

# Col·lisions i lesions de trànsit a Barcelona 2002-2013

C S B Consorci Sanitari de Barcelona

 Agència  
de Salut Pública



Ajuntament de Barcelona

Prevenió, Seguretat  
i Mobilitat

**Edició document:**  
Catherine Pérez  
Elena Santamariña-Rubio  
Servei de Sistemes d'Informació Sanitària (SEIS)  
Agència de Salut Pública de Barcelona

**Font d'Informació:**  
Registre d'Accidents i Víctimes de Guàrdia Urbana de Barcelona

Aquest estudi s'ha fet en virtut del conveni de col·laboració entre l'Ajuntament de Barcelona i l'Agència de Salut Pública de Barcelona en matèria de prevenció de l'accidentalitat de trànsit a la Ciutat de Barcelona

**Cita suggerida:**  
Pérez K, Santamariña-Rubio E. Col·lisions i lesions de trànsit a Barcelona 2002-2013. Barcelona: Agència de Salut Pública de Barcelona, 2014

**Edita:**  
Agència de Salut Pública de Barcelona, 2014

**Dipòsit Legal B.27318-2014**

# Índex

<b>1</b>	<b>Indicadors de lesions per trànsit a Barcelona l'any 2013</b>	<b>7</b>
1.1	Col·lisions, vehicles implicats en col·lisions amb víctimes i persones lesionades l'any 2013	7
1.2	Persones lesionades per trànsit a Barcelona segons mode de transport . . . . .	7
<b>2</b>	<b>Evolució dels indicadors de lesions per trànsit a Barcelona, 2008-2013</b>	<b>15</b>
2.1	Persones lesionades segons mode de transport i taxa per hores en desplaçament . . . . .	15
2.2	Evolució dels indicadors de lesions per trànsit totals . . . . .	16
2.3	Evolució dels indicadors de lesions per trànsit segons districte a Barcelona . . . . .	19
2.4	Evolució dels indicadors de lesions per trànsit segons mode de transport . . . . .	20
2.4.1	Vianant . . . . .	21
2.4.2	Bicicleta . . . . .	22
2.4.3	Ciclomotor . . . . .	23
2.4.4	Motocicleta . . . . .	24
2.4.5	Turisme (exclou furgoneta i taxi) . . . . .	25
2.4.6	Taxi . . . . .	26
2.4.7	Furgoneta . . . . .	27
2.4.8	Autobús . . . . .	28
2.4.9	Camió . . . . .	29
2.5	Evolució dels indicadors de lesions per trànsit segons edat i sexe a Barcelona, 2008-2013 .	30
2.5.1	Distribució per edat i sexe segons 10.000 habitants . . . . .	31
2.5.2	Distribució per edat i sexe segons milió de desplaçaments . . . . .	32
2.5.3	Distribució per edat i sexe segons milió d'hores de desplaçaments . . . . .	33
	<b>Annexos</b>	<b>34</b>
<b>A</b>	<b>Nota Metodològica</b>	<b>35</b>
<b>B</b>	<b>Evolució dels indicadors de lesions per trànsit a Barcelona, 2002-2010</b>	<b>38</b>
B.1	Totals . . . . .	39
B.2	Vianant . . . . .	40
B.3	Bicicleta . . . . .	41
B.4	Ciclomotor . . . . .	42
B.5	Motocicleta . . . . .	43
B.6	Turisme . . . . .	44
B.7	Taxi . . . . .	45
B.8	Furgoneta . . . . .	46
B.9	Autobús . . . . .	47
B.10	Camió . . . . .	48

L'Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB) coordina el Sistema d'informació de Lesions i Accidents de Trànsit amb la finalitat de conèixer la magnitud i monitorar l'evolució del nombre de persones lesionades per col·lisió de trànsit. Es va iniciar a començament dels anys 90 i inclou diferents fonts com són les urgències hospitalàries, els comunicats d'accident de Guàrdia Urbana de Barcelona, les morts informades per l'Institut de Medicina Legal de Catalunya, el Registre de Mortalitat, i les enquestes de salut.

En aquest informe es presenta informació sobre les col·lisions i les persones lesionades per trànsit a Barcelona de l'any 2013, així com la seva evolució, a partir de l'anàlisi del **Registre d'Accidents i Víctimes de Guàrdia Urbana de Barcelona**. Es presenten també indicadors tenint en compte com a denominadors el nombre d'habitants, de vehicles censats, de quilòmetres de via, de quilòmetre recorreguts per vehicles a motor a la ciutat, de desplaçaments que es realitzen per la ciutat, d'hores en desplaçament i de passatgers-quilòmetres.

Els resultats es presenten en dos capítols. En el primer capítol es descriuen les principals característiques de l'accidentalitat a l'any 2013. Al segon capítol es mostra l'evolució de les col·lisions, de les víctimes i dels principals indicadors del l'any 2008 al 2013, pel conjunt de col·lisions i per mode de transport. S'inclou a més el percentatge de canvi respecte a l'any 2008, any en que es va iniciar el Pla de Seguretat Vial 2008-2012, i el percentatge de canvi respecte a l'any 2012. Finalment als annexes s'inclou una nota metodològica i un apartat que presenta pel total i per cada mode de transport taules amb l'evolució dels indicadors pels anys 2002-2010. D'aquesta manera es disposa en un únic document la informació disponible de tota la sèrie sobre lesions i col·lisions a Barcelona.

Aquest any s'inclou per primer cop informació del temps que inverteixen les persones en els seus desplaçaments. Quantificar el temps en desplaçament permet una estimació de les taxes de lesió per trànsit de forma més acurada. Es calculen els indicadors corresponents segons hores en desplaçament per tots els modes de transport i per tots els anys en els que hi ha dades disponibles. També s'inclou el nombre de morts a 30 dies tal com requereixen les estadístiques internacionals, i s'estima el risc de lesió per trànsit utilitzant com a denominador el nombre de passatgers-quilòmetres recorreguts. A més s'inclou informació específica sobre l'accidentalitat dels taxis i de les furgonetes.

## Principals resultats i conclusions

L'any 2013 es van produir a la ciutat de Barcelona 8.596 col·lisions de trànsit amb víctimes, que van tenir com a conseqüència 11.380 persones lesionades o mortes. Hi va haver 10.099 persones lesionades (6.848 homes i 4.245 dones; es desconeix el sexe de 6 persones) i 22 morts (18 homes i 4 dones) durant les primeres 24 hores després de la col·lisió. S'estima que comptant a 30 dies després de la col·lisió s'haurien produït 29 morts (22 homes i 7 dones). Entre les persones lesionades 259 van patir lesions greus (175 homes i 84 dones).

La mediana d'edat de les persones lesionades ha estat de 35 anys per ambdós sexes, mentre que en les defuncions ha estat de 50,5 anys en els homes i 54,5 anys en les dones.

El 43,9% de les persones lesionades eren usuàries de motocicleta, el 10,0% de ciclomotor, el 27,6% de turisme, el 4,2% de bicicleta, el 3,8% d'autobús i el 10,0% vianants. Aquesta distribució varia per sexe. El 51,4% dels homes lesionats eren usuaris de motocicleta, el 8,6% de ciclomotor, el 25,0% de turisme, el 4,9% de bicicleta, l'1,7%, d'autobús, i el 7,7% vianants. El 31,9% de les dones lesionades eren usuàries de turisme, el 31,7% de motocicleta, el 12,3% de ciclomotor, el 7,1% d'autobús, el 3,0% de bicicleta, i el 13,8% vianants. Pel que fa a les defuncions en homes, eren usuaris de motocicleta el 54,6%, usuaris de ciclomotor el 5,0%, i vianants el 36,4%, i un usuari de turisme. En les defuncions de dones, el 71,4% eren vianants, una usuària de turisme, i una altra ciclista.

Els **vianants** estaven implicats en el 13,9% de les col·lisions amb víctimes, i representaven el 10,1% del conjunt de les persones lesionades, el 24,7% de les persones lesionades greus i el 44,8% de les persones mortes.

Les **bicicletes** estaven implicades en el 6,7% de les col·lisions amb víctimes, i representaven el 3,7% dels vehicles implicats en col·lisions amb víctimes. Els ciclistes lesionats representaven el 4,2% del conjunt de les persones lesionades, el 6,6% de les persones lesionades greus i el 3,4% de les persones mortes.

Els **ciclomotors** estaven implicats en el 12,7% de les col·lisions amb víctimes, i representaven el 6,8% dels vehicles implicats en col·lisions amb víctimes. Les persones lesionades usuàries de ciclomotor representaven el 10,0% del conjunt de les persones lesionades, el 7,7% de les persones lesionades greus i el 3,4% de les persones mortes.

Les **motocicletes** estaven implicades en el 53,8% de les col·lisions amb víctimes, i representaven el 30,5% dels vehicles implicats en col·lisions amb víctimes. Les persones lesionades usuàries de motocicleta representaven el 43,6% del conjunt de les persones lesionades, el 52,5% de les persones lesionades greus i el 44,8% de les persones mortes.

Els **turismes** estaven implicats en el 57,6% de les col·lisions amb víctimes, i representaven el 38,0% dels vehicles implicats en col·lisions amb víctimes. Les persones lesionades usuàries de turisme representaven el 22,6% del conjunt de les persones le-

sionades, el 5,8% de les persones lesionades greus i el 3,4% de les persones mortes.

Els **taxis** estaven implicats en el 10% de les col·lisions amb víctimes, i representaven el 5,3% dels vehicles implicats en col·lisions amb víctimes. Les persones lesionades usuàries de taxi representaven el 2,8% del conjunt de les persones lesionades, i el 0,4% de les persones lesionades greus .

Les **furgonetes** estaven implicades en l'11,6% de les col·lisions amb víctimes, i representaven el 6,3% dels vehicles implicats en col·lisions amb víctimes. Les persones lesionades usuàries de furgoneta representaven el 2,1% del conjunt de les persones lesionades, i el 0,4% de les persones lesionades greus.

Els **autobusos** estaven implicats en el 5,3% de les col·lisions amb víctimes, i representaven el 2,7% dels vehicles implicats en col·lisions amb víctimes. Les persones lesionades usuàries d'autobús representaven el 3,7% del conjunt de les persones lesionades, i l' 1,9% de les persones lesionades greus.

Els **camions** estaven implicats en el 3,4% de les col·lisions amb víctimes, i representaven l'1,8% dels vehicles implicats en col·lisions amb víctimes. Les persones lesionades usuàries de camions representaven el 0,3% del conjunt de les persones lesionades.

Segons el nombre de passatgers-km recorreguts, i prenent el turisme com a referència, el risc de tenir lesions per trànsit essent usuari de motocicleta és 14,8 vegades superior, essent usuari de ciclomotor és 5,8 vegades, essent ciclista és 8,8 i com a vianant és 1,7 cops superior.

Globalment, l'any 2013 respecte el 2012, s'observa un augment en el nombre de persones lesionades del 3,3% (3,4% en homes i 3,1% en dones), una reducció del 25,6% del nombre morts, (8,3% en homes i 53,3% en dones). El nombre de dones mortes a 30 dies va passar de 15 al 2012 a 7 al 2013. El nombre de persones ferides greus augmenta un 4,0% (1,24% en homes i 10,5% en dones).

Durant el mateix període, el parc de vehicles disminueix un 5,6%, el nombre de desplaçaments en dia feiner en majors de 15 anys augmenta un 0,1%, el temps en desplaçaments disminueix un 2,1% i el nombre de passatgers-km en dia feiner disminueix un 0,1%.

Segons els diferents denominadors d'exposició, s'observa que l'any 2013 respecte del 2012 mostra un augment en tots els indicadors: el nombre de víctimes per 10.000 habitants un 3,9%, víctimes per 100.000 vehicles-km un 2,7%, víctimes per 1.000 vehicles censat un 9,4%, víctimes per milió de desplaçaments en dia feiner en majors de 15 anys un 4,4%, víctimes per milió d'hores en desplaçament un 3,5% i víctimes per 100.000 passatgers-km 1,0%.

Segons el mode de transport, s'observa un augment, en el nombre de persones lesionades ocupants de turisme del 5,7%, d'usuàries de motocicleta del 8,2%, de furgoneta

del 7,6% i d'autobús del 26,8%,i de camió del 110,5% (de 19 al 2012 a 40 el 2013). Per altra banda es redueix un 10% el nombre de persones lesionades en taxi, en ciclomotor 10,5% i el nombre de vianants un 2,2%. Per primer cop després d'uns anys de creixement s'obseva una reducció en el nombre de ciclistes lesionats.

Cal assenyalar que l'any 2013 mostra globalment un augment del nombre de persones lesionades, que s'afegeix a la tendència a l'augment que ja es va observar l'any 2012, any en que s'inverteix la tendència decreixent de la sèrie des de l'any 2005.

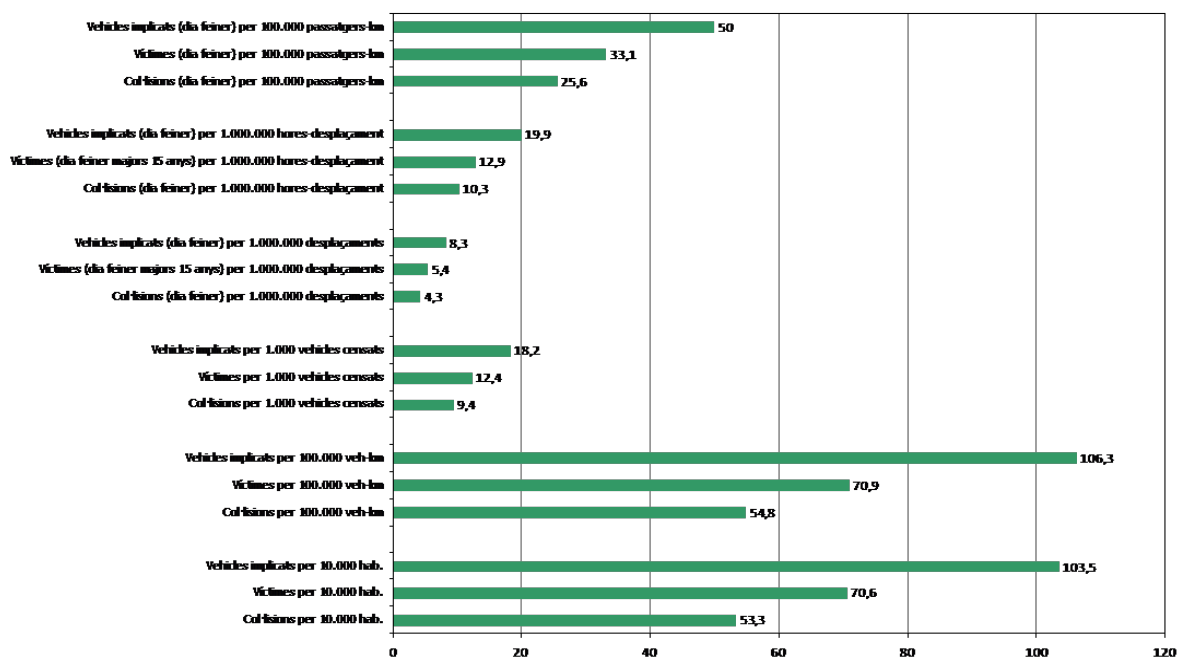
Després d'uns anys de reducció, el nombre d'homes i de dones lesionades augmenta l'any 2013. Tal com marca el Pla Local de Seguretat Viària de Barcelona 2013-2018 cal continuar implementant intervencions dirigides particularment a la reducció del nombre de persones lesionades més vulnerables, com són els vianants, els ciclistes, els usuaris vehicles de dues rodes a motor.

# 1

## Indicadors de lesions per trànsit a Barcelona l'any 2013

### 1.1 Col·lisions, vehicles implicats en col·lisions amb víctimes i persones lesionades l'any 2013

Figura 1.1: Indicadors de col·lisions, persones lesionades, i vehicles implicats segons diferents mesures d'exposició, Barcelona 2013



### 1.2 Persones lesionades per trànsit a Barcelona segons mode de transport



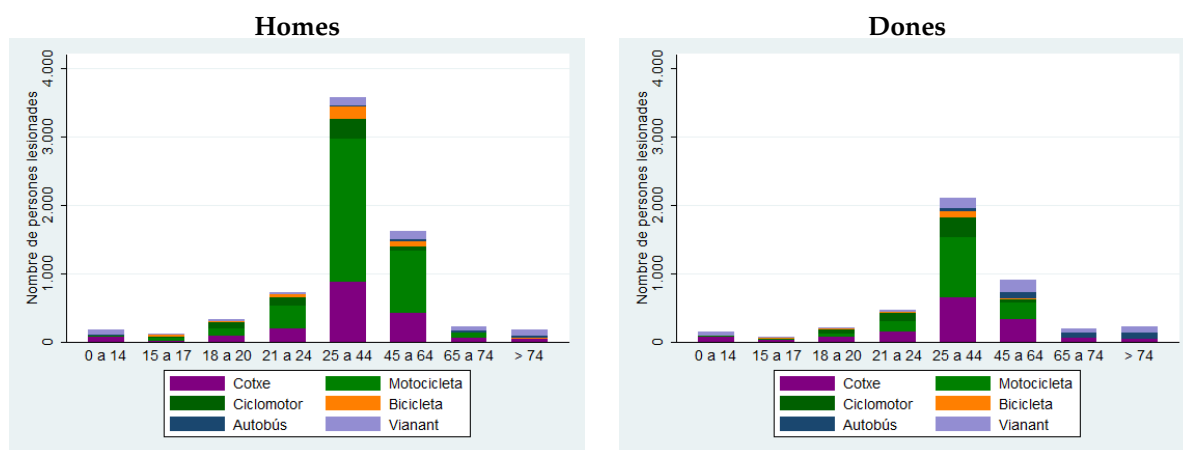
**Taula 1.1:** Nombre de col·lisions, vehicles implicats en col·lisions amb víctimes, persones lesionades o mortes, mesures d'exposició i indicadors de risc de lesió segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2013

<b>N. de col·lisions amb víctimes</b>	
N. de col·lisions amb víctimes	8.596
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	7.026
<b>N. de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes</b>	
N. de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes	16.675
N. de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	13.639
<b>N. de víctimes</b>	
N. de persones lesionades o mortes	11.380
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	9.093
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	8.834
N. de persones lesionades lleus	11.099
N. de persones lesionades greus	259
N. de persones lesionades greus o mortes	281
N. de persones mortes a 24 h	22
N. de persones mortes a 30 dies	29
N. persones hospitalitzades a Barcelona per lesions per trànsit	794
<b>Exposició</b>	
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.611.822
Veh-km anuals (dia feiner)	12.830.554
Parc de vehicles (canvi càlcul a partir 2013, inclòs)	914.511
Desplaçaments (dia feiner-majors de 15 anys)	6.687.852
Hores en desplaçament (dia feiner-majors de 15 anys)	2.794.755
Passatgers-km anuals (dia feiner)	27.491.661
<b>Indicadors</b>	
Col·lisions per 10.000 hab.	53,3
Víctimes per 10.000 hab.	70,6
Vehicles implicats per 10.000 hab.	103,5
Col·lisions per 100.000 veh-km	54,8
Víctimes per 100.000 veh-km	70,9
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	106,3
Col·lisions per 1.000 vehicles censats	9,4
Víctimes per 1.000 vehicles censats	12,4
Vehicles implicats per 1.000 vehicles censats	18,2
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 desplaçaments	4,3
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 desplaçaments	5,4
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 desplaçaments	8,3
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	10,3
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	12,9
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	19,9
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	25,6
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	33,1
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	50

**Taula 1.2:** Nombre de persones lesionades o mortes, mesures d'exposició i indicadors de risc de lesió per 10.000 habitants, per miló de desplaçaments i per hores en desplaçament segons sexe. Barcelona, 2013

<b>HOMES</b>	
<b>N. de víctimes</b>	
N. de persones lesionades o mortes	7.041
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	5.478
N. de persones lesionades lleus	6.848
N. de persones lesionades greus	175
N. de persones lesionades greus o mortes	193
N. de persones mortes a 24 h	18
N. de persones mortes a 30 dies	22
N. persones hospitalitzades a Barcelona per lesions per trànsit	527
<b>Exposició</b>	
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	763.701
Desplaçaments (dia feiner-majors de 15 anys)	3.524.503
Hores en desplaçament (dia feiner-majors de 15 anys)	1.301.211
<b>Indicadors</b>	
Víctimes per 10.000 hab.	92,2
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 desplaçaments	6,3
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	17,2
<b>DONES</b>	
<b>N. de víctimes</b>	
N. de persones lesionades o mortes	4.333
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	3.351
N. de persones lesionades lleus	4.245
N. de persones lesionades greus	84
N. de persones lesionades greus o mortes	88
N. de persones mortes a 24 h	4
N. de persones mortes a 30 dies	7
N. persones hospitalitzades a Barcelona per lesions per trànsit	267
<b>Exposició</b>	
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	848.121
Desplaçaments (dia feiner-majors de 15 anys)	4.344.036
Hores en desplaçament (dia feiner-majors de 15 anys)	1.493.543
<b>Indicadors</b>	
Víctimes per 10.000 hab.	51
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 desplaçaments	3
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	9,2
Nota: es desconeix el sexe de 6 persones	

**Figura 1.2:** Nombre de persones lesionades per trànsit segons vehicle en el que circulava, grup d'edat i sexe. Barcelona, 2013.



**Taula 1.3:** Nombre de persones lesionades per trànsit segons sexe i mode de transport. Barcelona, 2013

Vehicle en el que circulava	Home		Sexe Dona		Total	
	N	%	N	%	N	%
Cotxe	1755	24,9	1379	31,8	3134	27,6
Motocicleta	3620	51,4	1374	31,7	4994	43,9
Ciclomotor	607	8,6	530	12,2	1137	10,0
Bicicleta	343	4,9	130	3,0	473	4,2
Autobús	120	1,7	306	7,1	426	3,7
Camió	37	0,5	3	0,1	40	0,4
Altres	12	0,2	8	0,2	20	0,2
Vianant	547	7,8	602	13,9	1149	10,1
<b>Total</b>	<b>7041</b>	<b>100,0</b>	<b>4332</b>	<b>100,0</b>	<b>11373</b>	<b>100,0</b>

Nota: Cotxe en aquest cas inclou també taxi i furgoneta; es desconeix el sexe en 6 persones

**Taula 1.4:** Nombre de persones lesionades per trànsit segons sexe, mode de transport i gravetat. Barcelona, 2013

<b>Ferits LLeus</b>						
Vehicle en el que circulava	Home		Sexe Dona		Total	
	N	%	N	%	N	%
Cotxe	1745	25,5	1371	32,3	3116	28,1
Motocicleta	3506	51,2	1342	31,6	4848	43,7
Ciclomotor	594	8,7	522	12,3	1116	10,1
Bicicleta	328	4,8	128	3,0	456	4,1
Autobús	120	1,8	301	7,1	421	3,8
Camió	37	0,5	3	0,1	40	0,4
Altres	12	0,2	8	0,2	20	0,2
Vianant	506	7,4	569	13,4	1075	9,7
<b>Total</b>	<b>6848</b>	<b>100,0</b>	<b>4244</b>	<b>100,0</b>	<b>11092</b>	<b>100,0</b>

<b>Ferits Greus</b>						
Vehicle en el que circulava	Home		Sexe Dona		Total	
	N	%	N	%	N	%
Cotxe	9	5,1	8	9,5	17	6,6
Motocicleta	105	60,0	31	36,9	136	52,5
Ciclomotor	12	6,9	8	9,5	20	7,7
Bicicleta	15	8,6	2	2,4	17	6,6
Autobús	0	0,0	5	6,0	5	1,9
Vianant	34	19,4	30	35,7	64	24,7
<b>Total</b>	<b>175</b>	<b>100,0</b>	<b>84</b>	<b>100,0</b>	<b>259</b>	<b>100,0</b>

<b>Morts</b>						
Vehicle en el que circulava	Home		Sexe Dona		Total	
	N	%	N	%	N	%
Cotxe	1	5,6	0	0,0	1	4,5
Motocicleta	9	50,0	1	25,0	10	45,5
Ciclomotor	1	5,6	0	0,0	1	4,5
Vianant	7	38,9	3	75,0	10	45,5
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>100,0</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>	<b>22</b>	<b>100,0</b>

Nota: Cotxe en aquest cas inclou també taxi i furgoneta; es desconeix el sexe en 6 persones

**Taula 1.5:** Percentatge de col·lisions, vehicles implicats i víctimes segons mode de transport. Barcelona, 2013

	Vianant	Bicicleta	Ciclo- motor	Moto- cicleta	Turisme	Taxi	Furgo- neta	Autobús	Camió
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
<b>Col·lisions amb víctimes</b>	13,9	6,7	12,7	53,8	57,6	10,0	11,6	5,3	3,4
<b>Vehicles implicats</b>	7,8	3,7	6,8	30,5	38,0	5,3	6,3	2,7	1,8
<b>Victimes</b>									
Persones lesionades o mortes	10,1	4,2	10,0	43,9	22,6	2,8	2,1	3,7	0,4
Persones lesionades greus	24,7	6,6	7,7	52,5	5,8	0,4	0,4	1,9	0,0
Persones mortes a 30 dies	44,8	3,4	3,4	44,8	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0

**Taula 1.6:** Nombre de col·lisions, persones lesionades, vehicles implicats en col·lisions amb víctimes segons mode de transport, i indicadors segons mesures d'exposició. Barcelona, 2013

	Totals	Vianant	Bicicleta	Ciclomotor	Motocicleta	Turisme	Taxi	Furgoneta	Autobús	Camió
<b>N. de col·lisions amb víctimes</b>										
N. de col·lisions amb víctimes	8.596	1.196	580	1.093	4.628	4.950	862	998	453	289
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	7.026	1.011	468	861	3.942	3.938	669	881	373	263
<b>N. de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes</b>										
N. de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes	16.675	1.296	609	1.130	5.087	6.331	888	1.043	456	294
N. de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	13.639	1.086	485	894	4.358	4.982	686	921	376	267
<b>N. de víctimes</b>										
N. de persones lesionades o mortes	11.380	1.149	473	1.137	4.996	2.573	324	241	426	40
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	9.093	955	382	889	4.181	1.847	233	188	364	36
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	8.834	839	371	881	4.153	1.770	226	183	357	36
N. de persones lesionades lleus	11.099	1.075	456	1.116	4.850	2.557	323	240	421	40
N. de persones lesionades greus	259	64	17	20	136	15	1	1	5	0
N. de persones mortes a 24 h	22	10	0	1	10	1	0	0	0	0
N. de persones mortes a 30 dies	29	13	1	1	13	1	0	0	0	0
<b>Exposició</b>										
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.611.822	1.611.822	1.611.822	1.611.822	1.611.822	1.611.822	1.611.822	1.611.822	1.611.822	1.611.822
Veh-km anuals (dia feiner)	12.830.554	12.830.554	265.337	868.393	1.235.861	6.724.717	1.570.168	1.824.818	222.653	383.945
Parc de vehicles (canvi càlcul a partir 2013, inclòs)	914.511	914.511		63.275	203.414	564.194		41.875	2.328	22.044
Desplaçaments (dia feiner-majors de 15 anys)	6.687.852	2.495.843	126.502	359.289	359.289	1.244.131	147.158	424.786	961.020	424.786
Hores en desplaçament (dia feiner-majors de 15 anys)	2.794.755	712.082	50.030	117.456	117.456	486.588	25.321	10.177	356.967	10.177
Passatgers-km anuals (dia feiner)	27.491.661	2.855.054	265.337	870.998	1.244.512	8.587.463	2.672.427	2.565.693	7.940.264	489.914
<b>Indicadors</b>										
Col·lisions per 10.000 hab.	53,3	7,4	3,6	6,8	28,7	30,7	5,35	6,2	2,8	1,8
Víctimes per 10.000 hab.	70,6	7,1	2,9	7,1	31,0	16,0	2,01	1,5	2,6	0,2
Vehicles implicats per 10.000 hab.	103,5	8,0	3,8	7,0	31,6	39,3	5,51	6,5	2,8	1,8
Col·lisions per 100.000 veh-km	54,8	7,9	176,4	99,1	319,0	58,6	42,61	48,3	167,5	68,5
Víctimes per 100.000 veh-km	70,9	7,4	144,0	102,4	338,3	27,5	14,84	10,3	163,5	9,4
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	106,3	8,5	182,8	102,9	352,6	74,1	43,69	50,5	168,9	69,5
Col·lisions per 1.000 vehicles censats	9,4	1,3		17,3	22,8	8,8		23,8	194,6	13,1
Víctimes per 1.000 vehicles censats	12,4	1,3		18,0	24,6	4,6		5,8	183,0	1,8
Vehicles implicats per 1.000 vehicles censats	18,2	1,4		17,9	25,0	11,2		24,9	195,9	13,3
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 desplaçaments	4,3	1,7	15,1	9,8	44,8	12,9	18,6	8,5	1,6	2,5
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 desplaçaments	5,4	1,4	12,0	10,0	47,2	5,8	6,3	1,8	1,5	0,3
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 desplaçaments	8,3	1,8	15,6	10,2	49,5	16,3	19,0	8,8	1,6	2,6
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	10,3	5,8	38,2	29,9	137,0	33,0	107,8	353,3	4,3	105,5
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	12,9	4,8	30,3	30,6	144,3	14,8	36,4	73,4	4,1	14,4
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	19,9	6,2	39,6	31,1	151,4	41,8	110,6	369,4	4,3	107,1
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	25,6	35,4	176,4	98,9	316,8	45,9	25,03	34,3	4,7	53,7
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	33,1	33,4	144,0	102,1	336,0	21,5	8,72	7,3	4,6	7,3
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	50	38,0	182,8	102,6	350,2	58,0	25,67	35,9	4,7	54,5

**Taula 1.7:** Risc Relatiu de col·lisions, persones lesionades o mortes, vehicles implicats en col·lisions amb víctimes per cada mode de transport respecte a turisme. Barcelona, 2013

	Vianant	Bicicleta	Ciclomotor	Motocicleta	Turisme	Taxi	Furgoneta	Autobús	Camió
	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR
Col·lisions per 10.000 hab.	0,2	0,1	0,2	0,9	1,0	0,2	0,2	0,1	0,1
Víctimes per 10.000 hab.	0,4	0,2	0,4	1,9	1,0	0,1	0,1	0,2	0,0
Vehicles implicats per 10.000 hab.	0,2	0,1	0,2	0,8	1,0	0,1	0,2	0,1	0,0
Col·lisions per 100.000 veh-km	0,1	3,0	1,7	5,4	1,0	0,7	0,8	2,9	1,2
Víctimes per 100.000 veh-km	0,3	5,2	3,7	12,3	1,0	0,5	0,4	6,0	0,3
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	0,1	2,5	1,4	4,8	1,0	0,6	0,7	2,3	0,9
Col·lisions per 1.000 vehicles censats	0,1	0,0	2,0	2,6	1,0	0,0	2,7	22,2	1,5
Víctimes per 1.000 vehicles censats	0,3	0,0	3,9	5,4	1,0	0,0	1,3	40,1	0,4
Vehicles implicats per 1.000 vehicles censats	0,1	0,0	1,6	2,2	1,0	0,0	2,2	17,5	1,2
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 desplaçaments	0,1	1,2	0,8	3,5	1,0	1,4	0,7	0,1	0,2
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 desplaçaments	0,2	2,1	1,7	8,1	1,0	1,1	0,3	0,3	0,1
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 desplaçaments	0,1	1,0	0,6	3,0	1,0	1,2	0,5	0,1	0,2
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	0,2	1,2	0,9	4,1	1,0	3,3	10,7	0,1	3,2
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	0,3	2,0	2,1	9,7	1,0	2,5	4,9	0,3	1,0
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	0,1	0,9	0,7	3,6	1,0	2,6	8,8	0,1	2,6
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	0,8	3,8	2,2	6,9	1,0	0,5	0,7	0,1	1,2
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	1,6	6,7	4,7	15,6	1,0	0,4	0,3	0,2	0,3
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	0,7	3,2	1,8	6,0	1,0	0,4	0,6	0,1	0,9

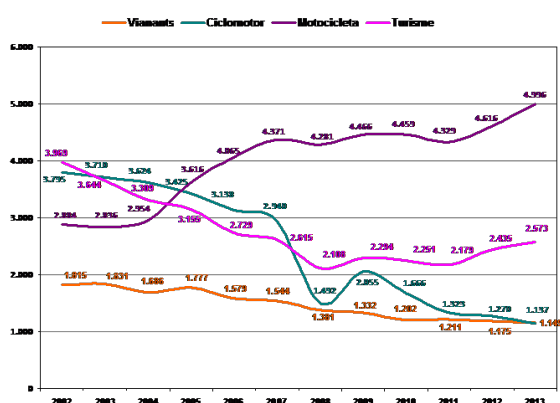
## 2

# Evolució dels indicadors de lesions per trànsit a Barcelona, 2008-2013

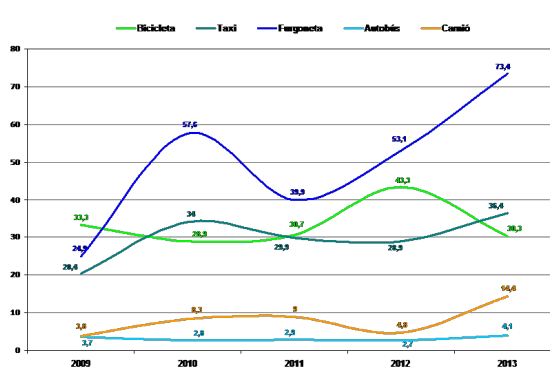
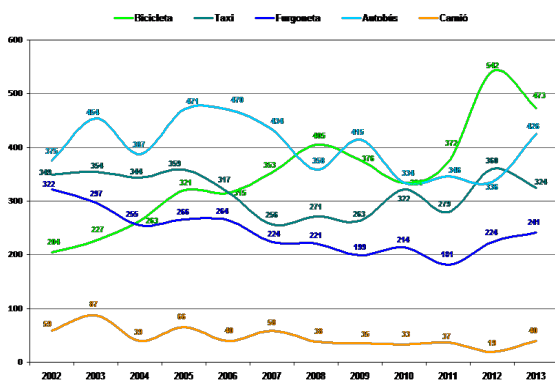
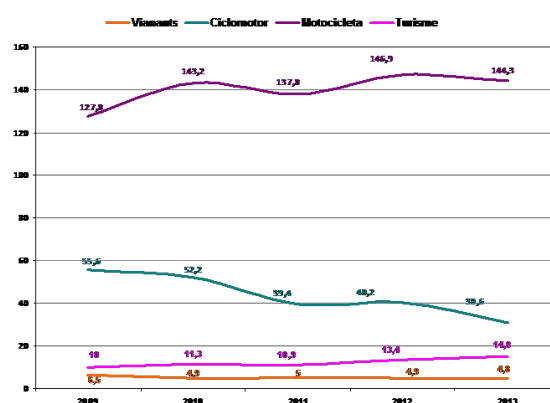
## 2.1 Persones lesionades segons mode de transport i taxa per hores en desplaçament

Figura 2.1: Persones lesionades segons mode de transport i taxa per hores en desplaçament. Barcelona 2008-2013

Persones lesionades segons mode de transport



Taxa per hores en desplaçament



## **2.2 Evolució dels indicadors de lesions per trànsit totals**



**Taula 2.1:** Evolució del nombre de col·lisions, persones lesionades o mortes, vehicles implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	% dif 2013/08	% dif 2013/12
<b>N. de col·lisions amb víctimes</b>								
N. de col·lisions amb víctimes	8.914	8.791	8.269	7.911	8.352	8.596	-3,6	2,9
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	7.230	7.221	6.760	6.437	6.973	7.026	-2,8	0,8
<b>N. de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes</b>								
N. de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes	17.222	16.874	15.991	15.191	16.311	16.675	-3,2	2,2
N. de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	13.993	13.839	13.081	12.378	13.664	13.639	-2,5	-0,2
<b>N. de víctimes</b>								
N. de persones lesionades o mortes	11.577	11.461	10.838	10.271	11.016	11.380	-1,7	3,3
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	9.108	9.163	8.609	8.167	9.013	9.093	-0,2	0,9
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	8.813	8.876	8.367	7.902	8.717	8.834	0,2	1,3
N. de persones lesionades lleus	11.208	11.123	10.522	10.021	10.737	11.099	-1,0	3,4
N. de persones lesionades greus	315	286	265	218	249	259	-17,8	4,0
N. de persones lesionades greus o mortes	346	326	304	249	279	281	-18,8	0,7
N. de persones mortes a 24 h	31	40	39	31	30	22	-29,0	-26,7
N. de persones mortes a 30 dies	37	47	48	40	39	29	-21,6	-25,6
N. persones hospitalitzades a Barcelona per lesions per trànsit	1040	873	799	793	824	794	-23,7	-3,6
<b>Exposició</b>								
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.615.908	1.621.537	1.619.337	1.615.448	1.620.943	1.611.822	-0,3	-0,6
Veh-km anuals (dia feiner)	14.223.201	13.839.175	14.127.278	13.159.836	13.001.918	12.830.554	-9,8	-1,3
Parc de vehicles (canvi càlcul a partir 2013, inclòs)	990.166	981.903	981.580	976.345	968.332	914.511	-7,6	-5,6
Desplaçaments (dia feiner-majors de 15 anys)	6.036.981	6.080.475	6.471.891	6.643.908	6.693.907	6.687.852	10,8	-0,1
Temps en desplaçament (dia feiner-majors de 15 anys)		2.864.196	2.762.160	2.853.819	2.854.435	2.794.755		-2,1
Passatgers-km anuals (dia feiner)	28.554.930	28.426.476	28.648.738	27.130.746	27.514.510	27.491.661	-3,7	-0,1
<b>Indicadors</b>								
Col·lisions per 10.000 hab.	55,2	54,2	51,1	49,0	51,5	53,3	-3,3	3,5
Víctimes per 10.000 hab.	71,6	70,7	66,9	63,6	68,0	70,6	-1,5	3,9
Vehicles implicats per 10.000 hab.	106,6	104,1	98,8	94,0	100,6	103,5	-2,9	2,8
Col·lisions per 100.000 veh-km	50,8	52,2	47,9	48,9	53,6	54,8	7,7	2,1
Víctimes per 100.000 veh-km	64,0	66,2	60,9	62,1	69,3	70,9	10,7	2,2
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	98,4	100,0	92,6	94,1	105,1	106,3	8,0	1,2
Col·lisions per 1.000 vehicles censats	9,0	9,0	8,4	8,1	8,6	9,4	4,4	9,0
Víctimes per 1.000 vehicles censats	11,7	11,7	11,0	10,5	11,4	12,4	6,4	9,4
Vehicles implicats per 1.000 vehicles censats	17,4	17,2	16,3	15,6	16,8	18,2	4,8	8,2
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 desplaçaments	4,9	4,8	4,3	4,0	4,3	4,3	-12,3	0,9
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 desplaçaments	6,0	6,0	5,3	4,9	5,3	5,4	-9,5	1,4
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 desplaçaments	9,5	9,3	8,2	7,6	8,3	8,3	-12,0	-0,1
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament		10,3	10,0	9,2	10,0	10,3		2,9
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament		12,6	12,4	11,3	12,5	12,9		3,5
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament		19,7	19,3	17,7	19,5	19,9		1,9
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	25,3	25,4	23,6	23,7	25,3	25,6	0,9	0,8
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	31,9	32,2	30,1	30,1	32,8	33,1	3,7	1,0
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	49	49	46	46	50	50	1,2	-0,1

**Taula 2.2:** Evolució dels indicadors de lesions per trànsit a Barcelona i percentatge de canvi, segons sexe, 2008-2013

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	% 2013/08	% 2013/12
<b>HOMES</b>								
<b>N. de víctimes</b>								
N. de persones lesionades o mortes	7.216	6.986	6.686	6.383	6.812	7.041	-2,4	3,4
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys		5.443	5.225	4.924	5.431	5.478		0,9
N. de persones lesionades lleus	6.969	6.728	6.474	6.199	6.619	6.848	-1,7	3,5
N. de persones lesionades greus	214	216	178	159	173	175	-18,2	1,2
N. de persones lesionades greus o mortes	234	248	206	183	193	193	-17,5	0,0
N. de persones mortes a 24 h	20	32	28	24	20	18	-10,0	-10,0
N. de persones mortes a 30 dies	23	37	33	30	24	22	-4,3	-8,3
N. persones hospitalitzades a Barcelona per lesions per trànsit	693	625	532	564	562	527	-4,3	-8,3
<b>Exposició</b>								
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	774.890	771.570	777.058	770.422	769.492	763.701	-1,4	-0,8
Desplaçaments (dia feiner-majors de 15 anys)		3.413.089	3.676.237	3.645.322	3.478.141	3.524.503		1,3
Temps en desplaçament (dia feiner-majors de 15 anys)		1.424.711	1.342.518	1.370.550	1.317.812	1.301.211		-1,3
<b>Indicadors</b>								
Víctimes per 10.000 hab.	93,1	90,5	86,0	82,9	88,5	92,2	-1,0	4,1
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 desplaçaments		6,5	5,8	5,5	6,4	6,3		-0,5
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament		15,6	15,9	14,7	16,8	17,2		2,2
<b>DONES</b>								
<b>N. de víctimes</b>								
N. de persones lesionades o mortes	4.360	4.475	4.151	3.887	4.204	4.333	-0,6	3,1
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys		3.433	3.141	2.977	3.286	3.351		2,0
N. de persones lesionades lleus	4.238	4.395	4.047	3.821	4.118	4.245	0,2	3,1
N. de persones lesionades greus	101	70	87	59	76	84	-16,8	10,5
N. de persones lesionades greus o mortes	112	78	98	66	86	88	-21,4	2,3
N. de persones mortes a 24 h	11	8	11	7	10	4	-63,6	-60,0
N. de persones mortes a 30 dies	14	10	15	10	15	7	-50,0	-53,3
N. persones hospitalitzades a Barcelona per lesions per trànsit	347	248	267	229	262	267	-23,1	1,9
<b>Exposició</b>								
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	853.200	849.967	853.436	849.870	850.347	848.121	-0,6	-0,3
Desplaçaments (dia feiner-majors de 15 anys)		3.875.312	4.112.916	4.309.990	4.393.597	4.344.036		-1,1
Temps en desplaçament (dia feiner-majors de 15 anys)		1.439.484	1.419.641	1.483.268	1.536.622	1.493.543		-2,8
<b>Indicadors</b>								
Víctimes per 10.000 hab.	51,1	52,6	48,6	45,7	49,4	51	0,0	3,3
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 desplaçaments		3,6	3,1	2,8	3,1	3		3,1
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament		9,7	9,0	8,2	8,7	9,2		4,9

## 2.3 Evolució dels indicadors de lesions per trànsit segons districte a Barcelona

**Taula 2.3:** Nombre de col·lisions, vehicles implicats en col·lisions amb víctimes, persones lesionades o mortes, mesures d'exposició i indicadors de risc de lesió segons diferents mesures d'exposició per districte

DISTRICTES	2011 n	2012 n	2013 n	% dif 2013/12 %
<b>N. de víctimes</b>				
N. de persones lesionades o mortes				
Ciutat Vella	676	690	696	0,9
Eixample	3.081	3.331	3.583	7,6
Sants-Montjuïc	1.009	1.168	1.186	1,5
Les Corts	736	750	827	10,3
Sarrià-Sant gervasi	1.095	1.254	1.225	-2,3
Gràcia	519	489	512	4,7
Horta-Guinardó	738	695	729	4,9
Nou Barris	520	677	617	-8,9
Sant Andreu	642	732	747	2,0
Sant Martí	1.255	1.230	1.258	2,3
<b>Exposició</b>				
Veh-km anuals (dia feiner)				
Ciutat Vella	595.830	651.190	646.948	-0,7
Eixample	2.183.530	2.388.066	2.352.255	-1,5
Sants-Montjuïc	1.874.467	2.035.098	1.998.877	-1,8
Les Corts	1.095.505	1.145.769	1.122.142	-2,1
Sarrià-Sant gervasi	1.525.611	1.537.863	1.520.425	-1,1
Gràcia	524.761	533.091	524.912	-1,5
Horta-Guinardó	1.085.126	1.134.859	1.105.501	-2,6
Nou Barris	1.155.556	674.586	673.677	-0,1
Sant Andreu	1.473.561	1.254.540	1.241.084	-1,1
Sant Martí	1.645.888	1.646.856	1.644.734	-0,1
<b>Indicadors</b>				
Victimes (dia feiner) per 100.000 veh-km				
Ciutat Vella	4,6	4,3	4,4	1,5
Eixample	5,8	5,7	6,2	9,2
Sants-Montjuïc	2,2	2,3	2,4	3,4
Les Corts	2,7	2,7	3,0	12,6
Sarrià-Sant gervasi	2,9	3,3	3,3	-1,2
Gràcia	4,0	3,7	4,0	6,3
Horta-Guinardó	2,8	2,5	2,7	7,7
Nou Barris	1,8	4,1	3,7	-8,7
Sant Andreu	1,8	2,4	2,5	3,2
Sant Martí	3,1	3,0	3,1	2,4

## **2.4 Evolució dels indicadors de lesions per trànsit segons mode de transport**

## 2.4.1 Vianant

**Taula 2.4:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de VIANANTS, persones lesionades o mortes vianants, indicadors segons diferents mesures d'exposició, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	% dif 2013/08	% dif 2013/12
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'algun vianant</b>								
N. de col·lisions amb víctimes	1.360	1.338	1.225	1.202	1.210	1.196	-12,1	-1,2
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	1.127	1.132	1.005	999	1.007	1.011	-10,3	0,4
<b>N. de vianants implicats en col·lisions amb víctimes</b>								
N. de vianants implicats en col·lisions amb víctimes	1.468	1.428	1.310	1.297	1.314	1.296	-11,7	-1,4
N. de vianants implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	1.205	1.201	1.063	1.070	1.091	1.086	-9,9	-0,5
<b>N. de víctimes vianants</b>								
N. de persones lesionades o mortes	1.381	1.332	1.202	1.211	1.175	1.149	-16,8	-2,2
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	1.128	1.125	980	997	975	955	-15,3	-2,1
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	1.002	999	868	864	846	839	-16,3	-0,8
N. de persones lesionades lleus	1.261	1.239	1.108	1.135	1.099	1.075	-14,8	-2,2
N. de persones lesionades greus	108	73	74	63	64	64	-40,7	0,0
N. de persones mortes a 24 h	10	16	16	13	12	10	0,0	-16,7
N. de persones mortes a 30 dies	14	22	23	18	18	13	-7,1	-27,8
<b>Exposició</b>								
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.615.908	1.621.537	1.619.337	1.615.448	1.620.943	1.611.822	-0,3	-0,6
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)	14.223.201	13.839.175	14.127.278	13.159.836	13.001.918	12.830.554	-9,8	-1,3
Parc de vehicles	990.166	981.903	981.580	976.345	968.332	914.511	-7,6	-5,6
Etales de desplaçament a peu (dia feiner-majors de 15 anys)	2.368.561	2.396.983	2.447.050	2.500.200	2.517.701	2.495.843	5,4	-0,9
Hores en desplaçament a peu (dia feiner-majors de 15 anys)		626.573	722.503	698.527	698.002	712.082		2,0
Passatgers-km anuals (dia feiner)	2.471.570	2.463.739	2.895.530	2.798.996	2.784.557	2.855.054	15,5	2,5
<b>Indicadors</b>								
Col·lisions per 10.000 hab.	8,4	8,3	7,6	7,4	7,5	7,4	-11,8	-0,6
Víctimes per 10.000 hab.	8,5	8,2	7,4	7,5	7,2	7,1	-16,6	-1,7
Vehicles implicats per 10.000 hab.	9,1	8,8	8,1	8,0	8,1	8,0	-11,5	-0,8
Col·lisions per 100.000 veh-km	7,9	8,2	7,1	7,6	7,7	7,9	-0,6	1,7
Víctimes per 100.000 veh-km	7,9	8,1	6,9	7,6	7,5	7,4	-6,1	-0,7
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	8,5	8,7	7,5	8,1	8,4	8,5	-0,1	0,9
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,3	-4,8	4,7
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,3	-9,9	3,5
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	1,5	1,5	1,3	1,3	1,4	1,4	-4,4	4,4
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	1,9	1,9	1,7	1,6	1,6	1,7	-14,9	1,3
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	1,7	1,7	1,4	1,4	1,4	1,4	-20,5	0,0
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	2,1	2,0	1,8	1,7	1,8	1,8	-14,5	0,4
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament		7,4	5,7	5,8	5,9	5,8		-1,6
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament		6,5	4,9	5,0	4,9	4,8		-2,8
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament		7,8	6,0	6,3	6,4	6,2		-2,4
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	45,6	45,9	34,7	35,7	36,2	35,4	-22,3	-2,1
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	45,6	45,7	33,8	35,6	35,0	33,4	-26,7	-4,5
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	48,8	48,7	36,7	38,2	39,2	38,0	-22,0	-2,9

## 2.4.2 Bicicleta

**Taula 2.5:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de BICICLETA, persones lesionades o mortes ciclistes, bicicletes implicades en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	% dif 2013/08	% dif 2013/12
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'alguna bicicleta</b>								
N. de col·lisions amb víctimes	466	478	388	472	638	580	24,5	-9,1
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	381	385	300	391	536	468	22,8	-12,7
<b>N. de bicicletes implicats en col·lisions amb víctimes</b>								
N. de bicicletes implicats en col·lisions amb víctimes	482	498	399	490	672	609	26,3	-9,4
N. de bicicletes implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	391	402	305	403	566	485	24,0	-14,3
<b>N. de víctimes usuàries de bicicleta</b>								
N. de persones lesionades o mortes	405	376	334	372	542	473	16,8	-12,7
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	333	301	260	304	461	382	14,7	-17,1
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	308	285	249	292	440	371	20,5	-15,7
N. de persones lesionades lleus	392	370	323	363	530	456	16,3	-14,0
N. de persones lesionades greus	13	6	9	8	11	17	30,8	54,5
N. de persones mortes a 24 h	0	0	2	1	1	0		-100,0
N. de persones mortes a 30 dies	0	0	3	2	1	1		0,0
<b>Exposició</b>								
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.615.908	1.621.537	1.619.337	1.615.448	1.620.943	1.611.822	-0,3	-0,6
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)	223.446	206.204	235.502	240.035	254.838	265.337	18,7	4,1
Parc de vehicles								
Etaques de desplaçament en bicicleta (dia feiner-majors de 15 anys)	108.924	102.824	106.521	118.151	124.333	126.502	16,1	1,7
Hores en desplaçament en bicicleta (dia feiner-majors de 15 anys)		34.889	35.198	38.819	41.441	50.030		20,7
Passatgers-km anuals (dia feiner)	223.446	206.204	235.502	240.035	254.838	265.337	18,7	4,1
<b>Indicadors</b>								
Col·lisions per 10.000 hab.	2,9	2,9	2,4	2,9	3,9	3,6	24,8	-8,6
Víctimes per 10.000 hab.	2,5	2,3	2,1	2,3	3,3	2,9	17,1	-12,2
Vehicles implicats per 10.000 hab.	3,0	3,1	2,5	3,0	4,1	3,8	26,7	-8,9
Col·lisions per 100.000 veh-km	170,5	186,7	127,4	162,9	210,3	176,4	3,4	-16,1
Víctimes per 100.000 veh-km	149,0	146,0	110,4	126,6	180,9	144,0	-3,4	-20,4
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	175,0	195,0	129,5	167,9	222,1	182,8	4,5	-17,7
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats								
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats								
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats								
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	14,3	15,3	11,5	13,5	17,6	15,1	5,8	-14,2
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	11,5	11,3	9,5	10,1	14,4	12,0	3,7	-17,1
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	14,7	16,0	11,7	13,9	18,6	15,6	6,8	-15,8
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament		45,0	34,8	41,1	52,8	38,2		-27,7
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament		33,3	28,9	30,7	43,3	30,3		-30,2
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament		47,0	35,4	42,4	55,7	39,6		-29,0
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	170,5	186,7	127,4	162,9	210,3	176,4	3,4	-16,1
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	149,0	146,0	110,4	126,6	180,9	144,0	-3,4	-20,4
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	175,0	195,0	129,5	167,9	222,1	182,8	4,5	-17,7

### 2.4.3 Ciclomotor

**Taula 2.6:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de CICLOMOTOR, persones lesionades o mortes usuàries de ciclomotor, ciclomotors implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	% dif 2013/08	% dif 2013/12
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'algun ciclomotor</b>								
N. de col·lisions amb víctimes	2.285	1.915	1.570	1.287	1.231	1.093	-52,2	-11,2
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	1.844	1.555	1.288	1.033	1.049	861	-53,3	-17,9
<b>N. de ciclomotors implicats en col·lisions amb víctimes</b>								
N. de ciclomotors implicats en col·lisions amb víctimes	2.389	2.003	1.616	1.335	1.262	1.130	-52,7	-10,5
N. de ciclomotors implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	1.927	1.626	1.330	1.064	1.079	894	-53,6	-17,1
<b>N. de víctimes usuàries de ciclomotor</b>								
N. de persones lesionades o mortes	1.492	2.055	1.666	1.323	1.270	1.137	-23,8	-10,5
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	1.969	1.645	1.359	1.040	1.080	889	-54,9	-17,7
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	1.922	1.619	1.349	1.031	1.070	881	-54,2	-17,7
N. de persones lesionades lleus	2.433	2.004	1.631	1.298	1.248	1.116	-54,1	-10,6
N. de persones lesionades greus	53	44	33	24	21	20	-62,3	-4,8
N. de persones mortes a 24 h	6	5	2	1	1	1	-83,3	0,0
N. de persones mortes a 30 dies	7	5	3	1	1	1	-85,7	0,0
<b>Exposició</b>								
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.615.908	1.621.537	1.619.337	1.615.448	1.620.943	1.611.822	-0,3	-0,6
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)	1.017.528	942.396	977.325	897.373	893.281	868.393	-14,7	-2,8
Parc de vehicles (canvi càlcul a partir 2013, inclòs)	93.382	90.934	88.391	85.405	82.743	63.275	-32,2	-23,5
Etaques de desplaçament en moto i ciclo (dia feiner-majors de 15 anys)	362.625	364.075	367.761	363.832	362.089	359.289	-0,9	-0,8
Hores en desplaçament en moto i ciclo (dia feiner-majors de 15 anys)		118.806	105.539	106.899	108.655	117.456		8,1
Passatgers-km anuals (dia feiner)	1.019.563	946.166	981.234	900.066	895.067	870.998	-14,6	-2,7
<b>Indicadors</b>								
Col·lisions per 10.000 hab.	14,1	11,8	9,7	8,0	7,6	6,8	-52,0	-10,7
Víctimes per 10.000 hab.	9,2	12,7	10,3	8,2	7,8	7,1	-23,6	-10,0
Vehicles implicats per 10.000 hab.	14,8	12,4	10,0	8,3	7,8	7,0	-52,6	-10,0
Col·lisions per 100.000 veh-km	181,2	165,0	131,8	115,1	117,4	99,1	-45,3	-15,6
Víctimes per 100.000 veh-km	193,5	174,6	139,1	115,9	120,9	102,4	-47,1	-15,3
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	189,4	172,5	136,1	118,6	120,8	102,9	-45,6	-14,8
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	24,5	21,1	17,8	15,1	14,9	17,3	-29,4	16,1
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	16,0	22,6	18,8	15,5	15,3	18,0	12,5	17,1
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	25,6	22,0	18,3	15,6	15,3	17,9	-30,2	17,1
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	20,8	17,4	14,3	11,6	11,8	9,8	-52,9	-17,3
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	21,6	18,2	15,0	11,6	12,1	10,0	-53,7	-17,0
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	21,7	18,2	14,8	11,9	12,2	10,2	-53,2	-16,5
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament		53,4	49,8	39,4	39,4	29,9		-24,1
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament		55,6	52,2	39,4	40,2	30,6		-23,8
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament		55,9	51,4	40,6	40,5	31,1		-23,4
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	180,9	164,3	131,3	114,8	117,2	98,9	-45,3	-15,7
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	193,1	173,9	138,5	115,5	120,7	102,1	-47,1	-15,4
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	189,0	171,9	135,5	118,2	120,5	102,6	-45,7	-14,9

## 2.4.4 Motocicleta

**Taula 2.7:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de MOTOCICLETA, persones lesionades o mortes usuàries de motocicleta, motocicletes implicades en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	% dif 2013/08	% dif 2013/12
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'alguna motocicleta</b>								
N. de col·lisions amb víctimes	4.056	4.169	4.135	4.016	4.312	4.628	14,1	7,3
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	3.448	3.571	3.520	3.423	3.729	3.942	14,3	5,7
<b>N. de motocicletes implicades en col·lisions amb víctimes</b>								
N. de motocicletes implicades en col·lisions amb víctimes	4.431	4.534	4.523	4.428	4.752	5.087	14,8	7,0
N. de motocicletes implicades en col·lisions amb víctimes en dia feiner	3.768	3.897	3.857	3.782	4.115	4.358	15,7	5,9
<b>N. de víctimes usuàries de motocicleta</b>								
N. de persones lesionades o mortes	4.281	4.466	4.459	4.329	4.616	4.996	16,7	8,2
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	3.563	3.750	3.731	3.630	3.933	4.181	17,3	6,3
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	3.543	3.720	3.704	3.609	3.911	4.153	17,2	6,2
N. de persones lesionades lleus	4.138	4.296	4.318	4.208	4.472	4.850	17,2	8,5
N. de persones lesionades greus	125	151	122	109	129	136	8,8	5,4
N. de persones mortes a 24 h	15	17	17	12	15	10	-33,3	-33,3
N. de persones mortes a 30 dies	16	18	17	15	17	13	-18,8	-23,5
<b>Exposició</b>								
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.615.908	1.621.537	1.619.337	1.615.448	1.620.943	1.611.822	-0,3	-0,6
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)	1.437.254	1.346.280	1.450.142	1.331.191	1.276.116	1.235.861	-14,0	-3,2
Parc de vehicles (canvi càlcul a partir 2013, inclòs)	193.902	199.407	205.705	210.328	213.875	203.414	4,9	-4,9
Etaques de desplaçament en moto i ciclo (dia feiner-majors de 15 anys)	362.625	364.075	367.761	363.832	362.089	359.289	-0,9	-0,8
Hores en desplaçament en moto i ciclo (dia feiner-majors de 15 anys)		118.806	105.539	106.899	108.655	117.456		8,1
Passatgers-km anuals (dia feiner)	1.450.190	1.357.050	1.466.094	1.343.172	1.286.324	1.244.512	-14,2	-3,3
<b>Indicadors</b>								
Col·lisions per 10.000 hab.	25,1	25,7	25,5	24,9	26,6	28,7	14,4	7,9
Víctimes per 10.000 hab.	26,5	27,5	27,5	26,8	28,5	31,0	17,0	8,8
Vehicles implicats per 10.000 hab.	27,4	28,0	27,9	27,4	29,3	31,6	15,1	7,7
Col·lisions per 100.000 veh-km	239,9	265,2	242,7	257,1	292,2	319,0	33,0	9,2
Víctimes per 100.000 veh-km	247,9	278,5	257,3	272,7	308,2	338,3	36,5	9,8
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	262,2	289,5	266,0	284,1	322,5	352,6	34,5	9,4
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	20,9	20,9	20,1	19,1	20,2	22,8	8,8	12,8
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	22,1	22,4	21,7	20,6	21,6	24,6	11,2	13,8
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	22,9	22,7	22,0	21,1	22,2	25,0	9,4	12,6
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	38,8	40,0	39,1	38,4	42,0	44,8	15,4	6,5
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	39,9	41,7	41,1	40,5	44,1	47,2	18,3	7,0
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	42,4	43,7	42,8	42,4	46,4	49,5	16,7	6,7
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament		122,7	136,1	130,7	140,1	137,0		-2,2
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament		127,8	143,2	137,8	146,9	144,3		-1,8
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament		133,9	149,2	144,4	154,6	151,4		-2,0
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	237,8	263,1	240,1	254,8	289,9	316,8	33,2	9,3
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	245,7	276,3	254,5	270,3	305,8	336,0	36,7	9,9
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	259,8	287,2	263,1	281,6	319,9	350,2	34,8	9,5



## 2.4.5 Turisme (exclou furgoneta i taxi)

**Taula 2.8:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de TURISME, persones lesionades o mortes usuàries de turisme, turismes implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	% dif 2013/08	% dif 2013/12
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'algun turisme</b>								
N. de col·lisions amb víctimes	5.130	5.066	4.787	4.496	4.768	4.950	-3,5	3,8
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	4.049	4.044	3.792	3.571	3.909	3.938	-2,7	0,7
<b>N. de turismes implicats en col·lisions amb víctimes</b>								
N. de turismes implicats en col·lisions amb víctimes	6.387	6.354	6.026	5.644	6.145	6.331	-0,9	3,0
N. de turismes implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	4.963	4.978	4.686	4.387	4.931	4.982	0,4	1,0
<b>N. de víctimes usuàries de turisme</b>								
N. de persones lesionades o mortes	2.108	2.294	2.251	2.179	2.435	2.573	22,1	5,7
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	1.424	1.617	1.548	1.536	1.784	1.847	29,7	3,5
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	1.358	1.550	1.483	1.455	1.680	1.770	30,3	5,4
N. de persones lesionades lleus	2.084	2.284	2.228	2.167	2.425	2.557	22,7	5,4
N. de persones lesionades greus	12	6	15	7	10	15	25,0	50,0
N. de persones mortes a 24 h	0	1	2	4	0	1		
N. de persones mortes a 30 dies	0	1	2	4	1	1		0,0
<b>Exposició</b>								
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.615.908	1.621.537	1.619.337	1.615.448	1.620.943	1.611.822	-0,3	-0,6
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)	6.992.979	7.208.629	7.348.591	6.908.920	6.861.124	6.724.717	-3,8	-2,0
Parc de vehicles (inclou taxis/canvi càlcul a partir 2013, inclòs)	608.830	599.534	597.618	591.733	584.848	564.194	-7,3	-3,5
Etaques de desplaçament en turisme (dia feiner-majors de 15 anys)	1.380.934	1.323.919	1.314.787	1.276.701	1.261.035	1.244.131	-9,9	-1,3
Hores en desplaçament en turisme (dia feiner-majors de 15 anys)		630.530	537.408	542.499	512.549	486.588		-5,1
Passatgers-km anuals (dia feiner)	8.209.757	8.620.079	8.242.914	8.533.207	8.637.469	8.587.463	4,6	-0,6
<b>Indicadors</b>								
Col·lisions per 10.000 hab.	31,7	31,2	29,6	27,8	29,4	30,7	-3,3	4,4
Víctimes per 10.000 hab.	13,0	14,1	13,9	13,5	15,0	16,0	22,4	6,3
Vehicles implicats per 10.000 hab.	39,5	39,2	37,2	34,9	37,9	39,3	-0,6	3,6
Col·lisions per 100.000 veh-km	57,9	56,1	51,6	51,7	57,0	58,6	1,1	2,8
Víctimes per 100.000 veh-km	20,4	22,4	21,1	22,2	26,0	27,5	34,9	5,6
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	71,0	69,1	63,8	63,5	71,9	74,1	4,4	3,1
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	8,4	8,4	8,0	7,6	8,2	8,8	4,1	7,6
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	3,5	3,8	3,8	3,7	4,2	4,6	31,7	9,5
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	10,5	10,6	10,1	9,5	10,5	11,2	7,0	6,8
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçament	12,0	12,5	11,8	11,4	12,7	12,9	8,0	2,1
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçament	4,0	4,8	4,6	4,7	5,4	5,8	44,7	6,8
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçament	14,7	15,3	14,5	14,0	16,0	16,3	11,4	2,4
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament		26,2	28,8	26,9	31,1	33,0		6,1
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament		10,0	11,3	10,9	13,4	14,8		11,0
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament		32,2	35,6	33,0	39,3	41,8		6,4
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	49,3	46,9	46,0	41,8	45,3	45,9	-7,0	1,3
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	17,3	18,8	18,8	18,0	20,7	21,5	24,0	4,1
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	60,5	57,7	56,8	51,4	57,1	58,0	-4,0	1,6

## 2.4.6 Taxi

**Taula 2.9:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de TAXI, persones lesionades o mortes usuàries de taxi, taxis implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	% dif 2013/08	% dif 2013/12
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'algun taxi</b>								
N. de col·lisions amb víctimes	720	777	783	784	940	862	19,7	-8,3
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	573	611	619	607	770	669	16,8	-13,1
<b>N. de taxis implicats en col·lisions amb víctimes</b>								
N. de taxis implicats en col·lisions amb víctimes	753	811	812	818	989	888	17,9	-10,2
N. de taxis implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	598	636	642	630	806	686	14,7	-14,9
<b>N. de víctimes usuàries de taxi</b>								
N. de persones lesionades o mortes	271	263	322	279	360	324	19,6	-10,0
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	166	166	238	191	266	233	40,4	-12,4
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	165	164	236	189	263	226	37,0	-14,1
N. de persones lesionades lleus	268	262	319	278	354	323	20,5	-8,8
N. de persones lesionades greus	1	0	3	1	5	1	0,0	-80,0
N. de persones mortes a 24 h	0	0	0	0	1	0		-100,0
N. de persones mortes a 30 dies	0	0	0	0	1	0		-100,0
<b>Exposició</b>								
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.615.908	1.621.537	1.619.337	1.615.448	1.620.943	1.611.822	-0,3	-0,6
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)	1.669.519	1.641.204	1.668.521	1.558.416	1.571.028	1.570.168	-6,0	-0,1
Parc de vehicles								
Etaques de desplaçament en taxi (dia feiner-majors de 15 anys)	169.658	162.820	161.675	154.681	149.994	147.158	-13,3	-1,9
Hores en desplaçament en taxi (dia feiner-majors de 15 anys)		32.854	28.312	25.798	37.151	25.321		-31,8
Passatgers-km anuals (dia feiner)	2.712.969	2.634.132	2.768.076	2.600.997	2.678.603	2.672.427	-1,5	-0,2
<b>Indicadors</b>								
Col·lisions per 10.000 hab.	4,46	4,79	4,84	4,85	5,80	5,35	20,0	-7,8
Víctimes per 10.000 hab.	1,68	1,62	1,99	1,73	2,22	2,01	19,9	-9,5
Vehicles implicats per 10.000 hab.	4,66	5,00	5,01	5,06	6,10	5,51	18,2	-9,7
Col·lisions per 100.000 veh-km	34,32	37,23	37,10	38,95	49,01	42,61	24,1	-13,1
Víctimes per 100.000 veh-km	9,94	10,11	14,26	12,26	16,93	14,84	49,2	-12,4
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	35,82	38,75	38,48	40,43	51,30	43,69	22,0	-14,8
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats								
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats								
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats								
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	13,8	15,3	15,6	16,0	21,0	18,6	34,6	-11,4
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	4,0	4,1	6,0	5,0	7,2	6,3	57,9	-12,4
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	14,4	15,9	16,2	16,6	21,9	19,0	32,3	-13,2
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament		75,9	89,2	96,0	84,6	107,8		27,5
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament		20,4	34,0	29,9	28,9	36,4		26,1
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament		79,0	92,6	99,7	88,6	110,6		24,9
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	21,12	23,20	22,36	23,34	28,75	25,03	18,5	-12,9
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	6,12	6,30	8,60	7,34	9,93	8,72	42,5	-12,2
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	22,04	24,14	23,19	24,22	30,09	25,67	16,5	-14,7

## 2.4.7 Furgoneta

**Taula 2.10:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de FURGONETA, persones lesionades o mortes usuàries de furgoneta, furgonetes implicades en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	% dif 2013/08	% dif 2013/12
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'alguna furgoneta</b>								
N. de col·lisions amb víctimes	1.067	1.072	1.033	947	948	998	-6,5	5,3
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	944	978	934	845	855	881	-6,7	3,0
<b>N. de furgonetes implicats en col·lisions amb víctimes</b>								
N. de furgonetes implicats en col·lisions amb víctimes	1.126	1.120	1.092	995	1.001	1.043	-7,4	4,2
N. de furgonetes implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	999	1.021	987	891	905	921	-7,8	1,8
<b>N. de víctimes usuàries de furgoneta</b>								
N. de persones lesionades o mortes	221	199	214	181	224	241	9,0	7,6
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	189	168	182	146	188	188	-0,5	0,0
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	188	162	180	146	187	183	-2,7	-2,1
N. de persones lesionades lleus	219	198	211	180	220	240	9,6	9,1
N. de persones lesionades greus	2	0	3	1	4	1	-50,0	-75,0
N. de persones mortes a 24 h	0	1	0	0	0	0		
N. de persones mortes a 30 dies	0	1	0	0	0	0		
<b>Exposició</b>								
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.615.908	1.621.537	1.619.337	1.615.448	1.620.943	1.611.822	-0,3	-0,6
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)	2.320.657	2.005.778	2.012.504	1.861.275	1.863.239	1.824.818	-21,4	-2,1
Parc de vehicles	38.968	36.175	33.451	31.831	29.810	41.875	7,5	40,5
Etaques de desplaçament en furgoneta i camió (dia feiner-majors de 15 anys)	483.844	465.458	463.989	447.815	433.394	424.786	-12,2	-2,0
Hores en desplaçament en furgoneta i camió (dia feiner-majors de 15 anys)		26.561	12.745	14.953	14.387	10.177		-29,3
Passatgers-km anuals (dia feiner)	3.253.562	2.685.736	2.787.318	2.572.283	2.629.030	2.565.693	-21,1	-2,4
<b>Indicadors</b>								
Col·lisions per 10.000 hab.	6,6	6,6	6,4	5,9	5,8	6,2	-6,2	5,9
Víctimes per 10.000 hab.	1,4	1,2	1,3	1,1	1,4	1,5	9,3	8,2
Vehicles implicats per 10.000 hab.	7,0	6,9	6,7	6,2	6,2	6,5	-7,1	4,8
Col·lisions per 100.000 veh-km	40,7	48,8	46,4	45,4	45,9	48,3	18,7	5,2
Víctimes per 100.000 veh-km	8,1	8,4	9,0	7,8	10,1	10,3	26,5	2,1
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	43,0	50,9	49,0	47,9	48,6	50,5	17,2	3,9
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	27,4	29,6	30,9	29,8	31,8	23,8	-13,0	-25,1
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	5,7	5,5	6,4	5,7	7,5	5,8	1,5	-23,4
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	28,9	31,0	32,6	31,3	33,6	24,9	-13,8	-25,8
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	8,0	8,6	8,2	7,7	8,1	8,5	6,3	5,1
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	1,6	1,4	1,6	1,3	1,8	1,8	10,9	-0,2
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	8,4	9,0	8,7	8,1	8,5	8,8	5,0	3,8
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament		150,3	299,1	230,7	242,6	353,3		45,7
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament		24,9	57,6	39,9	53,1	73,4		38,3
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament		156,9	316,1	243,2	256,8	369,4		43,9
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	29,0	36,4	33,5	32,9	32,5	34,3	18,3	5,6
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	5,8	6,3	6,5	5,7	7,2	7,3	26,1	2,5
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	30,7	38,0	35,4	34,6	34,4	35,9	16,9	4,3

## 2.4.8 Autobús

**Taula 2.11:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació d'AUTOBÚS, persones lesionades o mortes usuàries d'autobús, autobus implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	% dif 2013/08	% dif 2013/12
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'algun autobús</b>								
N. de col·lisions amb víctimes	445	442	383	416	383	453	1,8	18,3
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	358	366	326	343	312	373	4,2	19,6
<b>N. de autobusos implicats en col·lisions amb víctimes</b>								
N. de autobusos implicats en col·lisions amb víctimes	446	445	385	421	385	456	2,2	18,4
N. de autobusos implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	359	368	328	348	314	376	4,7	19,7
<b>N. de víctimes usuàries de autobús</b>								
N. de persones lesionades o mortes	358	415	334	346	336	426	19,0	26,8
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	283	343	267	277	272	364	28,6	33,8
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	275	330	255	271	266	357	29,8	34,2
N. de persones lesionades lleus	353	410	329	342	334	421	19,3	26,0
N. de persones lesionades greus	1	5	5	4	2	5	400,0	150,0
N. de persones mortes a 24 h	4	0	0	0	0	0	-100,0	
N. de persones mortes a 30 dies	0	0	0	0	0	0		
<b>Exposició</b>								
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.615.908	1.621.537	1.619.337	1.615.448	1.620.943	1.611.822	-0,3	-0,6
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)	257.298	255.297	241.753	217.630	227.156	222.653	-13,5	-2,0
Parc de vehicles		2.487	2.433	2.439	2.387	2.328		-2,5
Etaques de desplaçament en autobús (dia feiner-majors de 15 anys)	1.113.726	1.010.735	987.140	984.657	945.006	961.020	-13,7	1,7
Hores en desplaçament en autobús (dia feiner-majors de 15 anys)		361.962	373.982	377.207	406.473	356.967		-12,2
Passatgers-km anuals (dia feiner)	8.547.687	8.989.505	8.730.896	7.663.623	7.849.600	7.940.264	-7,1	1,2
<b>Indicadors</b>								
Col·lisions per 10.000 hab.	2,8	2,7	2,4	2,6	2,4	2,8	2,1	18,9
Víctimes per 10.000 hab.	2,2	2,6	2,1	2,1	2,1	2,6	19,3	27,5
Vehicles implicats per 10.000 hab.	2,8	2,7	2,4	2,6	2,4	2,8	2,5	19,1
Col·lisions per 100.000 veh-km	139,1	143,4	134,8	157,6	137,4	167,5	20,4	22,0
Víctimes per 100.000 veh-km	110,0	134,4	110,4	127,3	119,7	163,5	48,6	36,5
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	139,5	144,1	135,7	159,9	138,2	168,9	21,0	22,2
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats		177,7	157,4	170,6	160,5	194,6		21,3
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats		166,9	137,3	141,9	140,8	183,0		30,0
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats		178,9	158,2	172,6	161,3	195,9		21,4
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	1,3	1,5	1,3	1,4	1,3	1,6	20,7	17,6
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	1,0	1,3	1,1	1,1	1,1	1,5	50,4	32,0
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	1,3	1,5	1,4	1,4	1,4	1,6	21,4	17,7
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament		4,1	3,6	3,7	3,1	4,3		36,1
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament		3,7	2,8	2,9	2,7	4,1		52,8
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament		4,1	3,6	3,8	3,2	4,3		36,4
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	4,2	4,1	3,7	4,5	4,0	4,7	12,2	18,2
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	3,3	3,8	3,1	3,6	3,5	4,6	38,5	32,3
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	4,2	4,1	3,8	4,5	4,0	4,7	12,7	18,4

## 2.4.9 Camió

**Taula 2.12:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de CAMIÓ, persones lesionades o mortes usuàries de camions, camions implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	% dif 2013/08	% dif 2013/12
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'algun camió</b>								
N. de col·lisions amb víctimes	371	341	352	302	275	289	-22,1	5,1
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	341	303	323	273	250	263	-22,9	5,2
<b>N. de camions implicats en col·lisions amb víctimes</b>								
N. de camions implicats en col·lisions amb víctimes	388	355	364	316	281	294	-24,2	4,6
N. de camions implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	358	315	334	286	255	267	-25,4	4,7
<b>N. de víctimes usuàries de camió</b>								
N. de persones lesionades o mortes	38	35	33	37	19	40	5,3	110,5
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	33	26	27	34	17	36	9,1	111,8
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	33	25	26	33	17	36	9,1	111,8
N. de persones lesionades lleus	38	35	33	37	18	40	5,3	122,2
N. de persones lesionades greus	0	0	0	0	1	0		-100,0
N. de persones mortes a 24 h	0	0	0	0	0	0		
N. de persones mortes a 30 dies	0	0	0	0	0	0		
<b>Exposició</b>								
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.615.908	1.621.537	1.619.337	1.615.448	1.620.943	1.611.822	-0,3	-0,6
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)	527.965	439.592	428.443	385.030	392.309	383.945	-27,3	-2,1
Parc de vehicles	30.131	28.520	27.006	26.111	25.094	22.044	-26,8	-12,2
Etaques de desplaçament en furgoneta i camió (dia feiner-majors de 15 anys)	483.844	465.458	463.989	447.815	433.394	424.786	-12,2	-2,0
Hores en desplaçament en furgoneta i camió (dia feiner-majors de 15 anys)		26.561	12.745	14.953	14.387	10.177		-29,3
Passatgers-km anuals (dia feiner)	666.187	523.866	541.175	478.368	499.023	489.914	-26,5	-1,8
<b>Indicadors</b>								
Col·lisions per 10.000 hab.	2,3	2,1	2,2	1,9	1,7	1,8	-21,9	5,7
Víctimes per 10.000 hab.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	5,5	111,7
Vehicles implicats per 10.000 hab.	2,4	2,2	2,2	2,0	1,7	1,8	-24,0	5,2
Col·lisions per 100.000 veh-km	64,6	68,9	75,4	70,9	63,7	68,5	6,1	7,5
Víctimes per 100.000 veh-km	6,3	5,9	6,3	8,8	4,3	9,4	50,0	116,4
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	67,8	71,7	78,0	74,3	65,0	69,5	2,6	7,0
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	12,3	12,0	13,0	11,6	11,0	13,1	6,5	19,6
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	1,3	1,2	1,2	1,4	0,8	1,8	43,9	139,7
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	12,9	12,4	13,5	12,1	11,2	13,3	3,6	19,1
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	2,9	2,7	2,8	2,5	2,4	2,5	-12,2	7,3
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	24,3	116,1
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	3,0	2,8	2,9	2,6	2,4	2,6	-15,0	6,8
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament		46,6	103,4	74,5	70,9	105,5		48,7
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament		3,8	8,3	9,0	4,8	14,4		199,4
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament		48,4	107,0	78,1	72,3	107,1		48,0
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	51,2	57,8	59,7	57,1	50,1	53,7	4,9	7,2
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	5,0	5,0	5,0	7,1	3,4	7,3	48,3	115,7
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	53,7	60,1	61,7	59,8	51,1	54,5	1,4	6,7

## **2.5 Evolució dels indicadors de lesions per trànsit segons edat i sexe a Barcelona, 2008-2013**

## 2.5.1 Distribució per edat i sexe segons 10.000 habitants

**Taula 2.13:** Evolució del nombre de persones lesionades o mortes e indicadors segons 10.000 habitants, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	% dif 2013/08	% dif 2013/12
	n	n	n	n	n	n	%	%
<b>HOMES</b>								
<b>N. de víctimes</b>								
N. de persones lesionades o mortes								
0-5 anys	68	70	53	79	69	62	-8,8	-10,1
6-13 anys	108	103	107	115	127	108	0,0	-15,0
14-17 anys	363	222	185	140	129	117	-67,8	-9,3
18-24 anys	1.478	1.264	1.115	1.047	1.055	1.052	-28,8	-0,3
25-34 anys	2.225	2.269	2.032	1.999	1.890	1.920	-13,7	1,6
35-44 anys	1.405	1.449	1.520	1.422	1.578	1.678	19,4	6,3
45-64 anys	1.183	1.219	1.319	1.200	1.531	1.640	38,6	7,1
65-74 anys	168	160	146	162	184	216	28,6	17,4
75 o més anys	163	162	143	140	165	173	6,1	4,8
<b>Exposició</b>								
Habitants								
(Padró municipal a 1 de gener)								
0-5 anys	42.594	42.477	44.071	43.874	43.512	42.801	0,5	-1,6
6-13 anys	49.456	49.845	51.062	51.982	52.640	53.226	7,6	1,1
14-17 anys	25.764	25.612	25.765	25.621	25.466	25.428	-1,3	-0,1
18-24 anys	59.162	57.965	55.788	54.618	53.953	53.031	-10,4	-1,7
25-34 anys	149.241	146.143	142.070	133.822	129.102	124.077	-16,9	-3,9
35-44 anys	131.821	131.656	135.863	135.605	137.350	136.426	3,5	-0,7
45-64 anys	188.175	188.284	190.855	191.834	193.592	193.865	3,0	0,1
65-74 anys	66.201	66.330	66.503	66.731	67.038	67.642	2,2	0,9
75 o més anys	62.476	63.258	65.081	66.335	66.839	67.205	7,6	0,5
<b>Indicadors</b>								
Víctimes per 10.000 hab.								
0-5 anys	16,0	16,5	12,0	18,0	15,9	14,5	-9,3	-8,7
6-13 anys	21,8	20,7	21,0	22,1	24,1	20,3	-7,1	-15,9
14-17 anys	140,9	86,7	71,8	54,6	50,7	46,0	-67,3	-9,2
18-24 anys	249,8	218,1	199,9	191,7	195,5	198,4	-20,6	1,4
25-34 anys	149,1	155,3	143,0	149,4	146,4	154,7	3,8	5,7
35-44 anys	106,6	110,1	111,9	104,9	114,9	123,0	15,4	7,1
45-64 anys	62,9	64,7	69,1	62,6	79,1	84,6	34,6	7,0
65-74 anys	25,4	24,1	22,0	24,3	27,4	31,9	25,8	16,3
75 o més anys	26,1	25,6	22,0	21,1	24,7	25,7	-1,3	4,3
<b>DONES</b>								
<b>N. de víctimes</b>								
N. de persones lesionades o mortes								
0-5 anys	46	54	53	35	57	52	13,0	-8,8
6-13 anys	78	76	77	77	86	80	2,6	-7,0
14-17 anys	188	126	102	86	74	78	-58,5	5,4
18-24 anys	905	859	750	687	682	672	-25,7	-1,5
25-34 anys	1.300	1.385	1.234	1.123	1.224	1.262	-2,9	3,1
35-44 anys	710	752	753	693	789	847	19,3	7,4
45-64 anys	698	817	741	724	820	911	30,5	11,1
65-74 anys	187	161	192	180	197	189	1,1	-4,1
75 o més anys	210	206	225	252	237	220	4,8	-7,2
<b>Exposició</b>								
Habitants								
(Padró municipal a 1 de gener)								
0-5 anys	40.803	40.285	41.582	41.319	40.721	40.185	-1,5	-1,3
6-13 anys	47.174	47.535	48.888	49.726	50.568	51.014	8,1	0,9
14-17 anys	24.276	24.229	24.229	24.005	23.860	23.740	-2,2	-0,5
18-24 anys	57.689	56.444	53.717	52.587	52.342	51.878	-10,1	-0,9
25-34 anys	140.285	137.834	136.678	130.712	128.152	124.816	-11,0	-2,6
35-44 anys	127.725	127.537	129.804	129.949	131.507	131.567	3,0	0,0
45-64 anys	214.177	214.435	215.849	217.042	218.565	219.049	2,3	0,2
65-74 anys	84.409	84.418	84.048	84.218	84.248	84.947	0,6	0,8
75 o més anys	116.662	117.250	118.641	120.312	120.384	120.925	3,7	0,4
<b>Indicadors</b>								
Víctimes per 10.000 hab.								
0-5 anys	11,3	13,4	12,7	8,5	14,0	12,9	14,8	-7,6
6-13 anys	16,5	16,0	15,8	15,5	17,0	15,7	-5,2	-7,8
14-17 anys	77,4	52,0	42,1	35,8	31,0	32,9	-57,6	5,9
18-24 anys	156,9	152,2	139,6	130,6	130,3	129,5	-17,4	-0,6
25-34 anys	92,7	100,5	90,3	85,9	95,5	101,1	9,1	5,9
35-44 anys	55,6	59,0	58,0	53,3	60,0	64,4	15,8	7,3
45-64 anys	32,6	38,1	34,3	33,4	37,5	41,6	27,6	10,9
65-74 anys	22,2	19,1	22,8	21,4	23,4	22,2	0,4	-4,9
75 o més anys	18,0	17,6	19,0	20,9	19,7	18,2	1,1	-7,6

## 2.5.2 Distribució per edat i sexe segons milió de desplaçaments

**Taula 2.14:** Evolució del nombre de persones lesionades o mortes e indicadors segons milió de desplaçaments, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013

	2009	2010	2011	2012	2013	% dif 2013/12
	n	n	n	n	n	%
<b>HOMES</b>						
<b>N. de víctimes</b>						
N. de persones lesionades o mortes						
16-17 anys	136	118	89	75	64	-14,7
18-24 anys	979	834	778	847	780	-7,9
25-34 anys	1.803	1.623	1.600	1.545	1.512	-2,1
35-44 anys	1.209	1.262	1.179	1.310	1.386	5,8
45-64 anys	988	1.105	988	1.294	1.375	6,3
65-74 anys	134	119	119	157	174	10,8
75 o més anys	141	118	107	139	139	0,0
<b>Exposició</b>						
Desplaçaments (dia feiner-majors de 15 anys)						
16-17 anys	53.044	114.475	91.669	50.670	83.128	64,1
18-24 anys	341.042	331.815	377.268	385.142	383.402	-0,5
25-34 anys	501.314	366.334	426.914	402.998	396.742	-1,6
35-44 anys	666.466	665.138	785.105	751.256	664.797	-11,5
45-64 anys	946.030	1.132.340	872.799	872.804	1.012.062	16,0
65-74 anys	284.438	266.830	300.578	289.141	292.787	1,3
75 o més anys	199.979	203.985	220.527	237.750	197.034	-17,1
<b>Indicadors</b>						
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 desplaçaments						
16-17 anys	10,5	4,2	4,0	6,0	3,1	-48,0
18-24 anys	11,7	10,3	8,4	9,0	8,3	-7,5
25-34 anys	14,7	18,1	15,3	15,6	15,6	-0,6
35-44 anys	7,4	7,7	6,1	7,1	8,5	19,6
45-64 anys	4,3	4,0	4,6	6,1	5,5	-8,4
65-74 anys	1,9	1,8	1,6	2,2	2,4	9,4
75 o més anys	2,9	2,4	2,0	2,4	2,9	20,7
<b>DONES</b>						
<b>N. de víctimes</b>						
N. de persones lesionades o mortes						
16-17 anys	66	58	49	34	41	20,6
18-24 anys	660	581	519	548	512	-6,6
25-34 anys	1.097	956	872	996	1.023	2,7
35-44 anys	628	613	564	663	678	2,3
45-64 anys	654	591	593	670	745	11,2
65-74 anys	133	148	150	161	155	-3,7
75 o més anys	168	176	210	191	180	-5,8
<b>Exposició</b>						
Desplaçaments (dia feiner-majors de 15 anys)						
16-17 anys	61.899	81.599	53.474	80.744	91.870	13,8
18-24 anys	352.978	369.617	424.851	449.313	444.619	-1,0
25-34 anys	417.130	330.947	390.094	341.474	351.230	2,9
35-44 anys	567.142	619.988	819.602	926.246	904.652	-2,3
45-64 anys	1.158.872	1.346.531	1.097.832	1.191.307	1.150.494	-3,4
65-74 anys	283.738	314.985	408.919	352.518	371.621	5,4
75 o més anys	370.951	327.308	374.276	362.545	343.414	-5,3
<b>Indicadors</b>						
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 desplaçaments						
16-17 anys	4,4	2,9	3,7	1,7	1,8	6,0
18-24 anys	7,6	6,4	5,0	5,0	4,7	-5,6
25-34 anys	10,7	11,8	9,1	11,9	11,9	-0,1
35-44 anys	4,5	4,0	2,8	2,9	3,1	4,7
45-64 anys	2,3	1,8	2,2	2,3	2,6	15,1
65-74 anys	1,9	1,9	1,5	1,9	1,7	-8,7
75 o més anys	1,8	2,2	2,3	2,2	2,1	-0,5



## 2.5.3 Distribució per edat i sexe segons milió d'hores de desplaçaments

**Taula 2.15:** Evolució del nombre de persones lesionades o mortes e indicadors segons milió d'hores de desplaçaments, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013

	2009	2010	2011	2012	2013	% dif 2013/12
	n	n	n	n	n	%
<b>HOMES</b>						
<b>N. de víctimes</b>						
N. de persones lesionades o mortes						
16-17 anys	136	118	89	75	64	-14,7
18-24 anys	979	834	778	847	780	-7,9
25-34 anys	1.803	1.623	1.600	1.545	1.512	-2,1
35-44 anys	1.209	1.262	1.179	1.310	1.386	5,8
45-64 anys	988	1.105	988	1.294	1.375	6,3
65-74 anys	134	119	119	157	174	10,8
75 o més anys	141	118	107	139	139	0,0
<b>Exposició</b>						
Hores en desplaçament (dia feiner-majors de 15 anys)						
16-17 anys	26.634	48.082	32.210	17.081	33.510	96,2
18-24 anys	188.042	160.827	212.523	195.368	186.997	-4,3
25-34 anys	228.877	157.528	169.816	173.023	182.528	5,5
35-44 anys	285.519	280.251	329.866	309.787	260.233	-16,0
45-64 anys	438.662	487.554	374.216	387.489	410.864	6,0
65-74 anys	152.993	117.674	139.719	140.399	142.953	1,8
75 o més anys	103.981	90.600	112.197	94.663	84.123	-11,1
<b>Indicadors</b>						
Victimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament						
16-17 anys	20,8	10,0	11,3	17,9	7,8	-56,5
18-24 anys	21,3	21,2	14,9	17,7	17,0	-3,8
25-34 anys	32,2	42,1	38,5	36,4	33,8	-7,2
35-44 anys	17,3	18,4	14,6	17,3	21,7	25,9
45-64 anys	9,2	9,3	10,8	13,6	13,7	0,2
65-74 anys	3,6	4,1	3,5	4,6	5,0	8,8
75 o més anys	5,5	5,3	3,9	6,0	6,7	12,5
<b>DONES</b>						
<b>N. de víctimes</b>						
N. de persones lesionades o mortes						
16-17 anys	66	58	49	34	41	20,6
18-24 anys	660	581	519	548	512	-6,6
25-34 anys	1.097	956	872	996	1.023	2,7
35-44 anys	628	613	564	663	678	2,3
45-64 anys	654	591	593	670	745	11,2
65-74 anys	133	148	150	161	155	-3,7
75 o més anys	168	176	210	191	180	-5,8
<b>Exposició</b>						
Hores en desplaçament (dia feiner-majors de 15 anys)						
16-17 anys	23.340	31.756	19.599	31.416	28.738	-8,5
18-24 anys	217.315	201.941	228.183	245.638	228.397	-7,0
25-34 anys	205.574	150.267	185.919	152.494	169.705	11,3
35-44 anys	236.217	238.325	291.588	344.899	350.306	1,6
45-64 anys	515.085	549.060	452.399	476.219	446.434	-6,3
65-74 anys	119.765	134.309	159.789	138.280	134.706	-2,6
75 o més anys	122.185	113.981	145.790	147.673	135.255	-8,4
<b>Indicadors</b>						
Victimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament						
16-17 anys	11,5	7,5	10,2	4,4	5,8	31,8
18-24 anys	12,4	11,7	9,3	9,1	9,1	0,5
25-34 anys	21,8	26,0	19,1	26,7	24,6	-7,7
35-44 anys	10,9	10,5	7,9	7,8	7,9	0,7
45-64 anys	5,2	4,4	5,4	5,7	6,8	18,6
65-74 anys	4,5	4,5	3,8	4,8	4,7	-1,2
75 o més anys	5,6	6,3	5,9	5,3	5,4	2,9

# **Annexos**

# Apèndix A

## Nota Metodològica

La **població d'estudi** són les persones en desplaçament per Barcelona durant els anys 2002 al 2013.

S'han inclòs les següents **fonts d'informació**:

- Les dades de col·lisions procedeixen del Registre d'Accidents i Víctimes de la Guàrdia Urbana de Barcelona, que proporciona informació exhaustiva de les circumstàncies de les col·lisions a Barcelona.
- El nombre d'habitants i de vehicles censats a la ciutat, s'han obtingut a través de la web del Departament d'Estadística de l'Ajuntament de Barcelona.
- L'estimació dels quilòmetres que els vehicles realitzen en dies feiners per la ciutat (veh-Km) ha estat proporcionat pel Departament de Prevenció, Seguretat i Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona. A partir d'aquesta informació s'han estimat els quilòmetres que els passatgers realitzen en dies feiners per la ciutat (passatgers-Km), multiplicant els veh-Km per l'índex d'ocupació dels vehicles. L'índex d'ocupació dels vehicles també ha estat proporcionat pel Departament de Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona.
- Una altra font de dades utilitzada ha estat l'Enquesta anual de Mobilitat en dia Feiner (EMEF) de Barcelona des de l'any 2003 al 2013, realitzada per l'Autoritat del Transport Metropolità (ATM) i l'Ajuntament de Barcelona. Permet obtenir mesures d'exposició basades en la mobilitat de les persones com són el nombre de desplaçaments i els temps invertit en aquests desplaçaments. La informació recollida fa referència a tots els desplaçaments dels residents a la Regió Metropolitana de Barcelona majors de 15 anys duts a terme el dia feiner anterior a la realització de l'entrevista (de dilluns a divendres no festius), excloent els desplaçaments dels professionals del transport. Per cada desplaçament es recull origen, destí, motiu de desplaçament, mode de transport, hora d'inici i durada. Per aquest estudi s'utilitzen els desplaçaments amb origen i/o destí la ciutat de Barcelona, dels residents a la Regió Metropolitana de Barcelona. Un desplaçament pot estar format per varies etapes, definides per cada mode de transport usat. Per tant, al fer referència als desplaçaments realitzats a peu, en bicicleta, en transport públic, en cotxe i en moto, en realitat són etapes de desplaçament.
- La informació sobre el tipus de lesions prové del Registre de Dades d'Urgències Hospitalàries d'Accident de Trànsit (DUHAT). Es pot obtenir més informació sobre aquest registre en aquesta publicació: [http://www.aspb.cat/quefem/docs/Taules\\_Duhat.1997\\_2013.pdf](http://www.aspb.cat/quefem/docs/Taules_Duhat.1997_2013.pdf)

Les **variables d'estudi** són: l'edat, el sexe, la gravetat de la persona lesionada, el mode de transport, i el lloc de la col·lisió.

Es consideren víctimes per col·lisió de trànsit totes les persones lesionades, amb ferides lleus, greus o mortals. Segons la definició utilitzada per la Guàrdia Urbana de Barcelona, una persona lesionada amb ferides greus és aquella que ha requerit una estada hospitalària mínima de 24 hores i, una persona lesionada amb ferides mortals és aquella que ha mort durant les 24 hores posteriors a la col·lisió per les ferides derivades de la col·lisió. A partir de la revisió dels informes d'autopsia del Institut de Medicina

Legal de Catalunya s'obté la informació de les persones que moren en el termini dels 30 dies posteriors a la col·lisió.

Aquest document inclou informació sobre col·lisions amb víctimes. No inclou informació sobre aquelles col·lisions en les que només hi ha hagut danys materials.

Es consideren vehicles implicats tots aquells vehicles que s'han vist implicats en una col·lisió amb víctimes, independentment de si els seus passatgers han resultat o no lesionats.

S'han calculat indicadors de col·lisions de trànsit amb víctimes i de persones lesionades, mitjançant taxes per 10.000 habitants, així com les raons per 1.000 vehicles censats, per 100.000 vehicles - quilòmetres recorreguts, per 1.000.000 de desplaçaments, per 100.000 passatgers-quilòmetres, i per 1.000.000 hores en desplaçamentes.

La selecció de casos pel càlcul dels indicadors, el nivell de desagregació dels indicadors i els anys en estudi, varien en funció del denominador. L'estimació dels vehicles-quilòmetres i dels passatgers-quilòmetre, només es disposen per dies feiners (de dilluns a divendres). L'estimació del nombre de desplaçaments i hores en desplaçament només es disposa per majors de 15 anys i en dia feiner. L'estimació del nombre de vehicles-quilòmetres recorreguts per districte es disposa pels anys 2009 al 2013, i l'estimació del nombre de desplaçaments i hores en desplaçament es disposa pels anys 2009 al 2013.

S'han calculat els següents **indicadors** :

1. Taxa anual de col·lisions de trànsit amb víctimes per 10.000 habitants.
2. Taxa anual de persones lesionades per trànsit per 10.000 habitants.
3. Taxa anual de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes per 10.000 habitants.
4. Raó anual de col·lisions de trànsit amb víctimes en dia feiner per 100.000 de vehicles- quilòmetres recorreguts.
5. Raó anual de persones lesionades per trànsit en dia feiner per 100.000 de vehicles- quilòmetres recorreguts.
6. Raó anual de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner per 100.000 de vehicles- quilòmetres recorreguts.
7. Raó anual de col·lisions de trànsit amb víctimes per 1.000 vehicles censats al parc de vehicles.
8. Raó anual de persones lesionades per trànsit per 1.000 vehicles censats al parc de vehicles.
9. Raó anual de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes per 1.000 vehicles censats al parc de vehicles.
10. Raó anual de col·lisions de trànsit amb víctimes en dia feiner per 1.000.000 desplaçaments.
11. Raó anual de persones lesionades per trànsit en dia feiner per 1.000.000 desplaçaments.
12. Raó anual de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner per 1.000.000 desplaçaments.
13. Raó anual de col·lisions de trànsit amb víctimes en dia feiner per 1.000.000 d'hores en desplaçaments.
14. Raó anual de persones lesionades per trànsit en dia feiner per 1.000.000 d'hores endesplaçaments.

15. Raó anual de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner per 1.000.000 d'hores en desplaçaments.
16. Raó anual de col·lisions de trànsit amb víctimes en dia feiner per 100.000 passatgers-km.
17. Raó anual de persones lesionades per trànsit en dia feiner per 100.000 passatgers-km.
18. Raó anual de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner per 100.000 passatgers-km.

**Fórmula de càlcul dels indicadors:**

- Indicadors 1, 2 i 3 (Nombre anual de col·lisions, persones lesionades o vehicles implicats / Nombre d'habitants) x 10.000
- Indicadors 4, 5 i 6 (Nombre anual de col·lisions, persones lesionades o vehicles implicats / Nombre anual de quilòmetres recorreguts pels vehicles) x 100.000
- Indicadors 7, 8 i 9 (Nombre anual de col·lisions, persones lesionades o vehicles implicats / Nombre de vehicles censats) x 1.000
- Indicadors 10, 11 i 12 (Nombre anual de col·lisions, persones lesionades o vehicles implicats / (Nombre diari de desplaçaments x 245 dies feiners en un any)) x 1.000.000
- Indicadors 13, 14 i 15 (Nombre anual de col·lisions, persones lesionades o vehicles implicats / (Nombre d'hores en desplaçaments x 245 dies feiners en un any)) x 1.000.000
- Indicadors 16, 17 i 18 (Nombre anual de col·lisions, persones lesionades o vehicles implicats / Nombre anual de passatgers-km recorreguts) x 100.000

Aquests indicadors s'han calculat per tots els anys en els que hi havia disponibilitat de dades, pel conjunt de col·lisions, persones lesionades i vehicles implicats i, per cada mode de transport: vianant, bicicleta, motocicleta, ciclomotor, turisme, taxi, furgoneta, autobús i camió. Quan es calculen els indicadors per cada mode de transport, cal tenir en compte que: en els indicadors per nombre d'habitants (1, 2 i 3) s'utilitza el mateix valor, nombre total d'habitants, per tots els modes; en els indicadors per vehicles-Km (4, 5 i 6) i per passatgers-Km (16, 17 i 18) s'utilitza el valor específic per cada mode de transport, per exemple, en el cas de la motocicleta s'utilitza els Km recorreguts per les motocicletes, excepte en el cas dels vianants, pels que s'utilitza el total de vehicles-Km i de passatgers-Km; en els indicadors per vehicles censats (7, 8 i 9) s'utilitza el valor específic per cada mode, excepte en el cas de les bicicletes i els vianants, en els que s'utilitza el nombre total de vehicles censats; en el cas dels indicadors per desplaçaments (10, 11 i 12) i per hores en desplaçament (13, 14 i 15) s'utilitza el valor específic per cada mode, inclús per bicicletes i vianants.

També s'ha calculat el percentatge de canvi dels indicadors de l'any 2013 respecte a l'any 2008 (Pla Local de Seguretat Viària, 2008-2012) i respecte a l'any 2012.

## **Apèndix B**

# **Evolució dels indicadors de lesions per trànsit a Barcelona, 2002-2010**

## B.1 Totals

**Taula B.1:** Evolució del nombre de col·lisions, persones lesionades o mortes, vehicles implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>N. de col·lisions amb víctimes</b>									
N. de col·lisions amb víctimes	10.312	10.093	9.732	10.129	9.791	9.787	8.914	8.791	8.269
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	8.065	7.885	7.708	8.108	7.828	7.820	7.230	7.221	6.760
<b>N. de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes</b>									
N. de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes	19.892	19.340	18.687	19.416	18.863	18.884	17.222	16.874	15.991
N. de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	15.429	15.037	14.764	15.485	15.001	15.085	13.993	13.839	13.081
<b>N. de víctimes</b>									
N. de persones lesionades o mortes	13.824	13.470	12.910	13.495	12.942	12.828	11.577	11.461	10.838
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	10.351	10.123	9.903	10.448	10.072	9.957	9.108	9.163	8.609
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	9.991	9.696	9.542	10.061	9.749	9.644	8.813	8.876	8.367
N. de persones lesionades lleus	4.490	4.506	8.458	12.935	12.412	12.361	11.208	11.123	10.522
N. de persones lesionades greus	270	185	554	461	406	366	315	286	265
N. de persones lesionades greus o mortes	305	231	596	510	454	409	346	326	304
N. de persones mortes a 24 h	35	46	42	49	48	43	31	40	39
N. de persones mortes a 30 dies					57	53	37	47	48
N. persones hospitalitzades a Barcelona per lesions per trànsit		1116	1289	1297	1249	1215	1040	873	799
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.527.190	1.582.738	1.578.546	1.593.075	1.605.602	1.595.110	1.615.908	1.621.537	1.619.337
Veh-km anuals (dia feiner)		14.684.292	14.591.781	14.393.333	14.344.396	14.519.397	14.223.201	13.839.175	14.127.278
Parc de vehicles (canvi càlcul a partir 2013, inclòs)	931.048	931.258	942.232	965.172	978.448	991.151	990.166	981.903	981.580
Desplaçaments (dia feiner-majors de 15 anys)		4.881.173	5.469.050	6.041.238	6.113.279	6.080.650	6.036.981	6.080.475	6.471.891
Temps en desplaçament (dia feiner-majors de 15 anys)								2.864.196	2.762.160
Passatgers-km anuals (dia feiner)							28.554.930	28.426.476	28.648.738
<b>Indicadors</b>									
Col·lisions per 10.000 hab.	67,5	63,8	61,7	63,6	61,0	61,4	55,2	54,2	51,1
Víctimes per 10.000 hab.	90,5	85,1	81,8	84,7	80,6	80,4	71,6	70,7	66,9
Vehicles implicats per 10.000 hab.	130,3	122,2	118,4	121,9	117,5	118,4	106,6	104,1	98,8
Col·lisions per 100.000 veh-km		53,7	52,8	56,3	54,6	53,9	50,8	52,2	47,9
Víctimes per 100.000 veh-km		68,9	67,9	72,6	70,2	68,6	64,0	66,2	60,9
Vehicles implicats per 100.000 veh-km		102,4	101,2	107,6	104,6	103,9	98,4	100,0	92,6
Col·lisions per 1.000 vehicles censats	11,1	10,8	10,3	10,5	10,0	9,9	9,0	9,0	8,4
Víctimes per 1.000 vehicles censats	14,8	14,5	13,7	14,0	13,2	12,9	11,7	11,7	11,0
Vehicles implicats per 1.000 vehicles censats	21,4	20,8	19,8	20,1	19,3	19,1	17,4	17,2	16,3
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 desplaçaments		6,6	5,8	5,5	5,2	5,2	4,9	4,8	4,3
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 desplaçaments		8,1	7,1	6,8	6,5	6,5	6,0	6,0	5,3
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 desplaçaments		12,6	11,0	10,5	10,0	10,1	9,5	9,3	8,2
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament								10,3	10,0
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament								12,6	12,4
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament								19,7	19,3
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							25,3	25,4	23,6
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							31,9	32,2	30,1
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							49	49	46

## B.2 Vianant

**Taula B.2:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de VIANANTS, persones lesionades o mortes vianants, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'algun vianant</b>									
N. de col·lisions amb víctimes	1.765	1.769	1.658	1.710	1.545	1.492	1.360	1.338	1.225
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	1.467	1.457	1.375	1.419	1.279	1.214	1.127	1.132	1.005
<b>N. de vianants implicats en col·lisions amb víctimes</b>									
N. de vianants implicats en col·lisions amb víctimes	1.869	1.889	1.755	1.865	1.666	1.629	1.468	1.428	1.310
N. de vianants implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	1.548	1.548	1.450	1.540	1.369	1.310	1.205	1.201	1.063
<b>N. de víctimes vianants</b>									
N. de persones lesionades o mortes	1.815	1.831	1.686	1.777	1.579	1.544	1.381	1.332	1.202
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	1.501	1.500	1.392	1.472	1.299	1.255	1.128	1.125	980
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	1.334	1.297	1.227	1.279	1.132	1.123	1.002	999	868
N. de persones lesionades lleus	391	393	945	1.623	1.456	1.419	1.261	1.239	1.108
N. de persones lesionades greus	63	47	147	133	101	102	108	73	74
N. de persones mortes a 24 h	14	17	14	17	13	16	10	16	16
N. de persones mortes a 30 dies					19	24	14	22	23
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.527.190	1.582.738	1.578.546	1.593.075	1.605.602	1.595.110	1.615.908	1.621.537	1.619.337
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)		14.684.292	14.591.781	14.393.333	14.344.396	14.519.397	14.223.201	13.839.175	14.127.278
Parc de vehicles	931.048	931.258	942.232	965.172	978.448	991.151	990.166	981.903	981.580
Etaques de desplaçament a peu (dia feiner-majors de 15 anys)		2.301.339	2.352.725	2.364.003	2.397.586	2.400.265	2.368.561	2.396.983	2.447.050
Hores en desplaçament a peu (dia feiner-majors de 15 anys)								626.573	722.503
Passatgers-km anuals (dia feiner)							2.471.570	2.463.739	2.895.530
<b>Indicadors</b>									
Col·lisions per 10.000 hab.	11,6	11,2	10,5	10,7	9,6	9,4	8,4	8,3	7,6
Víctimes per 10.000 hab.	11,9	11,6	10,7	11,2	9,8	9,7	8,5	8,2	7,4
Vehicles implicats per 10.000 hab.	12,2	11,9	11,1	11,7	10,4	10,2	9,1	8,8	8,1
Col·lisions per 100.000 veh-km							7,9	8,2	7,1
Víctimes per 100.000 veh-km							7,9	8,1	6,9
Vehicles implicats per 100.000 veh-km							8,5	8,7	7,5
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	1,9	1,9	1,8	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,2
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	1,9	2,0	1,8	1,8	1,6	1,6	1,4	1,4	1,2
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	2,0	2,0	1,9	1,9	1,7	1,6	1,5	1,5	1,3
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		2,6	2,4	2,5	2,2	2,1	1,9	1,9	1,7
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		2,3	2,1	2,2	1,9	1,9	1,7	1,7	1,4
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		2,7	2,5	2,7	2,3	2,2	2,1	2,0	1,8
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament								7,4	5,7
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament								6,5	4,9
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament								7,8	6,0
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							45,6	45,9	34,7
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							45,6	45,7	33,8
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							48,8	48,7	36,7



## B.3 Bicicleta

**Taula B.3:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de BICICLETA, persones lesionades o mortes ciclistes, bicicletes implicades en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'alguna bicicleta</b>									
N. de col·lisions amb víctimes	247	266	325	376	367	400	466	478	388
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	192	223	256	308	293	322	381	385	300
<b>N. de bicicletes implicats en col·lisions amb víctimes</b>									
N. de bicicletes implicats en col·lisions amb víctimes	248	268	333	383	372	407	482	498	399
N. de bicicletes implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	192	224	261	311	297	327	391	402	305
<b>N. de víctimes usuàries de bicicleta</b>									
N. de persones lesionades o mortes	204	227	263	321	315	353	405	376	334
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	156	189	206	262	249	279	333	301	260
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	146	167	182	252	234	262	308	285	249
N. de persones lesionades lleus	67	67	179	307	303	344	392	370	323
N. de persones lesionades greus	4	3	12	11	12	9	13	6	9
N. de persones mortes a 24 h	0	1	0	2	0	0	0	0	2
N. de persones mortes a 30 dies					0	0	0	0	3
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.527.190	1.582.738	1.578.546	1.593.075	1.605.602	1.595.110	1.615.908	1.621.537	1.619.337
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)							223.446	206.204	235.502
Parc de vehicles									
Etaques de desplaçament en bicicleta (dia feiner-majors de 15 anys)		31.598	33.182	35.006	47.561	86.406	108.924	102.824	106.521
Hores en desplaçament en bicicleta (dia feiner-majors de 15 anys)								34.889	35.198
Passatgers-km anuals (dia feiner)							223.446	206.204	235.502
<b>Indicadors</b>									
Col·lisions per 10.000 hab.	1,6	1,7	2,1	2,4	2,3	2,5	2,9	2,9	2,4
Víctimes per 10.000 hab.	1,3	1,4	1,7	2,0	2,0	2,2	2,5	2,3	2,1
Vehicles implicats per 10.000 hab.	1,6	1,7	2,1	2,4	2,3	2,6	3,0	3,1	2,5
Col·lisions per 100.000 veh-km							170,5	186,7	127,4
Víctimes per 100.000 veh-km							149,0	146,0	110,4
Vehicles implicats per 100.000 veh-km							175,0	195,0	129,5
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats									
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats									
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats									
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		28,8	31,5	35,9	25,1	15,2	14,3	15,3	11,5
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		21,6	22,4	29,4	20,1	12,4	11,5	11,3	9,5
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		28,9	32,1	36,3	25,5	15,4	14,7	16,0	11,7
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament								45,0	34,8
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament								33,3	28,9
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament								47,0	35,4
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							170,5	186,7	127,4
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							149,0	146,0	110,4
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							175,0	195,0	129,5

## B.4 Ciclomotor

**Taula B.4:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de CICLOMOTOR, persones lesionades o mortes usuàries de ciclomotor, ciclomotors implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'algun ciclomotor</b>									
N. de col·lisions amb víctimes	3.502	3.383	3.329	3.112	2.915	2.691	2.285	1.915	1.570
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	2.761	2.672	2.697	2.472	2.340	2.149	1.844	1.555	1.288
<b>N. de ciclomotors implicats en col·lisions amb víctimes</b>									
N. de ciclomotors implicats en col·lisions amb víctimes	3.663	3.531	3.456	3.263	3.083	2.828	2.389	2.003	1.616
N. de ciclomotors implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	2.884	2.791	2.798	2.589	2.467	2.243	1.927	1.626	1.330
<b>N. de víctimes usuàries de ciclomotor</b>									
N. de persones lesionades o mortes	3.795	3.710	3.624	3.425	3.138	2.940	1.492	2.055	1.666
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	2.918	2.861	2.859	2.638	2.461	2.294	1.969	1.645	1.359
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	2.859	2.798	2.806	2.586	2.416	2.251	1.922	1.619	1.349
N. de persones lesionades lleus	1.340	1.296	2.399	3.286	3.011	2.851	2.433	2.004	1.631
N. de persones lesionades greus	94	55	135	126	106	67	53	44	33
N. de persones mortes a 24 h	7	7	11	6	8	7	6	5	2
N. de persones mortes a 30 dies					8	8	7	5	3
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.527.190	1.582.738	1.578.546	1.593.075	1.605.602	1.595.110	1.615.908	1.621.537	1.619.337
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)							1.017.528	942.396	977.325
Parc de vehicles (canvi càlcul a partir 2013, inclòs)	87.616	89.579	90.730	91.650	93.067	93.783	93.382	90.934	88.391
Etaques de desplaçament en moto i ciclo (dia feiner-majors de 15 anys)		262.278	289.142	305.220	358.801	370.641	362.625	364.075	367.761
Hores en desplaçament en moto i ciclo (dia feiner-majors de 15 anys)								118.806	105.539
Passatgers-km anuals (dia feiner)							1.019.563	946.166	981.234
<b>Indicadors</b>									
Col·lisions per 10.000 hab.	22,9	21,4	21,1	19,5	18,2	16,9	14,1	11,8	9,7
Víctimes per 10.000 hab.	24,8	23,4	23,0	21,5	19,5	18,4	9,2	12,7	10,3
Vehicles implicats per 10.000 hab.	24,0	22,3	21,9	20,5	19,2	17,7	14,8	12,4	10,0
Col·lisions per 100.000 veh-km							181,2	165,0	131,8
Víctimes per 100.000 veh-km							193,5	174,6	139,1
Vehicles implicats per 100.000 veh-km							189,4	172,5	136,1
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	40,0	37,8	36,7	34,0	31,3	28,7	24,5	21,1	17,8
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	43,3	41,4	39,9	37,4	33,7	31,3	16,0	22,6	18,8
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	41,8	39,4	38,1	35,6	33,1	30,2	25,6	22,0	18,3
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		41,6	38,1	33,1	26,6	23,7	20,8	17,4	14,3
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		43,5	39,6	34,6	27,5	24,8	21,6	18,2	15,0
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		43,4	39,5	34,6	28,1	24,7	21,7	18,2	14,8
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament								53,4	49,8
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament								55,6	52,2
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament								55,9	51,4
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							180,9	164,3	131,3
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							193,1	173,9	138,5
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							189,0	171,9	135,5

## B.5 Motocicleta

**Taula B.5:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de MOTOCICLETA, persones lesionades o mortes usuàries de motocicleta, motocicletes implicades en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'alguna motocicleta</b>									
N. de col·lisions amb víctimes	2.837	2.798	2.871	3.453	3.847	4.113	4.056	4.169	4.135
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	2.383	2.341	2.451	2.920	3.244	3.453	3.448	3.571	3.520
<b>N. de motocicletes implicades en col·lisions amb víctimes</b>									
N. de motocicletes implicades en col·lisions amb víctimes	2.992	2.931	3.012	3.647	4.115	4.438	4.431	4.534	4.523
N. de motocicletes implicades en col·lisions amb víctimes en dia feiner	2.519	2.454	2.581	3.093	3.457	3.739	3.768	3.897	3.857
<b>N. de víctimes usuàries de motocicleta</b>									
N. de persones lesionades o mortes	2.884	2.836	2.954	3.616	4.065	4.371	4.281	4.466	4.459
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	2.367	2.298	2.475	3.003	3.359	3.597	3.563	3.750	3.731
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	2.350	2.285	2.460	2.991	3.342	3.576	3.543	3.720	3.704
N. de persones lesionades lleus	961	1.000	1.995	3.445	3.871	4.173	4.138	4.296	4.318
N. de persones lesionades greus	66	56	177	146	162	169	125	151	122
N. de persones mortes a 24 h	6	16	12	17	21	17	15	17	17
N. de persones mortes a 30 dies					24	18	16	18	17
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.527.190	1.582.738	1.578.546	1.593.075	1.605.602	1.595.110	1.615.908	1.621.537	1.619.337
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)							1.437.254	1.346.280	1.450.142
Parc de vehicles (canvi càlcul a partir 2013, inclòs)	142.813	144.584	149.363	160.392	173.190	184.888	193.902	199.407	205.705
Etaques de desplaçament en moto i ciclo (dia feiner-majors de 15 anys)		262.278	289.142	305.220	358.801	370.641	362.625	364.075	367.761
Hores en desplaçament en moto i ciclo (dia feiner-majors de 15 anys)								118.806	105.539
Passatgers-km anuals (dia feiner)							1.450.190	1.357.050	1.466.094
<b>Indicadors</b>									
Col·lisions per 10.000 hab.	18,6	17,7	18,2	21,7	24,0	25,8	25,1	25,7	25,5
Víctimes per 10.000 hab.	18,9	17,9	18,7	22,7	25,3	27,4	26,5	27,5	27,5
Vehicles implicats per 10.000 hab.	19,6	18,5	19,1	22,9	25,6	27,8	27,4	28,0	27,9
Col·lisions per 100.000 veh-km							239,9	265,2	242,7
Víctimes per 100.000 veh-km							247,9	278,5	257,3
Vehicles implicats per 100.000 veh-km							262,2	289,5	266,0
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	19,9	19,4	19,2	21,5	22,2	22,2	20,9	20,9	20,1
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	20,2	19,6	19,8	22,5	23,5	23,6	22,1	22,4	21,7
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	21,0	20,3	20,2	22,7	23,8	24,0	22,9	22,7	22,0
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		36,4	34,6	39,0	36,9	38,0	38,8	40,0	39,1
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		35,6	34,7	40,0	38,0	39,4	39,9	41,7	41,1
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		38,2	36,4	41,4	39,3	41,2	42,4	43,7	42,8
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament								122,7	136,1
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament								127,8	143,2
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament								133,9	149,2
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							237,8	263,1	240,1
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							245,7	276,3	254,5
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							259,8	287,2	263,1

## B.6 Turisme

**Taula B.6:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de TURISME, persones lesionades o mortes usuàries de turisme, turismes implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'algun turisme</b>									
N. de col·lisions amb víctimes	6.441	6.358	5.987	6.168	5.742	5.752	5.130	5.066	4.787
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	4.817	4.750	4.564	4.760	4.377	4.445	4.049	4.044	3.792
<b>N. de turismes implicats en col·lisions amb víctimes</b>									
N. de turismes implicats en col·lisions amb víctimes	8.791	8.540	7.974	8.061	7.321	7.282	6.387	6.354	6.026
N. de turismes implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	6.372	6.213	5.920	6.082	5.459	5.505	4.963	4.978	4.686
<b>N. de víctimes usuàries de turisme</b>									
N. de persones lesionades o mortes	3.969	3.644	3.309	3.155	2.729	2.615	2.108	2.294	2.251
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	2.522	2.312	2.139	2.135	1.820	1.758	1.424	1.617	1.548
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	2.429	2.226	2.063	2.036	1.762	1.680	1.358	1.550	1.483
N. de persones lesionades lleus	1.379	1.311	2.219	3.092	2.671	2.584	2.084	2.284	2.228
N. de persones lesionades greus	34	16	67	35	18	12	12	6	15
N. de persones mortes a 24 h	6	5	4	5	6	2	0	1	2
N. de persones mortes a 30 dies					6	2	0	1	2
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.527.190	1.582.738	1.578.546	1.593.075	1.605.602	1.595.110	1.615.908	1.621.537	1.619.337
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)							6.992.979	7.208.629	7.348.591
Parc de vehicles (inclou taxis/canvi càlcul a partir 2013, inclòs)	605.742	603.343	607.791	617.291	616.814	617.022	608.830	599.534	597.618
Etaques de desplaçament en turisme (dia feiner-majors de 15 anys)		1.470.673	1.468.942	1.453.201	1.409.650	1.429.385	1.380.934	1.323.919	1.314.787
Hores en desplaçament en turisme (dia feiner-majors de 15 anys)								630.530	537.408
Passatgers-km anuals (dia feiner)							8.209.757	8.620.079	8.242.914
<b>Indicadors</b>									
Col·lisions per 10.000 hab.	42,2	40,2	37,9	38,7	35,8	36,1	31,7	31,2	29,6
Víctimes per 10.000 hab.	26,0	23,0	21,0	19,8	17,0	16,4	13,0	14,1	13,9
Vehicles implicats per 10.000 hab.	57,6	54,0	50,5	50,6	45,6	45,7	39,5	39,2	37,2
Col·lisions per 100.000 veh-km							57,9	56,1	51,6
Víctimes per 100.000 veh-km							20,4	22,4	21,1
Vehicles implicats per 100.000 veh-km							71,0	69,1	63,8
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	10,6	10,5	9,9	10,0	9,3	9,3	8,4	8,4	8,0
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	6,6	6,0	5,4	5,1	4,4	4,2	3,5	3,8	3,8
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	14,5	14,2	13,1	13,1	11,9	11,8	10,5	10,6	10,1
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçament		13,2	12,7	13,4	12,7	12,7	12,0	12,5	11,8
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçament		6,2	5,7	5,7	5,1	4,8	4,0	4,8	4,6
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçament		17,2	16,4	17,1	15,8	15,7	14,7	15,3	14,5
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament								26,2	28,8
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament								10,0	11,3
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament								32,2	35,6
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							49,3	46,9	46,0
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							17,3	18,8	18,8
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							60,5	57,7	56,8

## B.7 Taxi

**Taula B.7:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de TAXI, persones lesionades o mortes usuàries de taxi, taxis implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'algun taxi</b>									
N. de col·lisions amb víctimes	774	720	738	795	762	757	720	777	783
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	601	574	565	606	581	586	573	611	619
<b>N. de taxis implicats en col·lisions amb víctimes</b>									
N. de taxis implicats en col·lisions amb víctimes	800	754	767	816	789	780	753	811	812
N. de taxis implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	617	598	584	620	605	602	598	636	642
<b>N. de víctimes usuàries de taxi</b>									
N. de persones lesionades o mortes	349	354	344	359	317	256	271	263	322
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	232	247	224	226	216	161	166	166	238
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	230	243	220	223	213	153	165	164	236
N. de persones lesionades lleus	121	145	242	353	313	251	268	262	319
N. de persones lesionades greus	1	0	5	1	1	2	1	0	3
N. de persones mortes a 24 h	1	0	0	1	0	0	0	0	0
N. de persones mortes a 30 dies					0	0	0	0	0
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.527.190	1.582.738	1.578.546	1.593.075	1.605.602	1.595.110	1.615.908	1.621.537	1.619.337
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)							1.669.519	1.641.204	1.668.521
Parc de vehicles									
Etaques de desplaçament en taxi (dia feiner-majors de 15 anys)		163.598	165.231	167.768	173.136	173.309	169.658	162.820	161.675
Hores en desplaçament en taxi (dia feiner-majors de 15 anys)								32.854	28.312
Passatgers-km anuals (dia feiner)							2.712.969	2.634.132	2.768.076
<b>Indicadors</b>									
Col·lisions per 10.000 hab.	5,07	4,55	4,68	4,99	4,75	4,75	4,46	4,79	4,84
Víctimes per 10.000 hab.	2,29	2,24	2,18	2,25	1,97	1,60	1,68	1,62	1,99
Vehicles implicats per 10.000 hab.	5,24	4,76	4,86	5,12	4,91	4,89	4,66	5,00	5,01
Col·lisions per 100.000 veh-km							34,32	37,23	37,10
Víctimes per 100.000 veh-km							9,94	10,11	14,26
Vehicles implicats per 100.000 veh-km							35,82	38,75	38,48
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats									
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats									
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats									
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		14,3	14,0	14,7	13,7	13,8	13,8	15,3	15,6
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		6,1	5,4	5,4	5,0	3,6	4,0	4,1	6,0
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		14,9	14,4	15,1	14,3	14,2	14,4	15,9	16,2
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament								75,9	89,2
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament								20,4	34,0
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament								79,0	92,6
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							21,12	23,20	22,36
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							6,12	6,30	8,60
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							22,04	24,14	23,19

## B.8 Furgoneta

**Taula B.8:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de FURGONETA, persones lesionades o mortes usuàries de furgoneta, furgonetes implicades en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'alguna furgoneta</b>									
N. de col·lisions amb víctimes	1.244	1.218	1.201	1.187	1.240	1.215	1.067	1.072	1.033
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	1.090	1.054	1.046	1.074	1.099	1.083	944	978	934
<b>N. de furgonetes implicats en col·lisions amb víctimes</b>									
N. de furgonetes implicats en col·lisions amb víctimes	1.311	1.282	1.262	1.244	1.300	1.279	1.126	1.120	1.092
N. de furgonetes implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	1.149	1.109	1.102	1.123	1.154	1.138	999	1.021	987
<b>N. de víctimes usuàries de furgoneta</b>									
N. de persones lesionades o mortes	322	297	255	266	264	224	221	199	214
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	254	242	210	235	223	190	189	168	182
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	250	238	207	233	222	188	188	162	180
N. de persones lesionades lleus	97	113	177	264	259	220	219	198	211
N. de persones lesionades greus	3	4	1	1	1	0	2	0	3
N. de persones mortes a 24 h	0	0	0	0	0	1	0	1	0
N. de persones mortes a 30 dies					0	1	0	1	0
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.527.190	1.582.738	1.578.546	1.593.075	1.605.602	1.595.110	1.615.908	1.621.537	1.619.337
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)							2.320.657	2.005.778	2.012.504
Parc de vehicles	41.657	41.379	42.234	43.549	42.342	42.234	38.968	36.175	33.451
Etaques de desplaçament en furgoneta i camió (dia feiner-majors de 15 anys)		451.685	460.093	474.817	490.167	511.244	483.844	465.458	463.989
Hores en desplaçament en furgoneta i camió (dia feiner-majors de 15 anys)							26.561	12.745	
Passatgers-km anuals (dia feiner)							3.253.562	2.685.736	2.787.318
<b>Indicadors</b>									
Col·lisions per 10.000 hab.	8,1	7,7	7,6	7,5	7,7	7,6	6,6	6,6	6,4
Víctimes per 10.000 hab.	2,1	1,9	1,6	1,7	1,6	1,4	1,4	1,2	1,3
Vehicles implicats per 10.000 hab.	8,6	8,1	8,0	7,8	8,1	8,0	7,0	6,9	6,7
Col·lisions per 100.000 veh-km							40,7	48,8	46,4
Víctimes per 100.000 veh-km							8,1	8,4	9,0
Vehicles implicats per 100.000 veh-km							43,0	50,9	49,0
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	29,9	29,4	28,4	27,3	29,3	28,8	27,4	29,6	30,9
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	7,7	7,2	6,0	6,1	6,2	5,3	5,7	5,5	6,4
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	31,5	31,0	29,9	28,6	30,7	30,3	28,9	31,0	32,6
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		9,5	9,3	9,2	9,2	8,6	8,0	8,6	8,2
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		2,2	1,8	2,0	1,8	1,5	1,6	1,4	1,6
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		10,0	9,8	9,7	9,6	9,1	8,4	9,0	8,7
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament								150,3	299,1
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament								24,9	57,6
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament								156,9	316,1
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							29,0	36,4	33,5
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							5,8	6,3	6,5
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							30,7	38,0	35,4

## B.9 Autobús

**Taula B.9:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació d'AUTOBÚS, persones lesionades o mortes usuàries d'autobús,autobús implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'algun autobús</b>									
N. de col·lisions amb víctimes	442	489	421	494	482	515	445	442	383
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	370	421	350	414	404	421	358	366	326
<b>N. de autobusos implicats en col·lisions amb víctimes</b>									
N. de autobusos implicats en col·lisions amb víctimes	445	491	422	497	486	525	446	445	385
N. de autobusos implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	373	423	351	416	408	430	359	368	328
<b>N. de víctimes usuàries de autobús</b>									
N. de persones lesionades o mortes	375	454	387	471	470	434	358	415	334
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	308	376	329	379	397	357	283	343	267
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	301	344	308	366	380	345	275	330	255
N. de persones lesionades lleus	99	140	238	463	465	429	353	410	329
N. de persones lesionades greus	4	1	8	6	3	5	1	5	5
N. de persones mortes a 24 h	3	3	1	2	1	0	4	0	0
N. de persones mortes a 30 dies					0	0	0	0	0
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.527.190	1.582.738	1.578.546	1.593.075	1.605.602	1.595.110	1.615.908	1.621.537	1.619.337
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)							257.298	255.297	241.753
Parc de vehicles								2.487	2.433
Etaques de desplaçament en autobús (dia feiner-majors de 15 anys)		1.008.100	1.015.400	1.020.063	1.033.936	1.051.726	1.113.726	1.010.735	987.140
Hores en desplaçament en autobús (dia feiner-majors de 15 anys)								361.962	373.982
Passatgers-km anuals (dia feiner)							8.547.687	8.989.505	8.730.896
<b>Indicadors</b>									
Col·lisions per 10.000 hab.	2,9	3,1	2,7	3,1	3,0	3,2	2,8	2,7	2,4
Víctimes per 10.000 hab.	2,5	2,9	2,5	3,0	2,9	2,7	2,2	2,6	2,1
Vehicles implicats per 10.000 hab.	2,9	3,1	2,7	3,1	3,0	3,3	2,8	2,7	2,4
Col·lisions per 100.000 veh-km							139,1	143,4	134,8
Víctimes per 100.000 veh-km							110,0	134,4	110,4
Vehicles implicats per 100.000 veh-km							139,5	144,1	135,7
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats								177,7	157,4
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats								166,9	137,3
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats								178,9	158,2
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		1,7	1,4	1,7	1,6	1,6	1,3	1,5	1,3
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		1,4	1,2	1,5	1,5	1,3	1,0	1,3	1,1
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		1,7	1,4	1,7	1,6	1,7	1,3	1,5	1,4
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament								4,1	3,6
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament								3,7	2,8
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament								4,1	3,6
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							4,2	4,1	3,7
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							3,3	3,8	3,1
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							4,2	4,1	3,8

## B.10 Camió

**Taula B.10:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de CAMIÓ, persones lesionades o mortes usuàries de camions, camions implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'algun camió</b>									
N. de col·lisions amb víctimes	377	409	385	418	418	408	371	341	352
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	343	384	357	384	387	368	341	303	323
<b>N. de camions implicats en col·lisions amb víctimes</b>									
N. de camions implicats en col·lisions amb víctimes	413	453	405	443	433	420	388	355	364
N. de camions implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	377	428	377	409	401	380	358	315	334
<b>N. de víctimes usuàries de camió</b>									
N. de persones lesionades o mortes	59	87	39	66	40	58	38	35	33
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	52	78	38	63	35	50	33	26	27
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	52	78	38	63	35	50	33	25	26
N. de persones lesionades lleus	18	32	24	64	39	57	38	35	33
N. de persones lesionades greus	1	2	2	1	1	0	0	0	0
N. de persones mortes a 24 h	1	0	1	1	0	0	0	0	0
N. de persones mortes a 30 dies					0	0	0	0	0
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.527.190	1.582.738	1.578.546	1.593.075	1.605.602	1.595.110	1.615.908	1.621.537	1.619.337
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)							527.965	439.592	428.443
Parc de vehicles	36.112	34.684	33.646	32.757	32.108	31.257	30.131	28.520	27.006
Etaques de desplaçament en furgoneta i camió (dia feiner-majors de 15 anys)		451.685	460.093	474.817	490.167	511.244	483.844	465.458	463.989
Hores en desplaçament en furgoneta i camió (dia feiner-majors de 15 anys)								26.561	12.745
Passatgers-km anuals (dia feiner)							666.187	523.866	541.175
<b>Indicadors</b>									
Col·lisions per 10.000 hab.	2,5	2,6	2,4	2,6	2,6	2,6	2,3	2,1	2,2
Víctimes per 10.000 hab.	0,4	0,5	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2
Vehicles implicats per 10.000 hab.	2,7	2,9	2,6	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2	2,2
Col·lisions per 100.000 veh-km							64,6	68,9	75,4
Víctimes per 100.000 veh-km							6,3	5,9	6,3
Vehicles implicats per 100.000 veh-km							67,8	71,7	78,0
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	10,4	11,8	11,4	12,8	13,0	13,1	12,3	12,0	13,0
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	1,6	2,5	1,2	2,0	1,2	1,9	1,3	1,2	1,2
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	11,4	13,1	12,0	13,5	13,5	13,4	12,9	12,4	13,5
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		3,5	3,2	3,3	3,2	2,9	2,9	2,7	2,8
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		0,7	0,3	0,5	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments		3,9	3,3	3,5	3,3	3,0	3,0	2,8	2,9
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament								46,6	103,4
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament								3,8	8,3
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament								48,4	107,0
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							51,2	57,8	59,7
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							5,0	5,0	5,0
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							53,7	60,1	61,7



# Índex de taules

1.1	Nombre de col·lisions, vehicles implicats en col·lisions amb víctimes, persones lesionades o mortes, mesures d'exposició i indicadors de risc de lesió segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2013 . . . . .	8
1.2	Nombre de col·lisions xxxxxxxx . . . . .	9
1.3	Nombre de persones lesionades o mortes, mesures d'exposició i indicadors de risc de lesió per 10.000 habitants, per miló de desplaçaments i per hores en desplaçament segons sexe. Barcelona, 2013 . . . . .	10
1.4	Nombre de persones lesionades per trànsit segons sexe i mode de transport. Barcelona, 2013 . . . . .	11
1.5	Nombre de persones lesionades per trànsit segons sexe, mode de transport i gravetat. Barcelona, 2013 . . . . .	12
1.6	Percentatge de col·lisions, vehicles implicats i víctimes segons mode de transport. Barcelona, 2013 . . . . .	12
1.7	Nombre de col·lisions, persones lesionades, vehicles implicats en col·lisions amb víctimes segons mode de transport, i indicadors segons mesures d'exposició. Barcelona, 2013 . . . . .	13
1.8	Risc Relatiu de col·lisions, persones lesionades o mortes, vehicles implicats en col·lisions amb víctimes per cada mode de transport respecte a turisme. Barcelona, 2013 . . . . .	14
2.1	Evolució del nombre de col·lisions, persones lesionades o mortes, vehicles implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013 . . . . .	17
2.2	Evolució dels indicadors de lesions per trànsit a Barcelona i percentatge de canvi, segons sexe, 2008-2013 . . . . .	18
2.3	Nombre de col·lisions, vehicles implicats en col·lisions amb víctimes, persones lesionades o mortes, mesures d'exposició i indicadors de risc de lesió segons diferents mesures d'exposició per districte . . . . .	19
2.4	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de VIANANTS, persones lesionades o mortes vianants, indicadors segons diferents mesures d'exposició, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013 . . . . .	21
2.5	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de BICICLETA, persones lesionades o mortes ciclistes, bicicletes implicades en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013 . . . . .	22
2.6	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de CICLOMOTOR, persones lesionades o mortes usuàries de ciclomotor, ciclomotors implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013 . . . . .	23
2.7	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de MOTOCICLETA, persones lesionades o mortes usuàries de motocicleta, motocicletes implicades en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013 . . . . .	24
2.8	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de TURISME, persones lesionades o mortes usuàries de turisme, turismes implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013 . . . . .	25

2.9	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de TAXI, persones lesionades o mortes usuàries de taxi,taxis implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013 . . . . .	26
2.10	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de FURGONETA, persones lesionades o mortes usuàries de furgoneta, furgonetes implicades en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013 . . . . .	27
2.11	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació d'AUTOBÚS, persones lesionades o mortes usuàries d'autobús,autobús implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013 . . . . .	28
2.12	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de CAMIÓ, persones lesionades o mortes usuàries de camions,camions implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013 . . . . .	29
2.13	Evolució del nombre de persones lesionades o mortes e indicadors segons 10.000 habitants, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013 . . . . .	31
2.14	Evolució del nombre de persones lesionades o mortes e indicadors segons milió de desplaçaments, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013 . . . . .	32
2.15	Evolució del nombre de persones lesionades o mortes e indicadors segons milió d'hores de desplaçaments, i percentatge de canvi. Barcelona, 2008-2013 . . . . .	33
B.1	Evolució del nombre de col·lisions, persones lesionades o mortes, vehicles implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010 . . . . .	39
B.2	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de VIANANTS, persones lesionades o mortes vianants, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010 . . . . .	40
B.3	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de BICICLETA, persones lesionades o mortes ciclistes, bicicletes implicades en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010 . . . . .	41
B.4	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de CICLOMOTOR, persones lesionades o mortes usuàries de ciclomotor, ciclomotors implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010 . . . . .	42
B.5	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de MOTOCICLETA, persones lesionades o mortes usuàries de motocicleta, motocicletes implicades en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010 . . . . .	43
B.6	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de TURISME, persones lesionades o mortes usuàries de turisme, turismes implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010 . . . . .	44
B.7	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de TAXI, persones lesionades o mortes usuàries de taxi,taxis implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010 . . . . .	45
B.8	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de FURGONETA, persones lesionades o mortes usuàries de furgoneta, furgonetes implicades en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010 . . . . .	46
B.9	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació d'AUTOBÚS, persones lesionades o mortes usuàries d'autobús,autobús implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010 . . . . .	47
B.10	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de CAMIÓ, persones lesionades o mortes usuàries de camions,camions implicats en col·lisions amb víctimes, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010 . . . . .	48

# Índex de figures

1.1	Indicadors de col·lisions, persones lesionades, i vehicles implicats segons diferents mesures d'exposició, Barcelona 2013 . . . . .	7
1.2	Nombre de persones lesionades per trànsit segons vehicle en el que circulava, grup d'edat i sexe. Barcelona, 2013. . . . .	11
2.1	Persones lesionades segons mode de transport i taxa per hores en desplaçament. Barcelona 2008-2013 . . . . .	15