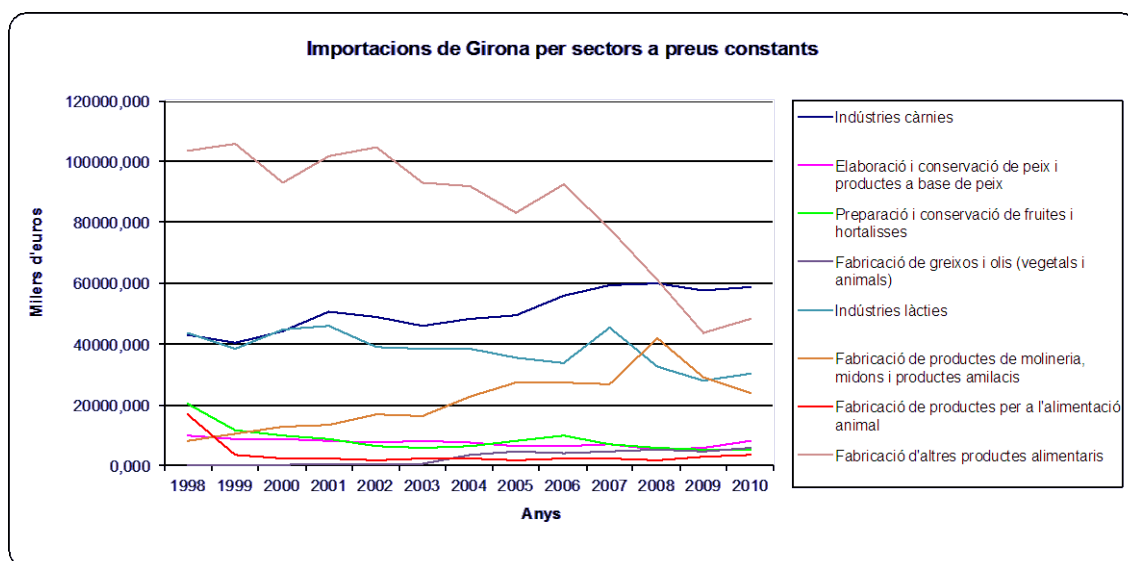
Si es comparen les gràfiques 19 i 20 amb les gràfiques 17 i 18 no es pot evitar veure una lleugera semblança entre elles, així doncs, cal suposar que part de les exportacions de la província de Barcelona van a parar a la província de Girona tot i que en un número molt menys elevat.

Les importacions a la província de Girona deixen clara la gran diferència entre els 4 sectors més grans en milers d'euros i els 4 sectors amb menys número de importacions no superen aquest 4 últims els 20.000 milers d'euros en cap moment del període estudiat, aquest sectors són elaboració i conservació de peix, fabricació de productes per a l'alimentació animal, fabricació de greixos i olis i preparació i conservació de fruites i hortalisses

En la gràfica 19 es constata el gran creixement de les indústries càrnies 97% mentre a que el següent gràfic, el 20, el seu creixement és menor del 36%. En canvi mirant el pendent de les gràfiques no sembla que la fabricació de greixos i olis tingui aquest creixement tan pronunciat (2306% a preus constants).

La fabricació de productes per a l'alimentació animal, com ja s'ha dit, experimenta una caiguda no menyspreable del 77% a preus constants durant el període de l'estudi, però en la gràfica es comprova que aquesta davallada va ésser sobretot en l'any 1999, de tal

manera si l'estudi tingues el seu inici l'any 1999 aquest descens es transformaria en un creixement del 0.5% a preus constants.



**Gràfica 20 Importacions de la indústria alimentaria a la província de Girona per sectors en milers d'€a preus constants**

FONT: IDESCAT

En les gràfiques gironines de les importacions, els pronunciats pics del 2008 es reparteixen en altres anys tot i que la davallada l'any 2009 segueix essent constant en la gran majoria de sectors de la província.

**Taula 12 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Girona per sectors en milers d'€a preus corrents i a preus constants**

PREUS CORRENTS	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	creixement total
INDÚSTRIES CÀRNIES	183361	197768	248663	323621	319492	367490	510963	606671	680978	680798	893620	940162	988766	439.25
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	1132	1025	922	1050	1299	1187	1812	1100	2211	1930	3120	3185	4494	296.95
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	978	2860	2148	2464	2401	3669	2836	2867	3684	3638	4460	4583	5711	550.28
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	282	323	1382	1267	1628	2020	2977	3713	4334	5172	8570	9400	7850	2680.77
INDÚSTRIES LÀCTIES	14205	11905	23442	24038	18819	16903	10681	4884	5437	9194	3891	2836	4815	-66.10
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	622	499	1377	1280	1186	1749	2580	3215	3929	5082	2896	4527	5736	822.78
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	962	779	491	702	982	1726	1843	1127	1197	1793	13705	2093	2697	169.32
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	98850	112159	63886	96023	93809	114568	125663	130373	171804	202955	187741	171348	235717	138.38
Variació anual IPC	2.100	2.800	3.800	3.500	3.700	3.500	3.500	3.900	3.700	3.000	4.100	0.200	0.200	2.000
Base 98	100.000	102.300	105.706	110.441	114.527	118.536	122.686	127.469	132.186	136.151	141.734	142.017	144.857	
PREUS CONSTANTS	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	creixement total
INDÚSTRIES CÀRNIES	183361	192381	233034	292835	278966	310015	416485	475934	515168	500030	630493	662028	682578	272.26
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	1132	997	864	950	1134	1001	1477	863	1672	1418	2202	2242	3102	174.03
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	978	2989	2013	2231	2397	3011	2328	2249	2787	2599	3747	3227	3942	348.91
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	282	314	1296	1141	1421	1704	2427	2913	3279	3788	6041	5915	5418	1819.66
INDÚSTRIES LÀCTIES	14205	11581	21969	21766	14685	14290	8706	3832	4113	6752	2818	1997	3324	-76.80
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	622	446	1290	1159	1036	1476	2103	2522	2973	3733	2093	3188	3959	537.03
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	962	757	480	636	858	1456	1502	884	906	1317	9669	1474	1793	86.34
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	98850	109104	59684	86945	81910	96652	102346	102278	129972	149066	132461	120663	162724	64.55

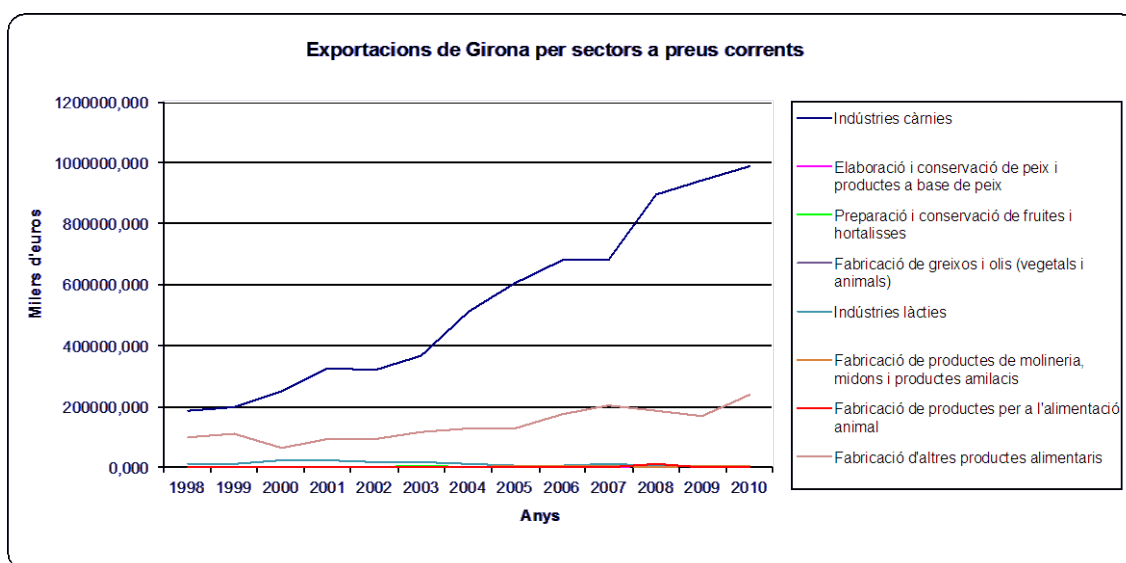
FONT: IDESCAT

Si es compara aquesta taula (12) amb la taula 11 sembla que la província de Girona és clarament una província exportadora, com ja hem vist en apartats anteriors, i també es

corroborar un clar creixement en tots els sentits de la indústria dels greixos i olis tenint un creixement de més 1500% tant en importacions com en exportacions.

L'únic sector en davallada de les seves exportacions, de la província de Girona és el sector de les indústries làctiques amb un decreixement del 76% a preus constants en front del 66% que representava aquest decreixement a preus corrents.

La resta de sectors pateixen un fort creixement i essent així la mitjana de creixement la més alta de totes les províncies, com ja s'ha vist, del 188%.

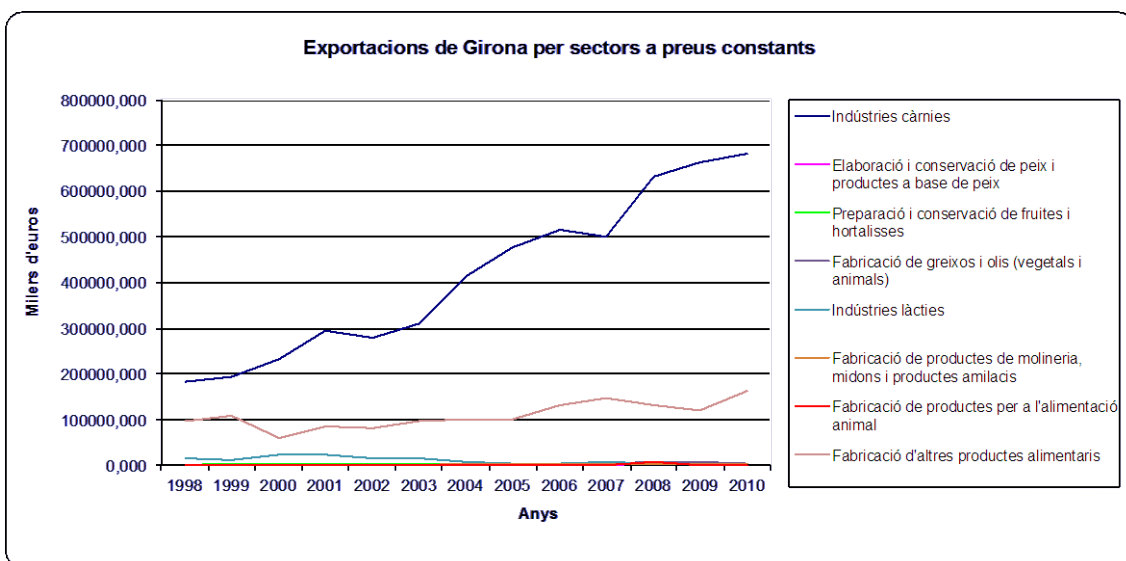


**Gràfica 21 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Girona per sectors en milers d'€a preus corrents**

FONT: IDESCAT

El que més sobta de la gràfiques de les exportacions a la província de Girona és la clara diferència en quant a quantitat, en milers d'euros, entre la indústria càrnia i la resta de sectors i el fort creixement d'aquest sector, del 439% a preus corrents i del 272% a preus constants. Mentre que la indústria de la carn arriba a unes xifres a preus constants de més de 600.000 milions d'euros la resta de sectors, a excepció d'altres productes alimentaris, no supera els 10.000 milions d'euros i d'aquí que en la gràfica no es vegin els forts creixements de sectors com fabricació de greixos i olis(2680% a preus corrents i 1819% a preus constant) o fabricació de productes de molinaria(822% a preus corrents i 537% a preus constants).





**Gràfica 22 Exportacions de la indústria alimentària a la província de Girona per sectors en milers d'€a preus constants**

FONT: IDESCAT

### 3.1.3 Importacions i exportacions de la Indústria alimentària per sectors de Lleida a preus corrents i a preus constants

A continuació en aquest subapartat s'especifiquen les dades sectorials del comerç exterior de la província de Lleida.

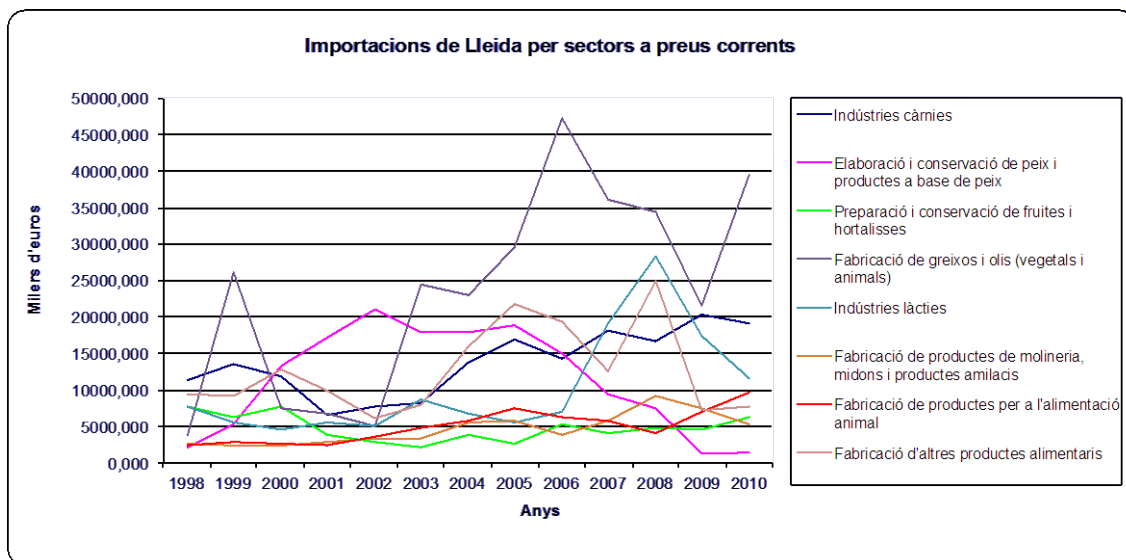
**Taula 13 Importacions de la indústria alimentària a la província de Lleida per sectors en milers d'€a preus corrents i a preus constants**

PREUS CORRENTS	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	creixement total
INDÚSTRIES CÀRNIES	11372	13554	11926	6591	7893	9232	13789	16862	14366	18153	16638	20286	19263	69.39
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	2114	3220	13370	11233	21024	18002	17829	19944	16070	9363	7405	1333	1369	-35.38
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	7864	6375	7811	3761	2893	2178	3850	2723	6308	4013	4935	4611	6205	-21.09
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	3866	26198	7451	6896	5008	24572	22907	29463	47167	36119	34503	21513	39583	924.01
INDÚSTRIES LÀCTIES	7774	6683	4558	5621	5198	8791	6742	5602	7071	19180	28437	17343	11751	91.16
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	2765	2318	2457	3005	3322	3325	5687	5786	3864	5702	9232	7476	6296	91.53
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	2468	2868	2697	2532	3667	4828	6930	7445	6264	5871	4164	6975	9660	291.45
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	9573	9137	12947	9891	6163	7980	15940	21696	19294	12678	24857	7275	7874	-17.75
Variació anual IPC	2.100	2.800	3.800	3.500	3.700	3.500	3.500	3.900	3.700	3.000	4.100	0.200	2.000	
Base 98	100.000	102.800	106.706	110.441	114.627	118.536	122.685	127.469	132.186	136.151	141.734	142.017	144.857	
PREUS CONSTANTS	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	creixement total
INDÚSTRIES CÀRNIES	11372	13185	11177	5968	6718	6945	11239	13228	10868	13333	11739	14284	13298	16.93
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	2114	5078	12436	15603	18357	16187	14532	14962	11401	6877	5225	938	943	-65.39
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	7864	8202	7320	3406	2526	1837	3138	2136	4015	2948	3452	3247	4294	-46.62
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	3866	25484	6893	6244	4373	20729	18071	23114	36682	26528	24343	15148	27388	606.91
INDÚSTRIES LÀCTIES	7774	6528	4272	5389	4538	7418	6095	4395	5348	14087	20394	12212	8112	4.36
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	2765	2245	2302	2121	2900	2805	4554	4539	2923	4188	6514	5364	3656	32.22
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	2468	2790	2628	2292	3114	4073	4834	5841	4739	4312	2938	4911	6668	170.23
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	9573	8888	12133	8966	5381	6732	12993	17020	14596	9311	17538	5122	5436	-43.22

FONT: IDESCAT

En la primera taula d'aquest punt es pot distingir clarament una diferencia substancial a la resta de taules estudiades fins al moment, aquesta diferencia és el valor de les xifres, que, sens dubte, és el més baix fins el moment, així doncs, no hi ha cap xifra superior

als 30000 milions d'euros, i veient que la gran majoria no arriben ni tan sols a 10000 milions d'euros, essent, doncs, la província de Lleida la que presenta unes xifres més baixes en les importacions.



**Gràfica 23 Importacions de la indústria alimentaria a la província de Lleida per sectors en milers d'€a preus corrents**

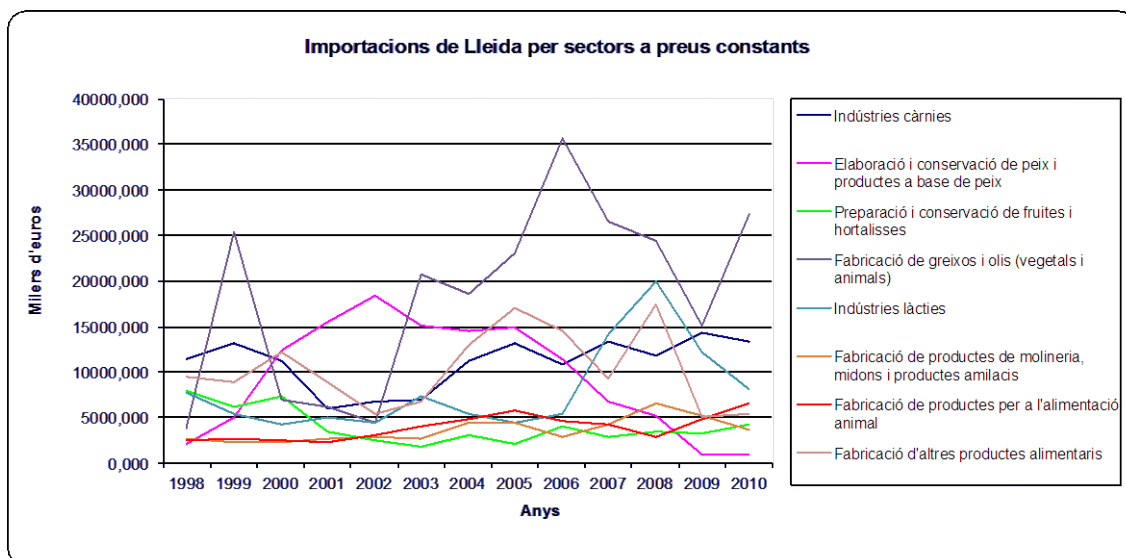
FONT: IDESCAT

Aquestes dues gràfiques (23 i 24) presenten una irregularitat tal que costa de seguir o veure un creixement o decreixement regular, però es veu de nou, i igual que a Girona, un gran creixement de les importacions, irregular però creixement, en el sector de la fabricació de olis i greixos que representa un 924% a preus corrents i un 607% a preus constants, el més gran de la província de Lleida.

També s'aprecia un augment regular de l'elaboració i conservació de peix des del 1998 fins al 2002 presentant un desenvolupament en aquest període del 768% a preus constants, però que a partir del 2002 comença una forta davallada de manera regular fins a arribar a tenir un decreixement a preus constants des de el 2002 fins al 2010 del 94%, amb un total de disminució en el període estudiat del 35% a preus corrents i del 55% a preus constants.

La indústria càrnia és un cas semblant al de l'elaboració i conservació de peix però el total dels anys estudiats dona un creixement poc significatiu, del 17% a preus constants mentre que a preus corrents era del 69%.

El sector de preparació i conservació de fruites i hortalisses li passa el mateix que el sector del peix i el de la carn però a la inversa. En el període 1998-2003 pateix un descens del 76% a preus constants i en el període 2003-2010 manté una recuperació del 133% tenint en compte l'IPC, però, tot i així, no aconsegueix recuperar les xifres de l'any 1998 i en el total del període manté un decreixement del 21% i del 45% a preus corrents i a preus constants respectivament.



**Gràfica 24 Importacions de la indústria alimentaria a la província de Lleida per sectors en milers d'€a preus constants**

FONT: IDESCAT

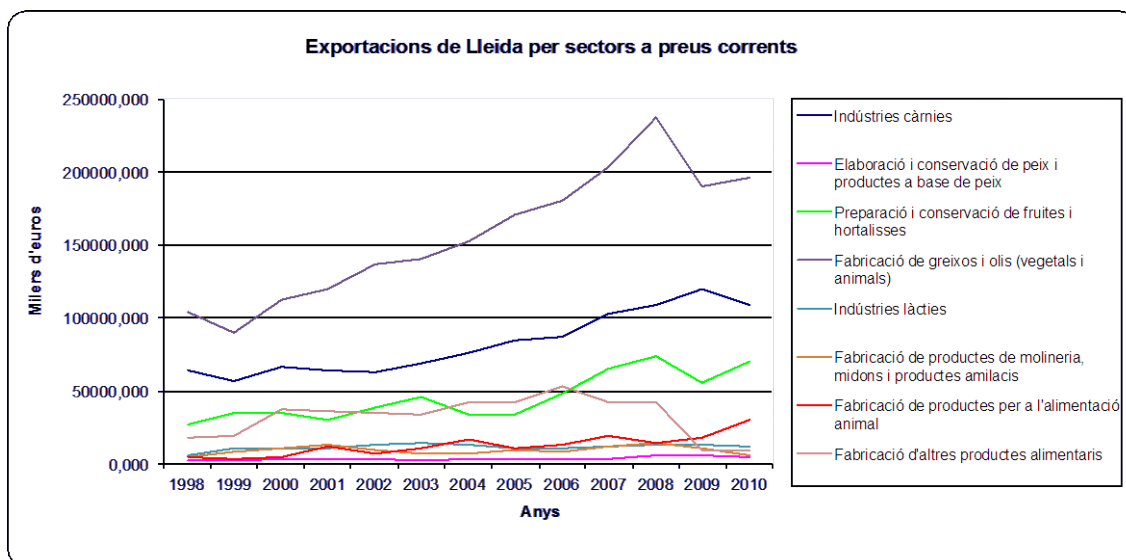
En ambdues gràfiques es presenten casos estranys que, fins ara, no s'havien pogut veure, aquest és el cas de l'any 2009 en el que diversos sectors presenten augments significatius en el seu número en milers d'euros, és el cas de l'alimentació animal i de la indústria càrnia.

**Taula 14 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Lleida per sectors en milers d'€a preus corrents i a preus constants**

PREUS CORRENTS	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	creixement total
INDÚSTRIES CÀRNIES	64005	56479	66120	64730	62681	69251	76703	84451	87648	103210	108724	119449	108820	69.70
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	2904	2936	3977	3680	4006	2517	4154	3829	4269	4247	5858	5945	4286	47.72
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	27197	35379	35250	30483	38397	40057	34401	34434	48556	65817	74175	56122	70065	157.02
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	103872	90088	112485	119836	138488	140674	152589	171124	180145	203109	237578	190380	198849	89.51
INDÚSTRIES LÀCTIES	5955	11165	11229	11295	13641	15017	13819	10630	11519	12479	12977	12973	12211	104.70
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	4467	9099	10563	13093	9277	7753	7676	9125	8088	11852	14207	10692	6617	48.12
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	5366	3126	5194	11596	7751	10399	17956	11076	13083	19044	14946	18454	30169	482.21
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	17958	19643	37096	39388	35164	34152	42245	42203	53433	42337	41881	9317	9602	-46.53
Variació anual IPC	2.100	2.800	3.900	3.500	3.700	3.500	3.500	3.900	3.700	3.000	4.100	0.200	2.000	
Base 98	100.000	102.800	106.706	110.441	114.527	118.536	122.686	127.486	132.186	136.151	141.734	142.017	144.867	
PREUS CONSTANTS	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	creixement total
INDÚSTRIES CÀRNIES	64005	54940	61964	58611	54730	58422	62921	66250	66307	75805	76710	84109	74984	17.15
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	2904	2856	3727	3242	3498	2124	3386	3004	3222	3119	4133	4186	2961	1.98
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	27197	34416	33035	27610	33526	38855	28040	27013	36733	48341	52334	39518	48368	77.84
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	103872	87614	103397	108505	119175	118676	124375	132622	148179	167623	134054	135892	30383	30.83
INDÚSTRIES LÀCTIES	5955	10969	10524	10226	11911	12699	11101	8339	9714	9198	9156	9156	8429	41.11
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	4467	8851	10302	11855	8100	6540	6257	7159	6104	8705	9883	7529	4558	2.25
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	5366	3040	4867	10900	6751	8772	14016	8689	9897	13988	10547	12994	20827	288.16
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	17958	19399	34765	32966	30703	28811	34434	33108	40423	31095	29549	6560	6629	-63.09

FONT: IDESCAT

En el cas de les exportacions a la província de Lleida hi ha un creixement en el conjunt de la indústria alimentària, a excepció de la fabricació d'altres productes alimentaris que pateix un decreixement del 46% a preus corrents i d'un 63% a preus constants. El sector que presenta un major augment és de la fabricació de productes per a l'alimentació animal amb un 462% sense tenir en compte l'increment de l'IPC i d'un 288% un cop deflactades les dades.



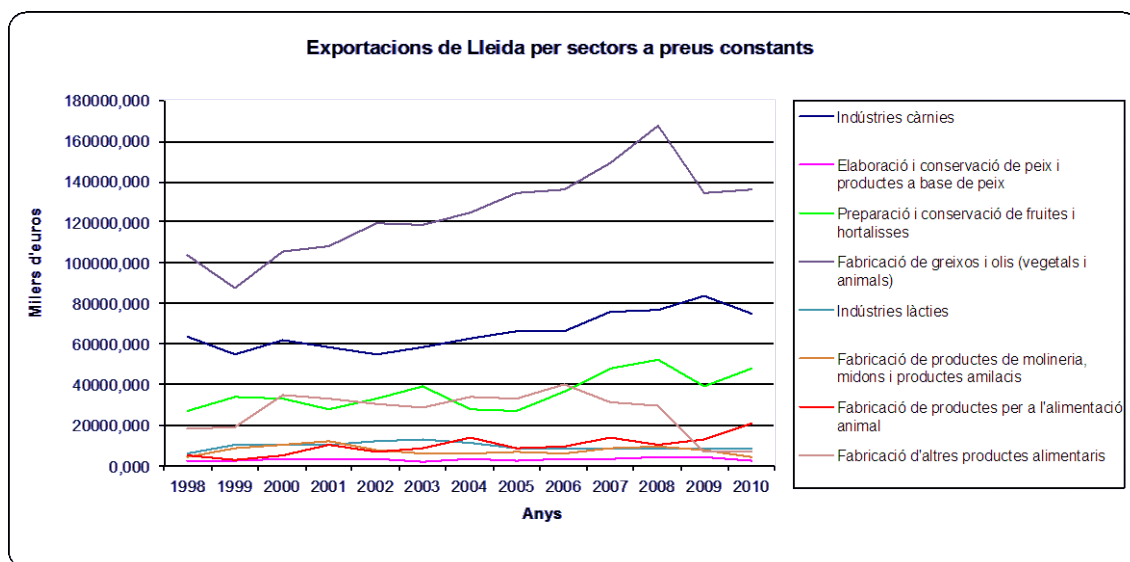
**Gràfica 25 Exportacions de la indústria alimentària a la província de Lleida per sectors en milers d'€a preus corrents**

FONT: IDESCAT

Es reafirma de nou en la província de Lleida el creixement del sector de olis i greixos, però en aquesta província no ho fa de manera tan significativa, tot i així és el sector amb la xifra d'exportacions més gran de les terres de Lleida. El seu increment durant el període és del 89% a preus corrents i del 30% a preus constants, tot i que si eliminem els últims dos anys del període en que pateix una davallada deguda a la crisi econòmica de la època. El seu augment a preus constants duplica la xifra fins al 61% a preus constants.

La fabricació d'altres productes alimentaris es manté constant fins l'any 2006 amb un creixement fins aquest moment del 125% a preus constants, però, és en aquest any que pateix un punt d'inflexió i comença a davallar fins a l'any 2010 patint un decreixement del 83% a preus constants.

En el cas del sector de l'elaboració i conservació de peix i del sector de fabricació de productes de molinaria el seu creixement és gairebé nul, de manera que es pot considerar inexistent a preus constants amb uns mínims augments del 2% en ambdós sectors.



**Gràfica 26 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Lleida per sectors en milers d'€a preus constants**

FONT: IDESCAT

### 3.1.4 Importacions i exportacions de la Indústria alimentària per sectors de Tarragona a preus corrents i a preus constants

Continuant amb el desenvolupament de les dades sectorials del comerç exterior a la indústria alimentaria catalana per províncies s'ha efectuat l'estudi de Tarragona.

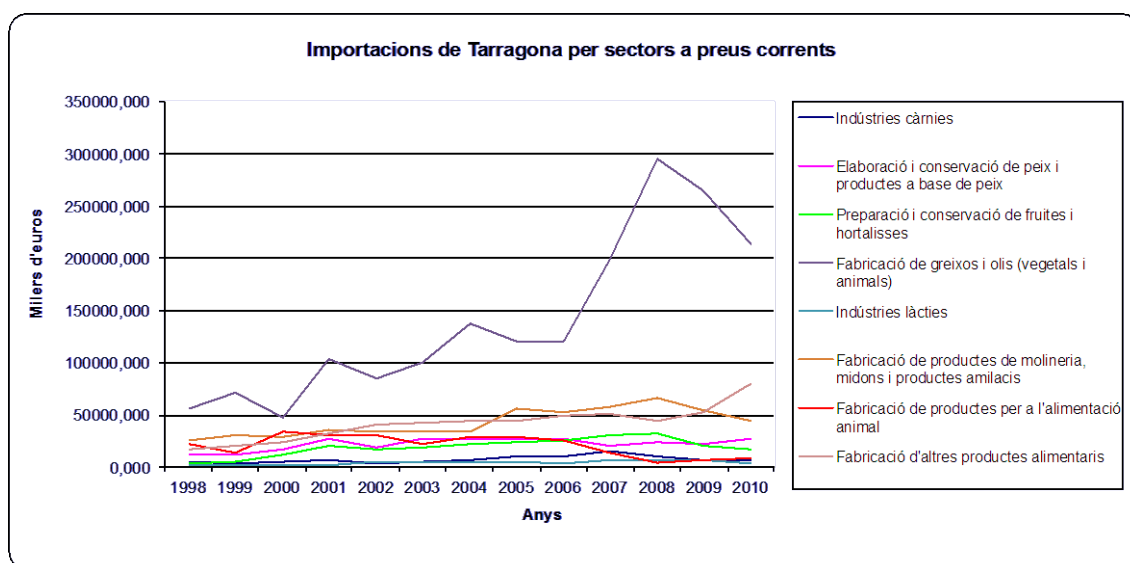
**Taula 15 Importacions de la indústria alimentaria a la província de Tarragona per sectors en milers d'€a preus corrents i a preus constants.**

PREUS CORRENTS	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	creixement total
INDÚSTRIES CÀRNIES	4744	4177	4481	6028	2653	5727	7294	9584	10410	15588	10328	6325	7192	5140
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	11894	12065	17351	27985	19148	27751	26788	27230	26515	23403	23304	22077	26710	12456
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	3263	5918	11199	19839	17616	18651	21709	23613	25749	29733	31839	20974	17427	43689
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	55199	71445	46994	10268	85086	99362	137145	120114	119742	198772	295926	265025	219502	28679
INDÚSTRIES LÀCTIES	1832	2366	2168	1919	4500	5246	5931	5893	4283	6109	6639	7448	4168	12758
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	25629	29919	28100	36450	34137	34775	34767	55926	53238	57192	66464	54746	43330	6973
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	22082	14201	33881	29807	30282	21379	28313	28158	28906	13550	4183	7667	8977	-5931
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	16416	20500	24278	32440	41359	41741	44723	43542	49142	50309	43393	51784	78920	38076
Variació anual IPC	2,100	2,800	3,800	3,500	3,700	3,500	3,500	3,900	3,700	3,000	4,100	0,200	2,000	
Base 98	100,000	102,800	106,706	110,441	114,527	118,536	122,685	127,469	132,186	136,151	141,734	142,017	144,857	
PREUS CONSTANTS	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	creixement total
INDÚSTRIES CÀRNIES	4744	4063	4199	5458	2316	4831	5845	7510	7875	11449	7639	4454	4958	452
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	11894	11736	16448	25321	16719	23411	21835	21362	20059	14985	16442	15545	18439	5502
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	3263	5757	10496	17963	15381	15742	17695	18445	19479	21838	22464	14598	12098	27063
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	55199	63499	43759	92952	74293	83824	111387	94231	90594	145993	203791	186616	147388	16701
INDÚSTRIES LÀCTIES	1832	2302	2032	1738	3929	4428	4835	4466	3217	4487	4634	5244	2878	5710
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	25629	29104	26334	33004	29807	29337	28339	43874	40275	42006	46894	38549	29912	1717
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	22082	13814	31752	26989	26441	18035	23078	22090	19598	9852	2951	5321	6197	-7191
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	16416	19942	22752	29373	36113	35213	36454	34159	37176	36951	30616	36463	54481	23188

FONT: IDESCAT

S'observa en la taula un creixement generalitzat en les importacions en tots els sectors de la província de Tarragona en el període estudiat a excepció de la fabricació de productes per a l'alimentació animal amb una tendència a la baixa del 59% a preus corrents i del 72% a preus constants.

Esmentar que el sector amb un creixement més elevat és de preparació i conservació de fruites i hortalisses amb un augment del 436% i del 270%, a preus corrents i a preus constants per ordre.



**Gràfica 27 Importacions de la indústria alimentaria a la província de Tarragona per sectors en milers d'€a preus corrents**

FONT: IDESCAT

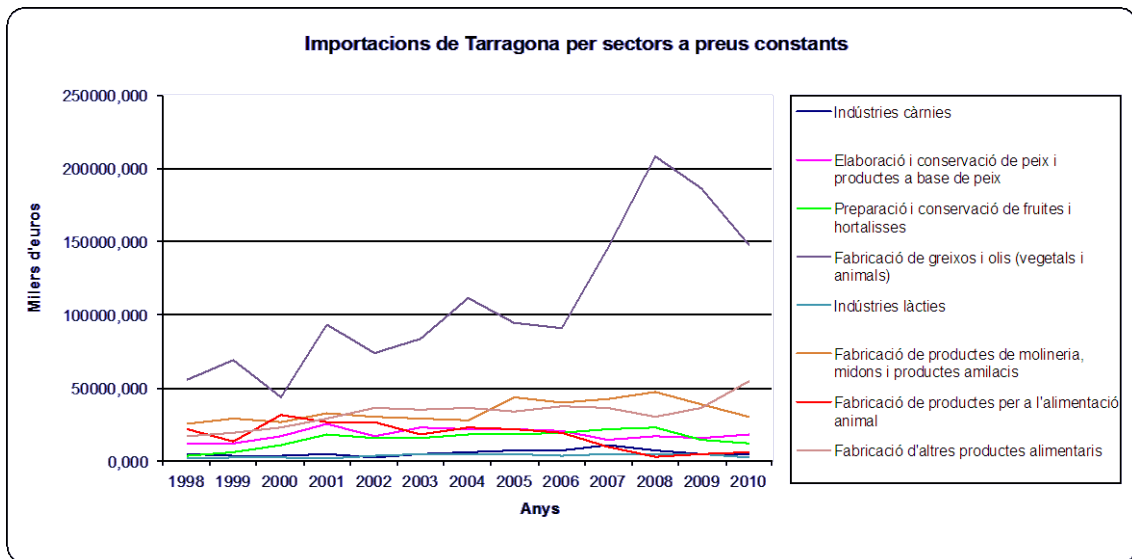
Es torna a repetir que la fabricació de greixos i olis està al capdamunt pel que a milers d'euros representa, en les importacions a la província tarragonina, triplicant al 2010 la xifra del segon sector en aquest aspecte, patint també un creixement en el període del 286% a preus corrents i del 167% a preus constants, tot i així aquest creixement és molt superior fins al 2008, així doncs, en el període 1998-2008 el creixement d'aquest sector és del 278% a preus constants.

La fabricació d'altres productes alimentaris presenta, tot i que no ho sembli a la gràfica, una tendència a l'alça molt significativa, amb un creixement del 380% i del 231% a preus corrents i a preus constants respectivament, però tot i que aquesta ja és

significativa esmentar també el fet que aquest augment es veu pronunciat el període 2008-2010 en plena crisi suposant un creixement en aquests 2 anys del 77% a preus constants.

Cal esmentar també el creixement dels sectors de l'elaboració i conservació de peix i de les indústries làctiques amb un 124% i 127% a preus corrents i amb un 55% i 57% a preus constants respectivament.

La resta de sectors no esmentats es mantenen més o menys constants o amb creixements poc significatius.



**Gràfica 28 Importacions de la indústria alimentaria a la província de Tarragona per sectors en milers d'€a preus constants**

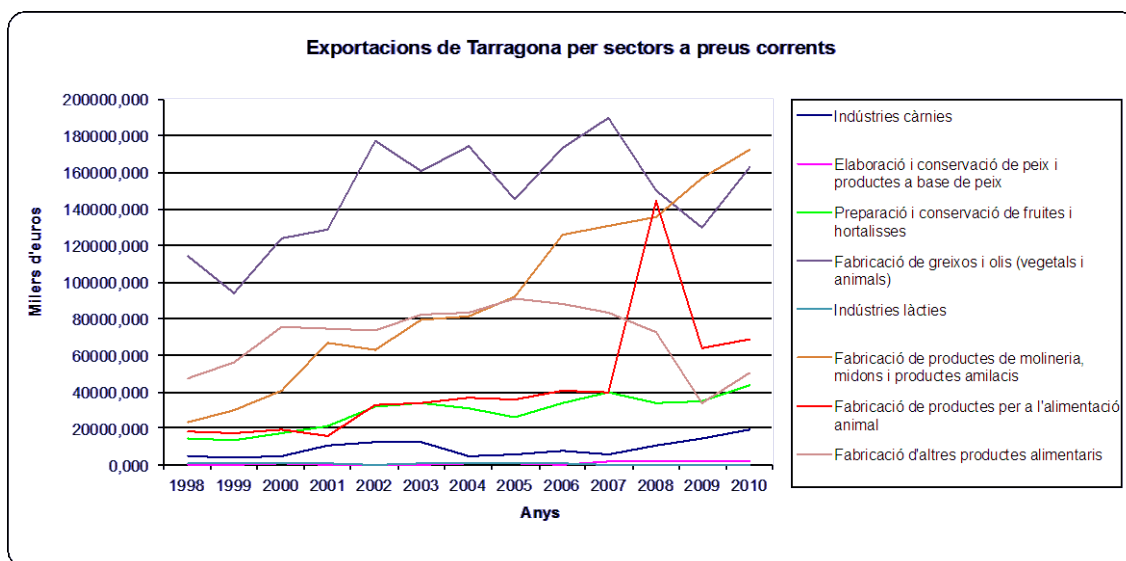
FONT: IDESCAT

**Taula 16 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Tarragona per sectors en milers d'€a preus corrents i a preus constants.**

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	creixement total
<b>PREUS CORRENTS</b>														
INDÚSTRIES CÀRNIES	4506	4070	4904	10225	12347	12303	5005	5425	7331	5637	10400	14293	19865	336,45
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	158	174	935	246	172	280	682	1020	347	1775	1600	1487	2055	1201,20
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	14993	13158	17871	21748	32452	34123	30988	26198	33529	40193	34231	38213	43781	192,05
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OUS	114016	94100	124147	128586	177670	160952	174490	145852	173110	189997	149619	129516	162796	42,79
INDÚSTRIES LÀCTIQUES	577	1010	1079	692	197	523	697	959	681	437	320	62	113	-80,35
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	23438	29960	41162	66543	62815	79059	81682	91938	126087	131042	135306	156923	172820	637,34
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	18097	17015	19468	15924	32983	34201	36750	36066	40791	38806	144805	64324	69166	282,20
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	47818	45983	75477	74945	72413	82113	82949	91043	87820	83358	72663	38138	50711	5,70
Índex anual IPC Base 98	100,000	102,300	106,706	110,441	114,527	118,536	122,685	127,465	132,185	136,151	141,734	142,017	144,867	
<b>PREUS CONSTANTS</b>														
INDÚSTRIES CÀRNIES	4506	3859	4596	9258	10780	10379	4080	4256	5548	4141	7337	10084	13575	201,29
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	158	169	876	223	150	236	474	800	263	1304	1129	1054	1418	796,27
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	14993	12800	16748	19682	28336	28797	25265	20552	26386	29521	24222	24795	30227	101,81
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OUS	114016	91537	116345	116429	155133	136783	142226	114421	130960	139548	105775	91188	112386	-1,43
INDÚSTRIES LÀCTIQUES	577	982	1011	625	172	441	568	752	515	321	225	43	78	-85,44
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	23438	29144	38575	60252	54847	66696	66578	72125	96386	98247	95465	110496	119304	409,01
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	18097	16552	18244	14428	28300	28953	29955	28294	30859	29237	102167	45293	47745	163,84
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	47818	44458	70733	67859	64101	69272	67627	71423	66437	61225	51265	23796	35008	-21,03

FONT: IDESCAT

En el cas de les exportacions produïdes a la província de Tarragona els creixements no són tan semblants com en el cas de les importacions de la mateixa província tenint un creixement en el sector de l'elaboració i la conservació de peix d'un 1201% a preus corrents i d'un 798% a preus constants en front del decreixement experimentat de les indústries làctiques d'un 80% a preus corrents i d'un 86% quant es deflacten les dades amb l'IPC.



**Gràfica 29 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Tarragona per sectors en milers d'€a preus corrents**

**FONT: IDESCAT**

Es repeteix el cas en que la fabricació d'olis i greixos és el sector amb més importància en la majoria dels anys del període estudiat a excepció dels dos últims en que el gran creixement de la fabricació de productes de molinaria (del 637% i 409% a preus corrents i a preus constants) supera la xifra del sector esmentat anteriorment.

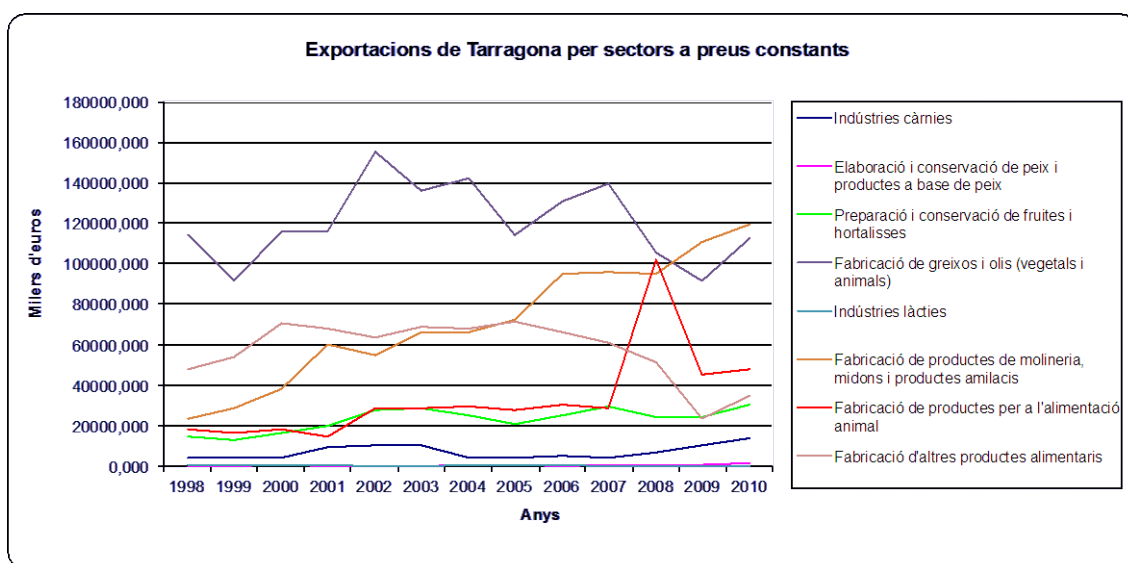
El sector de la fabricació d'olis i greixos pateix un lleuger creixement a preus corrents, del 42%, però en quant s'aplica l'augment de l'IPC es transforma en una petita davallada de l'1%, per tant, es pot dir que aquest sector es manté constant durant el període 1998-2010.

El comportament del sector de la fabricació de productes per a l'alimentació animal creix un 282% a preus corrents i un 163% a preus constants durant tot el període que s'elabora l'estudi però durant l'any 2008 el seu creixement es veu pronunciat de manera



espectacular, un 249% a preus constants, per tornar a davallar l'exercici següent un 55%.

Cal esmentar el sector dels altres productes alimentaris amb un lleuger creixement, del 5%, a preus corrents i amb una davallada considerable, del 27%, a preus constants. Aquest sector te 2 períodes clarament diferenciats, un de creixement, que va des del 1998 fins al 2005, amb un augment a preus constants del 49%, i un altre de davallada, que engloba els anys 2005-2010 amb una pèrdua del 51% a preus constants.



**Gràfica 30 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Tarragona per sectors en milers d'€a preus constants**

**FONT: IDESCAT**

## 4. Balança comercial

La balança comercial mesura el saldo net (diferències entre exportacions i importacions), tan positiu com negatiu, de les exportacions de béns d'un país a la resta del món menys les seves importacions de béns des de la resta del món en un període determinat. No inclou la prestació ni la contractació de serveis amb l'exterior, com per exemple, transport, assegurances o interessos.

$$\text{Balança comercial} = \text{exportacions} - \text{importacions}$$

Aquesta diferència, segons quines siguin les exportacions i les importacions en un moment determinat, podria ser positiva (el que es denomina superàvit comercial) o negativa (el que es denomina dèficit comercial).

Es diu que existeix un dèficit quan una quantitat és menor a una altra amb la qual es compara. Per tant podem dir que hi ha dèficit comercial quan la quantitat de béns i serveis que un país exporta és menor que la quantitat de béns que importa. Pel contrari, un superàvit comercial implica que la quantitat de béns i serveis que un país exporta és major a la quantitat de béns que importa.

### 4.1 Balança comercial de la indústria agroalimentària a Catalunya

En aquest apartat es desenvolupen de manera detallada els valors positius i negatius obtinguts dels càlculs de les balances comercials de la IAA per sector a Catalunya.

**Taula 17 Balança comercial de la IAA catalana per sectors en milers d'€**

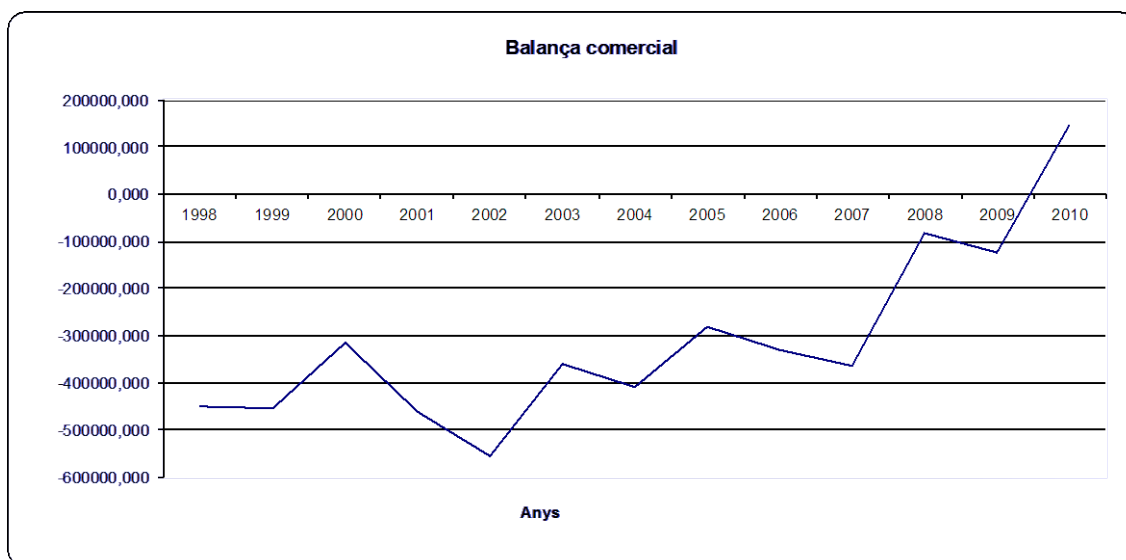
Balança comercial	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
INDÚSTRIES CARNIES	205855	234028	325624	424211	355397	440411	605612	699802	750372	726705	993289	988073	1047848
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	-346693	-327807	-402377	-460032	-378045	-288729	-329585	-303036	-292988	-297129	-243335	-186907	-214428
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	-82622	-81286	-70176	-89993	-74379	-51187	-69808	-68478	-62995	-42977	-39662	-30315	-9454
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	168499	46232	106415	21416	24104	-594	-86696	-81919	-118697	-179767	-212774	-149610	-6895
INDÚSTRIES LÀCTIES	-232945	-252298	-275385	-263149	-270786	-272574	-316631	-321287	-328809	-367584	-381693	-319573	-322276
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	-29148	-20843	-10193	444	25225	3286	-11917	-21070	-22389	-20519	-218914	-3764	21110
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	-70163	-66436	-67943	-49854	-51642	-33223	-10155	-6100	-8968	-5585	157376	26614	30244
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	-63855	16302	78251	-43128	-135903	-149062	-189719	-177264	-243700	-178519	-135427	-447970	-399454
TOTAL	-451172	-452107	-315783	-460084	-556480	-358245	-408899	-279350	-328174	-363374	-81140	-123452	146696

FONT: IDESCAT

Si es comparen els diferents valors de la taula anterior es constata una realitat detectada en els capítols segon i tercer, i és que la IAA catalana és un sector globalment importador; per tant, amb els valors negatius obtinguts de la seva balança comercial queden realment manifest. A excepció de l'any 2010 en que la tendència canvia.

D'altra banda, cal destacar que el valor mínim dins el període estudiat correspon a l'any 2002, però que des d'aquest exercici la tendència a la baixa sembla que, amb alguns pics al 2004, el 2007 i el 2009, ha progressat a la inversa de com ho estava fent fins aleshores arribant a ser, la balança comercial, positiva cap el final del període que estem estudiant.

El sector de la indústria càrnia és l'únic que és positiu durant tot el període estudiat, posant de manifest la seva importància a les terres catalanes.



**Gràfica 31 Balança comercial de la indústria agroalimentària a Catalunya**

FONT: IDESCAT

El comportament dels anys 1998 i 1999 són molt semblants en tots els aspectes, a excepció de 2 sectors en que la seva conducta varia. Aquests dos sectors són la fabricació de greixos i olis vegetals que pateix una davallada de més de 120.000 milions d'euros, però que tot i així es manté en positiu el 1999; l'altre sector que varia en aquests 2 anys és el de la fabricació d'altres productes alimentaris augmentant en 80.000 milers d'euros invertint sent, doncs, el 1999 un sector amb superàvit comercial mentre que no ho era el 1998. Aquests dos anys el sector que té més importància és el de la indústria alimentaria amb el superàvit més alt és la indústria càrnia, mentre que per el contrari el sector amb el dèficit comercial més pronunciat és la fabricació i conservació de la indústria del peix.

L'any 2000 la indústria càrnia augmenta el seu valor positiu (90.000 milers d'€) de balança comercial mantenint-se també en primer lloc. Cal esmentar que en aquest any el

sector de olis i greixos recupera part del que havia perdut l'any anterior (60.000 milers d'€) convertint-se doncs en un sector molt irregular, tot al contrari que el la fabricació d'altres productes alimentaris que manté una regularitat en el creixement, fins al moment i de nou augmenta en 60.000 milers d'€ També de manera regular el sector de la fabricació i conservació de peix davalla més de 70.000 milers d'€ La resta de sectors es mantenen semblants a l'any anterior, així doncs l'augment de l'any 2000 és degut a aquests 3 sectors esmentats a priori.

L'any 2001 si es te en compte la xifra total, és molt semblant a l'any 1999 però si es tenen en compte els diversos sectors es veu que és fruit de la casualitat numèrica. El sector carni manté la seva regularitat i creix més de 90.000 milers d'€ el 2001 mentre que el sector de la del peix torna a decreixer substancialment (més de 50.000 milers d'€). El sector d'altres productes alimentaris, que fins al moment havia tingut un creixement constant decreix de manera estrepitosa, 120.000 milers d'€ passant de nou a tenir dèficit comercial. Els greixos i olis, mantenint-se fidels a la seva irregularitat aquest any pateixen un descens de més de 80.000 milers d'€ Esmentar també els productes de molineria que de del 1998 han recuperat a raó de 10.000 milers d'€ per any situant-se doncs en una xifra positiva (444 milers d'€) l'any 2001.

2002: Aquest és l'any amb més dèficit comercial en el període 1998-2010. De manera que tots els sectors pateixen importants davallades o minses crescudes sense importància a excepció del de la fabricació i conservació de peix, que havia estat en constant caiguda fins al moment, augmentant 80.000 milers d'€ Els sectors amb decreixements més importants en milers d'€ són els produïts a: la indústria càrnia (68.000), els altres productes alimentaris (92.000) i la fabricació de productes de molineria (25.000).

El 2003 és un any de recuperacions on es donen crescudes importants en milers d'€ en els sectors de: la indústria càrnia (85.000m €), la fabricació i conservació de peix (89.000), la preparació i conservació de fruites i hortalisses (23.000 m €), la fabricació de productes de molineria (22.000m €). Per altra banda el sector dels greixos i olis davalla en 24.000 milers d'€ La resta de sectors es mantenen més o menys constants amb diferències poc importants inferiors totes als 15.000 milers d'€

El següent any, el 2004, el dèficit comercial total augmenta degut a la davallada considerable de 4 sectors: la fabricació i conservació de peix, la fabricació de greixos i olis, les indústries làcties, la fabricació d'altres productes alimentaris amb uns decreixements en milers d'€ de 40.000, 86.000, 44.000 i 40.000 respectivament. Aquest augment del dèficit comercial total es veu pal·liat pel fort augment de la indústria transformadora de la carn, en la diferencia exportacions i importacions que supera els 165.000 milers d'€

El 2005 tots els sectors augmenten la seva xifra de la balança comercial excepte les indústries làcties i la fabricació de productes de molinaria que decreixent en vers l'any anterior però ambdós sectors en xifres inferiors als 10.000 milers d'€ de davallada. Així doncs hi ha crescudes importants en el sector carni, 94.000 milers d'€ i en l'elaboració i conservació de peix, 24.000 milers d'€

L'any 2006 la balança comercial total decreix tan sols en 48.000 milers d'euros la qual cosa no impedeix que alguns sectors tinguin crescudes o davallades importants com és el cas de: la indústria càrnia que creix en 50.000 milers d'€ la fabricació d'olis i greixos amb un decreixement de 36.000 milers d'€ i la fabricació d'altres productes alimentaris amb una davallada de 66.000 milers d'€

Si es deia que l'any 2006 va ésser un any amb un petit decreixement l'any 2007 el decreixement total encara va ser menor, es pot dir que si no tenim en compte l'any 1999, el 2007 es pot considerar l'any amb menys variacions de la balança comercial total. Això però no vol dir que els sectors per separat tinguin unes variacions tan petites; la fabricació d'altres productes alimentaris recupera el que havia perdut l'any anterior, 67.000 milers d'euros, per altra banda els sectors de la fabricació de olis i greixos i el de les indústries làcties augmenten el seu dèficit comercial en forta mesura amb diferències de 61.000 milers d'€ i 38.000 milers d'€ respectivament en vers l'exercici anterior.

L'any amb més diferència en la balança comercial total del període estudiat és el que ve a continuació: el 2008. Aquest any doncs presenta unes fortes davallades en alguns sectors mentre que uns forts creixements en d'altres sense deixar gairebé cap sector indiferent a les fortes variacions, pel que a la balança comercial es refereix. Així doncs ens trobem amb la xifra de dèficit comercial més propera al superàvit que s'ha vist fins

al moment. De tal manera els sectors amb major creixement en milers d'€ són: les indústries càrnies amb el major augment d'un any a un altre en qualsevol sector, 266.000, l'elaboració i conservació de peix, 53.000, la fabricació de productes per a l'alimentació animal per primer cop amb superàvit comercial amb 162.000 de diferencia i la fabricació de productes alimentaris amb 41.000 de diferencia respecte l'any anterior. Per altra banda els sectors amb davallades, també importants, són: la fabricació de greixos i olis amb un decreixement respecte l'any anterior de 33.000 milers d'€ i la fabricació de productes de molinaria amb una davallada de 198.000 milers d'€

Després del gran augment en l'any 2008, el 2009, com era d'esperar mirant la gràfica 31 amb una clara tendència de pujades i baixades, pateix una petita davallada en comparació amb la diferencia de l'any anterior. Així doncs, el dèficit comercial augmenta, aquest exercici, un total de 42.000 milers d'€. Si es tenen en compte els sectors per separat s'aprecia que aquest descens de la balança comercial total es deguda al sector de la fabricació d'altres productes alimentaris amb el major decreixement de tot el període en qualsevol sector, de 312.000 milers d'€, tot i així no és l'únic sector amb decreixement; el sector carni també decreix reduint el seu superàvit comercial en 52.000 milers d'€ i la fabricació de productes per a l'alimentació animal redueix el superàvit aconseguit l'any anterior amb 130.000 milers d'€ acostant-se, novament, al dèficit que patia en el període 1998-2007. Els sectors amb major creixement en milers d'€ són: l'elaboració i conservació de peix amb 56.000, la fabricació d'olis i greixos amb 63.000, les indústries làcties amb 62.000 i la fabricació de productes molinaria amb 215.000 quedant-se aquest últim molt a prop de invertir el dèficit comercial com va passar el 2001.

L'últim any del període del treball és, sens dubte, remarcable pel fet que el comerç exterior de la indústria alimentària catalana aconsegueix invertir la clara tendència importadora passant a ésser un país exportador. Així doncs aquest any no hi ha fortes crescudes o davallades depenent del sector sinó que la gran majoria de sectors experimenten un creixement en major o menor mesura a excepció de dos d'ells; l'elaboració i conservació de peix i les indústries làcties amb una diferència en el segon sector molt petita, de 2.000 milers d'€ i no tan petita en el primer cas, de 27.000 milers d'€. Pel que fa al major dels creixements, però no amb xifres desorbitades, com en altres casos, el sector de l'elaboració de greixos i olis augmenta la seves exportacions en vers

les importacions en 142.000 milers d'€ Cal esmentar també els creixements respecte l'any anterior dels sectors: la indústria càrnia amb 59.000 milers d'€ d'augment, i sent doncs el sector més exportador de tots amb diferència, la preparació i conservació de fruites amb 20.000 milers d'€ i quedant-se amb un superàvit de tan sols 9.000 milers d'€ la fabricació de productes de molinaria amb un augment de 24.000 milers d'€ que fa que el sector canviï el seu dèficit durant gairebé tot el període per un superàvit comercial en una xifra no menyspreable de 21.000 milers d'€ i per últim la fabricació de productes per a l'alimentació animal creix en 48.000 milers d'€ quedant-se, tot i aquesta crescuda, en el sector més importador dins de la indústria alimentària catalana.

## 4.2 Balança comercial de la IAA a Catalunya per províncies.

Passem a l'estudi detallat per províncies de la balança comercial catalana.

**Taula 18 Balança comercial de la IAA catalana per províncies en milers d'€**

BALANÇA COMERCIAL	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
BARCELONA	-772663	-756650	-734541	-905762	-1070689	-911385	-1022086	-923392	-1092297	-1133424	-971512	-984282	-852235
GIRONA	54718	98588	103971	176478	156403	218368	317706	374886	428960	438356	575175	624063	682562
LLEIDA	183939	152570	205430	213229	220486	209146	208673	202677	218108	257813	268093	236958	232936
TARRAGONA	82835	53385	109356	55970	137320	125627	86808	66478	117055	73881	47105	-190	83434

FONT: IDESCAT

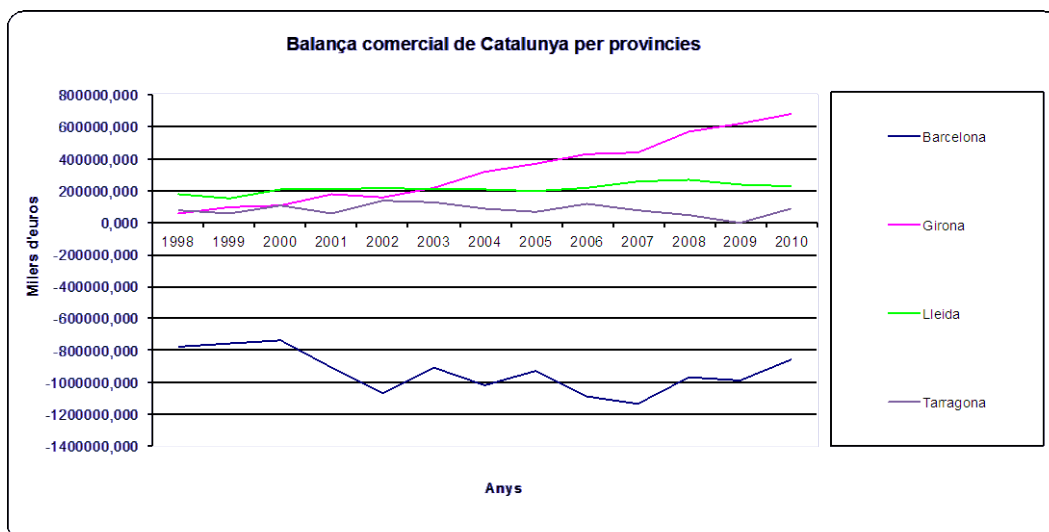
La similitud tangible entre la línia corresponent a Barcelona de la gràfica 32 i la gràfica 31 demostra, de nou, el gran pes de la capital catalana dins aquest sector però, per altra banda, l'augment que experimenta el superàvit de Girona en la indústria alimentària a Catalunya és de més del 1000% cosa que indica el gran creixement de les exportacions gironines en vers les importacions de la mateixa província i el pes que va adquirint aquest territori a mesura que s'avança en el període estudiat. Per altra Barcelona és la única província catalana amb dèficit comercial durant tot el període mentre que les altres tres presenten una balança comercial positiva.

La província de Lleida experimenta canvis en una mesura molt petita tenint només dos anys de fort creixement respecte l'any anterior. L'exercici de 2000 amb 52.000 milers d'€ i l'any 2007 amb 39.000 milers d'€ i dos anys de davallades considerables respecte l'any que els precedeix que són el 1999 i el 2009 ambdós amb 39.000 milers d'€ de decreixement. No obstant aquestes diferències podríem arribar a considerar-les estables en la relació exportacions-importacions durant tot el període.

Pel que fa a Girona la seva balança comercial experimenta una augment progressiu any rere any, a excepció del 2002 amb una petita davallada, que permet situar-se en aquest altíssim punt de superàvit a l'exercici de 2010 de 682.000 milers d'€ Destaca en aquesta província el fort creixement del 2008 superant l'any anterior per més de 136.000 milers d'€

A Tarragona si exclouem l'últim any, el 2010, podem constatar que la tendència és a la baixa, sobretot entre el 2006 i el 2009, doncs la gran majoria d'anys la balança comercial decreix però el 2010 hi ha un any de forta creixuda que col·loca la diferència entre exportacions i importacions a una xifra semblant a de la del principi. Així doncs, tenint en compte tot el període estudiat a Tarragona els canvis experimentats són transitoris durant el període analitzat i des de el primer any a l'últim la xifra pràcticament no varia.

Quant es parla de la província de Barcelona cal destacar la forta davallada del bienni 2001 i 2002 amb un augment del dèficit comercial de 336.000 milers d'€ entre els dos anys. Davallament que no es recuperarà en els exercicis següents de manera definitiva. Així doncs, entre el 1998 i el 2010 la balança comercial a la província de Barcelona decreix, arribant al seu mínim l'any 2007 i recuperant-se des del 2007 fins al 2010 però tot i així de manera insuficient per arribar a la mateixa xifra que el seu màxim assolit l'any 2000.



**Gràfica 32 Balança comercial de la IAA catalana per províncies en milers d'€**

FONT: IDESCAT



## **5. Taxa de cobertura**

S'entén per taxa de cobertura el percentatge d'importacions que poden pagar-se amb les exportacions realitzades durant un mateix període de temps.

Es calcula dividint els ingressos per exportacions entre els pagaments per importacions, i es pot multiplicar per cent per expressar-la en percentatge.

### **5.1 Taxa de cobertura de la Indústria alimentaria a Catalunya per províncies i total.**

A la taula que es mostra a continuació s'estudia la taxa de cobertura de la IAA catalana per províncies expressada en tan per cent.

**Taula 19 Taxa de cobertura de la IAA catalana per províncies en percentatges**

TAXA DE COBERTURA %	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
BARCELONA	65,68	66,12	69,18	66,31	60,10	64,83	61,58	64,11	59,95	61,39	67,62	58,35	64,45
GIRONA	122,28	144,90	147,99	176,30	169,30	203,39	244,63	273,09	264,97	290,29	369,09	453,26	470,40
LLEIDA	484,86	319,81	447,30	524,09	560,23	418,22	376,55	338,07	343,50	416,01	391,91	487,65	434,09
TARRAGONA	158,78	134,17	169,31	124,04	166,99	158,48	134,73	127,01	149,13	125,68	113,83	99,94	130,20
CATALUNYA	83,20	83,12	88,79	85,64	82,40	88,38	87,24	91,05	90,02	89,72	97,77	95,75	105,01

**FONT: IDESCAT**

El primer que es desprèn d'aquesta taula en el total de Catalunya és que la taxa de cobertura de la IAA catalana és bastant regular i gairebé sempre movent-se entre el 80 i el 90%, amb l'excepció dels últims 3 anys del període. Aquesta situació és deficitària, ja que del total de les vendes per exportacions es cobreixen, com a molt, amb un 90% de les importacions. Això vol dir que el 10% restant són diners que s'han d'aportar, i per tant, no podem parlar d'una bona situació econòmica dins la IAA a Catalunya en el total.

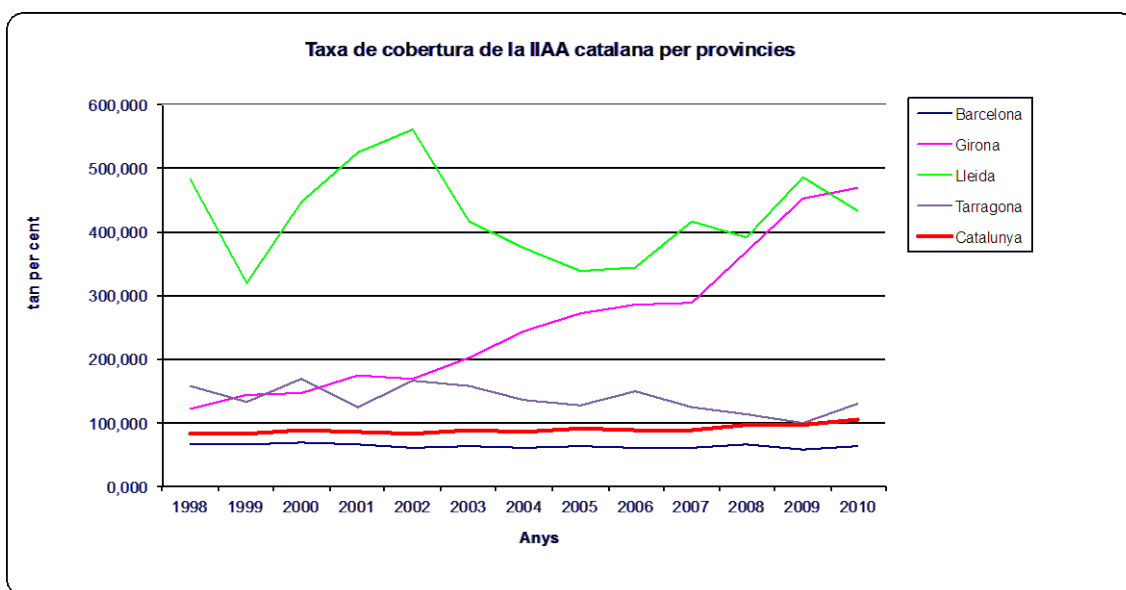
Tot i el dèficit en la IAA catalana mostrat en la gràfica 33 amb la línia vermella i més gruixuda que la resta, la situació en les diferents províncies és ben diferent a la del total. Com ja s'ha vist anteriorment el pes de Barcelona com a província fa que el total de la taxa de cobertura sigui deficitari en la majoria dels anys estudiats, doncs la taxa de cobertura d'aquesta província oscila sempre entre el 58% i el 67%, no obstant en el cas

de la resta de províncies catalanes aquesta taxa assolix sempre valors de més del 100%, causant doncs un benefici, i en alguns dels cassos superant el 400%.

La província de Girona és de nou la que manté una taxa de cobertura amb més creixement tal i com s'observa a la gràfica 33 i mostrant en els últims tres anys del període beneficis de 269%, 353% i 370% respectivament.

El cas de la província lleidatana és ben diferent doncs la seva taxa de cobertura mostra uns valors molt irregulars i sense cap constància en el seu creixement o decreixement, doncs tenim un valor màxim de la taxa de cobertura l'any 2002, 560%, i un valor mínim l'any 1999 del 219% de benefici. Tot i això aquesta província és la que manté uns valors més elevats durant tot el període a excepció de l'últim any en que es veu superada per la província de Girona.

La irregularitat mostrada en la província de Tarragona és la constant que marca el període entre el 1998 i el 2010. Així doncs tot i no tenir valors com Girona i Lleida es pot dir que la província de Tarragona cobreix les seves importacions en tot el període, amb un mínim de taxa de cobertura del 99%, l'any 2009 i un màxim del 58% de benefici els anys 1998 i 2003.



**Gràfica 33 Taxa de cobertura de la IAA catalana per províncies en percentatges**

**FONT: IDESCAT**

## 5.2 Taxa de cobertura de Catalunya per províncies i per sectors.

### 5.2.1 Taxa de cobertura de la Indústria alimentària catalana per sectors a la província de Barcelona.

**Taula 20 Taxa de cobertura de la província de Barcelona en tan per cent**

BARCELONA	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
INDÚSTRIES CARNIES	105,50	118,95	137,45	155,57	129,92	156,62	195,13	206,01	204,42	191,34	269,28	250,82	253,89
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	14,16	16,01	16,52	18,78	21,10	30,69	22,68	20,29	19,90	18,41	19,84	23,25	25,50
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	22,88	21,06	25,22	19,91	19,76	25,71	25,19	27,15	29,55	32,79	34,02	36,82	38,73
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	105,11	80,22	67,97	57,94	43,63	47,54	37,76	39,78	29,51	31,60	50,81	56,11	75,21
INDÚSTRIES LÀCTIES	29,67	24,62	23,21	36,80	31,38	34,74	29,17	27,25	25,79	29,04	22,17	22,87	22,66
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	68,18	71,47	71,79	68,29	50,60	63,18	60,36	63,52	47,13	48,94	18,78	46,17	48,20
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	36,36	29,70	37,79	47,70	38,46	45,83	59,05	73,14	58,79	49,94	159,72	69,31	66,96
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	88,80	96,33	104,61	91,14	83,94	80,22	75,90	75,77	69,52	74,48	77,69	42,11	46,34

**FONT: IDESCAT**

El primer que cal destacar de la taula 20 i de la seva conseqüent gràfica (34) és que només hi ha un sector que cobreixi les seves despeses del comerç exterior durant tot el període i aquest és el sector carni. Tot i que en alguns anys del període estudiat hi ha alguns sectors que també cobreixen aquestes despeses.

El sector carni com ja s'ha esmentat té sempre valors superiors al 100%, percentatge a partir del qual es pot considerar que es cobreixen les despeses causades per les importacions. Així doncs en aquest sector, tot i que de manera irregular, la taxa de cobertura va en augment en el període 1998-2010 tenint el seu valor màxim amb un benefici del 169% l'any 2008 i el menor benefici el primer any de tot el període amb tan sols un 5%. L'any 2002 el creixement que experimentava aquest sector en matèria de taxa de cobertura va patir un forta davallada reduint el seu benefici del 55% l'any 2001 al 30% l'any 2002.

El sector dedicat a l'elaboració i conservació de peix pateix petites variacions en la seva taxa de cobertura durant tot el període però la tendència és sempre a mantenir-se entre el 14% i el 30% essent, doncs, un sector molt deficitari en aquest aspecte. D'aquesta manera hi ha el valor més alt l'any 2003 amb el 30% i el més baix l'exercici de 1998 amb el 14%. Durant el període del treball la taxa de cobertura en aquest sector ha augmentat però de manera gairebé menyspreable anant des del 14% del primer any fins al 25% l'últim any.

Preparació i conservació de fruites i hortalisses: Aquest sector manté any rere any un creixement moderat o es manté igual que l'exercici anterior amb l'excepció de l'any de 2001 en que disminueix la seva taxa de cobertura. Al igual que el sector del peix no arriba a suplir les despeses causades per les importacions en cap moment del període, així doncs els valors resten tots entre el 19% (els anys 2001 i 2002) i el 38% l'exercici de 2010.

El sector dels olis i greixos es pot estudiar en tres períodes diferents. El primer d'aquest períodes és el que va des de l'any 1998 fins l'any 2002 i és un període de davallada en la relació exportacions/importacions, d'aquesta manera el seu valor decreix des del 105% el primer any (sent el més alt de tot el període que engloba el treball) fins al 43% el 2002. El segon període és un període irregular doncs un any creix i l'altre decreix sense cap pauta, aquest són els anys 2003, 2004, 2005 i 2006 amb taxes de cobertura del 47%, 37%, 39% i 29% respectivament assolint el 2006 el seu valor mínim. El tercer i últim període és un any en que la taxa de cobertura es recupera sense arribar al valor inicial, així doncs des del 29% l'any 2006 fins el 75% l'any 2010 es constata aquesta recuperació. De nou sense cobrir despeses en el comerç exterior.

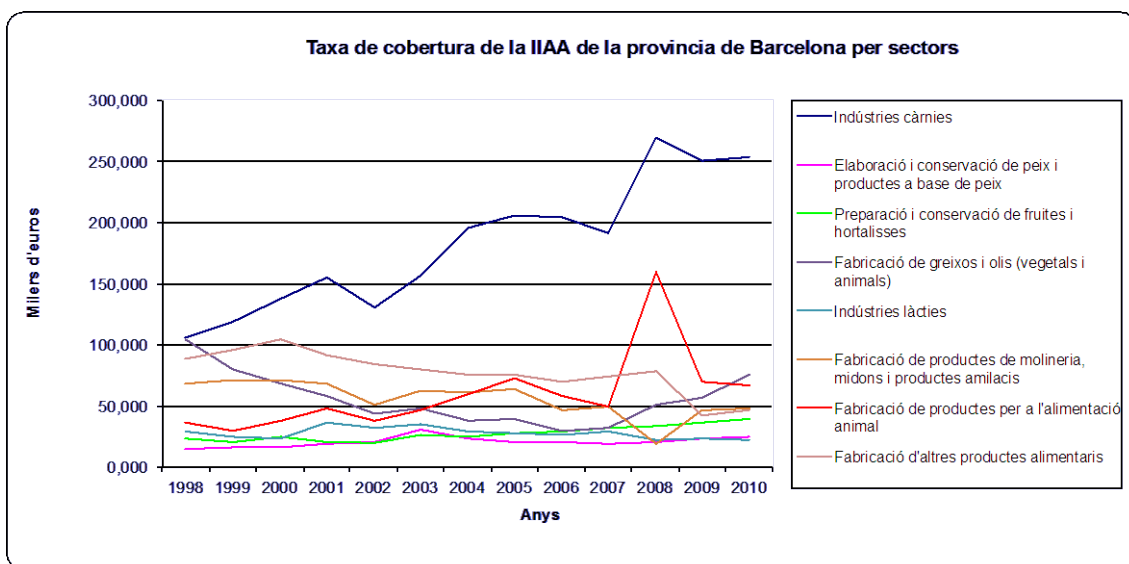
El comportament del sector de les indústries làcties no manté cap pauta de creixement ni decreixement constant en el període estudiat i sempre oscil·la entre valors inferiors al 36% (any 2001) i superiors al 22%. El que sí que cal destacar és la constant dels tres últims exercicis estudiats, o sigui, el 2008, 2009 i 2010 en que la seva taxa de cobertura és, els tres anys, 22%. Cal dir que, al igual que sectors esmentats anteriorment, les exportacions realitzades en aquest sector tampoc no cobreixen les despeses ocasionades per les importacions.

El següent sector en ordre, es el de la molinaria, midons i productes amilacis, tampoc arriba en cap moment del període al 90%, valor en el qual es pot considerar que es cobreixen una part important de les despeses, així doncs, podem considerar-lo un sector irregular en la seva taxa de cobertura i amb valors molt dispars entre els exercicis 1998-2010. Durant els 4 primers anys les xifres referents a la taxa de cobertura resta amb valors similars, entre el 68% i el 71%, mentre que després d'aquests 4 anys la

irregularitat es fa plausible amb valors que oscil·len entre el 18%, l'exercici 2008 i el 63% el de 2003.

El fet més destacable en la fabricació de l'alimentació animal és, com s'observa a la gràfica 34, la gran diferència entre l'any 2008 i la resta d'anys, aquest any, doncs, el sector experimenta beneficis del 59% mentre que la resta d'anys no arriben ni al 74% en la seva taxa de cobertura, valor que indica que no es cobreixen les despeses necessàries . El valor més baix obtingut és l'experimentat l'exercici de 1999 amb el 29%. Així doncs torna a presentar-se un cas de irregularitat severa en la taxa de cobertura en aquest sector.

La fabricació dels altres productes alimentaris té en el període 1998-2001 valors que indiquen la cobertura de les despeses ocasionades per les importacions amb valors del 88%, 96%, 104% i 91% respectivament mentre que la resta d'anys oscil·len en percentatges inferiors. Entre els anys 2002 i 2008 el valor de la taxa de cobertura decreix de manera irregular i moderada assolin un 69% el 2006 en front del 83% del 2002 i els dos últims anys, el 2009 i el 2010 la taxa de cobertura d'aquest sector pateix el més gran decreixement amb valors del 42% i el 46%.



**Gràfica 34 Taxa de cobertura de la IIAA de Barcelona per sectors en percentatges**

**FONT: IDESCAT**

## 5.2.2 Taxa de cobertura de la Indústria alimentària catalana per sectors a la província de Girona.

**Taula 21 Taxa de cobertura de la província de Girona en percentatge**

GIRONA	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
INDÚSTRIES CÀRNIES	426,00	476,35	523,96	579,06	570,75	676,67	867,17	962,88	921,21	843,30	1051,02	1153,02	1161,84
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	11,45	11,44	9,69	11,76	15,34	12,13	20,02	13,82	25,52	19,83	42,83	37,44	36,84
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	4,32	22,18	20,55	25,54	33,38	50,71	36,38	26,70	28,40	37,89	52,88	58,90	77,12
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	121,63	136,75	539,25	179,68	223,66	209,56	74,16	65,94	76,54	80,80	115,50	128,66	97,03
INDÚSTRIES LÀCTIQUES	32,47	30,27	49,07	47,56	37,65	36,91	22,77	10,83	12,16	14,80	8,62	7,17	11,06
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	7,63	4,20	9,88	8,83	6,09	8,97	9,38	9,22	10,93	14,06	4,99	11,04	16,40
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	5,79	20,58	19,60	27,70	43,52	68,81	70,27	45,99	43,12	61,17	609,40	48,08	48,44
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMEN-TARIS	95,44	102,92	64,15	85,18	78,36	103,71	111,47	122,63	140,93	191,07	216,21	278,08	335,38

**FONT: IDESCAT**

El més destacable de la taula 21 és la clara diferència entre el sector carni i la resta de sectors arribant aquets a valors superiors al 1000% de benefici mentre que la resta es mantenen excepte algun cas excepcional, per sota del 300% de benefici en el millor dels casos.

Així doncs el sector de les indústries càrnies creix de manera regular durant tot el període amb un decreixement, no menyspreable l'any 2007. D'aquesta manera i pel que es veurà a continuació podem dir que el valor positiu de la taxa de cobertura a la província de Girona, és sobretot, fruit de la indústria més important a la província, la indústria càrnia. D'aquesta manera la taxa de cobertura en el sector esmentat creix de del 426% l'any 1998 fins al 1161% l'any 2010.

El sector de l'elaboració i conservació de peix i productes a base de peix conserva durant tot el període uns valors inferiors al 43%. Els 4 primers anys (1998-2001) el seu valor es manté entre el 9% i l'11% essent doncs els valors més baixos de tots els anys, a partir d'aquest any, 2001, comença a augmentar de manera irregular assolint el seu valor màxim l'any 2008 amb el 42% i davallant una mica al final del període quedant-se l'últim any amb un 36% de taxa de cobertura.

Preparació i conservació de fruites i hortalisses: El 1998 aquest sector experimentava el seu cost màxim pel que fa a la relació exportacions/importacions amb un 4% d'aquest valor però a partir d'aquest any, tot i que de manera irregular i sense cobrir despeses les xifres d'aquesta relació augmenten fins assolir un 77% l'any 2010. Cal esmentar els creixements del 1999 passant del 4% l'exercici anterior al 22%, del 2003 assolint un

valor del 50% mentre que l'any anterior estava al 33% i del 2010 superant l'anterior en 19 punts en el tant per cent.

La fabricació de greixos i olis si que cobreix despeses en la majoria d'anys i tenint fins i tot algun d'ells beneficis considerables, aquest és el cas de l'any 2000 amb beneficis del 439%. Els anys que no cobreixen despeses són els que van des del 2004 fins al 2007 amb valors del 74%, 65%, 76% i 80% respectivament. I hi ha un dels anys que no obtenen benefici però si que cobris despeses, i aquest és l'exercici del 2010 amb un valor del 97%.

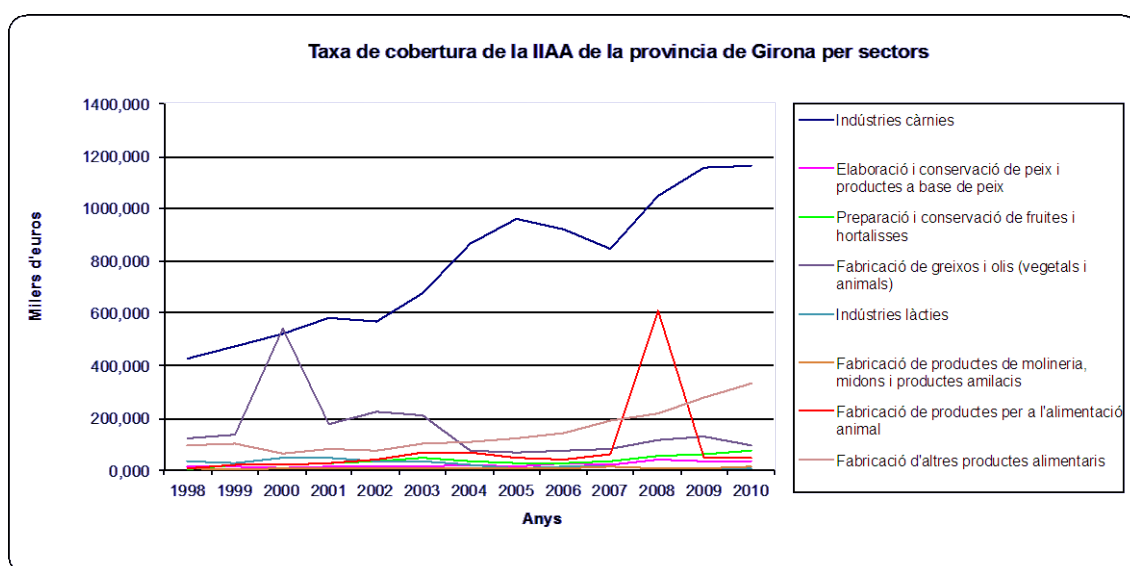
Indústries làcties: El sector d'aquest paràgraf descendeix considerablement i de manera irregular. El seu valor màxim l'assoleix l'any 2000 amb un 49% i des d'aleshores fins al 2005 davalla de manera considerable adquirint un 10% en la taxa de cobertura aquest any i assentant-se en valors pròxims a aquest últim fins l'últim exercici del període oscil·lant, doncs del 7% al 14% en els anys de 2005 a 2010.

Fabricació de productes de molinaria, midons i productes amilacis: Aquest és el sector que es manté més baix en la seva taxa de cobertura durant el període estudiat dels anys 1998-2010 conservant sempre valors entre el 4% del 1999 i el 2008 i el 16% assolit el 2010, essent, doncs el període amb més pèrdues en aquest sentit.

La fabricació de productes per a l'alimentació animal gaudeix un fort augment en la seva taxa de cobertura entre els anys 1998-2004 passant del 5% inicial al 70% final augmentant el 2002 i el 2003, 16 i 25 punts respectivament en el tant per cent. Els anys que van des del 2005 (davallant 15 punts respecte l'any anterior) fins al 2008 el sector experimenta una irregularitat que la porta al fort augment el 2008 que passa del 61% el 2007 al 609% el 2008, essent doncs aquest exercici l'únic amb beneficis de tot el període analitzat. En els dos últims anys s'estabilitzen els valors percentuals de la taxa de cobertura en el 48%.

La fabricació d'altres productes alimentaris és un cas semblant al de la fabricació de olis i greixos, tenint anys de benefici, anys de pèrdua i anys en que no hi ha benefici ni tampoc pèrdues. Així doncs els dos primers exercicis del període el sector resta sense beneficis ni pèrdues amb valors del 95% l'any 1998 i del 102% l'any 1999.

Durant el 2000 el sector experimenta la més forta davallada del període baixant fins al 67% i entrant en un període de pèrdues que dura fins l'any 2002 però a partir del 2003 (103%) la forta recuperació que experimenta el sector en aquest aspecte fa que el creixement sigui constant fins al final del període estudiat arribant doncs al període de guany que va des del 2004 amb un 11% de fins al 2010 amb un 235% de benefici sense parar de augmentar en aquests últims anys.



Gràfica 35 Taxa de cobertura de la IIAA de Girona per sectors en percentatges

FONT: IDESCAT

### 5.2.3 Taxa de cobertura de la Indústria alimentària catalana per sectors a la província de Lleida.

Taula 22 Taxa de cobertura de la província de Lleida en tan per cent

LLEIDA	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
INDÚSTRIES CÀRMIES	562,83	416,70	554,40	982,10	814,73	841,25	556,27	500,84	610,11	568,56	653,47	588,82	563,89
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	137,35	56,26	29,97	20,78	19,06	13,98	23,30	20,21	28,26	45,36	79,11	446,10	314,01
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	345,86	554,94	451,29	810,68	1327,36	2114,95	893,53	1264,73	914,81	1640,02	1503,19	1217,21	1129,12
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	2687,14	343,80	1509,40	1737,86	2725,28	572,50	666,14	580,81	381,93	562,34	688,58	884,95	497,30
INDÚSTRIES LÀCTIES	76,73	196,45	246,36	200,96	262,44	170,83	202,02	189,75	162,91	65,06	45,63	74,80	103,91
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	161,57	392,48	447,50	435,70	279,29	233,18	137,38	157,71	208,60	207,83	151,72	143,02	124,95
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	217,43	108,99	192,56	458,07	216,75	215,39	289,97	148,76	208,85	324,36	358,97	264,58	312,32
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	88,80	96,33	104,61	91,14	83,94	80,22	75,90	75,77	69,52	74,48	77,69	42,11	46,34

FONT: IDESCAT

El més remarcable de la taxa de cobertura a la província de Lleida és que, degut a les xifres més petites que en altres províncies, les petites variacions en el número de milers d'€ afecten molt més al quocient entre exportacions/importacions, d'aquí que la



irregularitat i les fortes crescudes i fortes davallades d'un any a un altre marquin la tendència en aquesta província quan s'estudia aquesta taxa.

Les indústries càrnies mantenen un benefici considerable en tot el període, estan en tot moment per sobre del 300% de benefici. Això sí, si es mira la taxa de cobertura inicial i final queda clar que el seu creixement ha sigut vora l'1%, i per tant menyspreable. Però si es fa l'anàlisi any a any es troben valors de fins al 882% de benefici l'any 2001, que contrasta amb el 462% de benefici del primer any. El 2001, 2002 i 2003 són els exercicis que compten amb major taxa de cobertura de tot el període el 982%, el 814% i el 841% respectivament mentre que per altra banda l'any en que el benefici és menor és el 1999 amb un 416% de taxa de cobertura. La resta d'anys els valors es mouen entre el 400% i el 550% de benefici.

Elaboració i conservació de peix: En aquest sector a la província de Lleida el benefici experimentat durant el període del treball és el dels anys 1998, 2009 i 2010 mentre que en la resta les pèrdues per importacions superen els beneficis per exportacions. D'aquesta manera de l'any 1998 (amb un 37% de benefici) fins l'any 2003 hi ha una considerable davallada, sobretot del 1998 al 1999 (80 punts) assolint el 2003 la xifra més baixa amb un 14% de taxa de cobertura. Des del 2003 al 2010 aquest aspecte es recupera, primer de manera més lenta, fins al 2008 (79% de taxa de cobertura), i molt més ràpidament en els dos últims anys del període assolint els valors més alts amb un 346% de benefici l'exercici 2009 i un 214% de guanys el 2010.

El sector de la preparació i conservació de fruites i hortalisses manté una línia ascendent des del 1998 fins al 2003 quan es parla de taxa de cobertura doncs augmenta del 345% inicial al 2114% final augmentant més de 700 punts del 2002 al 2003. El 2004 pateix per contrapartida la major davallada del període establint la taxa de cobertura al 893% aquest any i recuperant-se una mica des d'aquest valor fins al 1640% assolit el 2007. A partir del 2007 el valor davalla fins al 2010 quedant-se aquest últim any amb un 1029% de benefici.

Fabricació de greixos i olis: Si la tendència de la taxa de cobertura per sectors a la província de Lleida és la irregularitat en el sector dels greixos i olis és encara més acusada davallant del 2687% el 1998 al 343% l'any següent i tornant a pujar l'any 2000

fins al 1500% i augmentant en 2 anys, fins al 2002, més de 1200 punts. El 2003 hi ha de nou una forta davallada, fins al 572% i ja fins al 2010 el benefici és manté més o menys constant si es compara amb la resta d'anys quedant-se l'últim any amb un 397% de benefici.

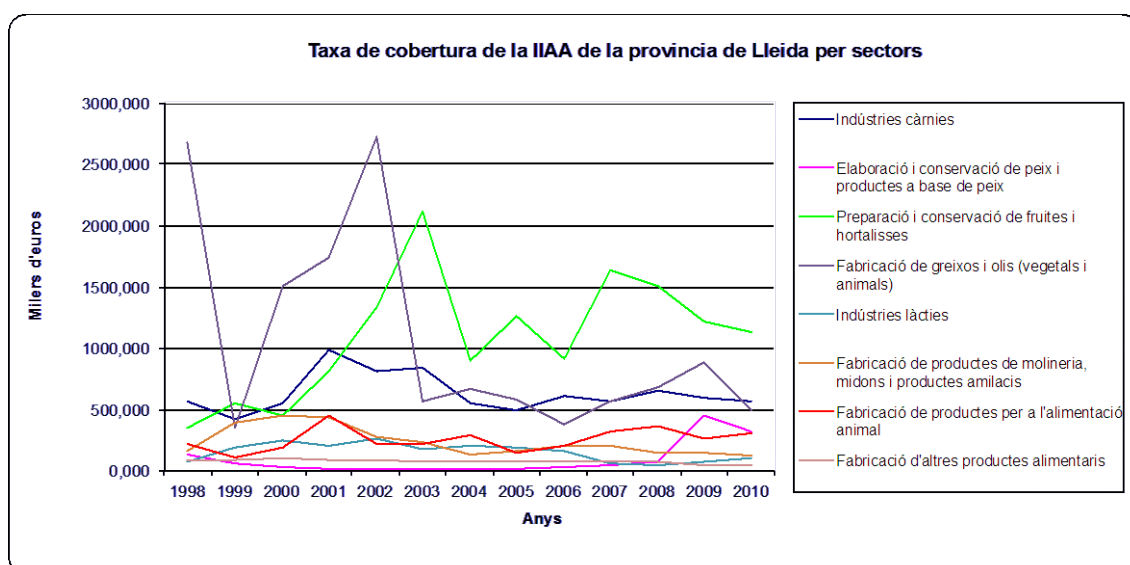
El sector de les indústries làcties comença el període que engloba el treball amb un 76% de taxa de cobertura i augmentant el 1999 fins al 196% . Des del 1999 fins al 2006 es manté entre el 162% d'aquest últim any i el 262% assolit l'any 2002. Del 2004 al 2008 es pot constatar una línia descendent que va del 102% de benefici el primer any fins al 45% l'últim any esmentat, tot i que la davallada es fa més considerable del 2006 al 2007 baixant més de 95 punts. Els dos últims exercicis del període hi ha una recuperació de la taxa de cobertura però sense assolir en cap dels dos casos beneficis considerables amb un 74% el 2009 i un 104% també de taxa de cobertura el 2010.

Fabricació de productes de molinaria: Aquest sector compta de creixements amb dues davallades consegüents. El primer augment de la taxa de cobertura és entre els anys 1998 i 2000 augmentat del 161% al 447% mentre que a posteriori hi ha la davallada que el persegueix entre els anys 2000 i 2004 assolint aquest últim el valor de 137% i de nou es repeteix el procés anterior amb un creixement fins al 2006, 208% i una davallada des del 2006 fins al 2010 assolint aquest últim any el valor de 125%

Fabricació de productes per a l'alimentació animal: Aquest sector no manté cap línia ascendent ni descendent que marqui la tendència, i la única constant durant tot el període és el benefici que manté i la irregularitat de any rere any. D'aquesta manera el valor mínim es troba en l'any 1999 amb un 109% i el valor màxim en l'any 2001 amb un 458% de TC, el major augment es troba entre els anys 2000 i 2001 amb més de 160 punts de diferència i la major davallada entre els anys 2001 i 2002 amb més de 240 punts de diferència.

Fabricació d'altres productes alimentaris: En el sector esmentat la tendència, és just a la inversa que la resta de sectors, és la regularitat, mantenint-se entre el 1998 i el 2008 entre el 69% i el 104% no mostrant en cap cas beneficis considerables però si en alguns anys cobrint les despeses ocasionades per les importacions, aquest és el cas dels anys 1999, 96%, 2000, 104% i 2001, 91%. Els 2 últims anys del període 1998-2010 tenen un

42% i un 46% de taxa de cobertura respectivament essent, doncs, els dos anys amb les xifres més baixes de tot el període.



**Gràfica 36 Taxa de cobertura de la IIAA de Lleida per sectors en percentatges**

FONT: IDESCAT

## 5.2.4 Taxa de cobertura de la Indústria alimentària catalana per sectors a la província de Tarragona.

**Taula 23 Taxa de cobertura de la província de Tarragona en percentatges**

TARRAGONA	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
INDÚSTRIES CÀRNIES	94,98	97,45	109,46	169,63	465,41	214,84	68,62	56,60	70,42	36,16	96,05	225,98	273,81
ELABORACIÓ I CONSERVACIÓ DE PEIX	1,33	1,44	5,33	0,88	0,90	1,01	2,17	3,74	1,31	8,70	6,87	6,78	7,69
PREPARACIÓ I CONSERVACIÓ DE FRUITES I HORTALISSES	460,83	222,33	159,58	109,63	184,22	182,86	142,79	111,42	130,22	135,18	107,83	168,70	250,68
FABRICACIÓ DE GREIXOS I OLIS	206,56	131,71	265,88	125,26	208,81	161,99	127,23	121,43	144,56	95,59	50,66	48,87	76,25
INDÚSTRIES LÀCTIES	31,49	42,67	49,75	36,04	4,37	9,97	11,76	16,84	16,02	7,15	4,81	0,83	2,72
FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MOLINERIA	91,81	100,14	146,48	182,56	184,01	227,34	234,94	164,39	236,83	229,13	203,58	286,64	398,85
FABRICACIÓ DE PRODUCTES PER A L'ALIMENTACIÓ ANIMAL	82,03	119,82	57,46	53,46	108,92	159,98	129,80	128,08	157,46	293,76	3461,66	851,16	770,45
FABRICACIÓ D'ALTRES PRODUCTES ALIMENTARIS	88,80	96,33	104,61	91,14	83,94	80,22	75,90	75,77	69,52	74,48	77,69	42,11	46,34

FONT: IDESCAT

En la província de Tarragona, al igual que en la província de Lleida la tònic és la irregularitat, en la majoria dels casos per sobre el 100% de taxa de cobertura, en la gràfica 37 es pot observar. El fet que l'alimentació animal tingui un pic elevadíssim l'any 2008 fa que a la gràfica no s'apreciïn de manera tan rellevant aquestes irregularitats

Les indústries càrnies comencen el període 1998-2010 amb un clar augment passant del 94% de taxa de cobertura el 1998 fins al 465% el 2002, any en que comença una davallada que portarà el sector a no cobrir les despeses ocasionades per les importacions els anys que oscil·len entre el 2004 i el 2007 amb valors, any rere any, de: 68%, 56%, 70% i 36% respectivament en la seva taxa de cobertura. A partir del 2007, però, la recuperació es manifesta, ja en l'any següent cobrint aquestes despeses i produint guanys importants en els dos últims exercicis del període estudiat amb valors del 125% i 173% de benefici en ordre de temps.

Elaboració i conservació de peix: En aquesta província i en aquest sector figuren unes de les xifres més baixes que es poden trobar en quant a taxa de cobertura, fet que indica la mancança producció de peix en front les necessitats alimentàries de la província. Les xifres oscil·len entre la del el 0.88% el 2001 i el 8% del 2007.

El sector de la preparació i conservació de fruites i hortalisses conserva durant tot el període unes exportacions superiors a les importacions de manera que el percentatge és en tot moment superior al 100%, i per tant, ocasionant beneficis en aquest aspecte, no obstant això en el període 1998-2001 el sector pateix una davallada considerable passant del 360% de beneficis el primer any a tan sols el 9% de benefici el 2001. L'any de 2002 recupera benefici adquirint el 84% de guany per tornar a davallar durant els anys posteriors i tornar a situar-se prop de la barrera de cobrir despeses sense ocasionar guanys l'any 2005 amb tan sols un 11% de benefici. Des d'aquest últim any la recuperació és constant però petita fins al 2007 amb un valor del 35% de benefici. El 2008 davalla de nou i s'estableix el benefici més baix de tot el període amb un 7% per recuperar-se els dos anys següents adquirint valors del 68% i el 150% de benefici el 2009 i el 2010 respectivament.

Fabricació de greixos i olis: Aquest sector manté una irregularitat amb fortes davallades i forts augments durant el període 1998-2006 però sempre oscil·lant en percentatges de benefici, entre el 121% i el 265% de taxa de cobertura. A partir de l'any 2007, però la tendència canvia i la forta reducció patida aquest any col·loca la taxa de cobertura en el 95%, encara cobrint despeses però sense ocasionar guanys. Els anys 2008, 2009 i 2010 la taxa de cobertura se situa per sota el 90%, fet que vol dir que el sector té despeses en

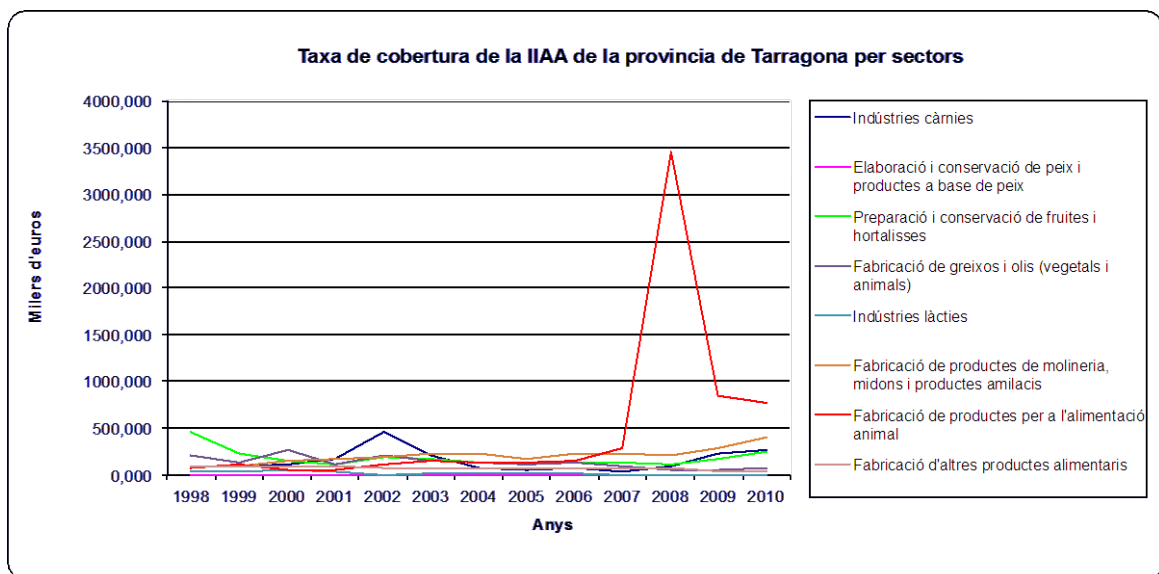
el seu comerç exterior amb valors de taxa de cobertura del 50% 48% i 76% respectivament.

El sector de les indústries làcties es troba sempre amb importacions superiors a les exportacions, però és sobretot en el tram final que la seva taxa de cobertura disminueix apropant-se al 0%. Els anys que van del 1998 al 2001 la taxa de cobertura té valors entre el 31% i el 49%, però l'any següent el sector pateix una davallada que ja no recuperarà i se situa amb un 4% de taxa de cobertura i augmenta fins al 16% adquirit els anys 2005 i 2006. Aquesta recuperació es veu truncada en els tres anys següents davallant fins al 0.8 adquirit el 2009 i situant-se en un 2% el 2010.

Fabricació de productes de molinaria: Aquest sector manté sempre valors de benefici a excepció dels dos primers anys amb un 91% i un 100% de taxa de cobertura i mantenint durant tot el període, amb alguns daltabaixos, un creixement constant. D'aquesta manera la primera aturada en el seu augment es produeix el 2005 davallant del 234% l'any anterior al 164% l'exercici esmentat. Creixent, però l'any posterior (2006) fins al 236% i mantenint-se amb un valor similar l'any 2007, 229%. I és el 2008 l'any de la segona i última davallada considerable durant el període estudiat, rebaixant el seu valor respecte l'any anterior en 26 punts. Els dos últims exercicis creix la taxa de cobertura per assolir el valor màxim l'any 2010 amb un 298% de benefici.

Productes per a l'alimentació animal és, novament, un sector amb unes irregularitats que fan difícil l'estudi de l'evolució de la seva taxa de cobertura d'aquesta manera de l'any 1998 a l'any 1999 aquesta creix moderadament del 82% al 119% per davallar els dos anys següents fins al 53% adquirit el 2001 arribant, d'aquesta manera al valor més baix en la taxa de cobertura. Entre els anys 2002 i 2005 amb augments i decreixements el valor de la taxa de cobertura se situa entre el 108 i el 159%, superant de manera definitiva la barrera de benefici (100%). A partir del 2006 comença un augment que tindrà com a conclusió el 3461% de taxa de cobertura adquirit l'any 2008, xifra molt per sobre de la mitjana. Aquest valor tan alt va ésser assolit sobretot l'any 2008 de manera sobtada y no amb una línia d'augment des del 2006. Els dos últims exercicis la taxa de cobertura davalla considerablement, però, tot i així es queda amb valors alts, de molt de benefici, el 851% l'any 2009 i el 770% el 2010

Fabricació d'altres productes alimentaris: Es pot considerar estable la taxa de cobertura entre els anys 1998 i 2008 amb valors que oscil·len entre el 104% i el 74%, d'aquesta manera els anys 1998, 1999, 2000 i 2001 es pot considerar que les exportacions realitzades cobreixen les despeses ocasionades per les importacions mentre que la resta d'anys no les cobreixen. L'any 2009 el sector pateix una davallada en la taxa de cobertura que es veu reflectida en el 42% d'aquest valor i l'any següent, 2010, augmenta moderadament fins al 46% final.



**Gràfica 37 Taxa de cobertura de la IIAA de Tarragona per sectors en percentatges**

FONT: IDESCAT

## 6. Conclusions

Les conclusions que es deriven d'aquest estudi són vàries, depenent de si es té en compte el total de la IAA a Catalunya o de si mirem cada sector individualment o per províncies.

Referint-nos al global de la indústria agroalimentària catalana, el primer que cal destacar és que ens trobem davant d'un sector comercial eminentment importador; tot i que, com hem vist, les exportacions en el període analitzat han anat creixent any rere any fins a situar-se l'any 2010 per sobre les importacions, les importacions efectuades en la mateixa etapa han estat superiors fins al 2009, i han seguit un mateix comportament. Això ho demostra que tant la taxa de cobertura com la balança comercial catalanes són dos paràmetres deficitaris fins al 2009. També cal dir, però, que donant un cop d'ull a la situació viscuda fa uns deu o quinze anys, podem afirmar que la salut de la IAA a Catalunya és força millor i tendeix a estabilitzar-se.

Quan ens referim a les diferents províncies catalanes, però, constatem que la tendència del global de Catalunya es ben diferent a la de Girona, Lleida i Tarragona mentre que molt similar a la de Barcelona, fet que remarca la importància de la capital catalana dins el sector, essent, de molt, la província que més milers d'€ aporta al global de les importacions i exportacions de Catalunya però de igual manera, també és la província que més dèficit comercial presenta mentre que Girona, Lleida i Tarragona presenten un superàvit considerable en la majoria de sectors. També cal esmentar el gran augment en les exportacions a la província de Girona, que quadrupliquen el seu valor inicial, possiblement un dels motius pels quals les exportacions superen a les importacions l'any 2010 creant un panorama de superàvit dins del total de la indústria alimentària catalana.

En el moment que ens parem a mirar el total de Catalunya per sectors ens adonem que el sector carni és el que ha augmentat més quan a exportacions fins a quasi triplicar el valor total inicial i, a més a més ha evidenciat un cert equilibri importador mentre que la fabricació d'altres productes alimentaris, tot i tenir, en els primers anys del període estudiat, el major nombre d'exportacions, manté un elevat nombre d'importacions.

Per tant, cal esperar que en els propers anys el sector carni, a més de ser el major exportador alimentari català, presenti el millor superàvit comercial de tota la IAA a Catalunya.

Si ens fixem en els sector per províncies constatem el fet de la importància del sector carni tan a Barcelona com a Girona, així com també l'elevat número d'importacions i exportacions de la fabricació d'altres productes alimentaris en les mateixes províncies tot i que, igualment que al total de Catalunya, el superàvit experimentat per la indústria càrnia és molt major que el de la fabricació d'altres productes alimentaris. Per altra banda a les províncies de Lleida i Tarragona el sector amb més valor tant d'exportacions com importacions és el sector dels olis i greixos mentre que per altra banda la taxa de cobertura que experimenta aquest sector tendeix a davallar i per tant no mostra l'estabilitat del sector carni. Cal donar importància, en la província de Tarragona, al gran augment que experimenten les exportacions en front de les importacions en el sector de l'alimentació animal el 2008, i el constant augment de la taxa de cobertura del sector de la molinaria, que al igual que el sector carni en altres províncies, tendeix, en aquesta província, a estabilitzar-se i a ésser el sector més important.



## 7. Bibliografia

DAR. 1999. Informe anual de la indústria, la distribució i el consum agroalimentaris a Catalunya. (Departament d'Agricultura i Ramaderia).

DAR. 2000. Informe anual de la indústria, la distribució i el consum agroalimentaris a Catalunya. (Departament d'Agricultura i Ramaderia).

DAR. 2001. Informe anual de la indústria, la distribució i el consum agroalimentaris a Catalunya. (Departament d'Agricultura i Ramaderia).

DAR. 2002. Informe anual de la indústria, la distribució i el consum agroalimentaris a Catalunya. (Departament d'Agricultura i Ramaderia).

DAR. 2003. Informe anual de la indústria, la distribució i el consum agroalimentaris a Catalunya. (Departament d'Agricultura i Ramaderia).

DAR. 2004. Informe anual de la indústria, la distribució i el consum agroalimentaris a Catalunya. (Departament d'Agricultura i Ramaderia).

DAR. 2005. Informe anual de la indústria, la distribució i el consum agroalimentaris a Catalunya. (Departament d'Agricultura i Ramaderia).

DAR. 2006. Informe anual de la indústria, la distribució i el consum agroalimentaris a Catalunya. (Departament d'Agricultura i Ramaderia).

DAR. 2007. Informe anual de la indústria, la distribució i el consum agroalimentaris a Catalunya. (Departament d'Agricultura i Ramaderia).

DAR. 2008. Informe anual de la indústria, la distribució i el consum agroalimentaris a Catalunya. (Departament d'Agricultura i Ramaderia).

Mochon, Francisco. 2000. Economía. Teoría y política. Ed Mc Graw Hill

Ministerio de Agricultura, Ramadería, Pesca y Alimentación. Hechos y cifras de la agricultura, la pesca y la alimentación en España.

Recursos electrònics:

[www.ine.es](http://www.ine.es) (Instituto nacional de estadística)

[www.comercio-exterior.es](http://www.comercio-exterior.es) (web de notícies i articles sobre comerç exterior)

[www.idescat.es](http://www.idescat.es) (institut d'estadística de Catalunya)

## 8. Índex de taules i gràfiques

### Taules

Taula 1 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària catalana en milers d'euros a preus corrents.....	7
Taula 2 Creixement interanual d'importacions i exportacions a Catalunya de la Indústria Agroalimentària.....	8
Taula 3 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària catalana en milers d'euros a preus corrents i a preus constants .....	8
Taula 4 Creixement interanual d'importacions i exportacions a preus corrents i a preus constants .....	9
Taula 5 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària catalana per províncies en milers d'euros a preus corrents .....	10
Taula 6 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària catalana per províncies en milers d'euros a preus constants .....	14
Taula 7 Importacions de la indústria agroalimentària catalana per sectors en milers d'€a preus corrents i a preus constants .....	18
Taula 8 Exportacions de la indústria agroalimentària catalana per sectors en milers d'€a preus corrents i a preus constants .....	20
Taula 9 Importacions de la indústria alimentaria a la província de Barcelona per sectors en milers d'€a preus corrents i a preus constants .....	23
Taula 10 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Barcelona per sectors en milers d'€a preus corrents i a preus constants .....	25
Taula 11 Importacions de la indústria alimentaria a la província de Girona per sectors en milers d'€a preus corrents i a preus constants .....	28
Taula 12 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Girona per sectors en milers d'€a preus corrents i a preus constants .....	30
Taula 13 Importacions de la indústria alimentaria a la província de Lleida per sectors en milers d'€a preus corrents i a preus constants .....	32
Taula 14 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Lleida per sectors en milers d'€a preus corrents i a preus constants .....	34
Taula 15 Importacions de la indústria alimentaria a la província de Tarragona per sectors en milers d'€a preus corrents i a preus constants.....	36
Taula 16 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Tarragona per sectors en milers d'€a preus corrents i a preus constants.....	38
Taula 17 Balança comercial de la IIAA catalana per sectors en milers d'€.....	41
Taula 18 Balança comercial de la IAA catalana per províncies en milers d'€.....	46
Taula 19 Taxa de cobertura de la IIAA catalana per províncies en percentatges .....	48
Taula 20 Taxa de cobertura de la província de Barcelona en tan per cent .....	50
Taula 21 Taxa de cobertura de la província de Girona en percentatge .....	53
Taula 22 Taxa de cobertura de la província de Lleida en tan per cent .....	55
Taula 23 Taxa de cobertura de la província de Tarragona en percentatges .....	58

## Gràfiques

Gràfica 1 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària catalana en milers d'euros a preus corrents.....	7
Gràfica 2 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària catalana en milers d'euros a preus constants.....	9
Gràfica 3 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària de Barcelona en milers d'euros a preus corrents.....	11
Gràfica 4 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària de Girona en milers d'euros a preus corrents.....	11
Gràfica 5 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària catalana per províncies en milers d'euros a preus corrents.....	12
Gràfica 6 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària de Tarragona en milers d'euros a preus corrents.....	13
Gràfica 7 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària de Barcelona en milers d'euros a preus constants.....	14
Gràfica 8 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària de Girona en milers d'euros a preus constants.....	15
Gràfica 9 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària de Lleida en milers d'euros a preus constants.....	16
Gràfica 10 Importacions i exportacions de la indústria agroalimentària de Barcelona en milers d'euros a preus constants.....	16
Gràfica 11 Importacions de la indústria agroalimentària catalana per sectors en milers d'€a preus corrents.....	19
Gràfica 12 Importacions de la indústria agroalimentària catalana per sectors en milers d'€a preus constants.....	20
Gràfica 13 Exportacions de la indústria agroalimentària catalana per sectors en milers d'€a preus corrents.....	21
Gràfica 14 Exportacions de la indústria agroalimentària catalana per sectors en milers d'€a preus corrents.....	22
Gràfica 15 Importacions de la indústria alimentaria a la província de Barcelona per sectors en milers d'€a preus corrents.....	24
Gràfica 16 Importacions de la indústria alimentaria a la província de Barcelona per sectors en milers d'€a preus constants.....	25
Gràfica 17 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Barcelona per sectors en milers d'€a preus corrents.....	26
Gràfica 18 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Barcelona per sectors en milers d'€a preus constants.....	27
Gràfica 19 Importacions de la indústria alimentaria a la província de Girona per sectors en milers d'€a preus corrents.....	29
Gràfica 20 Importacions de la indústria alimentaria a la província de Girona per sectors en milers d'€a preus constants.....	30
Gràfica 21 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Girona per sectors en milers d'€a preus corrents.....	31
Gràfica 22 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Girona per sectors en milers d'€a preus constants.....	32
Gràfica 23 Importacions de la indústria alimentaria a la província de Lleida per sectors en milers d'€a preus corrents.....	33

Gràfica 24 Importacions de la indústria alimentaria a la província de Lleida per sectors en milers d'€a preus constants.....	34
Gràfica 25 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Lleida per sectors en milers d'€a preus corrents.....	35
Gràfica 26 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Lleida per sectors en milers d'€a preus constants.....	36
Gràfica 27 Importacions de la indústria alimentaria a la província de Tarragona per sectors en milers d'€a preus corrents.....	37
Gràfica 28 Importacions de la indústria alimentaria a la província de Tarragona per sectors en milers d'€a preus constants.....	38
Gràfica 29 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Tarragona per sectors en milers d'€a preus corrents.....	39
Gràfica 30 Exportacions de la indústria alimentaria a la província de Tarragona per sectors en milers d'€a preus constants.....	40
Gràfica 31 Balança comercial de la indústria agroalimentària a Catalunya.....	42
Gràfica 32 Balança comercial de la IAA catalana per províncies en milers d'€.....	47
Gràfica 33 Taxa de cobertura de la IIAA catalana per províncies en percentatges.....	49
Gràfica 34 Taxa de cobertura de la IIAA de Barcelona per sectors en percentatges .....	52
Gràfica 35 Taxa de cobertura de la IIAA de Girona per sectors en percentatges .....	55
Gràfica 36 Taxa de cobertura de la IIAA de Lleida per sectors en percentatges .....	58
Gràfica 37 Taxa de cobertura de la IIAA de Tarragona per sectors en percentatges .....	61