

Contribució de la logística a l'economia

Inclou

Els efectes de les mesures per a contenir la pandèmia de la covid-19 al sector de la logística

PIMEC Logística

Maig 2023



Consideracions prèvies

- El pes econòmic de les activitats desenvolupades pel sector de la logística no queda recollit de forma suficientment ajustada ni exhaustiva a les estadístiques oficials.

- Les estadístiques es fonamenten en la diferenciació d'activitats econòmiques des d'un punt de vista de l'oferta en base a la CCAE.

Avantatges CCAE:

- Acceptada internacionalment
- Homogènia
- Permet comparar

Inconvenients CCAE:

- Punt de vista de l'oferta
- Assigna una única activitat al productor
- Errors d'assignació

Epígrafs CCAE que de forma tradicional s'associen a la logística:

Codi CCAE	Descripció
49	Transport terrestre; transport per canonades
50	Transport marítim i per vies de navegació interiors
51	Transport aeri
52	Emmagatzematge i activitats afins al transport
53	Activitats postals i de correus

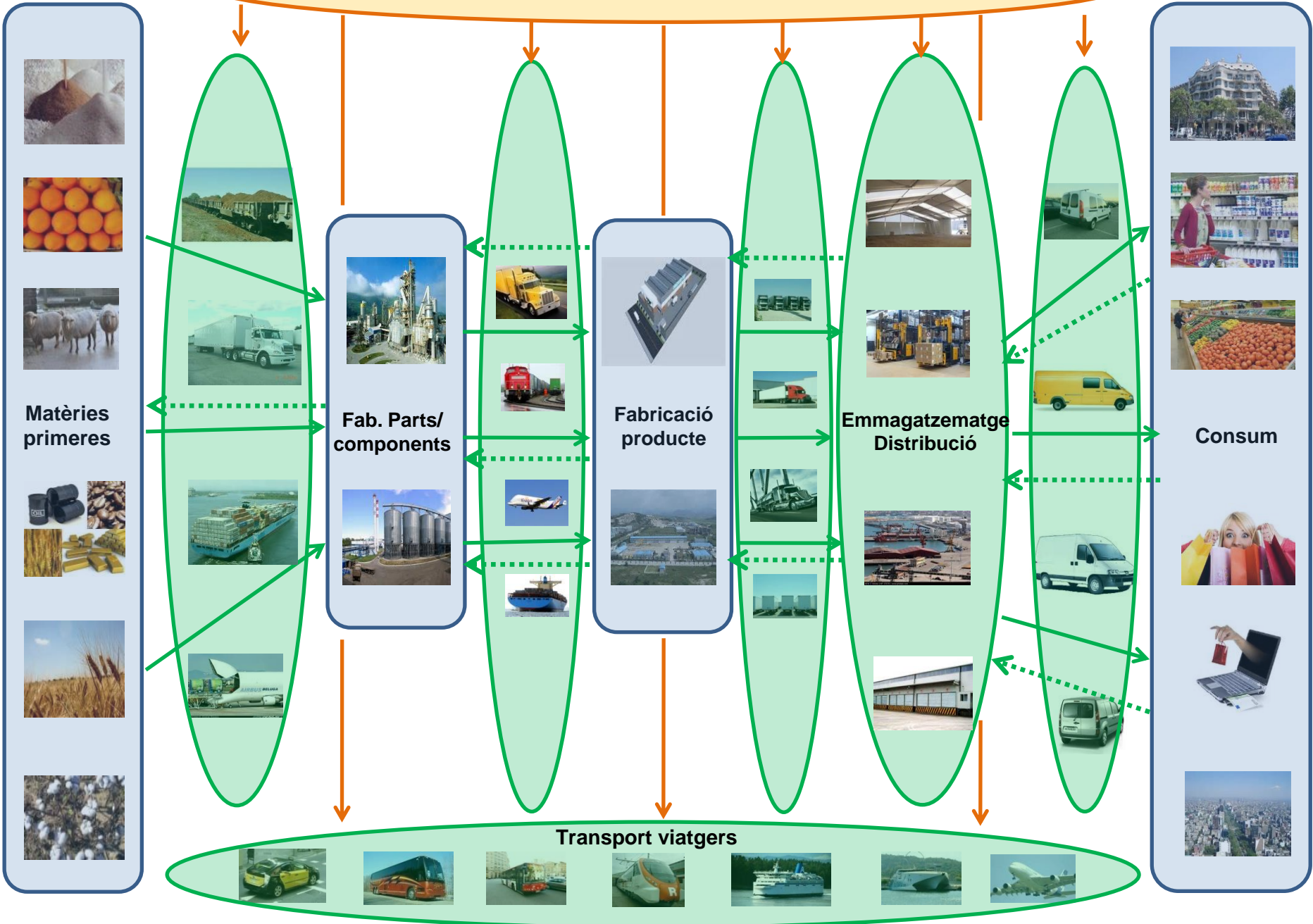
Fetes aquestes consideracions....

PART I

Contribució de la logística a l'economia

1.- Esquema de producció/distribució

Proveïdors



Vab del sector

**Valor afegit = Despeses de personal
+ Amortitzacions
+ Despesa financera
+ Excedent empresarial**

Valor afegit brut a preus corrents de les activitats logístiques. 2020
Unitats: milions d'euros.

CCAE	Descripció	Valor	Percentatge	
			s/VAB	s/PIB
49	Transport terrestre; transport per canonades	3.527	1,7	1,6
50-51	Transport marítim i aeri	131	0,1	0,1
52-53	Emmagatzematge i act afins al transport; act postals	4.553	2,2	2,0
	Activitats logístiques	8.211	4,0	3,6
	Valor afegit brut	20.767	100,0	92,3
	Impostos nets sobre productes	17.292		7,7
	Producte interior brut	225.059		100,0

Dades arrodonides a un decimal

Font: Idescat. Comptes econòmics anuals de Catalunya. Revisió estadística 2019.

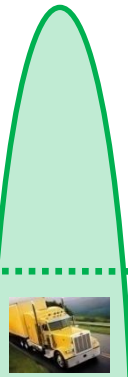
INGRESSOS D'EXPLOTACIÓ
Import net de la xifra de negoci
Altres ingressos d'explotació i variació d'existències
Consums d'explotació
Altres despeses d'explotació
VALOR AFEGIT
Despeses de personal
RESULTAT ECONÒMIC BRUT DE L'EXPLOTACIÓ
Amortitzacions de l'immobilitzat
RESULTAT ECONÒMIC NET DE L'EXPLOTACIÓ
Despeses financeres
Ingressos financers
Altres partides financeres
RESULTAT FINANCER
RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS
Impost de beneficis
Altres resultats
RESULTAT DE L'EXERCICI

Vab de les activitats logístiques

Transport de mercaderies



Transport de mercaderies



Transport de mercaderies



Transport de mercaderies



Emmagatzematge
Distribució



Transport viatgers



Què consumeix la logística d'altres sectors ?

Consums intermedis de les activitats logístiques. 2020

Unitats: milions d'euros.

CCAE	Descripció	Valor	Percentatge	
			s/VAB	s/PIB
49	Transport terrestre; transport per canonades	5.398	2,6	2,4
50-51	Transport marítim i aeri	983	0,5	0,4
52-53	Emmagatzematge i act. afins al transport; act. postals	7.192	3,5	3,2
	Activitats logístiques	13.573	6,5	6,0
	Valor afegit brut	207.767	100,0	92,3
	Impostos nets sobre productes	17.292		7,7
	Producte interior brut	225.059		100,0

Dades arrodonides a un decimal

Font: Idescat. Comptes econòmics anuals de Catalunya. Revisió estadística 2019.

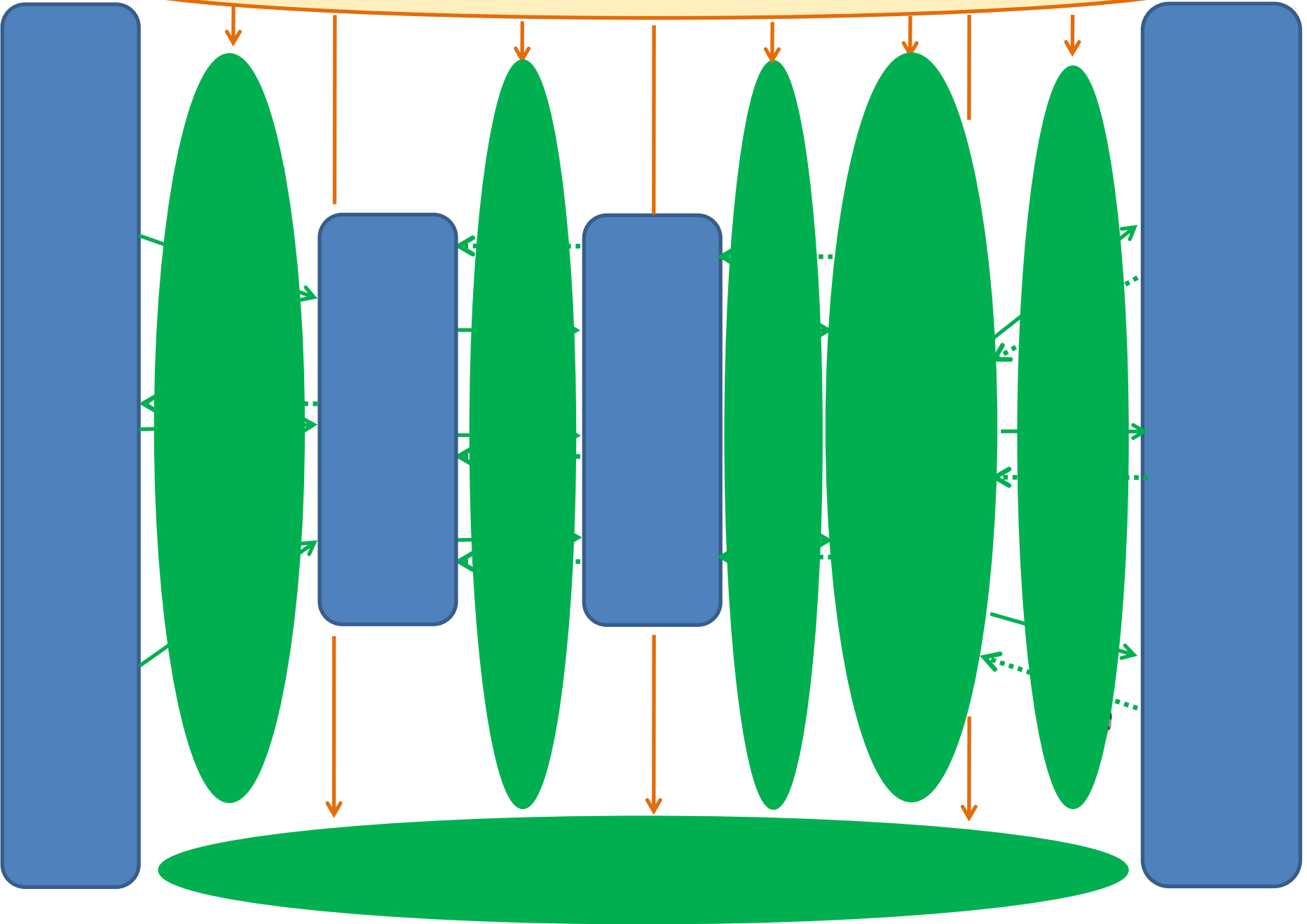
Compte de resultats

INGRESSOS D'EXPLOTACIÓ
Import net de la xifra de negoci
Altres ingressos d'explotació i variació d'existències
Consums d'explotació
Altres despeses d'explotació
VALOR AFEGIT
Despeses de personal
RESULTAT ECONÒMIC BRUT DE L'EXPLOTACIÓ
Amortitzacions de l'immobilitzat
RESULTAT ECONÒMIC NET DE L'EXPLOTACIÓ
Despeses financeres
Ingressos financers
Altres partides financeres
RESULTAT FINANCER
RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS
Impost de beneficis
Altres resultats
RESULTAT DE L'EXERCICI

De quins sectors ?

CCA	Descripció	Pes consums intermedis (%)
52	Serveis emmagatzematge i serveis auxiliars transport	40,10
49	Serveis transport terrestre i per canonada	15,04
19	Coc i productes de refinació del petroli	8,94
77	Serveis de lloguer	4,43
33	Serveis reparació i instal·lació maquinària i equips	3,72
80-82	Serveis de seguretat, a edificis i administratius	3,15
68	Serveis immobiliaris	2,99
53	Serveis correus i missatgeria	2,37
35	Energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat	1,96
46	Serveis comerç engròs i intermediaris, exc. vehicles motor	1,79
69-70	Serveis jurídics, comptables, de seu central i consultoria	1,54
45	Serveis venda i reparació vehicles motor i motocicletes	1,50
65	Serveis assegurances i fons pensions, exc. SS obligatòria	1,37
73	Serveis publicitat i estudis de mercat	1,24
78	Serveis relacionats amb l'ocupació	1,23
51	Serveis transport aeri	1,14
41-43	Treballs de construcció	0,87
22	Productes de cautxú i plàstics	0,85
64	Serveis financers, exc. assegurances i fons pensions	0,79
37-39	Serveis gestió residus i sanejament	0,59
17	Paper i productes paper	0,57

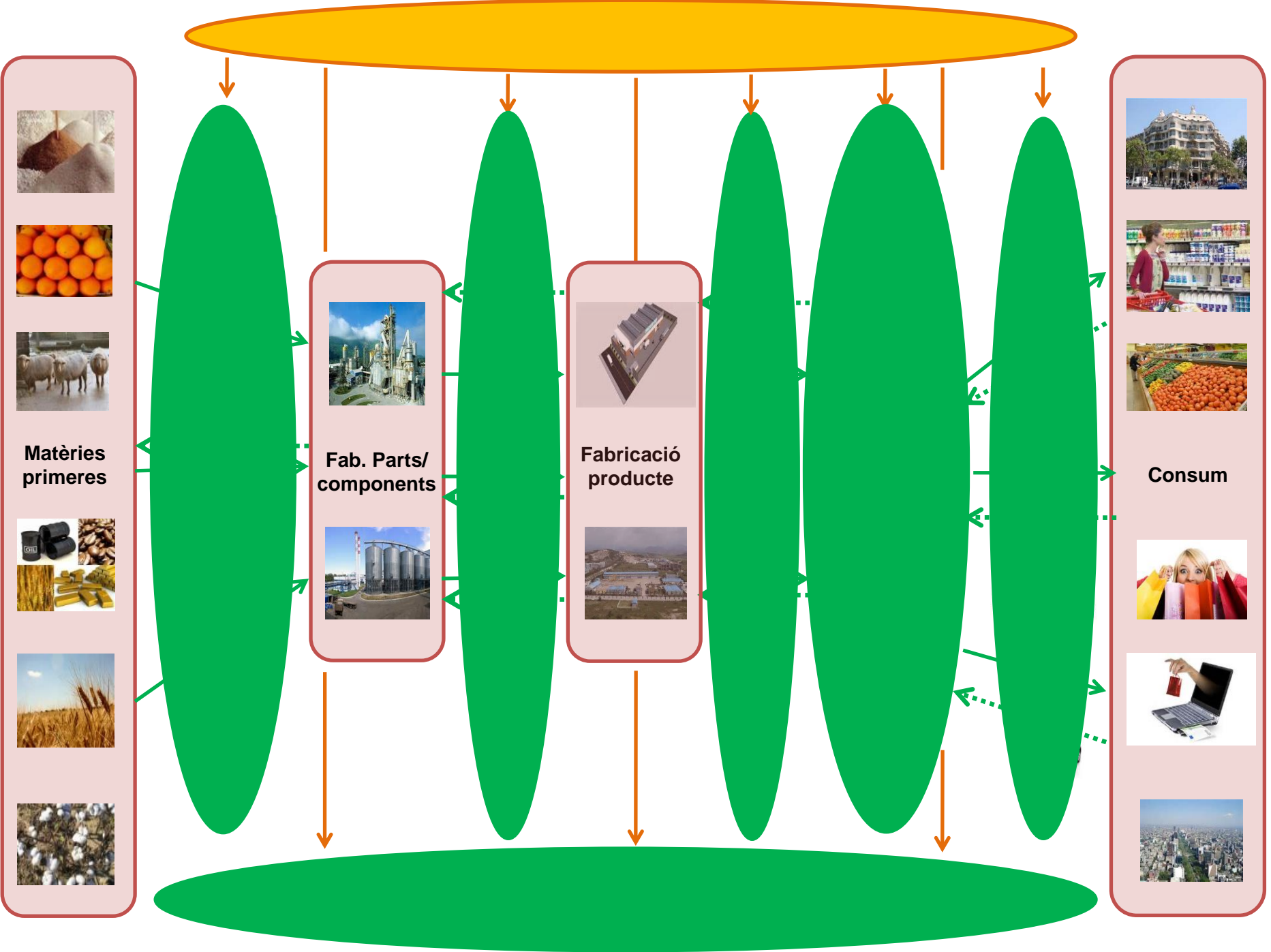
Proveidors



Què desconeixem ?

Operacions logístiques internes que realitzen, amb els seus propis mitjans, les empreses que hem definit com:

- De matèries primeres
- De fabricació de parts / components
- De fabricació de productes
- De consum final



Contribució (coneguda) de la logística a l'economia. 2020

Contribució (coneguda) de la logística a l'economia. 2020

Milions d'euros i pes en percentatge

Producte interior brut (economia)	225.059
Impostos nets sobre productes	17.292
Valor afegit brut (economia)	207.767

VAB activitats logístiques

CCAE		
49	Transport terrestre; transport per canonades	3.527
50-51	Transport marítim i aeri	131
52-53	Emmagatzematge i activitats afins al transport; activitats postals	4.553
	Total sectors (logística ?)	8.211
A	% PIB	3,65%

Consums intermedis

49	Transport terrestre; transport per canonades	5.398
50-51	Transport marítim i aeri	983
52-53	Emmagatzematge i activitats afins al transport; activitats postals	7.92
	Total sectors	13.573

B % PIB 6,03%

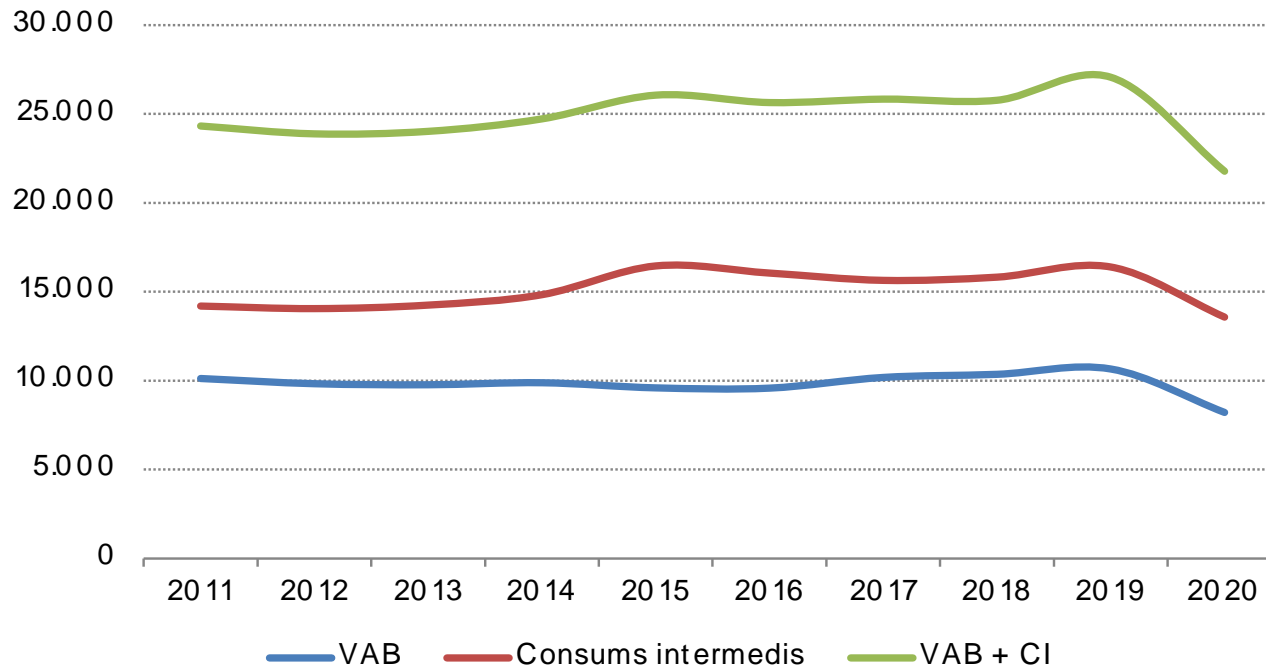
VAB + Cons. Int Activitats logístiques 21.784

A+B % PIB 9,68%

Desconeixem valor operacions logístiques internes en el si de les empreses ?

Evolució de la contribució de la logística a l'economia

Valor Afegit Brut i Consums intermedis de les activitats logístiques Milions d'euros



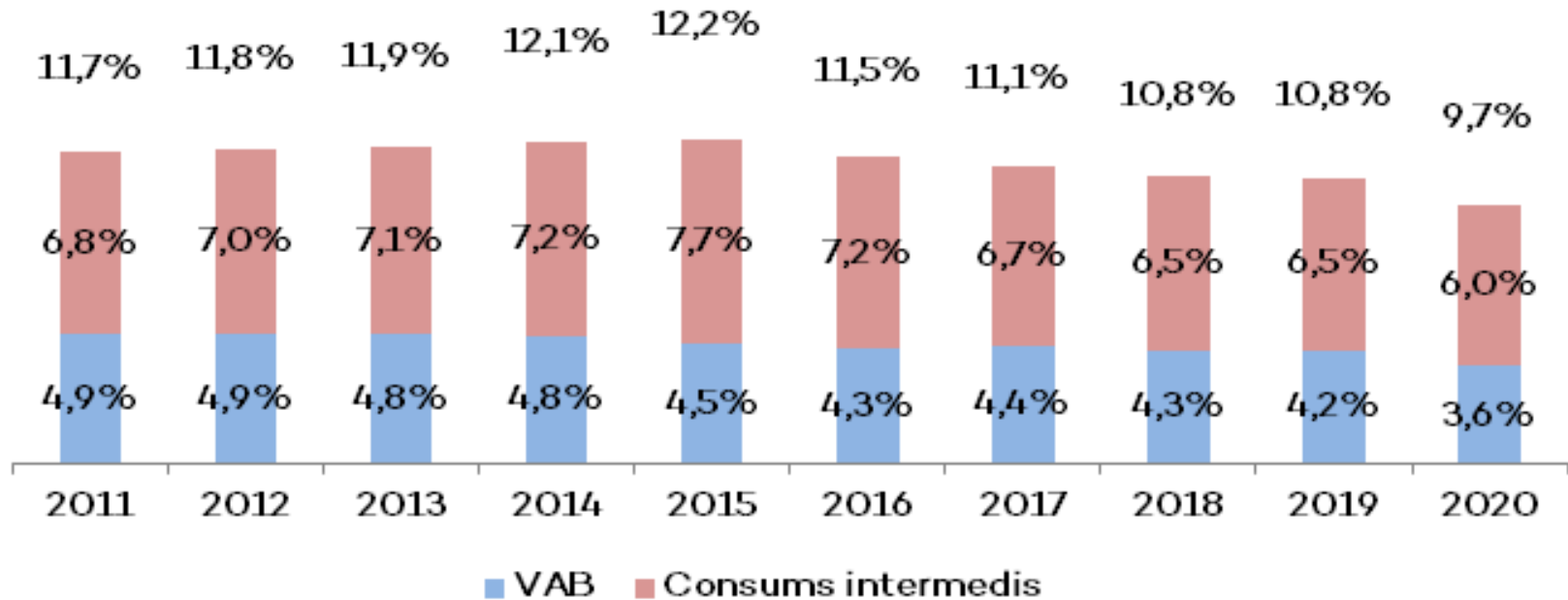
Font: PIMEC Logística a partir de dades de l'Idescat.

En relació a l'evolució temporal entre 2011 i 2020:

- El VAB a preus corrents cau d'un -18,9% en passar de 10.125 milions d'euros a 8.211 milions d'euros.
- Els consums intermedis disminueixen d'un -4,4% en passar de 14.197 milions d'euros a 13.573 milions d'euros.
- La suma de les dues partides es redueix d'un -10,4% i passa de 24.322 el 2011 a 21.784 el 2020.

Evolució de la contribució de la logística a l'economia

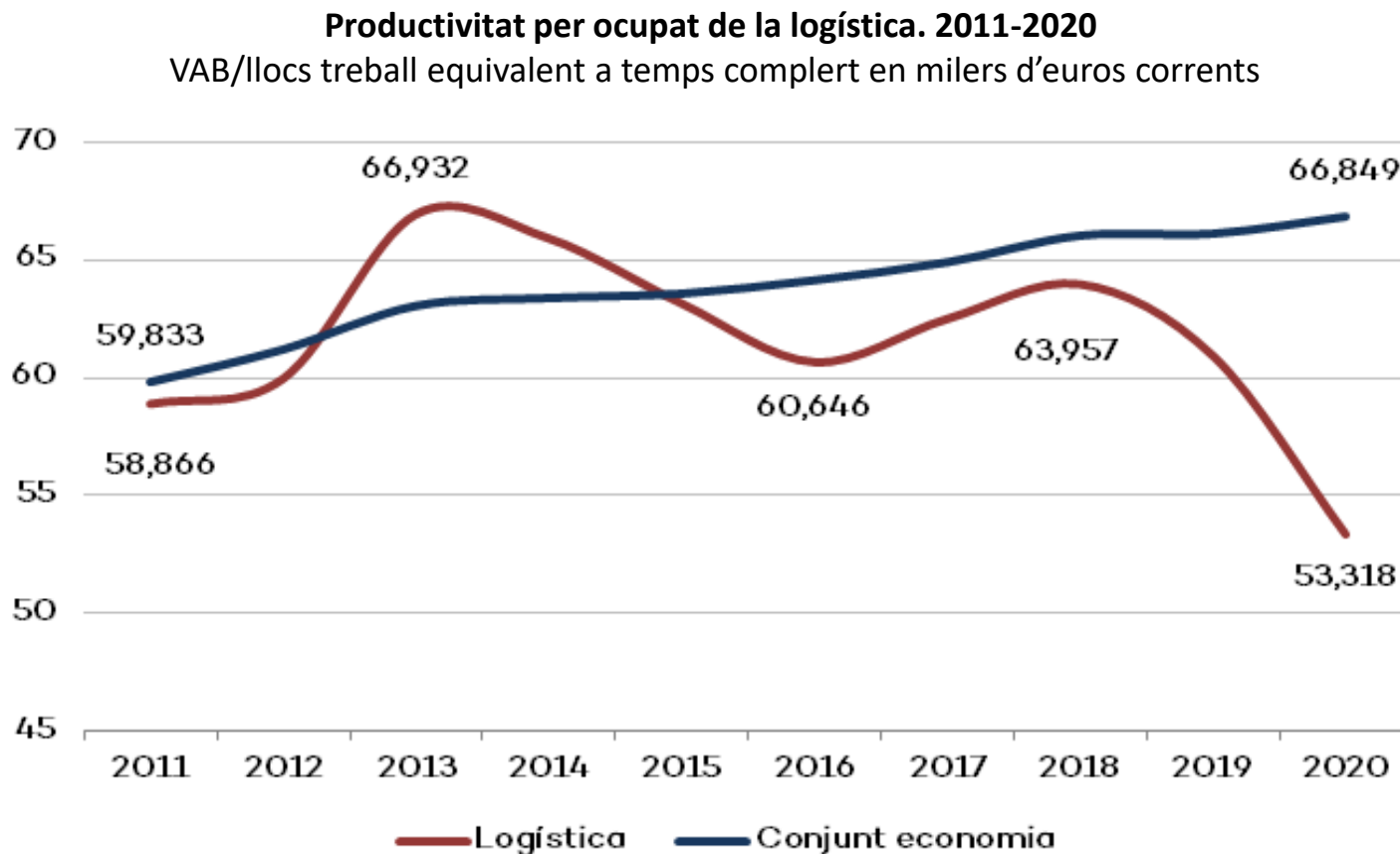
Pes del VAB i dels Consums intermedis de les activitats logístiques sobre el PIB



Pel que fa a l'evolució del pes del VAB i dels consums intermedis de les activitats logístiques sobre el PIB, entre 2011 i 2020:

- El pes del VAB cau d'1,21 punts percentuals en passar del 4,86% al 4,65%.
- El pes dels consums intermedis cau menys, de gairebé vuit dècimes de punt percentual i passa de representar el 6,81% a representar el 6,03%.
- El pes conjunt de les dues partides es redueix de gairebé dos punts percentual i passa de l'11,67% al 9,68%.

Productivitat i competitivitat de la logística



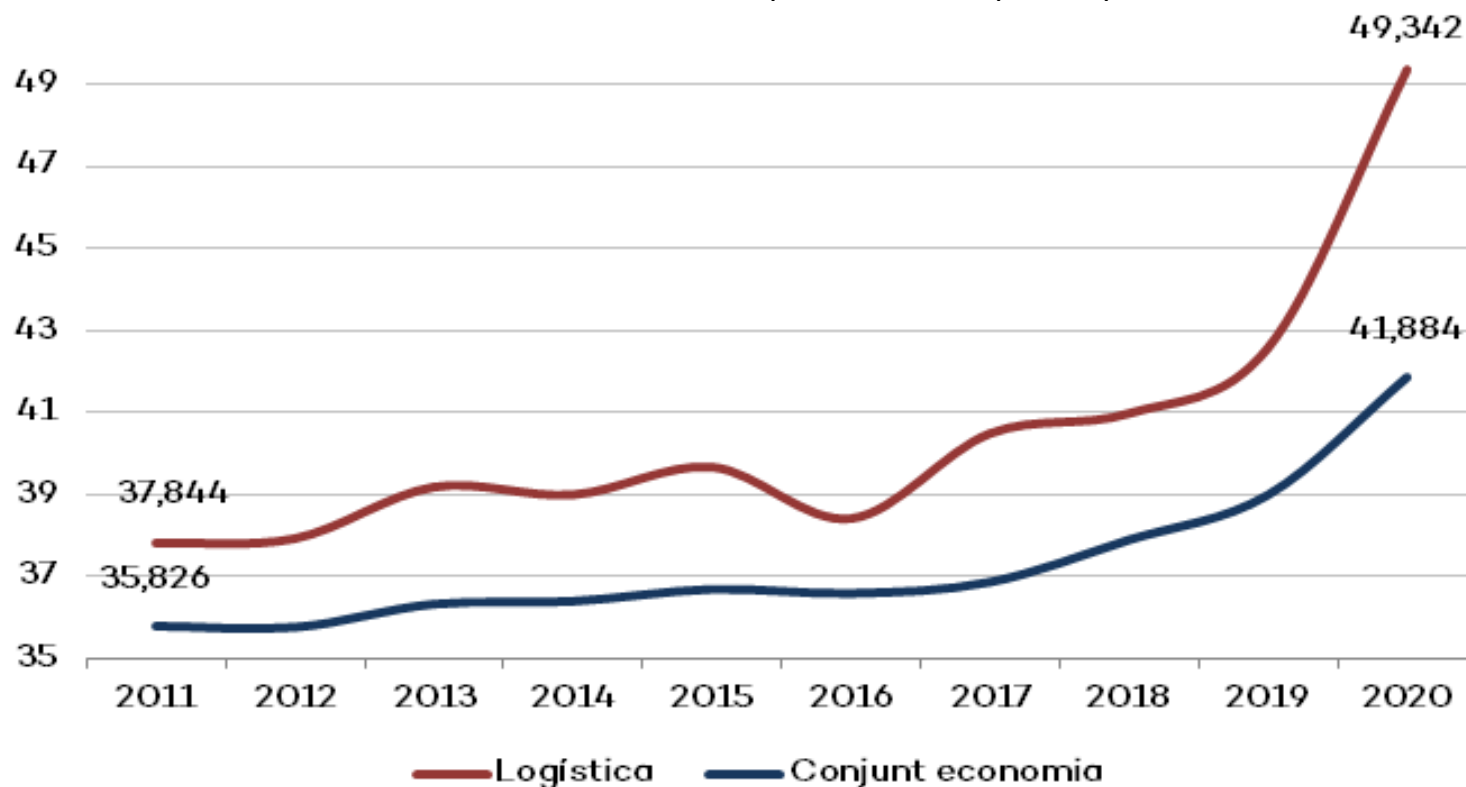
En relació a l'evolució temporal de la productivitat per ocupat entre 2011 i 2020:

- La productivitat de la logística, mesurada en termes de VAB per ocupat, va passar de 58.866 € l'any 2011 a 53.318 € l'any 2020, fet que suposa una caiguda acumulada del -9,4%.
- El 2011 el valor d'aquesta variable se situava un 1,6% per sota la del conjunt de l'economia i el 2020 un 20,2% per sota, perdent per efecte de les mesures aplicades per contenir la pandèmia, 18,6 punts percentuals en aquest període de temps.

Productivitat i competitivitat de la logística

Despeses de personal per assalariat de la logística. 2011-2020

Remuneració dels assalariats/llocs treball assalariat equivalent a temps complet. Milers d'euros corrents



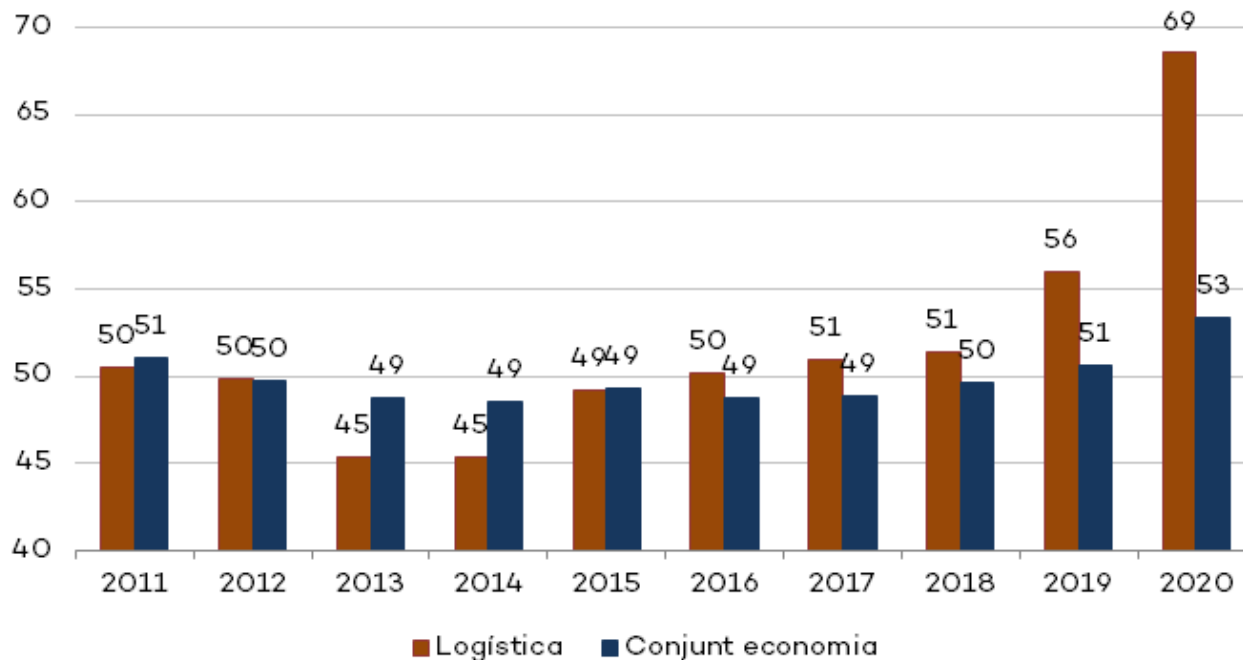
En relació a l'evolució temporal de les despeses de personal per assalariat entre 2010 i 2019:

- Les despeses de personal a la logística, en termes de remuneració dels assalariats per lloc de treball, van passar de 37.844 € l'any 2011 a 49.342 € l'any 2020, fet que suposa un increment acumulat del 30,4%
- Destaca que el 2011 el valor d'aquesta variable se situava un 5,6% per sobre la del conjunt de l'economia i el 2020 un 17,8% per sobre, 12,2 punts percentuals més.

Productivitat i competitivitat de la logística

Competitivitat de la Logística. 2010-2019

Pes de la remuneració dels assalariats sobre el VAB en %



- Competitiu



+ Competitiu

En relació a l'evolució temporal de la competitivitat entre 2011 i 2020:

- Entre 2011 i 2014 la competitivitat observa una evolució positiva (del 50% al 45%), mentre que entre 2015 i 2019 el valor augmenta fins a situar-se en el 55% i es dispara el 2020 fins al 69%.
- El 2013 i 2014 la competitivitat del factor treball de la logística és més alta que la del conjunt de l'economia, fet que es reverteix entre 2015 i 2019, la qual cosa s'accentua el 2020. Aquest darrer any el pes de la remuneració dels assalariats se situa en el 69% a la logística mentre que al conjunt de l'economia se situa en el 53%.

PART II

Els efectes de les mesures per a contenir la pandèmia de la covid-19 al sector de la logística

Variació del VAB sectorial

Valor afegit brut a preus corrents de les activitats logístiques. 2019- 2020.
Unitats: milions d'euros corrents.

CCAE	Descripció	2019	2020	Var 20/19
49	Transport terrestre, transport per canonades	3.985	3.527	- 11,5%
50 - 51	Transport marítim i aeri	890	131	- 85,3%
52- 53	Emmagatzematge i activitats afins al transport, activitats postals	5.785	4.553	- 21,3%
	Activitats logístiques	10.660	8.211	- 23,0%
	Valor afegit brut	231.125	207.767	- 10,1%
	Impostos nets sobre productes	20.431	17.292	- 15,4%
	Producte interior brut	251.556	225.059	- 10,5%

Font: Idescat. Comptes econòmics anuals de Catalunya. Revisió estadística 2019.

- El conjunt de l'economia catalana, mesurada a partir del PIB, va créixer el 2020 d'un -10,5% i, en termes de valor afegit d'un -10,1%.
- Al conjunt de les activitats logístiques, la caiguda va ser de més del doble (-23,0%)..

Variació dels consums intermedis

Consums intermedis de les activitats logístiques. 2019-2020.

Unitats: milions d'euros corrents.

CCAE	Descripció	2019	2020	Var 20/19
49	Transport terrestre, transport per canonades	5.915	5.398	- 8,7%
50-51	Transport marítim i aeri	2.306	983	- 57,4%
52-53	Emmagatzematge i activitats afins al transport, activitats postals	8.178	7.192	- 12,1%
	Activitats logístiques	16.399	13.573	- 17,2%
	Total sectors	236.263	207.316	- 12,3%

Font: Idescat. Comptes econòmics anuals de Catalunya. Revisió estadística 2019.

- L'any 2020, els consums intermedis del conjunt de totes les activitats va caure d'un -12,3% en relació al 2019.
- La caiguda al conjunt de les activitats logístiques va ser més intensa, en decreixer el valor de l'activitat d'un -17,2%, cinc punts més que al conjunt de l'economia

Variació de la contribució (coneguda) de la logística a l'economia

Contribució (coneguda) de la logística a l'economia. 2019-2020

Milions d'euros corrents, variació interanual en %, canvi en punts percentuals i pes en percentatge

La contribució de la logística al conjunt de l'economia, va passar de representar el 10,8% el 2019 al 9,7% el 2020, el que representa una pèrdua de pes de -1,1 punts percentuals.

		2019	2020	Var/Canvi pp 20/19
		<u>Variació</u>		
Producte interior brut (economia)		251.556	225.059	- 10,5%
Impostos nets sobre productes		20.431	17.292	- 15,4%
Valor afegit brut (economia)		231.125	207.767	- 10,1%
VAB activitats logístiques		Variació		
49	Transport terrestre; transport per canonades	3.985	3.527	- 11,5%
50-51	Transport marítim i aeri	890	131	- 85,3%
52-53	Emmagatzematge i activitats afins al transport; activitats postals	5.785	4.553	- 21,3%
Sectors logística		10.660	8.211	- 23,0%
A % PIB		4,2%	3,6%	- 0,6
		Canvi <u>punts p.</u>		
Consums intermedis		Variació		
49	Transport terrestre; transport per canonades	5.915	5.398	- 8,7%
50-51	Transport marítim i aeri	2.306	983	- 57,4%
52-53	Emmagatzematge i activitats afins al transport; activitats postals	8.178	7.192	- 12,1%
Sectors logística		16.399	13.573	- 17,2%
B % PIB		6,5%	6,0%	- 0,5%
		Canvi <u>punts p.</u>		
VAB + Consums Intermedis Activitats logístiques		27.059	21.784	- 19,5%
		Canvi <u>punts p.</u>		
A+B % PIB		10,8%	9,7%	- 1,1

Aquesta pèrdua de pes, pràcticament es va repartir a parts iguals entre el VAB generat pel sector i dels seus consums intermedis (-0,6 punts percentuals i -0,5 punts percentuals, respectivament)

Dades arrodonides a un decimal

Font: PIMEC Logística a partir de dades de l'Idescat. Comptes econòmics anuals de Catalunya. Revisió estadística 2019.

Variació de la productivitat i competitivitat de la logística

Productivitat i competitivitat del sector de la logística. 2019-2020
 Milions d'euros, milers de llocs de treball, variació interanual i canvi en punts percentuals

La productivitat de la logística, mesurada en euros per lloc de treball, va passar de 60.914 euros el 2019 a 53.318 euros el 2020, el que representa una caiguda del -12,5%, la qual cosa contrasta amb l'evolució positiva registrada al conjunt de l'economia en el mateix període (+1,1%).

	2019	2020	Variació interanual
Logística			
VAB (milions d'euros)	10.660	8.211	-23,0%
Llocs de treball equivalent a temps complert (milers)	175	154	-12,0%
Productivitat (euros/lloc de treball)	60.914	53.318	-12,5%
Remuneració dels assalariats (milions d'euros)	5.962	5.625	-5,7%
Llocs treball assalariat equivalent a temps complert (milers)	140	114	-18,6%
Despeses de personal per assalariat (euros/assalariat)	42.586	49.342	15,9%
			<u>Canvi</u>
Competitivitat (% Remuneració assalariats/VAB)	55,9	68,5	12,6
Total economia			
VAB	231.125	207.767	-10,1%
Llocs de treball equivalent a temps complert	3.495	3.108	-11,1%
Productivitat (euros/lloc de treball)	66.130	66.849	1,1%
Remuneració dels assalariats	116.869	110.909	-5,1%
Llocs treball assalariat equivalent a temps complert	2.995	2.648	-11,6%
Despeses de personal per assalariat (euros/assalariat)	39.021	41.884	7,3%
			<u>Canvi</u>
Competitivitat (% Remuneració assalariats/VAB)	50,6	53,4	2,8

Aquesta caiguda s'explica per un retrocés més gran observat en el VAB generat per la logística (-23,0%) que l'observat en relació als llocs de treball (-12,0%).

Contribució (coneguda) de la logística a l'economia

Contribució (coneguda) de les activitats logístiques a l'economia

Milions d'euros i percentatge

		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Producte interior brut (economia)	208.341	201.768	201.531	204.896	213.746	222.514	232.187	242.434	251.556	225.059
	Impostos nets sobre productes	14.722	14.571	15.744	15.860	17.204	18.128	19.266	20.462	20.431	17.292
	Valor afegit brut (economia)	193.619	187.197	185.787	189.036	196.543	204.386	212.921	221.972	231.125	207.767
CCAE	VAB Activitats logístiques	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
49	Transport terrestre; transport per canonades	3.850	3.958	3.759	4.011	3.954	4.011	4.186	3.965	3.985	3.527
50-51	Transport marítim i aeri	342	400	621	596	652	579	804	865	890	131
52-53	Emmagatzematge i act. afins al transport; act. postals	5.933	5.472	5.392	5.278	4.991	4.992	5.195	5.531	5.785	4.553
	Subtotal sectors	10.125	9.830	9.772	9.885	9.597	9.582	10.185	10.361	10.660	8.211
A	% PIB	4,86%	4,87%	4,85%	4,82%	4,49%	4,31%	4,39%	4,27%	4,24%	3,65%
	Consums intermedis										
49	Transport terrestre; transport per canonades	5.570	5.512	5.212	5.214	4.840	5.556	5.349	5.686	5.915	5.398
50-51	Transport marítim i aeri	1.449	1.783	2.084	2.061	2.301	2.548	2.586	2.338	2.306	983
52-53	Emmagatzematge i act. afins al transport; act. postals	7.178	6.758	6.955	7.562	9.317	7.952	7.711	7.803	8.178	7.192
	Total sectors	14.197	14.053	14.251	14.837	16.458	16.056	15.646	15.827	16.399	13.573
B	% PIB	6,81%	6,96%	7,07%	7,24%	7,70%	7,22%	6,74%	6,53%	6,52%	6,03%
	VAB + Cons. Int Activitats logístiques	24.322	23.883	24.023	24.722	26.055	25.638	25.831	26.188	27.059	21.784
A+B	% PIB	11,67%	11,84%	11,92%	12,07%	12,19%	11,52%	11,13%	10,80%	10,76%	9,68%
Desconeixem											
	Valor operacions logístiques internes en el si de les empreses	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	Part del valor dels impostos nets sobre productes que graven les activitats logístiques	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

Dades arrodonides a un decimal

Font: PIMEC Logística a partir de dades de l'Idescat. Comptes econòmics anuals de Catalunya. Revisió 2019.

Nota: Els valors anteriors a 2020 han estat actualitzats per l'Idescat i per aquest motiu no coincideixen amb els de l'informe publicat el 2022.

Contribució de la logística a l'economia

PIMEC Logística

Maig 2023

Moltes gràcies

