

ANÀLISI DE SITUACIÓ DEL TRANSPORT DE MERCADERIES PER CARRETERA A CATALUNYA

Gener de 2020

Índex

1

DADES D'OFERTA

2

DADES DE DEMANDA

3

DADES SOCIOECONÒMIQUES

4

DADES D'ESTRUCTURA EMPRESARIAL

5

DADES DE COSTOS

6

DADES DE SEGURETAT

7

DADES D'ENERGIA I MEDI AMBIENT

1

DADES D'OFERTA

1.1. PARC DE VEHICLES AUTORITZATS A GENER 2020

1.2. EVOLUCIÓ DEL PARC DE VEHICLES AUTORITZATS

1.3. EVOLUCIÓ DE L'ANTIGUITAT DEL PARC DE VEHICLES AUTORITZATS

1.4. MATRICULACIÓ DE VEHICLES

1.5. PARC CIRCULANT

CONCLUSIONS #1

2

DADES DE DEMANDA

2.1. VOLUM DE MERCADERIES PER MODE DE TRANSPORT

2.2. EVOLUCIÓ DE LES OPERACIONS EN BUIT SEGONS LA DISTÀNCIA
RECORREGUDA

2.3. VOLUM DE MERCADERIES PER DESTINACIÓ DEL TRANSPORT

2.4. FLUXOS REGIONALS AL 2018

2.5 FLUXOS DE TRANSPORT DE MERCADERIES NO INTERNACIONALS PER
TIPUS DE MERCADERIA 2018

CONCLUSIONS #2

3 DADES SOCIOECONÒMIQUES

3.1. EVOLUCIÓ DE LA POBLACIÓ

3.2. EVOLUCIÓ DEL PIB A PREUS CORRENTS

3.3. EVOLUCIÓ DE L'IPC GENERAL I L'IPC DE TRANSPORTS

3.4. DADES ECONÒMIQUES DE LES BRANQUES DEL SECTOR DEL TRANSPORT I
EMMAGATZEMATGE A CATALUNYA 2017

3.5. EVOLUCIÓ DE LES DADES ECONÒMIQUES DEL TRANSPORT DE
MERCADERIES PER CARRETERA I PER CANONADA

3.6 OCUPACIÓ AL SECTOR DEL TRANSPORT A CATALUNYA

CONCLUSIONS #3

4

DADES DE DEMANDA

4.1. DISTRIBUCIÓ D'EMPRESES SEGONS TIPUS D'EMPRESA A GENER 2020

4.2. EVOLUCIÓ DELS VEHICLES AUTORITZATS PER EMPRESA

4.3. DISTRIBUCIÓ D'EMPRESES SEGONS RANG DE VEHICLES A DESEMBRE
2017

CONCLUSIONS #4

5

DADES DE COSTOS

5.1. COSTOS DIRECTES SEGONS TIPUS DE VEHICLE

5.2. EVOLUCIÓ DEL PREU DEL GASOIL D'AUTOMOCIÓ

CONCLUSIONS #5

6

DADES DE SEGURETAT

6.1. ACCIDENTS DE TRÀNSIT EL 2018

6.2. MITJÀ DE LOCOMOCIÓ DE LES VÍCTIMES D'ACCIDENTS DE TRÀNSIT

6.3. EVOLUCIÓ DE MORTS EN ACCIDENTS SEGONS MITJÀ DE LOCOMOCIÓ

6.4. VEHICLES IMPLICATS EN ACCIDENTS DE TRÀNSIT EL 2018

CONCLUSIONS #6

7

DADES D'ENERGIA I MEDI AMBIENT

7.1. EVOLUCIÓ DEL CONSUM D'ENERGIA FINAL PER SECTORS

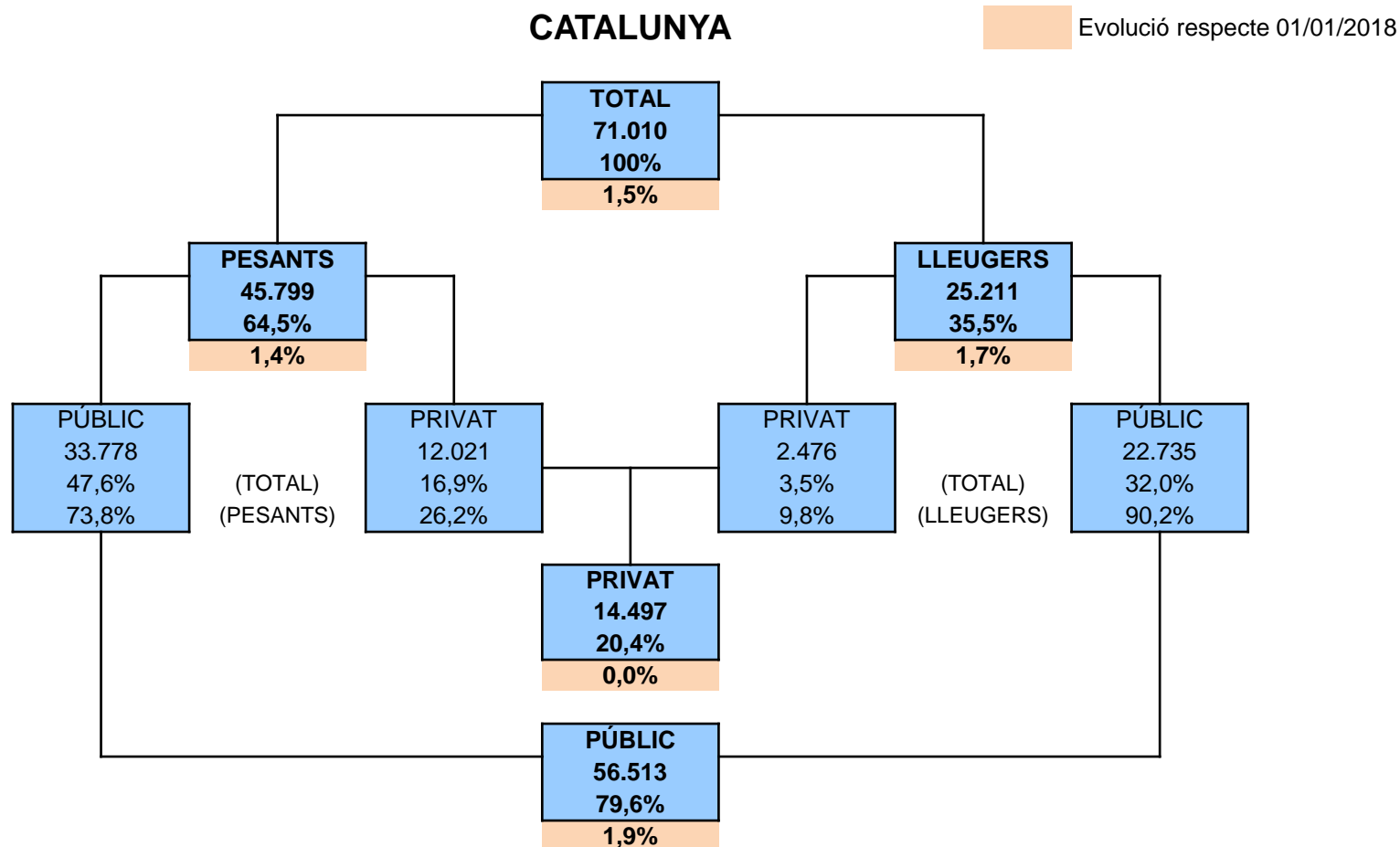
7.2. CONSUM DE CARBURANTS D'AUTOMOCIÓ I EMISSIONS DE CO2
PRODUÏDES

7.3. PARC DE VEHICLES I EVOLUCIÓ PER TIPUS DE CARBURANT

7.4. PUNTS DE RECÀRREGA GNC I GNL A GENER 2020

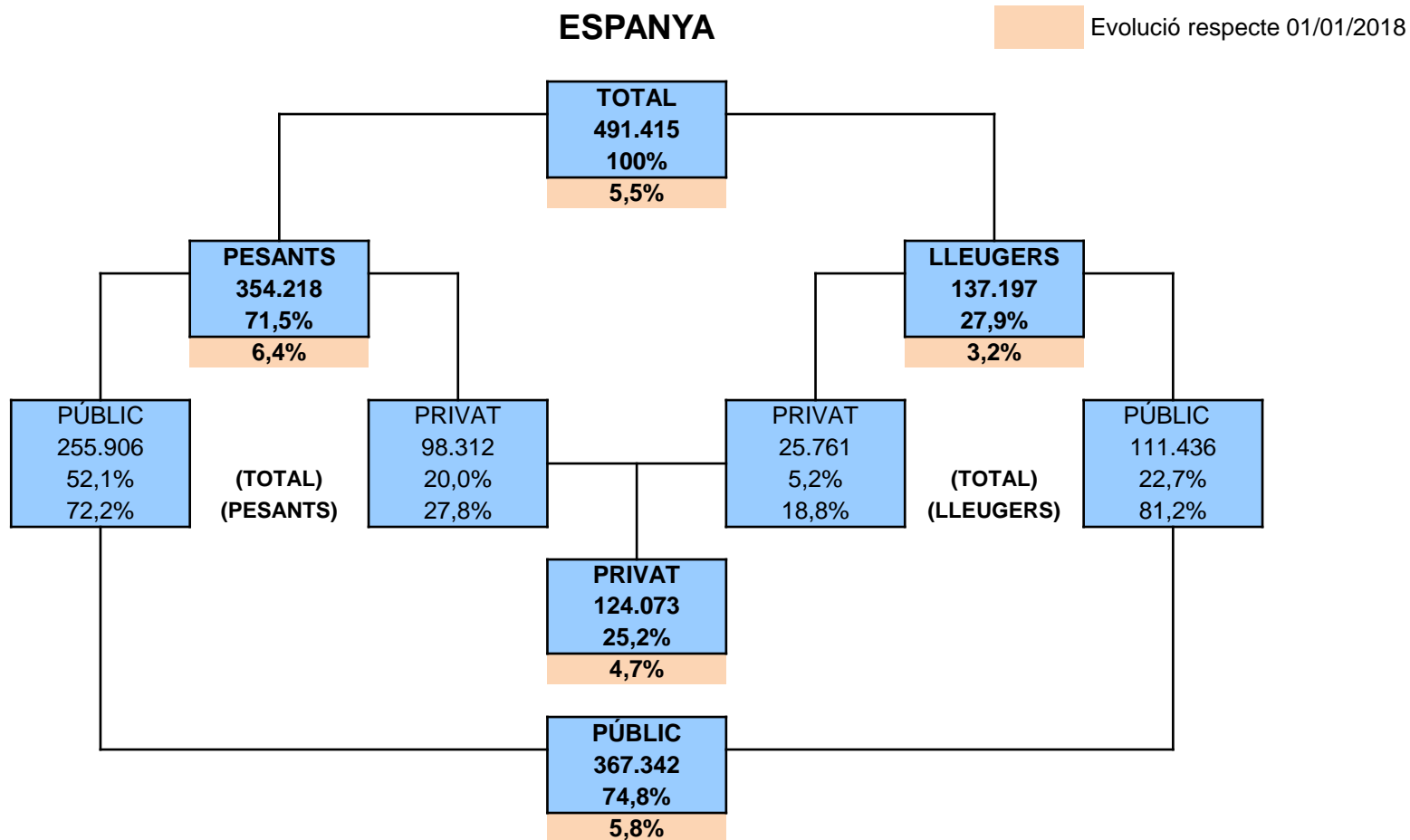
CONCLUSIONS #7

1.1. PARC DE VEHICLES DE MERCADERIES AUTORITZATS a gener 2020



! Nomenclatura: la font de dades relatives al parc de vehicles de mercaderies autoritzat és el Ministeri de Transport, Mobilitat i Agenda Urbana (MITMA). El MITMA considera vehicles lleugers als vehicles de massa màxima autoritzada (MMA) menor o igual a 6 tones o als que tot i sobrepasant aquest pes tenen una càrrega útil menor o igual a 3,5tn (sent la càrrega útil igual a la MMA menys la tara del vehicle).

1.1. PARC DE VEHICLES DE MERCADERIES AUTORIZZATS a gener 2020



1.2. EVOLUCIÓ DEL PARC DE VEHICLES DE MERCADERIES AUTORITZATS



CATALUNYA

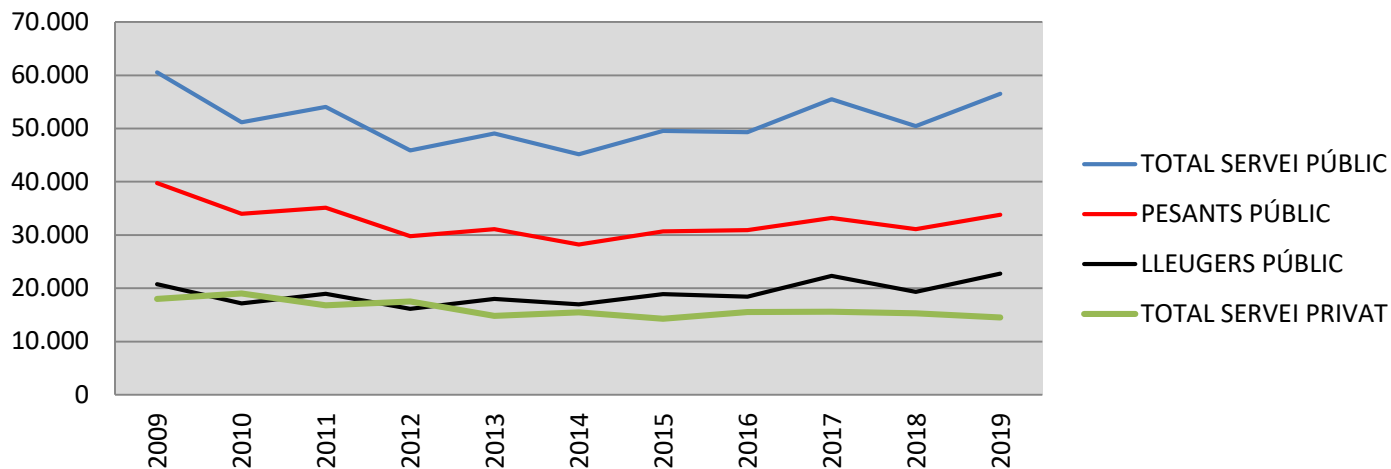
	TOTAL	SERVEI PÚBLIC					SERVEI PRIVAT				
		TOTAL	VEHICLES PESANTS			VEHICLES LLEUGERS	TOTAL	VEHICLES PESANTS			VEHICLES LLEUGERS
			TOTAL	RÍGIDS	TRACTORS			TOTAL	RÍGIDS	TRACTORS	
2009	78.508	60.535	39.773	17.638	22.135	20.762	17.973	15.145			2.828
2010	70.140	51.145	33.976	15.088	18.888	17.169	18.995	15.948			3.047
2011	70.848	54.035	35.102	15.349	19.753	18.933	16.813	14.029			2.784
2012	63.439	45.904	29.746	12.859	16.887	16.158	17.535	14.586			2.949
2013	63.908	49.078	31.099	13.260	17.839	17.979	14.830	12.304			2.526
2014	60.639	45.150	28.188	11.687	16.501	16.962	15.489	12.860			2.629
2015	63.842	49.563	30.658	11.863	18.795	18.905	14.279	11.813			2.466
2016	64.851	49.317	30.903	11.552	19.351	18.414	15.534	12.768			2.766
2017	71.115	55.499	33.174	12.148	21.026	22.325	15.616	12.899			2.717
2018	65.693	50.426	31.116	11.339	19.777	19.310	15.267	12.586	10.684	1.902	2.681
2019	71.010	56.513	33.778	12.416	21.362	22.735	14.497	12.021	10.155	1.866	2.476

ESpanya

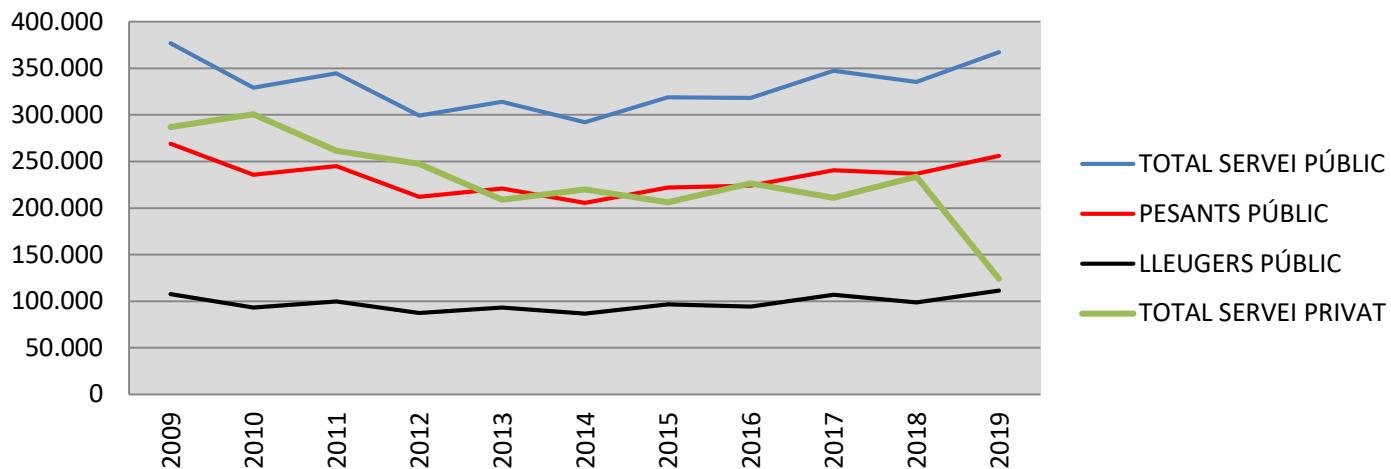
	TOTAL	SERVEI PÚBLIC					SERVEI PRIVAT				
		TOTAL	VEHICLES PESANTS			VEHICLES LLEUGERS	TOTAL	VEHICLES PESANTS			VEHICLES LLEUGERS
			TOTAL	RÍGIDS	TRACTORS			TOTAL	RÍGIDS	TRACTORS	
2009	663.709	376.765	269.188	111.534	157.654	107.577	286.944	114.474	99.730	14.744	57.996
2010	629.578	329.079	235.739	96.737	139.002	93.340	300.499	119.389	103.789	15.600	61.721
2011	605.970	344.570	244.909	99.108	145.801	99.661	261.400	104.507	90.805	13.702	52.386
2012	546.850	299.441	212.194	84.162	128.032	87.247	247.409	108.582	94.275	14.307	30.245
2013	523.132	314.191	220.963	85.883	135.080	93.228	208.941	91.404	79.480	11.924	26.133
2014	512.050	292.222	205.640	76.389	129.251	86.582	219.828	96.247	83.344	12.903	27.334
2015	525.153	318.797	222.165	78.036	144.129	96.632	206.356	90.278	77.552	12.726	25.800
2016	544.701	318.124	224.048	75.543	148.505	94.076	226.577	99.130	84.490	14.640	28.317
2017	558.243	347.273	240.452	78.359	162.093	106.821	210.970	92.418	78.437	13.981	26.134
2018	568.941	335.379	236.781	76.250	160.531	98.598	233.562	102.840	86.510	16.330	27.882
2019	491.415	367.342	255.906			111.436	124.073	98.312			25.761

1.2. EVOLUCIÓ DEL PARC DE VEHICLES DE MERCADERIES AUTORITZATS

PARC DE VEHICLES AUTORITZATS A CATALUNYA



PARC DE VEHICLES AUTORITZATS A ESPANYA

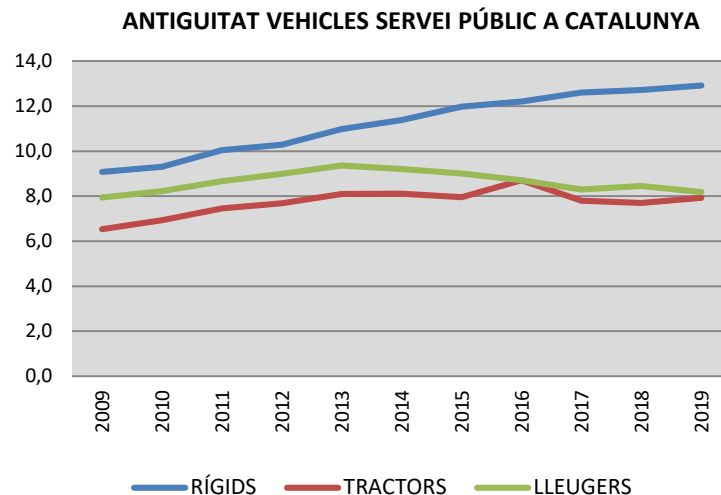


1.3. EVOLUCIÓ DE L'ANTIGUITAT DEL PARC DE VEHICLES AUTORIZATS

CATALUNYA

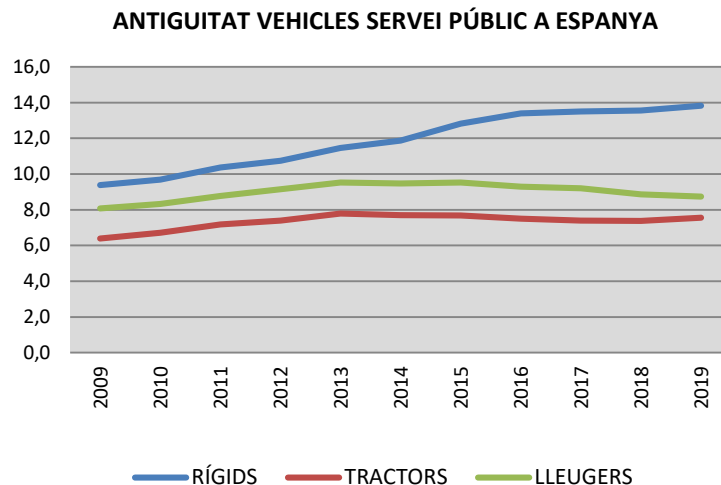


	SERVEI PÚBLIC			SERVEI PRIVAT		
	VEHICLES PESANTS		VEHICLES	VEHICLES PESANTS		VEHICLES
	RÍGIDS	TRACTORS	LLEUGERS	RÍGIDS	TRACTORS	LLEUGERS
2009	9,1	6,5	7,9	9,9	9,0	9,0
2010	9,3	6,9	8,2	10,5	9,7	9,4
2011	10,0	7,5	8,7	10,7	9,8	9,5
2012	10,3	7,7	9,0	11,4	10,5	10,1
2013	11,0	8,1	9,4	11,8	10,6	10,3
2014	11,4	8,1	9,2	12,6	11,3	11,1
2015	12,0	8,0	9,0	12,9	12,5	11,4
2016	12,2	8,7	8,7	13,6	12,7	11,9
2017	12,6	7,8	8,3	13,7	12,7	11,8
2018	12,7	7,7	8,5	14,4	13,1	12,4
2019	12,9	7,9	8,2	14,4	13,0	12,3



ESPANYA

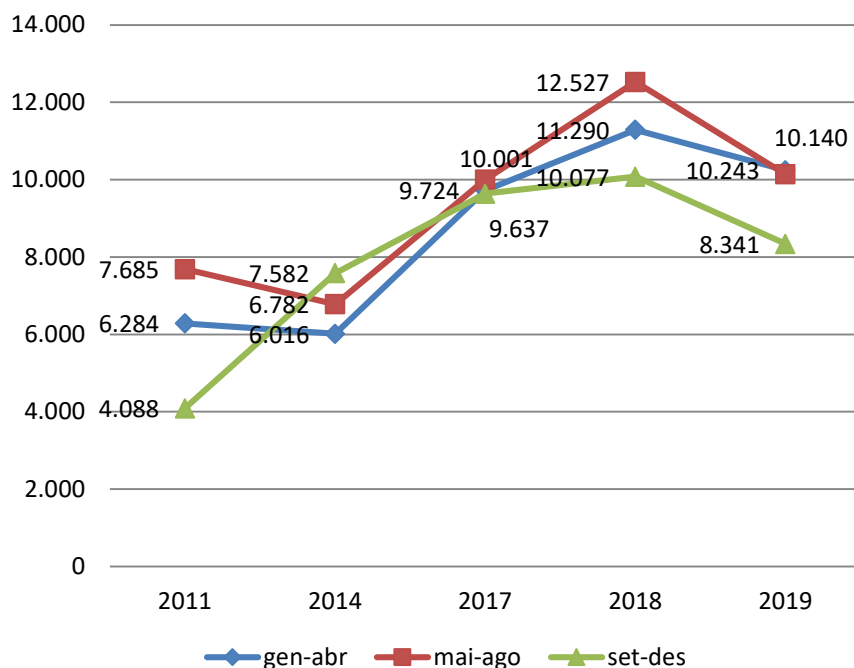
	SERVEI PÚBLIC			SERVEI PRIVAT		
	VEHICLES PESANTS		VEHICLES	VEHICLES PESANTS		VEHICLES
	RÍGIDS	TRACTORS	LLEUGERS	RÍGIDS	TRACTORS	LLEUGERS
2009	9,4	6,4	8,1	11,0	9,8	11,2
2010	9,7	6,7	8,3	11,6	10,4	11,6
2011	10,4	7,2	8,8	12,0	10,7	11,8
2012	10,7	7,4	9,1	12,7	11,4	12,3
2013	11,5	7,8	9,5	13,1	11,6	12,6
2014	11,9	7,7	9,5	13,8	12,3	13,3
2015	12,8	7,7	9,5	14,4	12,7	16,3
2016	13,4	7,5	9,3	15,4	13,2	17,3
2017	13,5	7,4	9,2	15,4	13,2	17,4
2018	13,6	7,4	8,9	15,9	13,9	17,8
2019	13,8	7,6	8,7	15,9	13,6	18,1



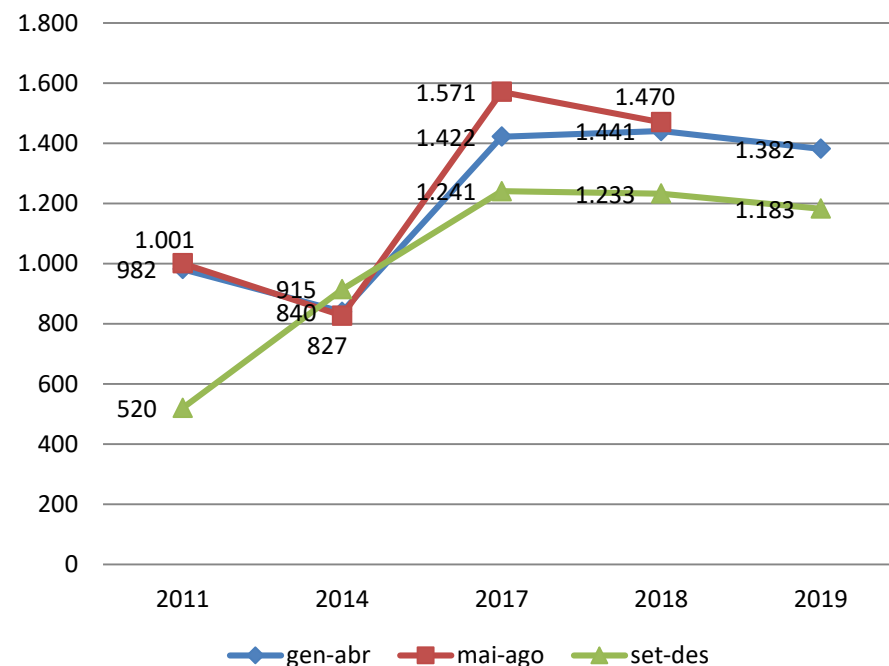
1.4. MATRICULACIÓ DE VEHICLES

	2017	2018	2019	2017	2018	2019
	CATALUNYA			ESPANYA		
LLEUGERS	29.362	33.894	28.724	174.424	200.778	190.972
PESANTS	4.234	4.142	4.035	29.447	28.627	29.311
TOTAL	33.596	38.036	32.759	203.871	229.405	220.283

Evolució matriculacions de LLEUGERS a CATALUNYA



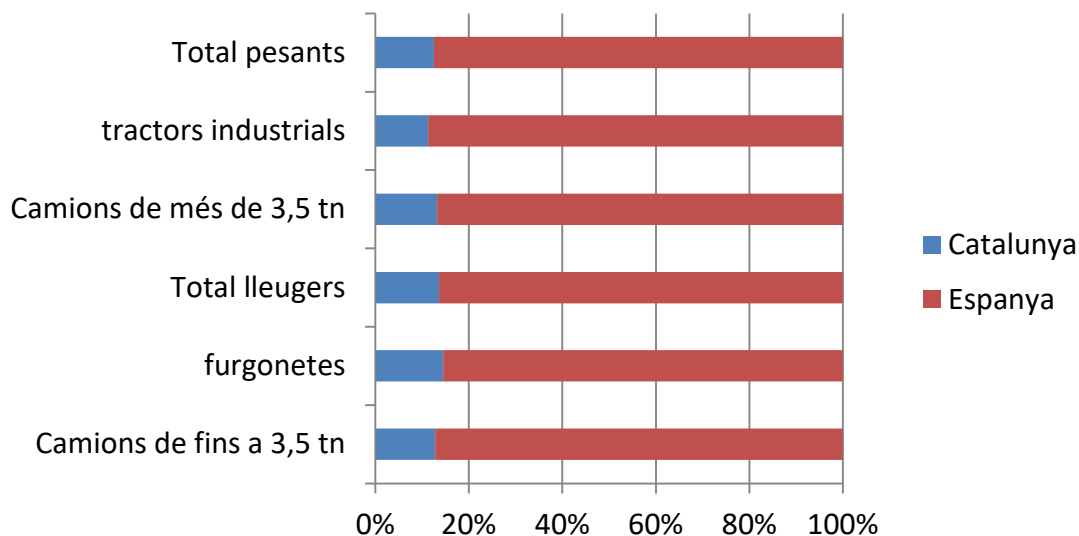
Evolució matriculacions de PESANTS a CATALUNYA



Nomenclatura: la font de dades relatives al parc de vehicles de mercaderies matriculat (i al circulant, que té en compte les matriculacions i les baixes) és el la Direcció General de Tràfic (DGT) del Ministeri de l'Interior). La DGT considera vehicles lleugers als vehicles de massa màxima autoritzada (MMA) menor o igual a 3,5 tones (camions i furgonetes) o als que tot i sobrepasant aquest pes tenen una càrrega útil menor o igual a 3,5tn (sent la càrrega útil igual a la MMA menys la tara del vehicle).

1.4. PARC CIRCULANT a 1 de gener de 2020

		Catalunya	Espanya	CAT/ESP
Lleugers	Camions de fins a 3,5 tn	328.249	2.241.292	14,6%
	furgonetes	392.348	2.314.845	16,9%
	Total lleugers	720.597	4.556.137	15,8%
Pesants	Camions de més de 3,5 tn	50.962	334.333	15,2%
	tractors industrials	26.818	209.966	12,8%
	Total pesants	77.780	544.299	14,3%
TOTAL		798.377	5.100.436	15,7%





CONCLUSIONS # 1

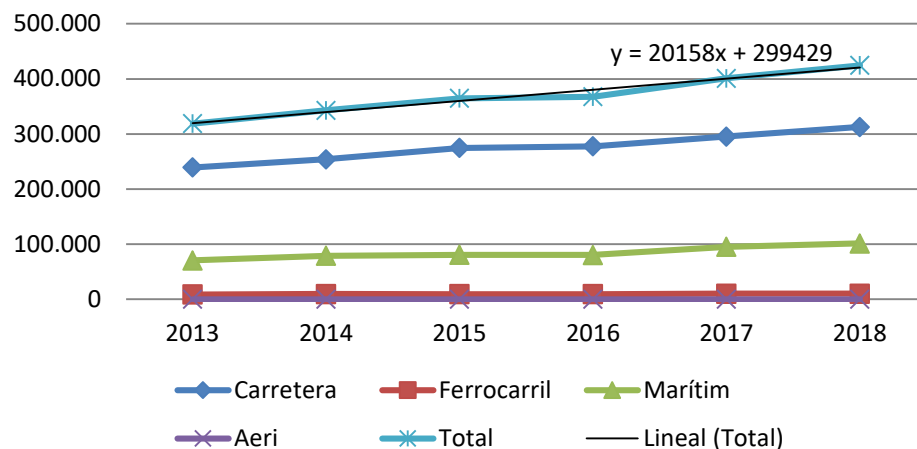


- A Catalunya hi ha actualment uns 71.000 vehicles autoritzats per al transport de mercaderies, dels quals un 65% son pesants (camions rígids i tractores per a semiremolcs), i un 80% són de servei públic (no pertanyen a un carregador, donen servei a qui els contracti).
- Catalunya representa un 14,5% dels vehicles de transport de mercaderies autoritzats a Espanya.
- Aquest nombre de vehicles s'ha mantingut relativament estable, amb una disminució dels vehicles de servei públic que va tocar fons al 2014 i ja s'ha recuperat.
- Els vehicles de servei públic tenen una antiguitat mitja menor als de servei privat.
- L'any 2019 es van matricular a Catalunya uns 32.750 vehicles de transport de mercaderies dels quals un 87,5% son lleugers. (Per a poder fer transport de mercaderies cal primer matricular el vehicle, per a poder circular, i després obtenir una autorització per a transportar).
- Les matriculacions a Catalunya representen casi un 15% de les que es fan a Espanya.
- El parc circulant de vehicles de mercaderies a data 1 de gener de 2020 a Catalunya és de pràcticament 800.000 vehicles, dels quals un 90% son lleugers (furgonetes i camions de fins a 3,5 tones). A Espanya el parc circulant és d'uns 5,1 milions de vehicles.

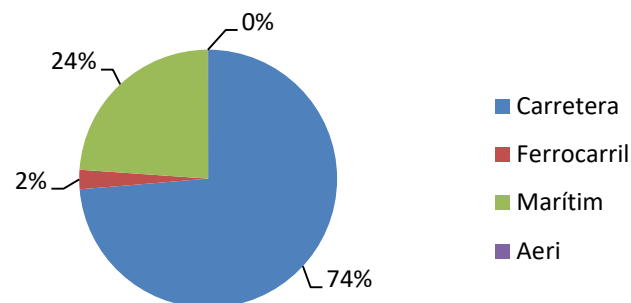
2.1. VOLUM DE MERCADERIES PER MODE DE TRANSPORT A CATALUNYA

en milers de tones	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Carretera*	267.492	239.443	254.172	274.707	277.670	295.264	312.766
Ferrocarril	8.356	8.681	9.514	9.228	9.285	10.306	10.306
Marítim	76.173	70.614	79.169	80.831	80.478	95.412	101.259
Aeri	98	102	105	120	135	158	173
Total	352.120	318.841	342.959	364.885	367.568	401.140	424.504

Evolució de la quota modal del transport de mercaderies a Catalunya (en milers de tones)



Repartiment modal del transport mercaderies a Catalunya 2018 (dades en milers de tones)



* Les dades de transport per carretera que apareixen a la taula tenen en compte el transport realitzat en vehicles espanyols i en vehicles estrangers (transport internacional) (veure diapositiva 2.3.2), a més del trànsit de pas (que va ser de 22,832 tones el 2018 segons l'observatori de la logística de CIMALSA).

Total transp. mercaderies carretera Cat. 2018 (mil tn)	
En vehicles espanyols	274.677
En vehicles estrangers (internacional)	15.258
Tràfic de pas	22.832
Total	312.767

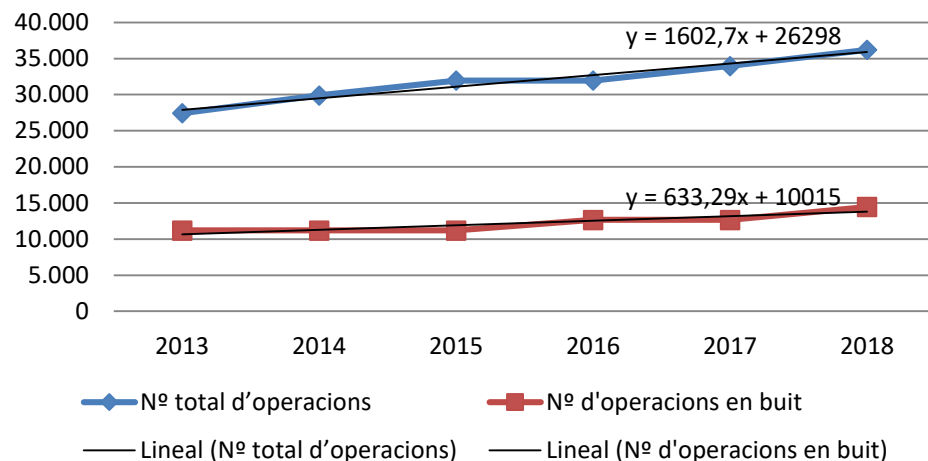
2.2. EVOLUCIÓ DE LES OPERACIONS EN BUIT SEGONS LA DISTÀNCIA RECORREGUDA



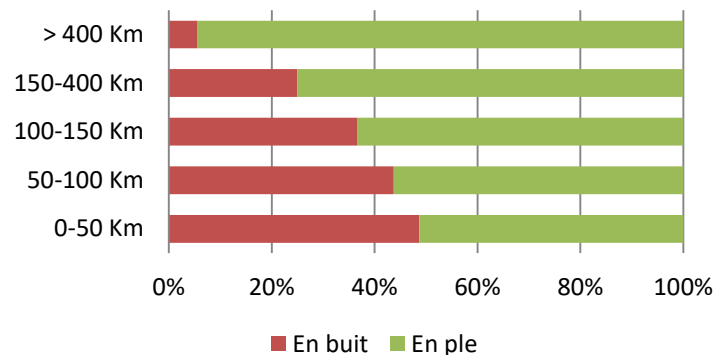
milers d'operacions	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nº total d'operacions	36.731	33.438	31.403	27.442	29.900	31.960	31.954	33.973	36.218
Nº d'operacions en buit	15.633	15.633	15.633	11.199	11.199	11.199	12.667	12.667	14.458

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0-50 Km	50,8%	50,6%	50,6%	51,0%	49,5%	49,4%	49,2%	48,7%	48,7%
50-100 Km	45,2%	46,7%	44,9%	45,8%	42,6%	43,8%	43,0%	42,0%	43,7%
100-150 Km	40,2%	40,8%	38,5%	40,0%	38,0%	36,7%	36,7%	37,4%	36,7%
150-400 Km	26,4%	27,9%	28,4%	26,1%	26,0%	26,2%	25,6%	26,3%	25,0%
> 400 Km	7,8%	7,5%	8,1%	7,1%	7,2%	5,9%	6,2%	6,0%	5,6%

Evolució nombre d'operacions en buit a Catalunya
(en milers d'operacions)



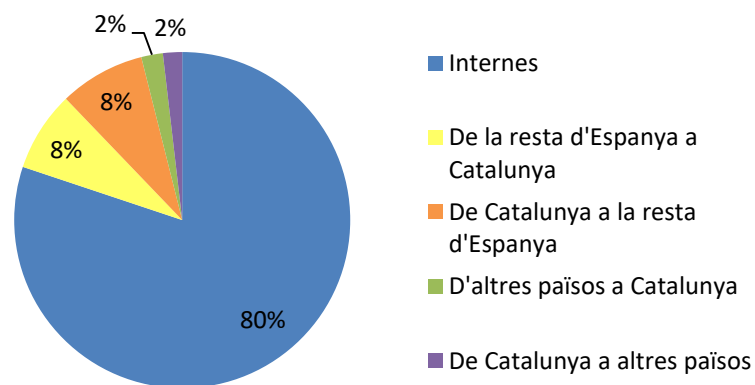
Percentatge d'operacions en buit
segons distància recorreguda 2018



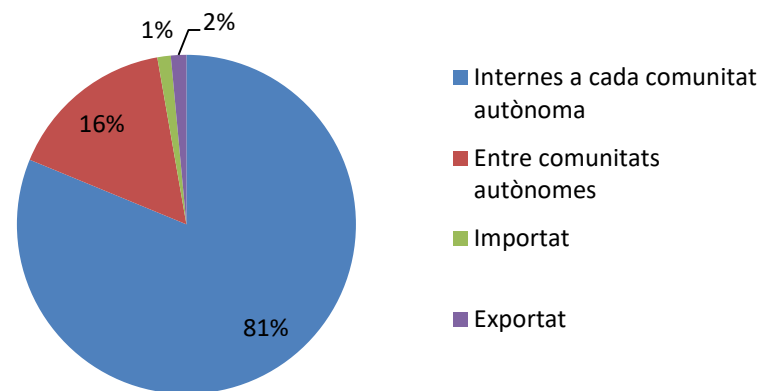
2.3.1. VOLUM DE MERCADERIES PER DESTINACIÓ DEL TRANSPORT, en nombre d'operacions

Nombre d'operacions		2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAT	Internes	21.496.046	23.792.107	25.360.953	25.367.948	26.802.171	29.020.294
	De la resta d'Espanya a Catalunya	2.252.229	2.340.957	2.514.357	2.555.239	2.751.446	2.791.529
	De Catalunya a la resta d'Espanya	2.433.157	2.506.689	2.736.006	2.707.783	2.924.217	2.986.893
	D'altres països a Catalunya	672.406	679.565	746.586	713.981	806.871	751.124
	De Catalunya a altres països	588.011	580.393	601.856	608.624	687.899	668.381
ESP	Internes a cada comunitat autònoma	127.268.959	136.397.500	143.257.655	145.624.763	157.327.582	165.369.213
	Entre comunitats autònomes	25.349.034	26.030.462	28.396.828	29.614.896	32.041.958	32.627.190
	Importat	2.033.564	2.119.284	2.291.235	2.361.919	2.535.508	2.606.486
	Exportat	2.298.054	2.391.934	2.581.960	2.666.741	2.865.035	2.997.424

Catalunya 2018
nombre d'operacions



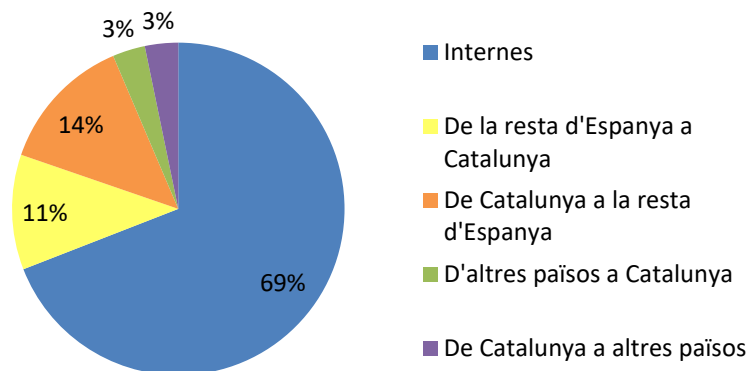
Espanya 2018
nombre d'operacions



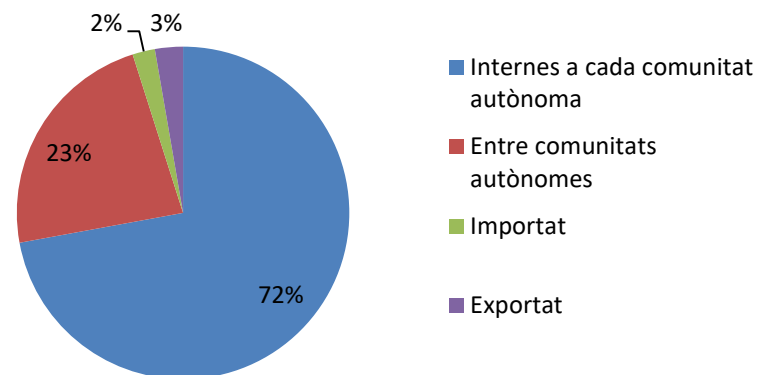
2.3.2. VOLUM DE MERCADERIES PER DESTINACIÓ DEL TRANSPORT, en tones

Milers de tones		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAT	Internes	176.179	162.195	135.256	147.423	157.057	162.256	171.330	189.762
	De la resta d'Espanya a Catalunya	29.026	27.981	27.103	26.551	30.115	29.911	30.883	30.744
	De Catalunya a la resta d'Espanya	32.441	30.362	29.666	30.486	33.320	33.679	35.702	36.573
	D'altres països a Catalunya*	7.692	7.472	7.443	7.987	8.588	8.274	9.074	8.704
	De Catalunya a altres països*	8.453	7.366	7.542	7.723	8.545	8.103	9.049	8.894
ESP	Internes a cada comunitat autònoma	1.106.222	894.025	794.622	851.030	891.632	906.320	1.000.958	1.055.922
	Entre comunitats autònomes	295.207	279.960	265.049	265.780	295.305	305.537	330.082	336.322
	Importat	25.349	24.662	24.311	25.884	27.022	28.400	29.481	31.967
	Exportat	31.679	31.968	32.103	33.552	35.806	35.988	38.670	39.851

Catalunya 2018
Milers de tones



Espanya 2018
Milers de tones

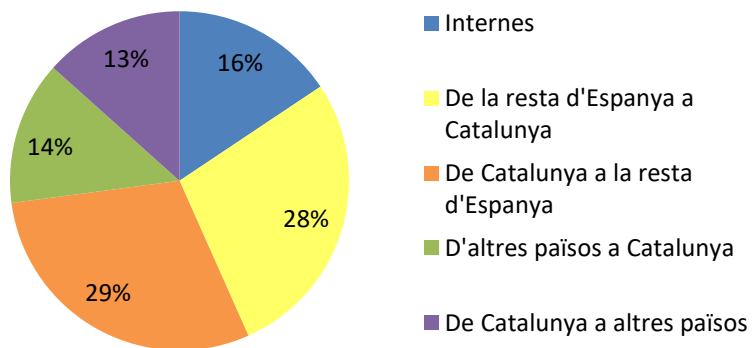


* Les dades que apareixen a la taula només tenen en compte el transport realitzat en vehicles espanyols. En el cas del transport internacional (“d’altres països a Catalunya” i “de Catalunya a altres països”) té sentit sumar-hi el transport realitzat per vehicles estrangers ja que va representar, el 2018 un total de 15.258 tones (font: observatori logística CIMALSA 2019).

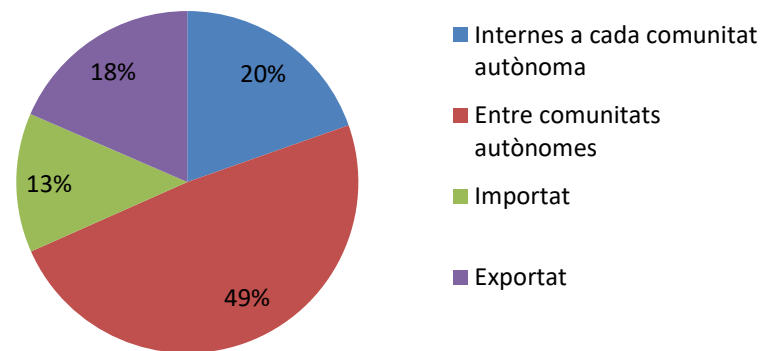
2.3.3. VOLUM DE MERCADERIES PER DESTINACIÓ DEL TRANSPORT, en tones-km

Milions tn-km		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAT	Internes	7.475	7.306	6.541	6.984	7.412	7.768	7.940	8.391
	De la resta d'Espanya a Catalunya	14.191	13.213	12.778	12.829	13.963	14.487	14.803	14.875
	De Catalunya a la resta d'Espanya	15.174	13.420	13.224	13.534	15.024	15.211	15.813	15.876
	D'altres països a Catalunya	6.405	6.442	6.185	6.243	7.004	6.799	7.620	7.360
	De Catalunya a altres països	6.579	6.060	6.096	6.126	6.549	6.682	7.046	7.185
ESP	Internes a cada comunitat autònoma	41.751	37.651	34.485	36.554	38.738	40.536	43.900	45.494
	Entre comunitats autònomes	100.597	95.766	92.380	91.634	98.522	104.348	110.721	113.029
	Importat	25.060	24.101	24.078	25.201	26.702	27.448	28.772	30.550
	Exportat	34.212	35.870	35.548	36.554	38.820	38.219	40.730	42.871

Catalunya 2018
tn-km



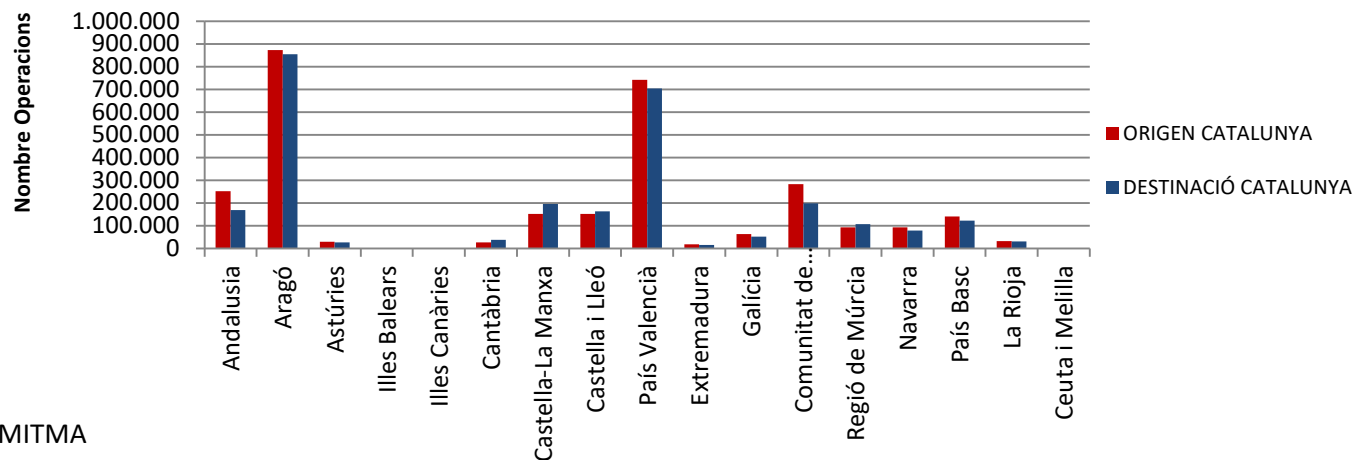
Espanya 2018
tn-km



2.4. FLUXOS REGIONALS AL 2018

	ORIGEN CATALUNYA				DESTINACIÓ CATALUNYA				TOTALS
	OPERACIONS	OP. EN BUIT	MILERS TONES	MILIONS TN-KM	OPERACIONS	OP. EN BUIT	MILERS TONES	MILIONS TN-KM	OPERACIONS
Andalusia	251.693	6.898	2.806	2.619	169.294	6.165	2.473	2.291	420.987
Aragó	872.079	235.541	11.039	2.242	854.709	318.712	7.898	1.828	1.726.788
Astúries	28.930	.	399	353	26.052	.	467	406	54.982
Illes Balears	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Illes Canàries	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Cantàbria	26.178	1.868	309	216	38.203	1.018	640	446	64.382
Castella - La Manxa	151.237	11.435	1.849	1.085	195.648	11.471	2.297	1.356	346.885
Castella i Lleó	151.768	7.967	1.889	1.240	162.339	7.934	2.267	1.457	314.107
País Valencià	741.791	157.002	8.543	2.518	704.141	206.173	7.073	2.408	1.445.932
Extremadura	17.933	620	264	245	15.588	773	245	232	33.521
Galícia	62.916	3.182	881	932	51.465	1.058	808	855	114.381
Comunitat de Madrid	282.523	4.597	3.483	2.108	198.208	10.571	1.983	1.213	480.731
Regió de Múrcia	92.036	10.862	1.070	621	106.897	2.857	1.228	745	198.933
Navarra	93.030	6.533	1.217	506	78.556	11.455	1.083	469	171.586
País Basc	139.940	3.695	1.805	1.017	121.716	10.597	1.692	952	261.656
La Rioja	32.371	4.184	330	138	30.109	1.233	471	201	62.480
Ceuta i Melilla	..	..	..	..	..	..	..	..	..

OPERACIONS DE TRANSPORT INTERREGIONALS AMB ORIGEN O DESTINACIÓ CATALUNYA



2.5. FLUXOS DE TRANSPORT DE MERCADERIES NO INTERNACIONALS PER TIPUS DE MERCADERIA 2018



En nombre d'operacions	TOTAL	Productes agrícoles i animals vius	Productes alimenticis i farratges	Combustibles minerals sòlids	Productes petrolífers	Minerals i residus per a refundició	Productes metal·lúrgics	Minerals i materials per a construcció	Adobs	Productes químics	Màquines, vehicles, objectes manufacturats
Total fluxos no internacionals (a+b+c+d)	34.798.716	1.825.365	3.454.518	15.829	513.407	330.411	574.841	4.603.780	223.808	1.218.929	7.847.679
Total amb origen Catalunya (a+b+c)	32.007.187	1.505.647	2.975.975	14.601	501.250	302.670	485.126	4.485.270	207.604	1.105.031	6.852.435
Total amb destinació Catalunya (a+b+d)	31.811.824	1.609.289	2.936.928	10.955	474.690	307.619	487.128	4.483.873	192.303	989.918	6.584.616
Intramunicipal Catalunya (a)	4.809.142	178.987	339.746	2.506	43.749	41.728	69.137	937.838	78.166	120.872	877.718
Intermunicipal Catalunya (b)	24.211.152	1.110.584	2.118.638	7.222	418.784	238.149	328.276	3.427.525	97.933	755.148	4.711.654
Entre Catalunya i altres CCAA (c+d)	5.778.422	535.794	996.134	6.102	50.874	50.534	177.428	238.417	47.708	342.908	2.258.308
Expedit per Catalunya (c)	2.986.893	216.076	517.590	4.874	38.717	22.793	87.713	119.907	31.505	229.011	1.263.063
Rebut per Catalunya (d)	2.791.529	319.718	478.544	1.228	12.157	27.741	89.715	118.510	16.204	113.898	995.245

En milers de tones

Total fluxos no internacionals (a+b+c+d)	257.079	25.463	48.470	386	8.073	3.636	9.198	76.844	4.217	17.693	63.099
Total amb origen Catalunya (a+b+c)	226.335	20.047	40.684	356	7.910	3.003	7.573	74.381	3.869	15.758	52.752
Total amb destinació Catalunya (a+b+d)	220.506	21.483	39.576	277	7.219	3.123	7.724	74.153	3.458	13.411	50.080
Intramunicipal Catalunya (a)	30.347	2.730	4.778	65	686	289	1.499	11.251	1.052	1.459	6.538
Intermunicipal Catalunya (b)	159.415	13.337	27.013	182	6.371	2.201	4.601	60.439	2.058	10.018	33.196
Entre Catalunya i altres CCAA (c+d)	67.317	9.396	16.679	139	1.016	1.146	3.098	5.153	1.107	6.216	23.365
Expedit per Catalunya (c)	36.573	3.980	8.893	109	854	513	1.474	2.691	759	4.282	13.019
Rebut per Catalunya (d)	30.744	5.416	7.786	30	162	633	1.625	2.463	348	1.934	10.347

2.5. FLUXOS DE TRANSPORT DE MERCADERIES NO INTERNACIONALS PER TIPUS DE MERCADERIA 2018

	TOTAL	Productes agrícoles i animals vius	Productes alimentaris i farratges	Combustibles minerals sòlids	Productes petrolífers	Minerals i residus per a refundició	Productes metal·lúrgics	Minerals i materials per a construcció	Adobs	Productes químics	Màquines, vehicles, objectes manufacturats
En nombre d'operacions											
Total fluxos no internacionals (a+b+c+d)	34.798.716	1.825.365	3.454.518	15.829	513.407	330.411	574.841	4.603.780	223.808	1.218.929	7.847.679
Intramunicipal Catalunya (a)	4.809.142	178.987	339.746	2.506	43.749	41.728	69.137	937.838	78.166	120.872	877.718
Intermunicipal Catalunya (b)	24.211.152	1.110.584	2.118.638	7.222	418.784	238.149	328.276	3.427.525	97.933	755.148	4.711.654
Entre Catalunya i altres CCAA (c+d)	5.778.422	535.794	996.134	6.102	50.874	50.534	177.428	238.417	47.708	342.908	2.258.308

En milers de tones

Total fluxos no internacionals (a+b+c+d)	257.079	25.463	48.470	386	8.073	3.636	9.198	76.844	4.217	17.693	63.099
Intramunicipal Catalunya (a)	30.347	2.730	4.778	65	686	289	1.499	11.251	1.052	1.459	6.538
Intermunicipal Catalunya (b)	159.415	13.337	27.013	182	6.371	2.201	4.601	60.439	2.058	10.018	33.196
Entre Catalunya i altres CCAA (c+d)	67.317	9.396	16.679	139	1.016	1.146	3.098	5.153	1.107	6.216	23.365

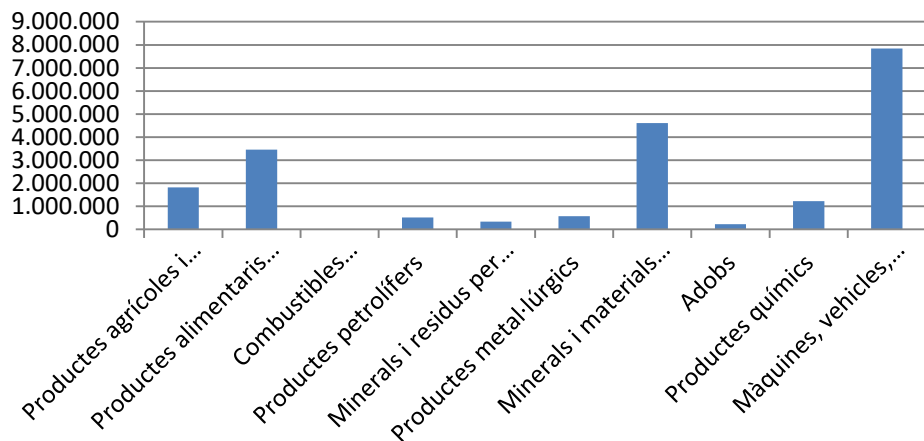
En milions de tn-km

Total fluxos no internacionals (a+b+c+d)	39.142	4.637	9.519	67	759	578	2.075	3.470	604	3.640	13.794
Intramunicipal Catalunya (a)	227	24	40	1	6	1	14	71	7	14	50
Intermunicipal Catalunya (b)	8.165	1.099	1.817	13	437	95	215	1.947	111	584	1.847
Entre Catalunya i altres CCAA (c+d)	30.751	3.514	7.662	52	317	482	1.847	1.451	486	3.042	11.897

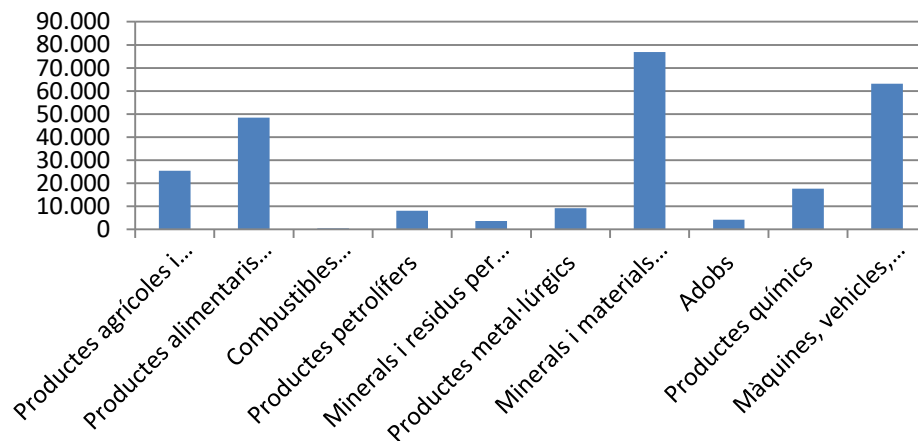
2.5. FLUXOS DE TRANSPORT DE MERCADERIES NO INTERNACIONALS PER TIPUS DE MERCADERIA 2018



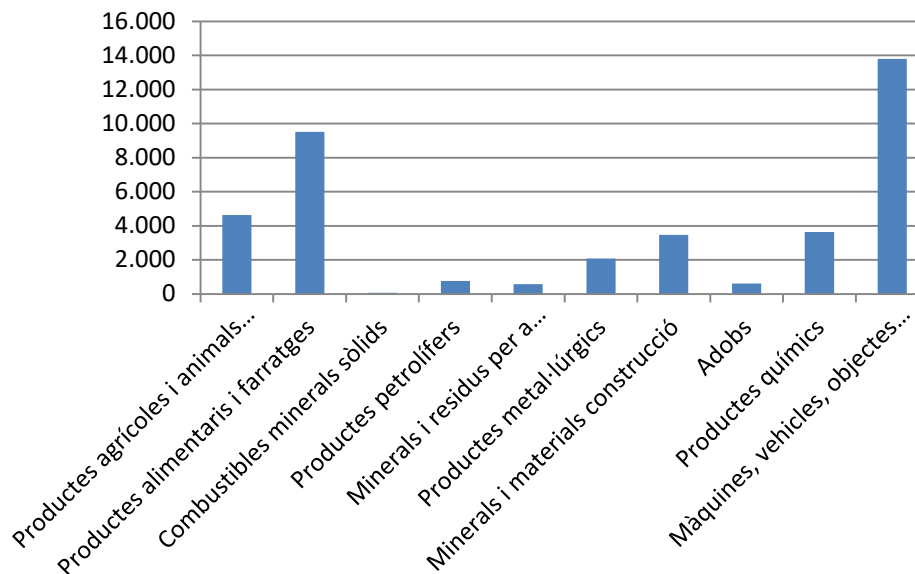
Total fluxos no internacionals Catalunya
en nombre d'operacions



Total fluxos no internacionals Catalunya
en milers de tones



en milions de tones-km





CONCLUSIONS # 2



- El volum de mercaderies transportades a Catalunya ha crescut sostingudament a un ritme mig aproximat del 6,7% en els darrers 5 anys de dades disponibles (2018).
- L'any 2018 el transport per carretera representava un 74% del total de mercaderies i el marítim un 24%.
- En els darrers 5 anys de dades disponibles (2018) el nombre d'operacions en buit ha crescut a un ritme mig aproximat equivalent al total del nombre d'operacions (6%).
- El percentatge d'operacions en buit respecte al total disminueix proporcionalment a la distància recorreguda, anant de quasi el 50% en transports de menys de 50 km a quasi el 6% en distàncies de més de 400 km.
- Del total de transport de mercaderies que es fa a Catalunya el percentatge de transport intern representa el 80% de les operacions, el 69% de les tones i el 16% de les tones-km, una proporció similar al transport intern a Espanya. La balança import – export està prou equilibrada, tant en els intercanvis amb Espanya, que representen el 16% de les operacions de transport, el 25% de les tones i el 57% de les tones-km, com en els intercanvis amb altres països, que representen el 4% de les operacions de transport, el 6% de les tones i el 27% de les tones-km.



CONCLUSIONS # 2



- Les comunitats autònoms amb les que Catalunya té una intensitat de transport de mercaderies major, en nombre d'operacions de transport son Aragó (més de 1,7 milions) i el País Valencià (casi 1,45 milions), seguit de la zona de la Comunitat de Madrid i Castella – La Manxa (casi 830 mil en conjunt), d'Andalusia i Múrcia (unes 620 mil en conjunt), de la zona de Castella i Lleó, Cantàbria, Astúries i Galícia (casi 550 mil en conjunt) i de la zona de la Rioja, Navarra i el País Basc (casi 500 mil en conjunt).
- El tipus de mercaderies que més es transporta a Catalunya, si només tenim en compte el comerç intra-Espanya i valorat en tones, son els minerals i materials de construcció, les màquines, vehicles i objectes manufacturats, els productes alimentaris i farratges i el productes agrícoles i animals vius, en aquest ordre.

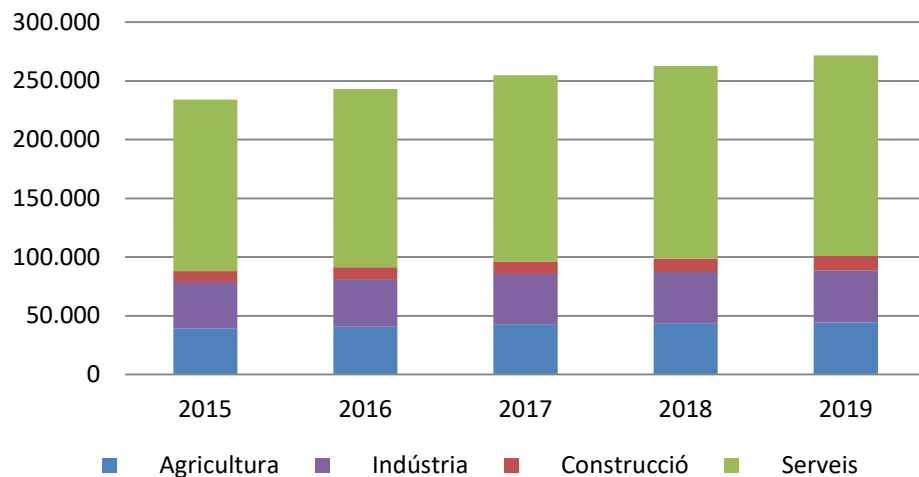
3.1. EVOLUCIÓ DE LA POBLACIÓ

	Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	Catalunya	Espanya	% CAT/ESP
2019	5.627.752	755.396	430.255	806.091	7.619.494	46.937.060	16,2
2018	5.571.822	747.157	427.718	797.128	7.543.825	46.658.447	16,2
2017	5.533.459	742.728	427.833	792.256	7.496.276	46.528.024	16,1
2016	5.489.294	739.607	428.183	791.248	7.448.332	46.445.828	16,0
2015	5.463.907	738.976	429.870	792.001	7.424.754	46.449.565	16,0
2014	5.462.583	743.352	431.375	796.584	7.433.894	46.512.199	16,0
2013	5.492.356	748.341	435.713	802.558	7.478.968	46.727.890	16,0
2012	5.519.370	751.279	438.075	806.674	7.515.398	46.818.216	16,1
2011	5.508.232	749.509	439.134	804.978	7.501.853	46.667.175	16,1
2010	5.481.511	744.485	435.836	800.212	7.462.044	46.486.621	16,1
2009	5.452.609	737.621	432.482	793.893	7.416.605	46.239.271	16,0

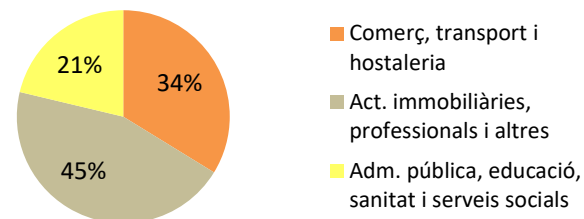
3.2. EVOLUCIÓ DEL PIB A PREUS CORRENTS

		Valor a preus corrents en milions d'euros				
		2015	2016	2017	2018	2019
CAT	PIB (a+b)	213.747	222.514	233.343	241.687	250.597
	Valor afegit brut (a)	196.543	204.386	214.102	221.141	229.624
	Agricultura	1.850	1.944	2.094	2.062	2.133
	Indústria	39.350	40.640	42.798	43.604	44.333
	Construcció	9.379	10.132	10.766	11.443	12.208
	Serveis	145.963	151.669	158.444	164.032	170.950
	Impostos nets sobre productes (b)	17.204	18.128	19.241	20.546	20.973
ESP	PIB (a+b)	1.075.639	1.113.851	1.161.878	1.202.193	1.245.331
	Valor afegit brut (a)	975.795	1.011.006	1.053.191	1.087.968	1.129.728
	Agricultura	25.004	26.028	32.553	33.614	33.017
	Indústria	176.102	179.527	171.002	172.618	178.082
	Construcció	54.554	56.540	63.187	67.732	73.470
	Serveis	720.135	748.911	786.449	814.004	845.159
	Impostos nets sobre productes (b)	99.844	102.845	108.687	114.225	115.603
PIB %CAT/ESP	19,9%	20,0%	20,1%	20,1%	20,1%	

Valor afegit brut de Catalunya a preus corrents (10⁶ €)

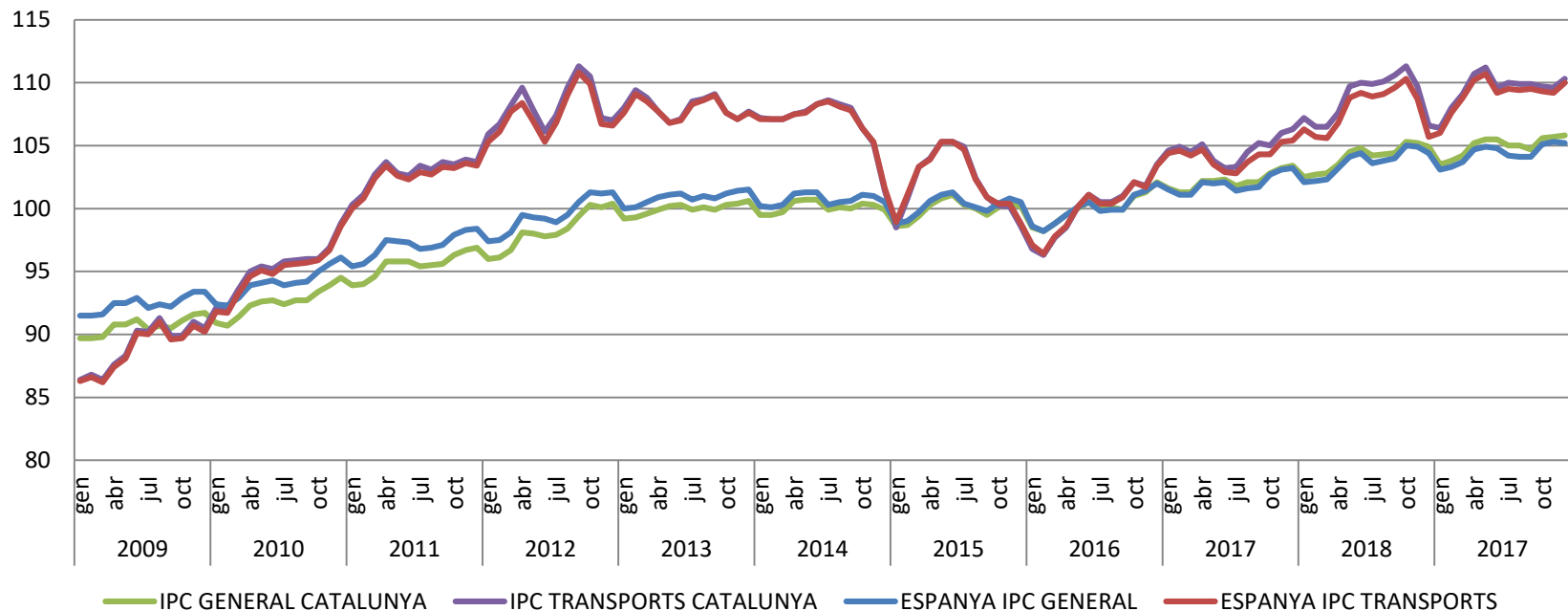


Valor afegit brut del sector serveis en preus corrents (M€) 2019



3.3. EVOLUCIÓ DE L'IPC GENERAL I IPC DE TRANSPORTS

EVOLUCIÓ DE L'IPC A ESPANYA (base 2016=100)



	DIFERÈNCIA ENTRE L'IPC CAT-ESP mitjana anual	
	GENERAL	TRANSPORTS
2009	-1,7	0,2
2010	-1,6	0,3
2011	-1,6	0,3
2012	-1,2	0,7
2013	-0,9	0,1
2014	-0,6	0,0
2015	-0,3	-0,1
2016	0,0	0,0
2017	0,2	0,5
2018	0,4	0,9
2019	0,6	0,4

3.4. DADES ECONÒMIQUES PER BRANQUES DEL SECTOR DEL TRANSPORT I EMMAGATZEMATGE A CATALUNYA 2017



Classificació catalana d'activitats econòmiques (CCAIE-2009)

Agrupació	Branca	Subbranca
H. Transport i emmagatzematge	49. Transport terrestre; transport per canonades	Transport terrestre, excepte mercaderies per carretera Transport mercaderies per carretera i per canonada
	50. Transport marítim i per vies navegació interiors	
	51. Transport aeri	
	52. Emmagatzematge i activitats afins al transport	Dipòsit i emmagatzematge Activitats afins al transport
	53. Activitats postals i de correus	

Macromagnituds (en milers d'euros)	TOTAL H. Transport i Emmagatzematge	49. Transport terrestre i per canonada	50. Transport marítim i vies de navegació interior	51. Transport aeri	52. Emmagatzematge i activitats afins al transport	53. Activitats postals i de correus
Valor de la producció (g)	16.289.775	6.253.507	87.435	3.150.777	6.202.913	595.144
Consum de primeres matèries i altres proveïments(h)	2.458.283	1.083.221	15.214	697.837	637.317	24.695
Despeses en serveis exteriors (i)	5.561.082	1.825.585	30.239	1.753.928	1.760.768	190.562
Valor afegit brut a preus de mercat (VABpm) (j=g-h-i)	8.270.410	3.344.701	41.982	699.012	3.804.827	379.887
<i>VABpm / PIB Catalunya</i>	<i>3,5%</i>	<i>1,4%</i>	<i>0,0%</i>	<i>0,3%</i>	<i>1,6%</i>	<i>0,2%</i>
Impostos sobre la producció i els productes(k)	108.590	41.634	302	2.149	62.383	2.122
Subvencions a l'explotació (l)	736.096	702.522	23	733	22.131	10.687
Valor afegit brut al cost de factors (m=j-inflació-k-l)	8.897.915	4.005.589	41.703	697.596	3.764.575	388.453
Despeses de personal (n)	4.995.161	2.243.411	13.287	424.084	1.923.615	390.764
Excedent brut d'explotació (o=m-n)	3.902.755	1.762.178	28.416	273.512	1.840.961	-2.312

3.4. DADES ECONÒMIQUES PER BRANQUES DEL SECTOR DEL TRANSPORT I EMMAGATZEMATGE A CATALUNYA 2017



Principals resultats (en milers d'euros)	TOTAL H. Transport i Emmagatzema- matge	49. Transport terrestre i per canonada	50. Transport marítim i vies de navegació interior	51. Transport aeri	52. Emmagatzema- matge i activitats afins al transport	53. Activitats postals i de correus
Nombre d'empreses	41.334	34.753	92	51	3.711	2.727
Nombre d'establiments	44.322	35.521	101	57	4.915	3.728
Nombre de persones ocupades	167.760	95.836	421	6.378	48.558	16.567
<i>Nombre mig de treballadors per empresa</i>	<i>4,1</i>	<i>2,8</i>	<i>4,6</i>	<i>125,1</i>	<i>13,1</i>	<i>6,1</i>
Ingressos d'explotació	23.749.718	9.121.988	111.853	3.170.503	10.306.557	1.038.818
Volum de negoci (facturació)	22.590.390	8.267.860	110.378	3.116.512	10.077.921	1.017.720
<i>Facturació mitja per empresa</i>	<i>547</i>	<i>238</i>	<i>1.200</i>	<i>61.108</i>	<i>2.716</i>	<i>373</i>
Treballs realitzats per a l'actiu	13.891	4.714	:	4.751	4.367	59
Subvencions a l'explotació	736.096	702.522	23	733	22.131	10.687
Resta d'ingressos d'explotació	409.341	146.892	1.452	48.507	202.138	10.352
Variació existències primeres matèries, proveïments i mercaderies	8.486	7.830	162	-9.911	10.438	-34
Variació existències productes acabats i en curs	63	1.234	:	-65	-1.246	140
Despeses d'explotació	20.959.202	7.803.269	89.441	2.963.433	9.023.796	1.079.264
Consum de mercaderies	203.851	57.658	1.790	120	139.592	4.690
Consum de primeres matèries i altres proveïments	2.458.283	1.083.221	15.214	697.837	637.317	24.695
Treballs realitzats per altres empreses	6.503.039	2.107.063	22.832	14.749	3.931.090	427.304
Despeses de personal	4.995.161	2.243.411	13.287	424.084	1.923.615	390.764
Sous i salaris	3.916.749	1.734.473	10.624	346.860	1.510.881	313.911
Càrregues socials i altres despeses de personal	1.078.412	508.939	2.663	77.224	412.734	76.853
Despeses en serveis exteriors	5.561.082	1.825.585	30.239	1.753.928	1.760.768	190.562
Dotacions per a amortitzacions	1.078.322	464.545	6.417	55.662	524.956	26.741
Resta de despeses d'explotació	159.464	21.786	-339	17.053	106.458	14.507
Inversió bruta en actius materials	1.213.891	542.126	3.662	11.490	634.812	21.801
Inversió bruta en actius intangibles	87.824	19.538	80	4.866	60.752	2.587
Resultat de l'exercici	1.566.853	309.606	11.381	144.209	1.131.785	-30.128



3.5. EVOLUCIÓ DE LES DADES ECONÒMIQUES DEL TRANSPORT DE MERCADERIES PER CARRETERA I PER CANONADA CATALUNYA

Macromagnituds (en milers d'euros)	2015	2016	2017
Volum de negoci (a)	5.839.489	6.340.791	6.371.913
Variació existències productes acabats i en curs (b)	-2.020	-166	1.222
Treballs realitzats per a l'actiu (c)	3.260	13.149	4.359
Ingressos accessoris i altres de gestió(d)	80.050	76.093	66.538
Consum de mercaderies (e)	12.493	23.766	52.941
Treballs realitzats per altres empreses (f)	1.824.261	2.030.795	1.913.951
Valor de la producció (g=a+b+c+d-e-f)	4.084.025	4.375.304	4.477.139
Consum de primeres matèries i altres proveïments(h)	884.714	1.026.238	830.206
Despeses en serveis exteriors (i)	945.260	1.145.070	1.233.028
Valor afegit brut a preus de mercat (VABpm) (j=g-h-i)	2.254.050	2.203.997	2.413.905
VABpm / PIB Catalunya	1,1%	1,0%	1,0%
Impostos sobre la producció i els productes (k)	24.305	25.806	32.829
Subvencions a l'explotació (l)	9.352	7.760	7.653
Valor afegit brut al cost de factors (m=j-inflació-k-l)	2.239.097	2.185.951	2.388.728
Despeses de personal (n)	1.074.103	1.099.182	1.193.285
Excedent brut d'explotació (o=m-n)	1.164.994	1.086.769	1.195.443

Principals indicadors (en milers d'euros)

Productivitat (euros) (aportació de cada ocupat a la generació de rendes de l'empresa)	43.468	40.556	42.889
Despeses de personal per assalariat (euros)	32.643	31.281	31.653
Taxa de valor afegit (capacitat de generació de rendes per unitat de producte o servei)	55%	50%	53%
Taxa de despeses de personal	48%	50%	50%
Taxa bruta d'explotació	20%	17%	19%
Taxa de salarització	64%	65%	68%
Taxa d'inversió	17%	13%	11%
Taxa de participació femenina en el personal assalariat	..	12%	15%

3.5. EVOLUCIÓ DE LES DADES ECONÒMIQUES DEL TRANSPORT DE MERCADERIES PER CARRETERA I PER CANONADA CATALUNYA



Principals resultats (en milers d'euros)	2015	2016	2017
Nombre d'empreses	20.318	22.098	22.140
Nombre d'establiments	20.698	21.663	22.517
Nombre de persones ocupades (incloses les assalariades i no assalariades)	51.512	53.900	55.695
<i>Nombre mig de treballadors per empresa</i>	2,5	2,4	2,5
Ingressos d'explotació	5.931.657	6.437.887	6.450.657
Volum de negoci (facturació)	5.839.489	6.340.791	6.371.913
<i>Facturació mitja per empresa</i>	287	287	288
Treballs realitzats per a l'actiu	3.260	13.149	4.359
Subvencions a l'explotació	9.352	7.760	7.653
Resta d'ingressos d'explotació	79.556	76.187	66.732
Variació existències primeres matèries, proveïments i mercaderies	550	9.319	6.526
Variació existències productes acabats i en curs	-2.020	-166	1.222
Despeses d'explotació	4.937.382	5.514.700	5.457.967
Consum de mercaderies	12.493	23.766	52.941
Consum de primeres matèries i altres proveïments	884.714	1.026.238	830.206
Treballs realitzats per altres empreses	1.824.261	2.030.795	1.913.951
Despeses de personal (assalariat)	1.074.103	1.099.182	1.193.285
Sous i salaris	844.347	846.326	936.755
Càrregues socials i altres despeses de personal	229.756	252.855	256.530
Despeses en serveis exteriors	945.260	1.145.070	1.233.028
Dotacions per a amortitzacions	181.678	176.280	214.421
Resta de despeses d'explotació	14.872	13.369	20.133
Inversió bruta en actius materials	370.427	281.760	259.608
Inversió bruta en actius intangibles	2.729	4.907	4.780
Resultat de l'exercici	604.545	187.831	231.521

3.6. OCUPACIÓ DEL SECTOR DEL TRANSPORT I EMMAGATZEMATGE A CATALUNYA

	Transport terrestre; transport per canonades	Transport marítim i vies de navegació interiors	Transport aeri	Emmagatzematge i activitats afins al transport	Activitats postals i de correus	Total
Any 2017						
Persones ocupades	95.836	421	6.378	48.558	16.567	167.760
Persones assalariades	64.785	357	6.344	46.908	15.005	133.399
Persones no assalariades	31.051	64	34	1.650	1.563	34.362
Personal assalariat equivalent a jornada completa	58.559	345	6.119	44.533	13.018	122.574
Hores treballades pel personal assalariat	106.209	669	11.688	77.635	22.269	218.470

Sub branca Transport mercaderies per carretera i per canonada	2015	2016	2017
Persones ocupades	51.512	53.900	55.695
Persones assalariades	32.904	35.139	37.699
Persones no assalariades	18.608	18.761	17.996
Personal assalariat equivalent a jornada completa	30.998	31.265	33.975
Hores treballades pel personal assalariat	..	56.339	61.566

Comparativa del nombre mig de treballadors per empresa logística segons diferents països europeus

Catalunya (2001)	Catalunya (2011)	Catalunya (2012)	Alemanya (2001)	Regne Unit (2001)	Espanya (2011)	França (2011)	Suècia (2011)	Suïssa (2011)	Itàlia (2012)	Àustria (2012)	Polònia (2012)	Finlàndia (2012)	Noruega (2012)
2,3	2,5	2,5	10,1	7,6	1,9	9	7,1	6,2	3,1	7,9	3,6	3,7	3,3



CONCLUSIONS # 3



- L'any 2019 Catalunya va representar al voltant d'un 16% de la població i un 20% del PIB d'Espanya. El valor afegit brut (VAB) de l'economia catalana, que és el sumatori del valor afegit brut (ventes menys compres, sense depreciació del capital) de totes les empreses catalanes i el qual representa més del 90% del PIB (la resta són els impostos nets sobre els productes), va ser de pràcticament 230.000 milions d'euros. Pràcticament el 75% d'aquest VAB es deu al sector serveis, dins del qual una tercera part es deu al sector del comerç el transport i l'hostaleria, i un 20% al sector industrial.
- La contribució del sector econòmic del transport i emmagatzematge al PIB català és del 3,5%, el de la branca d'activitat del transport terrestre i per canonada del 1,4% i el de la subbranca del transport de mercaderies per carretera i per canonada de l'1,1%.
- En aquesta subbranca del transport per carretera i per canonada, l'any 2017:
 - El 50% del VAB a factors de producció (que mesura l'aportació dels factors de capital i treball al procés productiu) són despeses de personal, i el 50% restant és l'excedent brut de producció.
 - Comptava amb 22.140 empreses, amb una **facturació mitja de 288 mil euros per empresa**, i ocupava pràcticament 55.700 persones, amb una **ocupació mitja de 2,5 persones treballadores per empresa**.
 - De mitja, el 86% de la facturació es destina a despeses d'explotació. D'aquest total de despeses, el 35% subcontractació d'altres empreses i el 22% són despeses de personal.
 - La taxa de salarització (persones assalariades respecte al total d'ocupades) va ser del 68% i la de la participació femenina en el personal assalariat del 15%.

4.1. DISTRIBUCIÓ D'EMPRESSES SEGONS TIPUS D'EMPRESA GENER 2020



	BCN	GIR	LLD	TGN	CATALUNYA		ESPANYA	
					TOTAL	%	TOTAL	%
PERSONA FÍSICA	21.540	1.817	1.665	2.460	27.482	72,8%	148.995	64,9%
PERSONA JURÍDICA	5.904	1.434	1.305	1.417	10.060	26,7%	77.909	33,9%
HEREUS FORÇOSOS	49	2	3	4	58	0,2%	365	0,2%
COMUNITAT DE BÉNS	35	22	22	13	92	0,2%	1.572	0,7%
COOPERATIVES	18	5	10	15	48	0,1%	647	0,3%
TOTAL	27.546	3.280	3.005	3.909	37.740	100,0%	229.488	100,0%

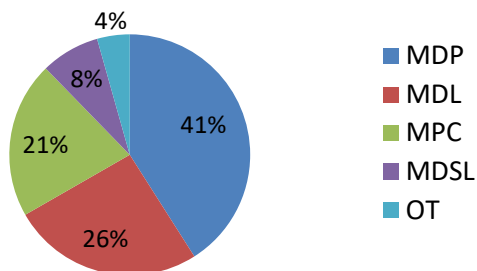
	CATALUNYA					ESPANYA				
	2014	2015	2016	2017	2019	2014	2015	2016	2017	2019
PERSONA FÍSICA	26.982	27.950	27.082	27.010	27.482	154.237	156.327	154.001	150.004	148.995
PERSONA JURÍDICA	9.446	9.566	9.974	9.879	10.060	74.579	75.289	78.493	77.137	77.909
HEREUS FORÇOSOS	99	103	78	90	58	498	545	433	498	365
COMUNITAT DE BÉNS	191	170	136	90	92	2.121	1.952	1.963	1.665	1.572
COOPERATIVES	63	57	52	56	48	527	585	644	634	647
TOTAL	36.781	37.846	37.322	37.125	37.740	231.962	234.698	235.534	229.938	229.488

4.2. EVOLUCIÓ DELS VEHICLES AUTORITZATS PER EMPRESA

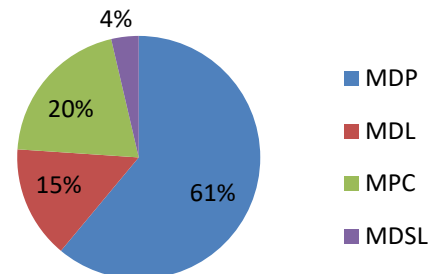
		CATALUNYA							ESPANYA	
		MDP	MDL	MPC	MDSL	OT	TOTAL	TOTAL transport públic	TOTAL	TOTAL transport públic
31/12/2014	EMPRESSES	8.887	6.583	6.392	2.816	1.050	25.728	18.286	177.347	107.331
	VEHICLES	32.000	9.828	15.503	3.329	--	60.660	45.157	395.581	283.933
	VEH/EMP	3,6	1,5	2,4	1,2	--	2,5	2,5	2,3	2,6
31/12/2015	EMPRESSES	8.976	7.739	5.891	3.031	1.137	26.774	19.746	181.559	113.140
	VEHICLES	34.944	11.507	14.461	3.582	--	64.494	50.033	413.831	307.478
	VEH/EMP	3,9	1,5	2,5	1,2	--	2,5	2,5	2,4	2,7
31/12/2016	EMPRESSES	9.343	7.419	5.441	2.150	1.098	25.451	18.912	180.372	108.518
	VEHICLES	35.127	11.675	15.546	2.684	--	65.032	49.486	426.808	311.217
	VEH/EMP	3,8	1,6	2,9	1,2	--	2,7	2,6	2,5	2,9
31/12/2017	EMPRESSES	9.966	9.073	5.482	2.423	1.202	28.146	21.462	179.794	113.476
	VEHICLES	38.276	14.299	14.288	2.943	--	69.806	55.518	446.736	339.747
	VEH/EMP	3,8	1,6	2,6	1,2	--	2,5	2,6	2,5	3,0
31/12/2019	EMPRESSES	11.246	7.055	5.766	2.169	1.200	27.436,0	20.470	163.322	102.985
	VEHICLES	43.595	10.716	14.487	2.603	--	71.401	56.914	491.415	367.342
	VEH/EMP	3,9	1,5	2,5	1,2	--	2,6	2,8	3,0	3,6
VARIACIÓ mitja anual 2019-2017	EMPRESSES	6,23%	-11,82%	2,56%	-5,39%	-0,08%	-1,27%	-2,34%	-0,32%	4,57%
	VEHICLES	6,72%	-13,43%	0,69%	-5,96%	--	1,14%	1,25%	4,67%	9,17%



Tipus d'autorització per empresa de transport de mercaderies a Catalunya, gener 2020



Tipus d'autorització per vehicle de transport de mercaderies a Catalunya, gener 2020



Nomenclatura

MDP: públic sense limitació de pes

MDL: públic lleuger

MPC: privat complementari

MDSL: públic superlleuger

OT: operador de transport

4.3. DISTRIBUCIÓ D'EMPRESSES SEGONS RANG DE VEHICLES A DESEMBRE 2017

CATALUNYA	NOMBRE DE VEHICLES AUTORITZATS							
	PERCENTATGE D'EMPRESSES amb:	1	2	3	4	5	6-10	11-20	>20
VEHICLES EN MPC	63,5%	16,3%	6,6%	3,3%	1,9%	3,6%	1,6%	0,7%
VEHICLES PESANTS EN MDP	51,9%	13,1%	7,8%	4,9%	3,2%	8,1%	3,8%	2,6%
VEHICLES LLEUGERS	85,4%	13,8%	5,5%	3,0%	1,7%	2,9%	1,3%	0,4%
TOTAL	66,1%	13,5%	6,0%	3,5%	2,2%	4,7%	2,5%	1,3%

ESPANYA	NOMBRE DE VEHICLES AUTORITZATS							
	PERCENTATGE D'EMPRESSES amb:	1	2	3	4	5	6-10	11-20	>20
VEHICLES EN MPC	63,0%	17,3%	6,9%	3,3%	2,0%	3,1%	1,1%	0,4%
VEHICLES PESANTS EN MDP	49,1%	14,3%	9,0%	5,9%	3,8%	8,6%	4,1%	2,6%
VEHICLES LLEUGERS	73,1%	14,8%	6,5%	3,7%	2,2%	3,8%	1,5%	0,4%
TOTAL	60,7%	14,9%	7,3%	4,3%	2,7%	5,4%	2,5%	1,4%



CONCLUSIONS # 4



- L'1 de gener de 2020 hi havia registrades a Catalunya 37.740 empreses de transport. A Espanya 229.488.
- Pràcticament 3/4 parts de les empreses de transport (mercaderies i viatgers) son persones físiques, autònoms, i el 1/4 restant jurídiques (els hereus forçosos, les comunitats de béns i les cooperatives representen tan sols un 0,5%).
- A Catalunya aproximadament un **60% de les autoritzacions de transport son per a vehicles de transport públic pesat**, un **20% de transport públic lleuger o superlleuger** i el **20% restant per a transport privat complementari**.
- Al tancar el 2019 hi havia una **mitjana de 2,6 vehicles per empresa**. Aquesta xifra puja a 3,9 en el cas del transport públic pesat, és de 2,5 en el cas del transport privat complementari i baixa a 1,5 en el cas del discrecional lleuger.
- Al desembre de 2017 la major part d'empreses de transport de mercaderies tenien només 1 vehicle, a Catalunya el 66% i a Espanya el 60%. Les que en tenien 2 van representar un 13,5% a Catalunya i un 15% a Espanya. En canvi, les que en tenien 20 van representar només 1,3 i 1,4% a Catalunya i a Espanya respectivament.

5.1. COSTOS DIRECTES SEGONS TIPUS DE VEHICLE



	MMA	Càrrega útil
FURGONETA	3,5	1,5
CAMIÓ LLEUGER	6	3
CAMIÓ MITJÀ	14	10
CAMIÓ PESANT	26	16
CONJUNT ARTICULAT	40	25
TREN DE CARRETERA	40	25
CAMIÓ FRIGORÍFIC SEMIPESANT	18	9,5
ARTICULAT FRIGORÍFIC	40	25
ARTICULAT CISTERNA	40	27
PORTACONTENIDORS	40	25
PORTACONTENIDORS	44	29

		Cost anuals per vehicle 250 dies de treball a l'any a 9h al dia	Cost unitari (per hora o per km)	Percentatge respecte al total
FURGONETA	€/h	60.014	26,673	87,9
	€/km	8.233	0,235	12,1
	Costos totals	68.246		100,0
CAMIÓ LLEUGER	€/h	63.215	28,096	86,1
	€/km	10.165	0,290	13,9
	Costos totals	73.381		100,0
CAMIÓ MITJÀ	€/h	67.089	29,817	78,4
	€/km	18.504	0,370	21,6
	Costos totals	85.593		100,0
CAMIÓ PESANT	€/h	74.824	33,255	64,0
	€/km	42.016	0,525	36,0
	Costos totals	116.839		100,0
CONJUNT ARTICULAT	€/h	85.851	38,156	57,6
	€/km	63.171	0,549	42,4
	Costos totals	149.022		100,0
TREN DE CARRETERA	€/h	84.275	37,456	57,2
	€/km	62.991	0,548	42,8
	Costos totals	147.266		100,0
CAMIÓ FRIGORÍFIC SEMIPESANT	€/h	75.722	33,654	74,5
	€/km	25.932	0,519	25,5
	Costos totals	101.655		100,0
ARTICULAT FRIGORÍFIC	€/h	88.583	39,370	56,2
	€/km	68.932	0,599	43,8
	Costos totals	157.515		100,0
ARTICULAT CISTERNA	€/h	90.877	40,390	56,8
	€/km	69.137	0,601	43,2
	Costos totals	160.015		100,0
PORTACONTENIDORS 40 tn	€/h	84.003	37,335	61,7
	€/km	52.190	0,580	38,3
	Costos totals	136.193		100,0
PORTACONTENIDORS 44 tn	€/h	85.582	38,036	61,2
	€/km	54.201	0,602	38,8
	Costos totals	139.783		100,0

5.2. EVOLUCIÓ DEL PREU DEL GASOIL D'AUTOMOCIÓ

	Preu Gasoil A amb impostos (cèntims € / litre)		
	Catalunya		Espanya
		Percentatge d'impostos	
2009	92,8	51%	90,3
2010	108,9	43%	106,5
2011	127,7	47%	125,3
2012	137,8	43%	135,6
2013	135,8	45%	135,3
2014	129,6	47%	129,7
2015	111,5	52%	111,1
2016	101,9	55%	101,3
2017	111,0	52%	109,8
2018	121,7	49%	120,0
2019	121,8		121,2

	Mitjana anual del preu de venda al públic del gasoil (cent €/l)		
	Espanya	França	Eurozona
2009	91,2	100,3	100,6
2010	107,5	114,3	115,4
2011	126,7	133,3	135,5
2012	136,5	139,6	147,3
2013	136,1	135,1	143,1
2014	130,3	129,1	137,3
2015	111,4	115	119,1
2016	101,5	110,1	110,5
2017	110,1	123,1	120,8
2018	120,3	143,2	133,6

Preu Gasoil A (cèntims €/ litre)	01/2019	02/2019	03/2019	04/2019	05/2019	06/2019	07/2019	08/2019	09/2019	10/2019	11/2019	12/2019
	Catalunya	116,4	120,7	123,3	125,0	126,1	121,1	121,4	120,4	121,5	121,3	121,4	122,5
Espanya	115,8	120,0	122,4	124,0	125,2	120,4	120,7	120,0	121,2	121,1	121,2	122,3



CONCLUSIONS # 5



- Lògicament els costos totals de producció augmenten amb la càrrega útil. Els costos horaris sempre son majors als quilomètrics i en general la proporció és més accentuada (percentatge d'horaris major) com menor és la càrrega útil.

6.1. ACCIDENTS DE TRÀNSIT EL 2018

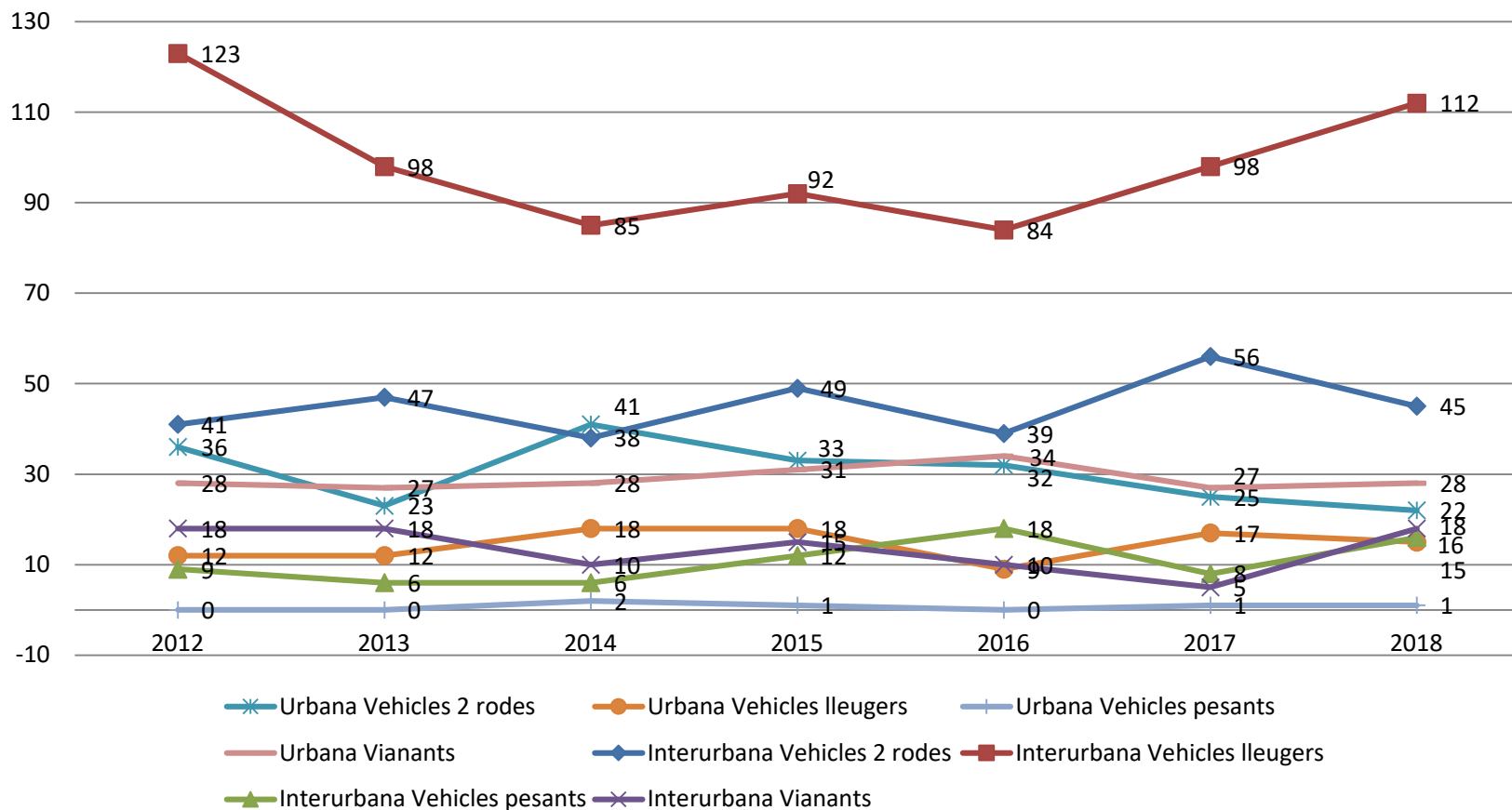
Tipus d'accidents de trànsit l'any 2018		Catalunya	Espanya
Zona interurbana	Total accidents amb víctimes	8.855	37.892
	Accidents mortals	192	1.195
	Total nombre de víctimes	26.442	58.892
	Morts a 30 dies	221	1.317
	Morts en 24 hores	193	
	Ferits hospitalitzats	765	4.451
	Ferits no hospitalitzats	12.235	53.124
	Ferits lleus (resta)	12.245	
Zona urbana	Total accidents amb víctimes	18.052	64.407
	Accidents mortals	103	484
	Total nombre de víctimes	45.062	81.523
	Morts a 30 dies	105	489
	Morts en 24 hores	67	
	Ferits hospitalitzats	929	4.484
	Ferits no hospitalitzats	21.497	76.550
	Ferits lleus (resta)	21.511	
Total	Total accidents amb víctimes	26.907	102.299
	Accidents mortals	295	1.679
	Total nombre de víctimes	71.504	140.415
	Morts a 30 dies	326	1.806
	Morts en 24 hores	260	
	Ferits hospitalitzats	1.694	8.935
	Ferits no hospitalitzats	33.732	129.674
	Ferits lleus (resta)	33.756	

6.2. MITJÀ DE LOCOMOCIÓ DE LES VÍCTIMES D'ACCIDENTS DE TRÀNSIT

		2017				2018			
Mitjà de locomoció		Morts	Ferits greus	Ferits lleus	Total víctimes	Morts	Ferits greus	Ferits lleus	Total víctimes
Interurbana	Vehicles motor 2 rodes	45	299	2.358	2.702	43	303	2.364	2.710
	Vehicles lleugers	98	374	9.334	9.806	112	368	9.047	9.527
	Vehicles pesants	8	31	328	367	16	23	343	382
	Bicicletes	11	47	432	490	2	57	379	438
	Altres vehicles	1	8	44	53	2	9	45	56
	Vianants	5	19	78	102	18	23	67	108
	Total	168	778	12.574	13.520	193	783	12.245	13.221
Urbana	Vehicles motor 2 rodes	23	417	9.649	10.089	21	429	9.523	9.973
	Vehicles lleugers	17	113	6.875	7.005	15	108	6.794	6.917
	Vehicles pesants	1	8	761	770	1	14	762	777
	Bicicletes	2	69	1.337	1.408	1	73	1.297	1.371
	Altres vehicles	2	12	94	108	1	12	205	218
	Vianants	27	314	2.926	3.267	28	317	2.930	3.275
	Total	72	933	21.642	22.647	67	953	21.511	22.531
Total	Vehicles motor 2 rodes	68	716	12.007	12.791	64	732	11.887	12.683
	Vehicles lleugers	115	487	16.209	16.811	127	476	15.841	16.444
	Vehicles pesants	9	39	1.089	1.137	17	37	1.105	1.159
	Bicicletes	13	116	1.769	1.898	3	130	1.676	1.809
	Altres vehicles	3	20	138	161	3	21	250	274
	Vianants	32	333	3.004	3.369	46	340	2.997	3.383
	Total	240	1.711	34.216	36.167	260	1.736	33.756	35.752

6.3. EVOLUCIÓ DELS MORTS PER ACCIDENTS DE TRÀNSIT A CATALUNYA SEGONS MITJÀ DE LOCOMOCIÓ

Víctimes mortals (en 24 hores) per accident de trànsit a Catalunya l'any 2018



6.4. VEHICLES IMPLICATS EN ACCIDENTS DE TRÀNSIT A CATALUNYA EL 2018



	zona urbana	zona interurbana	Total	% ZU	% ZI	% Total
Turisme	16800,0	10115,0	26915,0	46,8	62,9	51,8
Motocicleta	8400,0	2392,0	10792,0	23,4	14,9	20,8
Vianant	3518,0	112,0	3630,0	9,8	0,7	7,0
Furgoneta (mercaderies i passatgers)	1925,0	1212,0	3137,0	5,4	7,5	6,0
Bicicleta	1640,0	460,0	2100,0	4,6	2,9	4,0
Ciclomotor	1705,0	167,0	1872,0	4,8	1,0	3,6
Autobús	721,0	46,0	767,0	2,0	0,3	1,5
Tot terreny	241,0	406,0	647,0	0,7	2,5	1,2
Camió rígid <= 3,5 tones	339,0	237,0	576,0	0,9	1,5	1,1
Camió tractor	71,0	467,0	538,0	0,2	2,9	1,0
Camió rígid >= 3,5 tones	169,0	362,0	531,0	0,5	2,3	1,0
Altres vehicles amb motor	192,0	36,0	228,0	0,5	0,2	0,4
Altres vehicles sense motor	44,0	3,0	47,0	0,1	0,0	0,1
Maquinària agrícola	5,0	41,0	46,0	0,0	0,3	0,1
Maquinària d'obres i servei	31,0	4,0	35,0	0,1	0,0	0,1
Quadricicle < 75 cc	22,0	8,0	30,0	0,1	0,1	0,1
Autocaravana	7,0	18,0	25,0	0,0	0,1	0,1
Quadricicle > 75 cc	18,0	7,0	25,0	0,1	0,0	0,1
Tren o tramvia	25,0	0,0	25,0	0,1	0,0	0,1
Microbús <= 17	7,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0
Total	35.880	35.880	35.880	35.880	35.880	35.880



CONCLUSIONS # 6

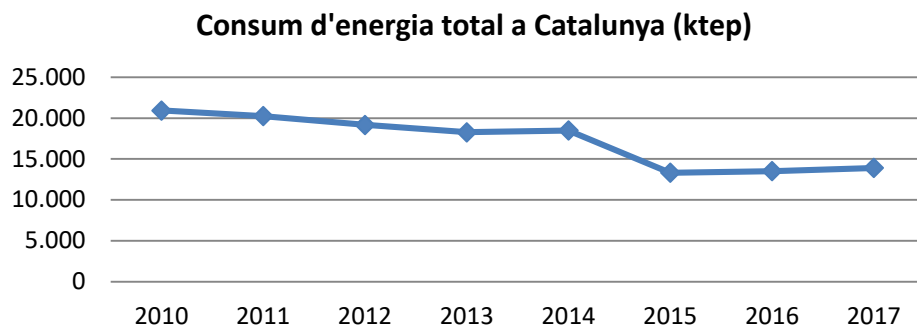


- El total d'accidents amb víctimes en zona urbana a Catalunya l'any 2018 va ser d'uns 26.900, del qual un 67% en zona urbana. Tot i això el nombre d'accidents mortals en zona urbana representa el 35% del total d'accidents.
- El mateix any, del total de víctimes en accidents de trànsit, el 3% circulaven en camió. La majoria, el 81% anaven amb un turisme o amb moto.
- Pel què fa als morts en accidents interurbans que circulaven en camió, l'any 2018 van duplicar-se respecte l'any anterior (16 versus 8, tot i que el 2016 havien estat 18).
- El total de vehicles implicats en un accident de trànsit va ser de 35.880, dels quals el 5,4% van ser furgonetes, el 0,9% camions lleugers (< 3,5 tn), el 0,2% tractores i el 0,5% camions rígids pesants.

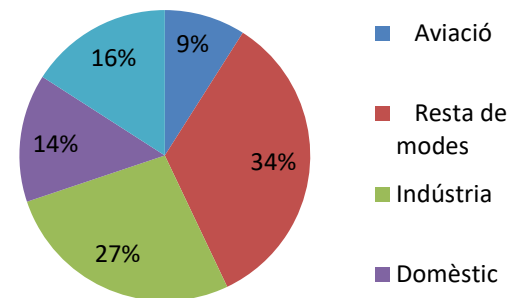
7.1. EVOLUCIÓ DEL CONSUM D'ENERGIA FINAL PER SECTORS

Unitat: ktep

		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
CAT	Transport	6.117	5.958	5.525	5.288	5.493	5.672	5.868	5.974
	Aviació	1.090	1.183	1.114	1.052	1.147	1.161	1.196	1.253
	Resta de modes	5.027	4.775	4.411	4.236	4.346	4.511	4.672	4.720
	Indústria	3.932	3.847	3.679	3.473	3.540	3.579	3.627	3.744
	Domèstic	4.772	4.479	4.437	4.222	3.958	1.972	1.916	1.981
	Altres						2.107	2.109	2.214
	Total	20.938	20.242	19.166	18.271	18.484	13.330	13.521	13.912
ESP	Transport	21.528	21.343	20.754	20.629	19.975	33.385	34.812	36.313
	Aviació	5.535	5.901	5.565	5.276	5.436	5.787	6.186	6.743
	Resta de modes	15.993	15.442	15.189	15.353	14.539	27.598	28.626	29.569
	Indústria	37.024	35.889	33.226	31.636	31.828	18.920	18.744	20.318
	Domèstic	30.455	29.272	29.034	28.203	27.247	14.914	15.106	14.497
	Altres						13.380	13.858	13.771
	Total	110.535	107.847	103.768	101.097	99.025	80.600	82.520	84.899
CAT/ESP total		19%	19%	18%	18%	19%	17%	16%	16%
CAT/ESP transports		28%	28%	27%	26%	27%	17%	17%	16%



Consum d'energia per sector a Catalunya (ktep)

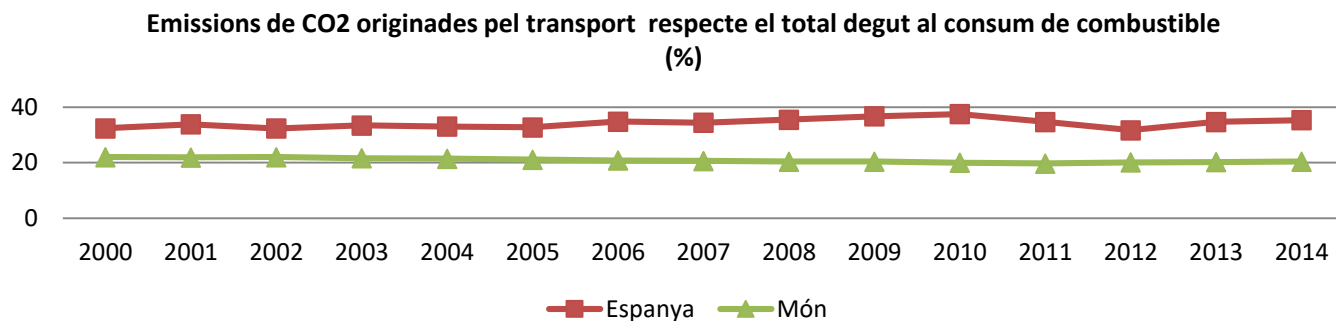


7.2. CONSUM DE CARBURANTS D'AUTOMOCIÓ I EMISSIONS DE CO2 PRODUÏDES

Unitat: ktep

		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAT	Gasolines d'automoció	859	800	765	765	771	792	803	860
	Gasoil A	3.532	3.262	3.132	3.232	3.388	3.579	4.445	4.569
	Total carburants automoció	4.391	4.062	3.897	3.997	4.159	4.371	5.248	5.429
	% gasolines d'automoció	19,6%	19,7%	19,6%	19,1%	18,5%	18,1%	15,3%	15,8%
	% gasoil A	80,4%	80,3%	80,4%	80,9%	81,5%	81,9%	84,7%	84,2%
ESP	Gasolines d'automoció	5.293	4.917	4.651	4.612	4.647	4.755	4.868	5.092
	Gasoil A	22.420	21.084	20.500	20.908	21.761	22.500	30.814	31.527
	Total carburants automoció	27.713	26.001	25.151	25.520	26.408	27.255	35.682	36.619
	% gasolines d'automoció	19,1%	18,9%	18,5%	18,1%	17,6%	17,4%	13,6%	13,9%
	% gasoil A	80,9%	81,1%	81,5%	81,9%	82,4%	82,6%	86,4%	86,1%

Emissions de CO2 per carburants d'automoció (ktCO2)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CAT	13.440	12.432	11.928	12.238	12.739	13.392	16.108	16.658
ESP	84.852	79.620	77.038	78.190	80.935	83.540	109.641	112.501

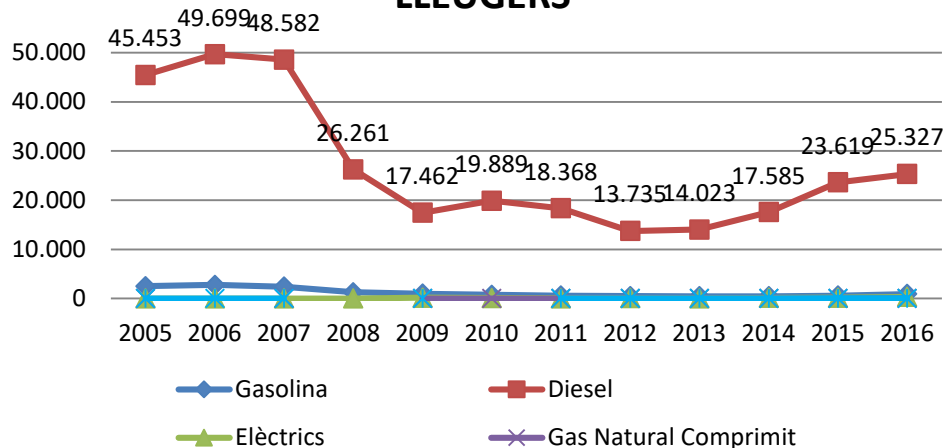


7.3. PARC DE VEHICLES I EVOLUCIÓ PER TIPUS DE CARBURANT

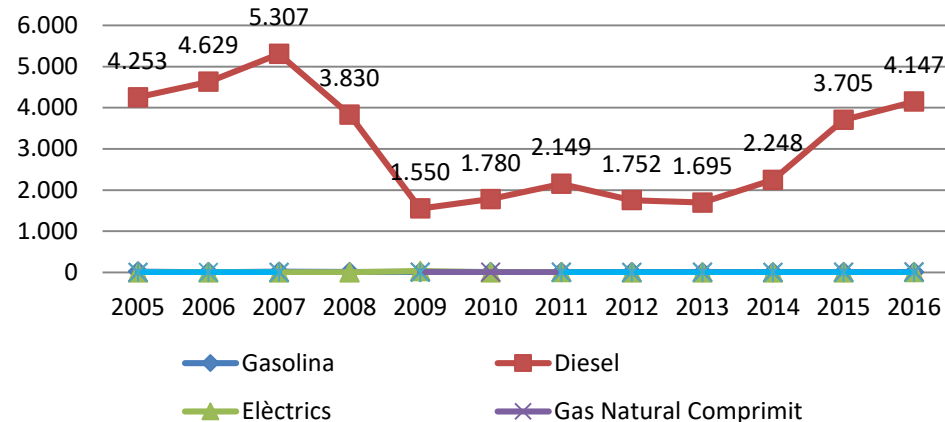


Matriculats totals fins 2016 inclòs	TOTAL	Gasolina	Diesel	Elèctrics	Gas Natural Comprimat	Gas Lìquid Petroli	Altres
LLEUGERS	660.379	83.446	575.434	1.134	101	136	128
PESANTS	63.526	599	62.353	48	45	0	481

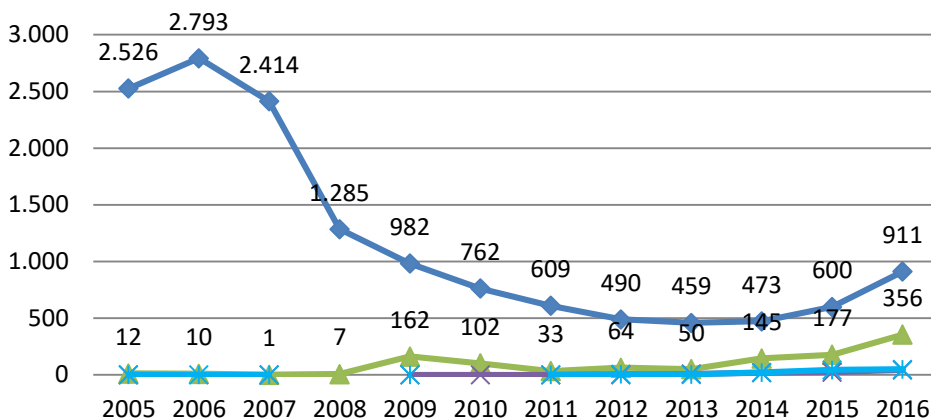
LLEUGERS



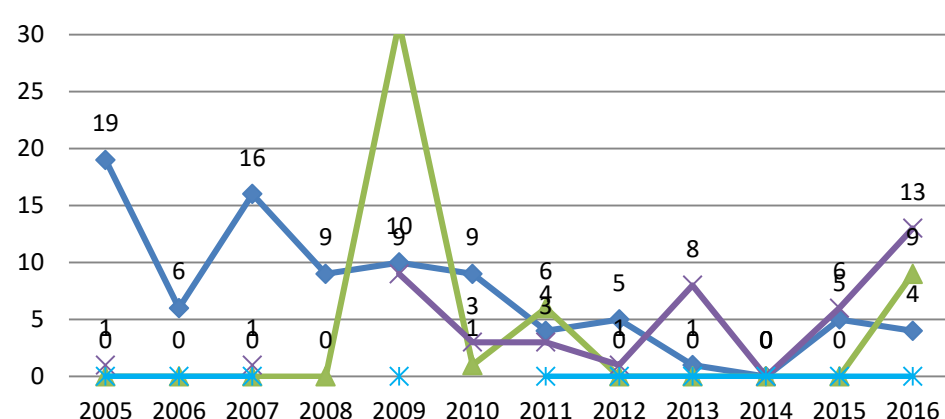
PESANTS



LLEUGERS excepte dièsel



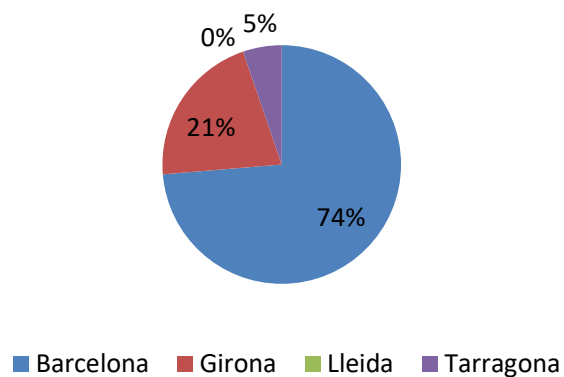
PESANTS excepte dièsel



7.4. ESTACIONS DE RECÀRREGA GNC I GNL

		gener 2018			gener 2020		
		OBERTES	EN PROJECTE	TOTAL	OBERTES	EN PROJECTE	TOTAL
CAT	Gas Natural Comprimat (GNC)	7	4	11	10	2	12
	Gas Natural Liquat (GNL)	0	1	1	1	1	2
	GNC+GNL	4	2	6	8	3	11
	TOTAL	11	7	18	19	6	25
	Obertes a tothom				15		
	D'accés restringit				4		
ESP	Gas Natural Comprimat (GNC)	25	14	39	41	10	51
	Gas Natural Liquat (GNL)	7	1	8	11	3	14
	GNC+GNL	12	19	31	39	23	62
	TOTAL	44	34	78	91	36	127
	Obertes a tothom				74		
	D'accés restringit				17		

Estacions de gas a Catalunya per província





CONCLUSIONS # 7



- De l'any 2014 al 2015 el consum d'energia total va caure dràsticament - sent el 2017 a Catalunya aproximadament un 30% inferior al 2010 - i a partir de llavors ha anat augmentant paulatinament - sent el 2017 a Catalunya un 4% superior al 2015.
- El consum total d'energia a Catalunya és el 2017 un 16% del consum a Espanya.
- El transport és responsable del 43% del consum total d'energia a Catalunya el 2017, i un 9% d'aquest és atribuït a l'aviació.
- Pel què fa al consum de carburants d'automoció, des de l'any 2013 no ha parat d'augmentar, especialment el Gasoil A, el qual representa el 84% del total a Catalunya el 2018 (la resta és gasolina). El mateix ha passat amb les emissions de CO2 i a una proporció similar a la del consum.
- El total de vehicles matriculats a Catalunya actualment és de pràcticament 800.000, i de l'ordre de la meitat a la província de Barcelona. D'aquests el 88% son dièsel, percentatge que incrementa fins al 98% en el cas dels vehicles pesants. El 12 % dels vehicles matriculats son gasolina i la resta, sempre menor al 0,2% per cada cas, hi ha el percentatges de vehicles matriculats elèctrics, de gas natural i la resta.
- El nombre de d'estacions de gas, obertes i en projecte al gener del 2020 és de 25, mentre que el mateix mes del 2018 eren 18.