

# Col·lisions i lesions de trànsit a Barcelona en el període 2002-2015

C S B Consorci Sanitari de Barcelona

 Agència  
de Salut Pública



**Ajuntament  
de Barcelona**

**Edició del document:**

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

**Revisió del document:**

Laia Palència Fernández  
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:**

Santamariña-Rubio E, Pérez K. Col·lisions i lesions de trànsit a Barcelona en el període 2002-2015.  
Barcelona: Agència de Salut Pública de Barcelona, 2016

**Edita:**

Agència de Salut Pública de Barcelona, 2016

# Índex

<b>1</b>	<b>Introducció</b>	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>Principals resultats i conclusions</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Lesions per col·lisió de trànsit a Barcelona l'any 2015</b>	<b>13</b>
3.1	Col·lisions amb víctimes, vehicles implicats, i persones lesionades . . . . .	13
3.2	Persones lesionades per trànsit segons mode de transport . . . . .	16
3.3	Persones lesionades per trànsit segons barri . . . . .	20
<b>4</b>	<b>Evolució de les lesions per col·lisió de trànsit a Barcelona, 2009-2015</b>	<b>26</b>
4.1	Persones lesionades segons gravetat . . . . .	26
4.2	Indicadors de lesions per trànsit (globals) . . . . .	27
4.3	Indicadors de lesions per trànsit segons sexe . . . . .	30
4.4	Persones lesionades per trànsit segons districte . . . . .	32
4.5	Indicadors de lesions per trànsit segons barri . . . . .	33
4.6	Indicadors de lesions per trànsit segons mode de transport . . . . .	34
4.6.1	Comparació d'indicadors entre modes de transport . . . . .	34
4.6.2	Vianant . . . . .	37
4.6.3	Bicicleta . . . . .	38
4.6.4	Ciclomotor . . . . .	39
4.6.5	Motocicleta . . . . .	40
4.6.6	Turisme (exclou taxi i furgoneta) . . . . .	41
4.6.7	Taxi . . . . .	42
4.6.8	Furgoneta . . . . .	43
4.6.9	Autobús . . . . .	44
4.6.10	Camió . . . . .	45
4.7	Indicadors de lesions per trànsit segons sexe i grups d'edat. . . . .	46
4.7.1	Taxa de persones lesionades per 10.000 habitants . . . . .	47
4.7.2	Taxa de persones lesionades per milió de persones-desplaçaments . . . . .	49
4.7.3	Taxa de persones lesionades per milió de persones-hores en desplaçament . . . . .	51
	<b>Annexos</b>	<b>53</b>
<b>A</b>	<b>Nota Metodològica</b>	<b>54</b>
<b>B</b>	<b>Evolució dels indicadors de lesions per trànsit a Barcelona, 2002-2010</b>	<b>57</b>
B.1	Totals . . . . .	58
B.2	Persones lesionades segons barri . . . . .	59
B.3	Vianant . . . . .	60
B.4	Bicicleta . . . . .	61
B.5	Ciclomotor . . . . .	62
B.6	Motocicleta . . . . .	63
B.7	Turisme . . . . .	64
B.8	Taxi . . . . .	65

B.9 Furgoneta . . . . .	66
B.10 Autobús . . . . .	67
B.11 Camió . . . . .	68

# Índex de taules

3.1	Nombre de col·lisions amb víctimes, vehicles implicats, persones lesionades, mesures d'exposició i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2015. . . . .	14
3.2	Nombre de persones lesionades, mesures d'exposició i indicadors de risc de lesió segons diferents mesures d'exposició, per sexe. Barcelona, 2015. . . . .	15
3.3	Nombre de persones lesionades per trànsit segons sexe i mode de transport. Barcelona, 2015 . . . . .	16
3.4	Nombre de col·lisions amb víctimes, persones lesionades, vehicles implicats, mesures d'exposició i indicadors segons diferents mesures d'exposició, per mode de transport. Barcelona, 2015. . . . .	17
3.5	Nombre de persones lesionades per trànsit segons sexe, mode de transport i gravetat. Barcelona, 2015. . . . .	18
3.6	Percentatge de col·lisions, vehicles implicats i persones lesionades segons mode de transport. Barcelona, 2015. . . . .	19
3.7	Risc Relatiu de col·lisió amb víctimes, de lesió i de veure's implicat en una col·lisió, per cada mode de transport respecte a turisme. Barcelona, 2015. . . . .	21
3.8	Nombre de persones lesionades, total, en dies laborables i per 10 milions de vehicles-km recorreguts (risc) segons barri. Barcelona, 2015. . . . .	22
3.9	Nombre de persones lesionades segons mode i barri. Barcelona, 2015. . . . .	23
3.10	Nombre de persones lesionades en dies laborables, global (N) i per 10 milions de vehicles-km recorreguts (R, risc), segons mode i barri. Barcelona, 2015. . . . .	24
4.1	Evolució del nombre de col·lisions amb víctimes, persones lesionades, vehicles implicats, mesures d'exposició i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2009-2015. . . . .	28
4.2	Evolució del nombre de persones lesionades, mesures d'exposició i indicadors segons diferents mesures d'exposició, segons sexe. Barcelona 2009-2015. . . . .	31
4.3	Nombre de persones lesionades, de vehicles-km recorreguts i nombre de persones lesionades per 100.000 veh-km, per districte. Barcelona, 2011-2015. . . . .	32
4.4	Evolució del nombre de persones lesionades segons barri. Barcelona 2009-2015. . . . .	33
4.5	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de VIANANT, persones lesionades com a vianants i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2009-2015. . . . .	37
4.6	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de BICICLETA, persones lesionades ciclistes, bicicletes implicades en col·lisions i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2009-2015. . . . .	38
4.7	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de CICLOMOTOR, persones lesionades usuàries de ciclomotor, ciclomotors implicats i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2009-2015. . . . .	39
4.8	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de MOTOCICLETA, persones lesionades usuàries de motocicleta, motocicletes implicades i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2009-2015. . . . .	40
4.9	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de TURISME, persones lesionades usuàries de turisme, turismes implicats i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2009-2015. . . . .	41

4.10	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de TAXI, persones lesionades usuàries de taxi,taxis implicats i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2009-2015. . . . .	42
4.11	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de FURGONETA, persones lesionades usuàries de furgoneta, furgonetes implicades i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2009-2015. . . . .	43
4.12	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació d'AUTOBÚS, persones lesionades usuàries d'autobús,autobús implicats i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2009-2015. . . . .	44
4.13	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de CAMIÓ, persones lesionades usuàries de camions,camions implicats i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2009-2015. . . . .	45
4.14	Evolució del nombre de persones lesionades, nombre d'habitants i taxa de persones lesionades per 10.000 habitants, en HOMES i segons grup d'edat. Barcelona, 2009-2015. .	47
4.15	Evolució del nombre de persones lesionades, nombre d'habitants i taxa de persones lesionades per 10.000 habitants, en DONES i segons grup d'edat. Barcelona, 2009-2015. .	48
4.16	Evolució del nombre de persones lesionades, nombre de desplaçaments i taxa de persones lesionades per milió de persones-desplaçaments,en HOMES i segons grup d'edat. Barcelona, 2009-2015. . . . .	49
4.17	Evolució del nombre de persones lesionades, nombre de desplaçaments i taxa de persones lesionades per milió de persones-desplaçaments,en DONES i segons grup d'edat. Barcelona, 2009-2015. . . . .	50
4.18	Evolució del nombre de persones lesionades, nombre d'hores en desplaçament i taxa de persones lesionades per milió de persones-hores en desplaçament,en HOMES i segons grup d'edat. Barcelona, 2009-2015. . . . .	51
4.19	Evolució del nombre de persones lesionades, nombre d'hores en desplaçament i taxa de persones lesionades per milió de persones-hores en desplaçament,en DONES i segons grup d'edat. Barcelona, 2009-2015. . . . .	52
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 . . . . .	58
B.2	Evolució de nombre de persones lesionades segons barri. Barcelona 2002-2010 . . . . .	59
B.3	Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de VIANANTS, persones lesionades o mortes vianants, indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2002-2010 .	60
B.4	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 . . . . .	61
B.5	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 . . . . .	62
B.6	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 . . . . .	63
B.7	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 . . . . .	64
B.8	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 . . . . .	65
B.9	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 . . . . .	66

B.10	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 . . . . .	67
B.11	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 . . . . .	68

# Índex de figures

3.1	Indicadors de col·lisions, persones lesionades, i vehicles implicats segons diferents mesures d'exposició. Barcelona 2015. . . . .	13
3.2	Nombre de persones lesionades per trànsit segons vehicle en el que circulaven, grup d'edat i sexe. Barcelona, 2015. . . . .	16
3.3	Nombre de persones lesionades per 10 milions de vehicles-km recorreguts (risc), segons mode de transport i barri. Barcelona, 2015. . . . .	25
4.1	Persones lesionades lleus, greus o mortes. Barcelona, 2005-2015. . . . .	26
4.2	Evolució dels indicadors de lesions per trànsit. Barcelona 2005-2015. . . . .	29
4.3	Persones lesionades com a vianants o circulant en ciclomotor, motocicleta o turisme. Barcelona 2009-2015. . . . .	34
4.4	Persones lesionades circulant en bicicleta, furgoneta, taxi o camió. Barcelona 2009-2015. . . . .	35
4.5	Taxa de persones lesionades per milió de persones-hores en desplaçament com a vianants o circulant en ciclomotor, motocicleta o turisme. Barcelona 2009-2015. . . . .	35
4.6	Taxa de persones lesionades per milió de persones-hores en desplaçament en bicicleta, furgoneta, taxi o camió. Barcelona 2009-2015. . . . .	36



# 1

## Introducció

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 2015, així com la seva evolució en el període 2009-2015, 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 quilòmetres 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 tres capítols, un amb la descripció dels principals resultats i conclusions, i dos de presentació de resultats en forma de taules i figures. Dels dos capítols de presentació de taules i figures, en el primer es mostren les principals característiques de l'accidentalitat de l'any 2015, i en el segon l'evolució de les col·lisions, de les víctimes i dels principals indicadors de l'any 2009 al 2015, globalment i per cada mode de transport. En l'apartat d'evolució s'inclou a més el percentatge de canvi respecte a l'any 2012, any de finalització del Pla de Seguretat Vial 2008-2012, i el percentatge de canvi respecte a l'any 2014, per veure el canvi en l'últim any. 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 mostra en un únic document la informació disponible de tota la sèrie d'anys sobre lesions i col·lisions a Barcelona. S'inclou també, el nombre de persones lesionades per **barris** i per mode de transport per l'any 2015, i les taules d'evolució 2009-2015 i 2002-2010 totals.

## 2

# Principals resultats i conclusions

L'any 2015 es van produir a la ciutat de Barcelona 9.098 col·lisions de trànsit amb víctimes, que van tenir com a conseqüència 11.825 persones lesionades, 7.395 homes i 4.425 dones (62,5% i 37,5%; es desconeix el sexe de 5 persones lesionades), i 27 persones mortes durant les primeres 24 hores després de la col·lisió (25 homes i 2 dones). L'1,8% (135) dels homes lesionats i l'1,4% (64) de les dones lesionades van patir lesions greus (que van requerir una estada hospitalària de més de 24 hores). Comptant a 30 dies després de la col·lisió l'any 2015 es van produir 33 morts, 30 homes i 3 dones (Taules 3.1 i 3.2).

La mediana d'edat de les persones lesionades lleus ha estat de 36 anys (tant en homes com en dones), en les persones lesionades greus ha estat de 42 anys (40 anys en els homes i 45 en les dones) i en les persones mortes ha estat de 36 anys (36 anys en els homes i 37,5 en les dones).

El 47,0% de les **persones lesionades o mortes** eren usuàries de motocicleta, el 8,6% de ciclomotor, el 24,6% de turisme, el 4,5% de bicicleta, el 4,2% d'autobús i el 10,6% vianants. Aquesta distribució varia per sexe i segons gravetat. El 54,4% dels homes lesionats o morts eren usuaris de motocicleta, el 7,8% de ciclomotor, el 22,7% de turisme, el 4,9% de bicicleta, el 2,0% d'autobús, i el 7,7% vianants. El 34,7% de les dones lesionades o mortes eren usuàries de motocicleta, el 27,8% de turisme, el 10,0% de ciclomotor, el 8,0% d'autobús, el 3,8% de bicicleta, i el 15,4% vianants (taula 3.3). Tant en homes com en dones, entre les persones lesionades lleus la major proporció eren usuàries de motocicleta (54,4% en homes i 34,8% en dones) i de turisme (23,0% en homes i 28,1% en dones). En canvi, entre les persones lesionades greus, els homes eren majoritàriament usuaris de motocicleta (49,6%) i en segon lloc vianants (26,7%), i les dones eren majoritàriament vianants (45,3%) i en segon lloc usuàries de motocicleta (28,1%). Pel que fa a les **defuncions** en homes, eren usuaris de motocicleta el 64,0%, vianants el 24,0% i usuaris de turisme el 12,0%. De les 2 defuncions en dones, una era usuària de turisme i l'altra usuària de motocicleta (Taula 3.5).

Els **vianants** estaven implicats en el 14,3% de les col·lisions amb víctimes, i representaven el 10,6% del total de les persones lesionades o mortes, el 32,7% de les persones

lesionades greus i el 30,3% de les persones mortes a 30 dies (Taula 3.6).

Les **bicicletes** estaven implicades en el 7,2% de les col·lisions amb víctimes, i representaven el 3,9% dels vehicles implicats. Els ciclistes lesionats representaven el 4,4% del total de les persones lesionades o mortes i el 6,0% de les persones lesionades greus. El 2015 no hi ha hagut cap ciclista mort a Barcelona (Taula 3.6).

Els **ciclomotors** estaven implicats en el 11,2% de les col·lisions amb víctimes, i representaven el 6,0% dels vehicles implicats. Les persones lesionades usuàries de ciclomotor representaven el 8,6% del total de les persones lesionades o mortes i el 10,1% de les persones lesionades greus. El 2015 no hi ha hagut cap persona usuària de ciclomotor morta a Barcelona (Taula 3.6).

Les **motocicletes** estaven implicades en el 57,0% de les col·lisions amb víctimes, i representaven el 32,9% dels vehicles implicats. Les persones lesionades usuàries de motocicleta representaven el 47,0% del total de les persones lesionades o mortes, el 42,7% de les persones lesionades greus i el 57,6% de les persones mortes (Taula 3.6).

Els **turismes** estaven implicats en el 56,5% de les col·lisions amb víctimes, i representaven el 36,8% dels vehicles implicats. Les persones lesionades usuàries de turisme representaven el 20,4% del total de les persones lesionades o mortes, el 4,5% de les persones lesionades greus i el 12,1% de les persones mortes (Taula 3.6).

Els **taxis** estaven implicats en el 10,1% de les col·lisions amb víctimes, i representaven el 5,5% dels vehicles implicats. Les persones lesionades usuàries de taxi representaven el 2,5% del total de les persones lesionades o mortes, i el 0,5% de les persones lesionades greus (Taula 3.6).

Les **furgonetes** estaven implicades en l'11,2% de les col·lisions amb víctimes, i representaven el 6,0% dels vehicles implicats. Les persones lesionades usuàries de furgoneta representaven el 1,7% del total de les persones lesionades o mortes, i el 0,5% de les persones lesionades greus (Taula 3.6).

Els **autobusos** estaven implicats en el 5,3% de les col·lisions amb víctimes, i representaven el 2,8% dels vehicles implicats. Les persones lesionades usuàries d'autobús representaven el 4,2% del total de les persones lesionades o mortes, i el 1,5% de les persones lesionades greus (Taula 3.6).

Els **camions** estaven implicats en el 3,3% de les col·lisions amb víctimes, i representaven l'1,8% dels vehicles implicats. Les persones lesionades usuàries de camions representaven el 0,3% del conjunt de les persones lesionades i l'1,0% de les persones lesionades greus (Taula 3.6).

Segons el temps que inverteixen les persones en desplaçaments per la ciutat (hores-desplaçament), i prenent el turisme com a referència, el risc de lesió per col·lisió de trànsit essent usuari de motocicleta és 14 vegades superior, essent ciclista 4,6 vegades superior, essent usuari de ciclomotor 2,4 vegades superior (Taula 3.7).

La distribució per barris mostra molta variabilitat en el risc de lesió per col·lisió de trànsit. El barri que presenta major risc és Can Peguera amb 79,7 persones lesionades o mortes per 10 milions de vehicles-km recorreguts, seguit del barri de La Dreta de l'Eixample amb 51,2 persones lesionades per 10 milions veh-km, i dels barris de El Congrés i els Indians (49,5), la Nova Esquerra de l'Eixample (47,8) i La Sagrada Família (45,0). El barri que presenta el menor risc de lesió per col·lisió de trànsit és Vallbona amb 0,1 persones lesionades per 10 milions de vehicles-km recorreguts, seguit de Ciutat Meridiana (0,6), Torre Baró (1,3), Vallvidrera, el Tibidabo i les Planes (1,8) i La Trinitat Vella (3,8) (Taula 3.8).

Les diferències entre barris varien en funció del mode de transport. Hi ha barris com per exemple La Font de la Guatlla que presenta un elevat risc de lesió com a usuari de turisme i de motocicleta però un baix risc com a usuari de bicicleta i vianant. En canvi, hi ha barris com per exemple El Turó de la Peira amb un elevat risc de lesió com a vianant, com a usuari de bicicleta o de motocicleta però presenta un baix risc de lesió com a usuari de turisme (Taula 3.10 i Figura 3.3).

En quan a l'evolució, l'any 2015 respecte el 2014, s'observa un augment en el nombre de persones lesionades o mortes del 3,6%, amb un augment major en homes que en dones (5,7% en homes respecte al 0,2% en dones). El nombre de morts a 30 dies no ha variat en homes i en canvi ha disminuït el 70% en dones. El nombre de persones ferides greus disminueix un 20,7% (disminució del 21,5% en homes i 19,0% en dones) (Taules 4.1 i 4.2).

Durant el mateix període, el parc de vehicles augmenta un 1,3%, el nombre de desplaçaments en dia feiner en majors de 15 anys augmenta un 4,1% i les hores en desplaçament augmenten un 3,0% (Taula 4.1).

Segons els diferents denominadors d'exposició, s'observa que l'any 2015 respecte del 2014 mostra un augment en els indicadors basats en població i vehicles registrats: el nombre de persones lesionades o mortes per 10.000 habitants ha augmentat un 3,2% i el nombre de persones lesionades o mortes per 1.000 vehicles censats un 2,3%. No obstant s'observa una disminució del -1,0% en el nombre de persones lesionades o mortes per 1.000.000 de desplaçaments i no hi ha canvi segons l'indicador basat en les hores en desplaçament (Taula 4.1).

Segons el mode de transport, s'observa un augment, en el nombre de persones lesionades vianants (6,4%), usuàries de bicicleta (6,9%), de motocicleta (5,7%), de turisme (1,6%), de taxi (1,0%), de furgoneta (26,4%), d'autobús (29,5%) (Taules 4.5, 4.6, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12 i 4.13). En canvi disminueix el nombre d'usuaris de ciclomotor (-15,1%) i no hi ha canvis en el nombre d'usuaris de camió lesionats (Taula 4.7).

Cal assenyalar que l'any 2015 mostra globalment un augment del nombre de persones lesionades o mortes, que s'afegeix a la tendència a l'augment que s'observa des de l'any 2012, any en que es va invertir la tendència decreixent de la sèrie des de l'any 2005. No obstant, les persones mortes el 2015 han disminuït tal i com es venia obser-

vant els anys anteriors excepte el 2014 que va repuntar (Taula 4.1).

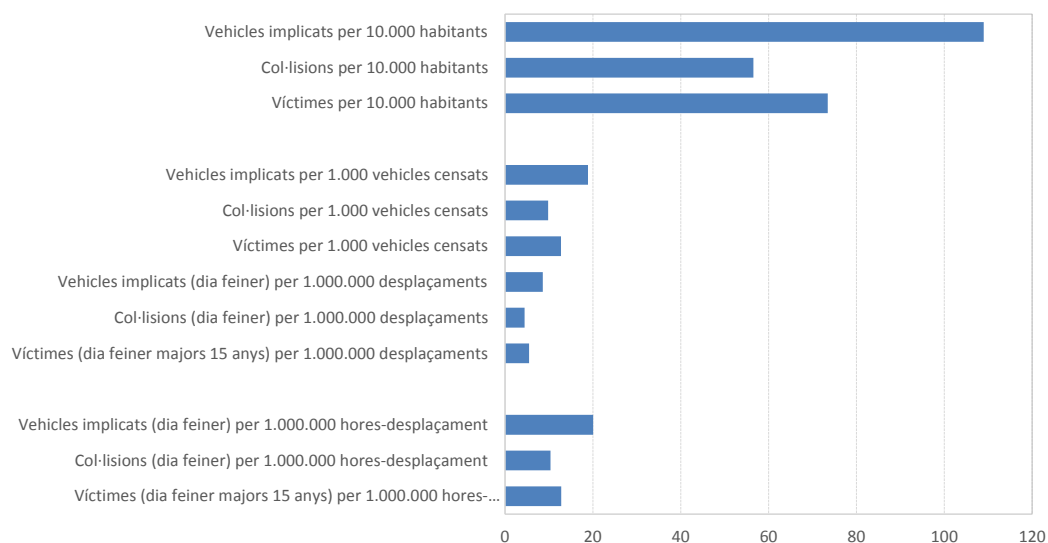
Tal com marca el Pla Local de Seguretat Viària de Barcelona 2014-2018 cal continuar implementant intervencions dirigides particularment a la reducció del nombre de persones lesionades més vulnerables, com són els vianants, els ciclistes i els usuaris vehicles de dues rodes a motor.

### 3

## Lesions per col·lisió de trànsit a Barcelona l'any 2015

### 3.1 Col·lisions amb víctimes, vehicles implicats, i persones lesionades

**Figura 3.1:** Indicadors de col·lisions, persones lesionades, i vehicles implicats segons diferents mesures d'exposició. Barcelona 2015.



**Taula 3.1:** Nombre de col·lisions amb víctimes, vehicles implicats, persones lesionades, mesures d'exposició i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2015.

<b>Col·lisions amb víctimes</b>	
N. de col·lisions amb víctimes	9.098
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	7.430
<b>Vehicles implicats en col·lisions amb víctimes</b>	
N. de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes	17.540
N. de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	14.378
<b>Persones lesionades</b>	
N. de persones lesionades o mortes	11.825
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	9.471
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	9.163
N. de persones lesionades lleus	11.599
N. de persones lesionades greus	199
N. de persones lesionades greus o mortes	226
N. de persones mortes a 24 h	27
N. de persones mortes a 30 dies	33
<b>Exposició</b>	
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.609.468
Veh-km anuals (dia feiner)	
Parc de vehicles	928.512
Desplaçaments (dia feiner i majors de 15 anys)	6.824.998
Hores en desplaçament (dia feiner i majors de 15 anys)	2.926.215
Passatgers-km anuals (dia feiner)	
<b>Indicadors</b>	
Col·lisions per 10.000 hab.	56,5
Víctimes per 10.000 hab.	73,5
Vehicles implicats per 10.000 hab.	109,0
Col·lisions per 1.000 vehicles censats	9,8
Víctimes per 1.000 vehicles censats	12,7
Vehicles implicats per 1.000 vehicles censats	18,9
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 desplaçaments	4,4
Víctimes (dia feiner i majors 15 anys) per 1.000.000 desplaçaments	5,5
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 desplaçaments	8,6
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	10,4
Víctimes (dia feiner i majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	12,8
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	20,1

**Taula 3.2:** Nombre de persones lesionades, mesures d'exposició i indicadors de risc de lesió segons diferents mesures d'exposició, per sexe. Barcelona, 2015.

### HOMES

<b>Persones lesionades</b>	
N. de persones lesionades o mortes	7.395
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner i majors de 15 anys	5.770
N. de persones lesionades lleus	7.235
N. de persones lesionades greus	135
N. de persones lesionades greus o mortes	160
N. de persones mortes a 24 h	25
N. de persones mortes a 30 dies	30
<b>Exposició</b>	
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	762.517
Desplaçaments (dia feiner i majors de 15 anys)	3.364.728
Hores en desplaçament (dia feiner-majors de 15 anys)	1.427.148
<b>Indicadors</b>	
Víctimes per 10.000 habitants	97,0
Víctimes (dia feiner i majors 15 anys) per 1.000.000 desplaçaments	7,0
Víctimes (dia feiner i majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	16,5

### DONES

<b>N. de víctimes</b>	
N. de persones lesionades o mortes	4.425
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	3.390
N. de persones lesionades lleus	4.359
N. de persones lesionades greus	64
N. de persones lesionades greus o mortes	66
N. de persones mortes a 24 h	2
N. de persones mortes a 30 dies	3
<b>Exposició</b>	
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	846.951
Desplaçaments (dia feiner i majors de 15 anys)	3.460.270
Hores en desplaçament (dia feiner i majors de 15 anys)	1.499.066
<b>Indicadors</b>	
Víctimes per 10.000 habitants	52,2
Víctimes (dia feiner i majors 15 anys) per 1.000.000 desplaçaments	4,0
Víctimes (dia feiner i majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	9,2

Nota: Es desconeix el sexe de 5 persones.



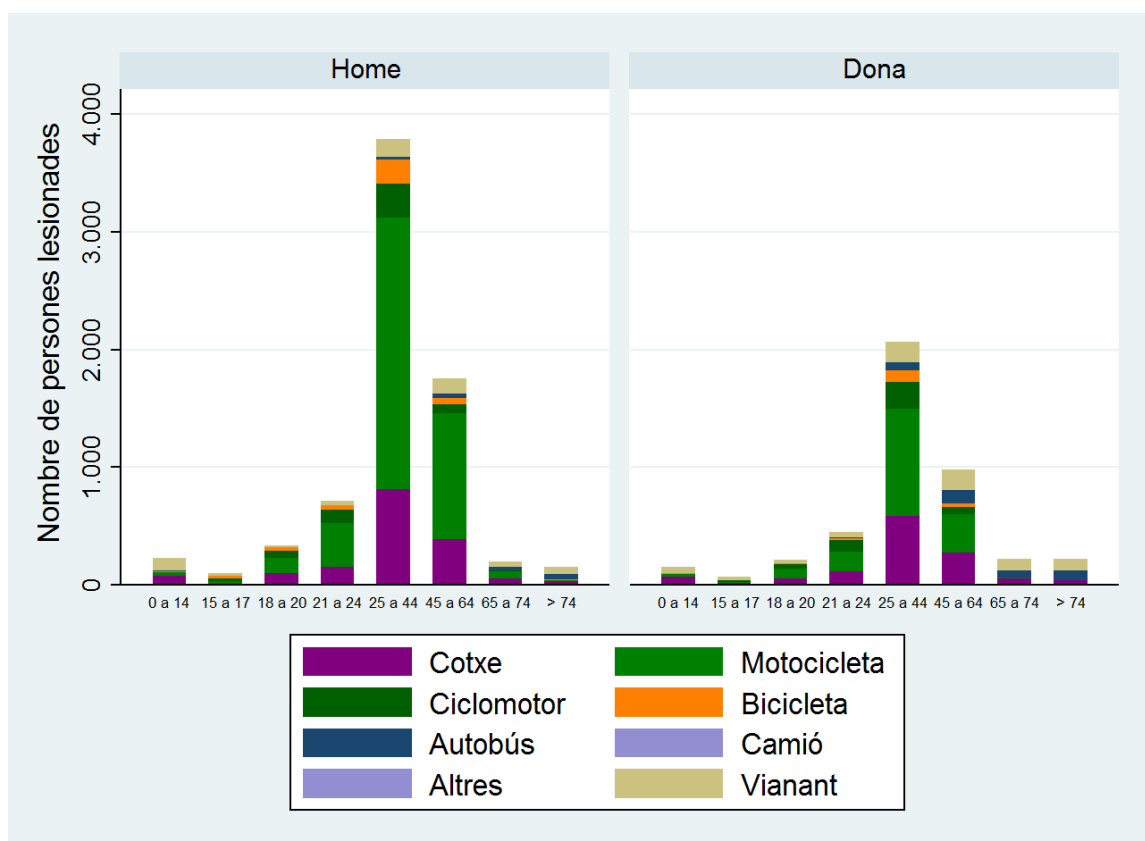
## 3.2 Persones lesionades per trànsit segons mode de transport

Taula 3.3: Nombre de persones lesionades per trànsit segons sexe i mode de transport. Barcelona, 2015

Vehicle en el que circulava	Home		Sexe Dona		Total	
	N	%	N	%	N	%
Cotxe	1678	22,7	1229	27,8	2907	24,6
Motocicleta	4025	54,4	1535	34,7	5560	47,0
Ciclomotor	576	7,8	444	10,0	1020	8,6
Bicicleta	359	4,9	167	3,8	526	4,5
Autobús	147	2,0	354	8,0	501	4,2
Camió	28	0,4	4	0,1	32	0,3
Altres	10	0,1	9	0,2	19	0,2
Vianant	572	7,7	682	15,4	1254	10,6
<b>Total</b>	<b>7395</b>	<b>100,0</b>	<b>4424</b>	<b>100,0</b>	<b>11819</b>	<b>100,0</b>

Nota: Cotxe en aquest cas inclou també taxi i furgoneta; es desconeix el sexe de 5 persones.

Figura 3.2: Nombre de persones lesionades per trànsit segons vehicle en el que circulaven, grup d'edat i sexe. Barcelona, 2015.



**Taula 3.4:** Nombre de col·lisions amb víctimes, persones lesionades, vehicles implicats i indicadors segons diferents mesures d'exposició, per mode de transport. Barcelona, 2015.

	Total	Vianant	Bicicleta	Ciclo-motor	Moto-cicleta	Turisme	Taxi	Furgoneta	Autobús	Camió
<b>N. de col·lisions amb víctimes</b>										
N. de col·lisions amb víctimes	9.098	1.303	651	1.023	5.186	5.137	921	1.021	480	303
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	7.430	1.066	537	821	4.371	4.091	719	920	395	262
<b>N. de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes</b>										
N. de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes	17.540	1.407	682	1.049	5.766	6.452	959	1.058	487	310
N. de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	14.378	1.140	566	846	4.889	5.056	742	956	402	286
<b>N. de víctimes</b>										
N. de persones lesionades o mortes	11.825	1.254	526	1.020	5.562	2.409	295	206	501	32
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	9.471	1.021	433	803	4.630	1.764	200	171	410	24
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	9.163	884	419	797	4.596	1.669	198	168	394	24
N. de persones lesionades lleus	11.599	1.183	514	1.000	5.460	2.396	294	205	498	30
N. de persones lesionades greus	199	65	12	20	85	9	1	1	3	2
N. de persones mortes a 24 h	27	6	0	0	17	4	0	0	0	0
N. de persones mortes a 30 dies	33	10	0	0	19	4	0	0	0	0
<b>Exposició</b>										
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.609.468	1.609.468	1.609.468	1.609.468	1.609.468	1.609.468	1.609.468	1.609.468	1.609.468	1.609.468
Parc de vehicles	928.512	928.512	58.881	58.881	214.837	570.345	43.948			20.763
Desplaçaments (dia feiner-majors de 15 anys)	6.824.998	2.564.686	145.022	364.592	364.592	1.259.674	146.977	436.161	858.354	436.161
Hores en desplaçament (dia feiner-majors de 15 anys)	2.926.215	698.350	31.741	115.346	115.346	588.031	24.929	11.487	381.719	11.487
<b>Indicadors</b>										
Col·lisions per 10.000 hab.	56,5	8,1	4,0	6,4	32,2	31,9	5,7	6,3	3,0	1,9
Víctimes per 10.000 hab.	73,5	7,8	3,3	6,3	34,6	15,0	1,8	1,3	3,1	0,2
Vehicles implicats per 10.000 hab.	109,0	8,7	4,2	6,5	35,8	40,1	6,0	6,6	3,0	1,9
Col·lisions per 1.000 vehicles censats	9,8	1,4		17,4	24,1	9,0		23,2		14,6
Víctimes per 1.000 vehicles censats	12,7	1,4		17,3	25,9	4,2		4,7		1,5
Vehicles implicats per 1.000 vehicles censats	18,9	1,5		17,8	26,8	11,3		24,1		14,9
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 desplaçaments	4,4	1,7	15,1	9,2	48,9	13,3	20,0	8,6	1,9	2,5
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 desplaçaments	5,5	1,4	11,8	8,9	51,5	5,4	5,5	1,6	1,9	0,2
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 desplaçaments	8,6	1,8	15,9	9,5	54,7	16,4	20,6	8,9	1,9	2,7
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	10,4	6,2	69,1	29,1	154,7	28,4	117,7	326,9	4,2	93,1
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	12,8	5,2	53,9	28,2	162,6	11,6	32,4	59,7	4,2	8,5
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	20,1	6,7	72,8	29,9	173,0	35,1	121,5	339,7	4,3	101,6

**Taula 3.5:** Nombre de persones lesionades per trànsit segons sexe, mode de transport i gravetat. Barcelona, 2015.

**Ferits LLeus**

Vehicle en el que circulava	Home		Sexe Dona		Total	
	N	%	N	%	N	%
Cotxe	1667	23,0	1225	28,1	2892	24,9
Motocicleta	3942	54,5	1516	34,8	5458	47,1
Ciclomotor	564	7,8	436	10,0	1000	8,6
Bicicleta	351	4,9	163	3,7	514	4,4
Autobús	146	2,0	352	8,1	498	4,3
Camión	26	0,4	4	0,1	30	0,3
Altres	9	0,1	9	0,2	18	0,2
Vianant	530	7,3	653	15,0	1183	10,2
<b>Total</b>	<b>7235</b>	<b>100,0</b>	<b>4358</b>	<b>100,0</b>	<b>11593</b>	<b>100,0</b>

**Ferits Greus**

Vehicle en el que circulava	Home		Sexe Dona		Total	
	N	%	N	%	N	%
Cotxe	8	5,9	3	4,7	11	5,5
Motocicleta	67	49,6	18	28,1	85	42,7
Ciclomotor	12	8,9	8	12,5	20	10,1
Bicicleta	8	5,9	4	6,3	12	6,0
Autobús	1	0,7	2	3,1	3	1,5
Camión	2	1,5	0	0,0	2	1,0
Altres	1	0,7	0	0,0	1	0,5
Vianant	36	26,7	29	45,3	65	32,7
<b>Total</b>	<b>135</b>	<b>100,0</b>	<b>64</b>	<b>100,0</b>	<b>199</b>	<b>100,0</b>

**Morts**

Vehicle en el que circulava	Home		Sexe Dona		Total	
	N	%	N	%	N	%
Cotxe	3	12,0	1	50,0	4	14,8
Motocicleta	16	64,0	1	50,0	17	63,0
Vianant	6	24,0	0	0,0	6	22,2
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>100,0</b>	<b>2</b>	<b>100,0</b>	<b>27</b>	<b>100,0</b>

Nota: Cotxe en aquest cas inclou també taxi i furgoneta; es desconeix el sexe de 5 persones

Taula 3.6: Percentatge de col·lisions, vehicles implicats i persones lesionades segons mode de transport. Barcelona, 2015.

	Vianant %	Bicicleta %	Ciclomotor %	Motocicleta %	Turisme %	Taxi %	Furgoneta %	Autobús %	Camió %
<b>Col·lisions amb víctimes</b>	14,3	7,2	11,2	57,0	56,5	10,1	11,2	5,3	3,3
<b>Vehicles implicats</b>	8,0	3,9	6,0	32,9	36,8	5,5	6,0	2,8	1,8
<b>Persones lesionades</b>									
Lesionades o mortes	10,6	4,4	8,6	47,0	20,4	2,5	1,7	4,2	0,3
Lesionades greus	32,7	6,0	10,1	42,7	4,5	0,5	0,5	1,5	1,0
Mortes a 30 dies	30,3	0,0	0,0	57,6	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0

### **3.3 Persones lesionades per trànsit segons barri**

**Taula 3.7: Risc Relatiu de col·lisió amb víctimes, de lesió i de veure's implicat en una col·lisió, per cada mode de transport respecte a turisme. Barcelona, 2015.**

	Vianant		Bicicleta		Ciclomotor		Motocicleta		Turisme		Taxi		Furgoneta		Autobús		Camió	
	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR	RR
Col·lisions per 10.000 hab.	0,25	0,13	-	1,01	0,20	1,93	2,68	1	0,18	0,20	0,09	0,06						
Víctimes per 10.000 hab.	0,52	0,22	-	2,31	0,42	4,10	6,13	1	0,12	0,09	0,21	0,01						
Vehicles implicats per 10.000 hab.	0,22	0,11	-	0,89	0,16	1,57	2,37	1	0,15	0,16	0,08	0,05						
Col·lisions per 1.000 vehicles censats	0,16	-	-	2,68	1,93	4,10	6,13	1	-	2,58	-	1,62						
Víctimes per 1.000 vehicles censats	0,32	-	-	6,13	4,10	6,13	6,13	1	-	1,11	-	0,36						
Vehicles implicats per 1.000 vehicles censats	0,13	-	-	2,37	1,57	1,57	2,37	1	-	2,13	-	1,32						
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 desplaçaments	0,13	1,14	1,14	3,69	0,69	0,69	3,69	1	1,51	0,65	0,14	0,18						
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 desplaçaments	0,26	2,18	2,18	9,51	1,65	1,65	9,51	1	1,02	0,29	0,35	0,04						
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 desplaçaments	0,11	0,97	0,97	3,34	0,58	0,58	3,34	1	1,26	0,55	0,12	0,16						
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	0,22	2,43	2,43	5,45	1,02	1,02	5,45	1	4,15	11,51	0,15	3,28						
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	0,45	4,65	4,65	14,04	2,43	2,43	14,04	1	2,80	5,15	0,36	0,74						
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	0,19	2,07	2,07	4,93	0,85	0,85	4,93	1	3,46	9,68	0,12	2,90						

**Taula 3.8:** Nombre de persones lesionades, total, en dies laborables i per 10 milions de vehicles-km recorreguts (risc) segons barri. Barcelona, 2015.

Barri	Nom_Barri	Total	Laborable	Risc
1	El Raval	155	115	12,8
2	El Barri Gòtic	153	102	13,3
3	La Barceloneta	152	104	8,4
4	Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera	137	91	25,7
5	El Fort Pienc	330	253	31,0
6	La Sagrada Família	430	349	45,0
7	La Dreta de l'Eixample	1478	1164	51,2
8	L'Antiga Esquerra de l'Eixample	634	520	40,0
9	la Nova Esquerra de l'Eixample	508	386	47,8
10	Sant Antoni	286	204	28,4
11	El Poblesec	291	197	17,0
12	La Marina del Prat Vermell	307	289	8,0
13	La Marina del Port	114	90	23,1
14	La Font de la Guatlla	64	45	28,0
15	Hostafrancs	147	115	38,2
16	La Bordeta	113	85	13,0
17	Sants-Badal	73	48	24,5
18	Sants	146	115	17,5
19	Les Corts	400	333	24,2
20	La Maternitat i Sant Ramón	223	176	15,1
21	Pedralbes	223	175	7,5
22	Vallvidrera, el Tibidabo i les Planes	32	10	1,8
23	Sarrià	211	180	9,1
24	Les Tres Torres	146	119	22,1
25	Sant Gervasi-La Bonanova	235	192	12,4
26	Sant Gervasi-Galvany	448	352	36,3
27	El Putxet i el Farró	120	97	23,0
28	Vallcarca i els Penitents	158	126	12,0
29	El Coll	14	11	15,1
30	La Salut	68	56	20,5
31	La Vila de Gràcia	204	159	34,0
32	El Camp d'en Grassot i Gràcia Nova	134	114	31,5
33	El Baix Guinardó	117	90	22,0
34	Can Baró	16	13	7,2
35	El Guinardó	144	114	35,2
36	La Font d'en Fargues	38	31	15,1
37	El Carmel	116	89	25,4
38	La Teixonera	31	25	5,5
39	Sant Genís dels Agudells	59	31	5,4
40	Montbau	43	26	5,4
41	La Vall d'Hebron	97	69	10,1
42	La Clota	13	11	18,2
43	Horta	177	135	12,9
44	Vilapicina i la Torre Llobeta	68	57	19,1
45	Porta	125	92	23,1
46	El Turó de la Peira	20	16	37,7
47	Can Peguera	7	5	79,7
48	La Guineueta	54	39	11,8
49	Canyelles	72	51	9,1
50	Les Roquetes	69	58	11,3
51	Verdun	26	18	8,9
52	La Prosperitat	103	82	13,0
53	La Trinitat Nova	93	77	8,5
54	Torre Baró	15	10	1,3
55	Ciutat Meridiana	6	5	0,6
56	Vallbona	7	1	0,1
57	La Trinitat Vella	106	79	3,8
58	Baró de Viver	26	20	7,1
59	El Bon Pastor	149	121	11,5
60	Sant Andreu	198	158	17,7
61	La Sagrera	112	71	16,1
62	El Congrés i els Indians	59	48	49,5
63	Navas	96	64	21,6
64	El Camp de l'Arpa del Clot	182	143	35,8
65	El Clot	157	110	16,6
66	El Parc i la Llacuna del Poblenou	167	128	23,5
67	La Vila Olímpica del Poblenou	134	85	14,2
68	El Poblenou	195	153	15,1
69	Diagonal Mar i el Front Marítim del Poblenou	170	127	11,8
70	El Besós i el Maresme	69	58	9,6
71	Provençals del Poblenou	161	133	14,3
72	Sant Martí de Provençals	111	92	21,2
73	La Verneda i la Pau	83	67	23,5

**Taula 3.9:** Nombre de persones lesionades segons mode i barri. Barcelona, 2015.

Barri	Nom Barri	Vianants	Bicicleta	Ciclo-Moto	Turisme
1	El Raval	47	25	58	20
2	El Barri Gòtic	31	13	58	46
3	La Barceloneta	21	13	60	53
4	Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera	27	12	74	9
5	El Fort Pienc	33	31	176	71
6	La Sagrada Família	43	16	292	62
7	La Dreta de l'Eixample	140	88	990	209
8	L'Antiga Esquerra de l'Eixample	62	28	439	84
9	la Nova Esquerra de l'Eixample	45	25	315	99
10	Sant Antoni	34	25	164	49
11	El Poblesec	42	16	133	88
12	La Marina del Prat Vermell	14	4	112	167
13	La Marina del Port	18	5	56	31
14	La Font de la Guatlla	6	1	31	25
15	Hostafrancs	28	10	82	19
16	La Bordeta	10	5	60	33
17	Sants-Badal	21	2	34	16
18	Sants	18	4	94	25
19	Les Corts	45	15	234	82
20	La Maternitat i Sant Ramón	13	7	130	56
21	Pedralbes	16	2	112	82
22	Vallvidrera, el Tibidabo i les Planes	0	6	15	7
23	Sarrià	19	3	117	65
24	Les Tres Torres	11	3	95	32
25	Sant Gervasi-La Bonanova	16	4	136	75
26	Sant Gervasi-Galvany	45	17	289	73
27	El Putxet i el Farró	15	1	71	15
28	Vallcarca i els Penitents	7	4	80	62
29	El Coll	2	0	11	1
30	La Salut	7	2	45	10
31	La Vila de Gràcia	21	11	138	12
32	El Camp d'en Grassot i Gràcia Nova	24	3	89	13
33	El Baix Guinardó	13		78	16
34	Can Baró	3	2	9	0
35	El Guinardó	22	2	96	13
36	La Font d'en Fargues	5	0	22	6
37	El Carmel	15	0	76	19
38	La Teixonera	7	0	13	10
39	Sant Genís dels Agudells	6	4	26	17
40	Montbau	8	0	18	15
41	La Vall d'Hebron	3	2	36	55
42	La Clota	3	0	5	5
43	Horta	17	2	90	60
44	Vilapicina i la Torre Llobeta	10	2	37	10
45	Porta	15	0	42	48
46	El Turó de la Peira	4	2	11	1
47	Can Peguera	1	0	3	3
48	La Guineueta	9	4	24	11
49	Canyelles	5	0	18	47
50	Les Roquetes	7	0	30	31
51	Verdun	6	0	10	9
52	La Prosperitat	11	5	39	43
53	La Trinitat Nova	8	0	28	54
54	Torre Baró	0	0	4	10
55	Ciutat Meridiana	4	0	2	0
56	Vallbona	0	0	0	7
57	La Trinitat Vella	5	1	43	56
58	Baró de Viver	1	0	11	14
59	El Bon Pastor	9	3	58	75
60	Sant Andreu	28	11	98	51
61	La Sagrera	11	7	57	32
62	El Congrés i els Indians	8	0	29	17
63	Navas	7	6	53	27
64	El Camp de l'Arpa del Clot	29	7	114	26
65	El Clot	12	12	102	29
66	El Parc i la Llacuna del Poblenou	10	9	98	43
67	La Vila Olímpica del Poblenou	8	8	70	46
68	El Poblenou	10	10	93	70
69	Diagonal Mar i el Front Marítim del Poblenou	15	7	63	79
70	El Besós i el Maresme	5	3	27	33
71	Provençals del Poblenou	15	9	70	57
72	Sant Martí de Provençals	7	3	59	39
73	La Verneda i la Pau	11	4	30	35

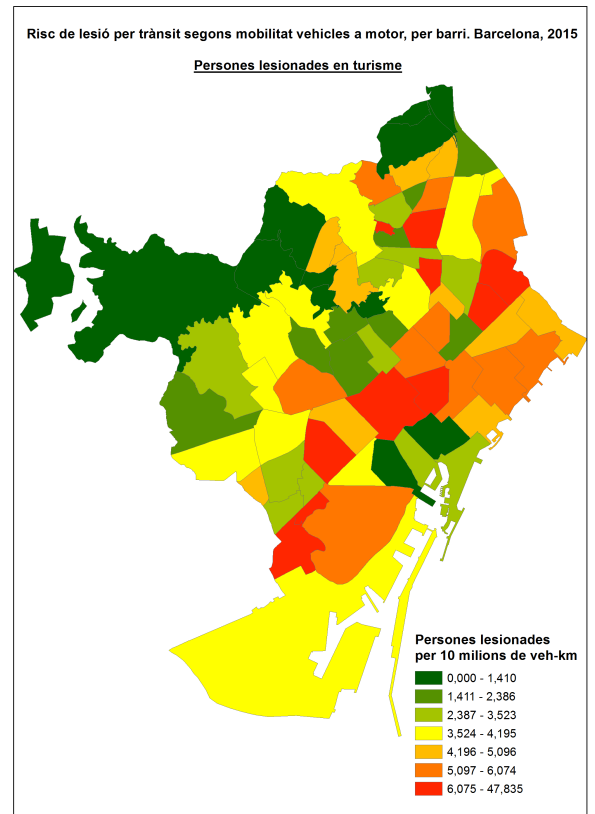
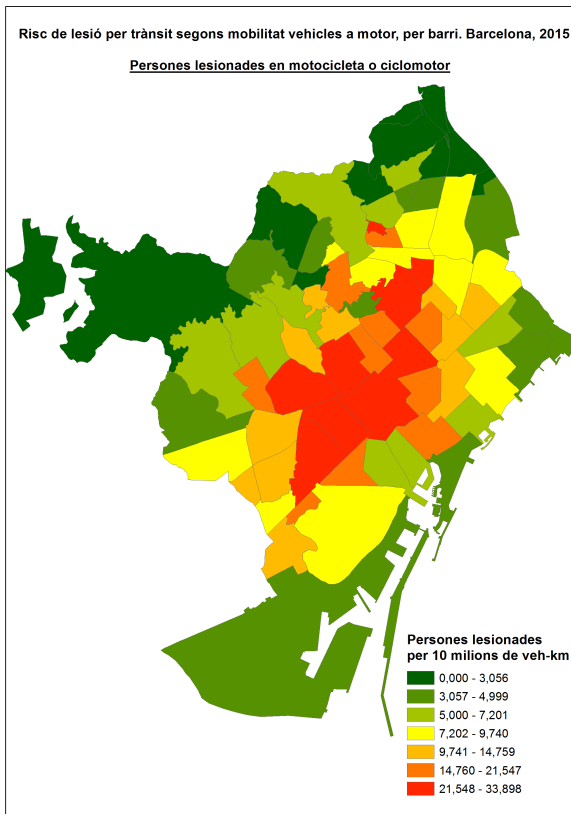
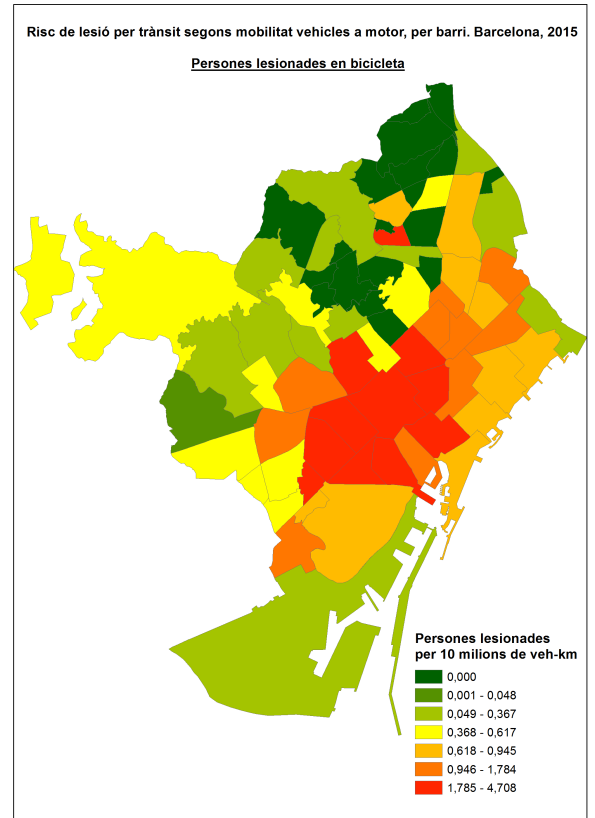
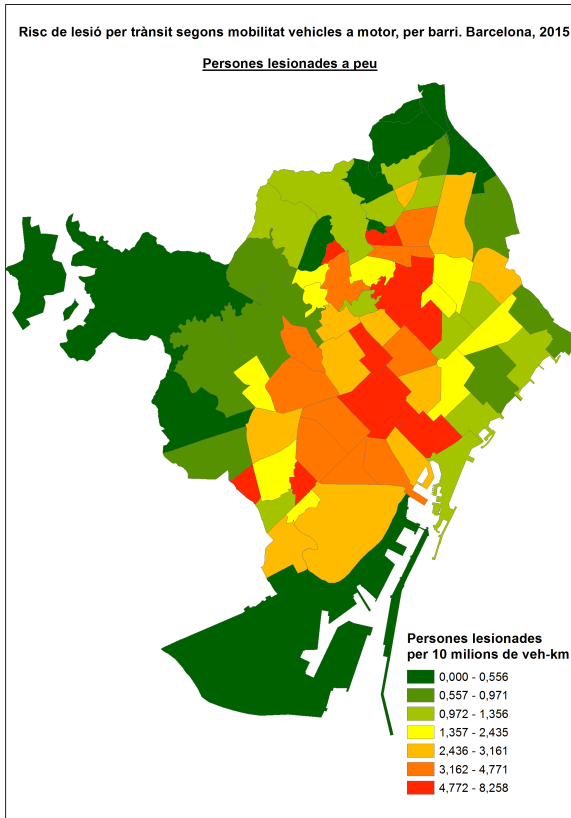


**Taula 3.10:** Nombre de persones lesionades en dies laborables, global (N) i per 10 milions de vehicles-km recorreguts (R, risc), segons mode i barri. Barcelona, 2015.

Barri	Nom_Barri	N_vian	R_vian	N_bici	R_bici	N_moto	R_moto	N_tur	R_tur
1	El Raval	35	3,9	16	1,8	50	5,6	11	1,2
2	El Barri Gòtic	23	3,0	12	1,6	44	5,7	20	2,6
3	La Barceloneta	12	1,0	8	0,6	46	3,7	34	2,8
4	Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera	20	5,6	11	3,1	53	14,9	5	1,4
5	El Fort Pienc	25	3,1	24	2,9	139	17,0	50	6,1
6	La Sagrada Família	37	4,8	14	1,8	241	31,1	40	5,2
7	La Dreta de l'Eixample	113	5,0	77	3,4	770	33,9	160	7,0
8	L'Antiga Esquerra de l'Eixample	52	4,0	27	2,1	365	28,1	61	4,7
9	la Nova Esquerra de l'Eixample	33	4,1	22	2,7	250	30,9	62	7,7
10	Sant Antoni	23	3,2	17	2,4	126	17,5	27	3,8
11	El Poblesec	29	2,5	9	0,8	91	7,9	60	5,2
12	La Marina del Prat Vermell	14	0,4	4	0,1	110	3,1	151	4,2
13	La Marina del Port	11	2,8	4	1,0	48	12,3	24	6,2
14	La Font de la Guatlla	3	1,9	1	0,6	24	14,9	16	10,0
15	Hostafrancs	21	7,0	6	2,0	73	24,3	10	3,3
16	La Bordeta	8	1,2	4	0,6	47	7,2	21	3,2
17	Sants-Badal	14	7,1	1	0,5	23	11,7	10	5,1
18	Sants	12	1,8	4	0,6	78	11,9	16	2,4
19	Les Corts	39	2,8	13	0,9	203	14,8	55	4,0
20	La Maternitat i Sant Ramón	11	0,9	7	0,6	104	8,9	42	3,6
21	Pedralbes	13	0,6	1	0,0	100	4,3	51	2,2
22	Vallvidrera, el Tibidabo i les Planes		0,0	3	0,6	6	1,1	1	0,2
23	Sarrià	17	0,9	2	0,1	107	5,4	47	2,4
24	Les Tres Torres	10	1,9	3	0,6	80	14,9	21	3,9
25	Sant Gervasi-La Bonanova	13	0,8	3	0,2	111	7,1	61	3,9
26	Sant Gervasi-Galvany	42	4,3	14	1,4	222	22,9	52	5,4
27	El Putxet i el Farró	14	3,3	1	0,2	59	14,0	6	1,4
28	Vallcarca i els Penitents	6	0,6	4	0,4	68	6,5	43	4,1
29	El Coll	1	1,4		0,0	10	13,8		0,0
30	La Salut	7	2,6	1	0,4	39	14,3	6	2,2
31	La Vila de Gràcia	13	2,8	9	1,9	108	23,1	8	1,7
32	El Camp d'en Grassot i Gràcia Nova	20	5,5	2	0,6	75	20,7	12	3,3
33	El Baix Guinardó	10	2,4		0,0	64	15,6	8	2,0
34	Can Baró	2	1,1		0,0	9	5,0		0,0
35	El Guinardó	17	5,2	2	0,6	74	22,8	12	3,7
36	La Font d'en Fargues	5	2,4		0,0	20	9,7	6	2,9
37	El Carmel	12	3,4		0,0	57	16,3	15	4,3
38	La Teixonera	7	1,5		0,0	12	2,7	5	1,1
39	Sant Genís dels Agudells	5	0,9	1	0,2	19	3,3	5	0,9
40	Montbau	6	1,2		0,0	14	2,9	4	0,8
41	La Vall d'Hebron	3	0,4	1	0,1	31	4,5	33	4,8
42	La Clota	3	5,0		0,0	5	8,3	3	5,0
43	Horta	14	1,3	2	0,2	75	7,1	37	3,5
44	Vilapicina i la Torre Llobeta	10	3,4	1	0,3	27	9,1	10	3,4
45	Porta	13	3,3		0,0	30	7,5	33	8,3
46	El Turó de la Peira	3	7,1	2	4,7	8	18,8	1	2,4
47	Can Peguera		0,0		0,0	2	31,9	3	47,8
48	La Guineueta	4	1,2	3	0,9	22	6,7	8	2,4
49	Canyelles		0,0		0,0	15	2,7	34	6,1
50	Les Roquetes	6	1,2		0,0	26	5,1	25	4,9
51	Verdun	5	2,5		0,0	9	4,5	3	1,5
52	La Prosperitat	7	1,1	3	0,5	30	4,7	37	5,8
53	La Trinitat Nova	8	0,9		0,0	23	2,6	44	4,9
54	Torre Baró		0,0		0,0	2	0,3	7	0,9
55	Ciutat Meridiana	4	0,5		0,0	1	0,1		0,0
56	Vallbona		0,0		0,0		0,0	1	0,1
57	La Trinitat Vella	2	0,1	1	0,0	35	1,7	41	2,0
58	Baró de Viver	1	0,4		0,0	8	2,8	11	3,9
59	El Bon Pastor	7	0,7	3	0,3	48	4,6	60	5,7
60	Sant Andreu	24	2,7	7	0,8	83	9,3	36	4,0
61	La Sagrera	7	1,6	4	0,9	42	9,5	14	3,2
62	El Congrés i els Indians	8	8,3		0,0	22	22,7	13	13,4
63	Navas	6	2,0	3	1,0	38	12,9	15	5,1
64	El Camp de l'Arpa del Clot	24	6,0	6	1,5	86	21,5	23	5,8
65	El Clot	9	1,4	10	1,5	75	11,3	15	2,3
66	El Parc i la Llacuna del Poblenou	9	1,7	9	1,7	73	13,4	30	5,5
67	La Vila Olímpica del Poblenou	8	1,3	5	0,8	43	7,2	27	4,5
68	El Poblenou	8	0,8	8	0,8	75	7,4	54	5,3
69	Diagonal Mar i el Front Marítim del Poblenou	24	1,0	7	0,7	51	4,8	55	5,1
70	El Besós i el Maresme	5	0,8	2	0,3	24	4,0	27	4,5
71	Provençals del Poblenou	13	1,4	9	1,0	61	6,5	41	4,4
72	Sant Martí de Provençals	5	1,2	3	0,7	45	10,4	36	8,3
73	La Verneda i la Pau	9	3,2	4	1,4	26	9,1	25	8,8

Nota: Moto inclou ciclomotor i motocicleta.

**Figura 3.3:** Nombre de persones lesionades per 10 milions de vehicles-km recorreguts (risc), segons mode de transport i barri. Barcelona, 2015.

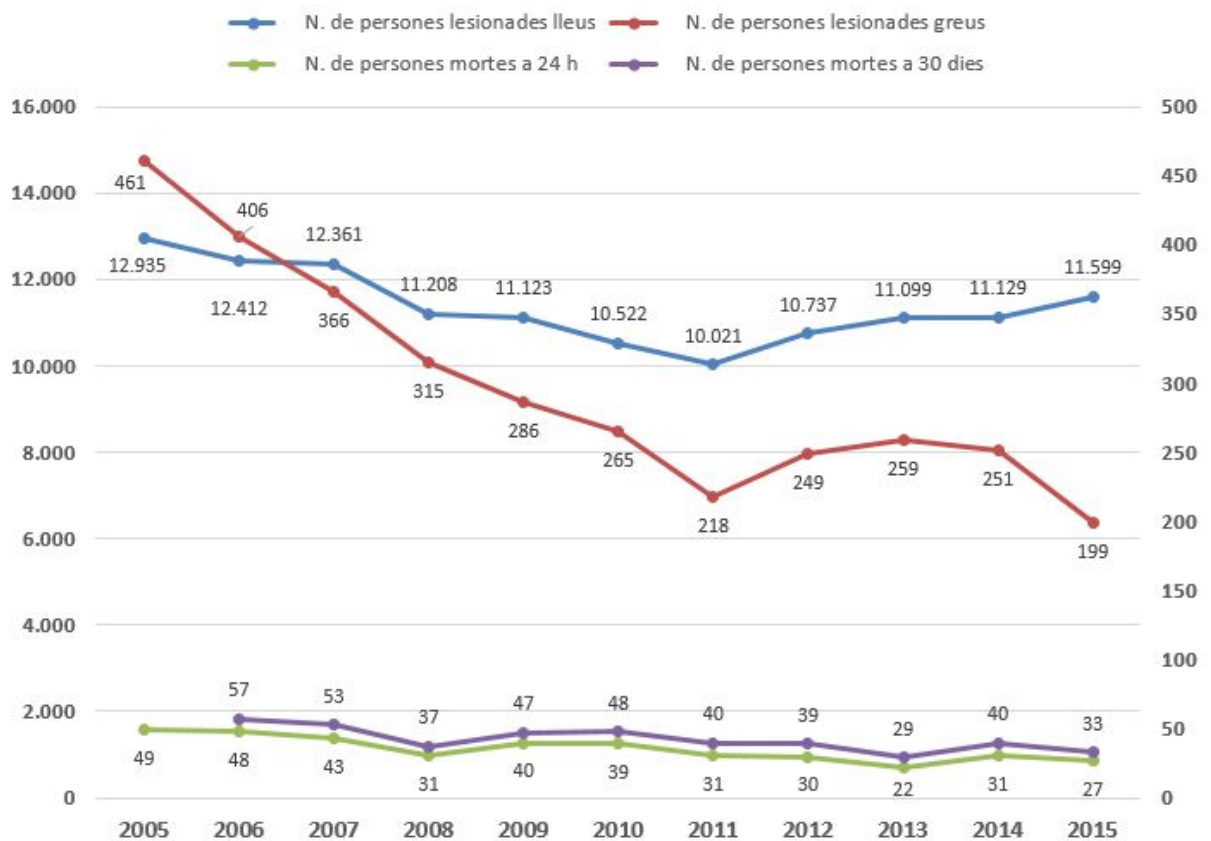


# 4

## Evolució de les lesions per col·lisió de trànsit a Barcelona, 2009-2015

### 4.1 Persones lesionades segons gravetat

Figura 4.1: Persones lesionades lleus, greus o mortes. Barcelona, 2005-2015.

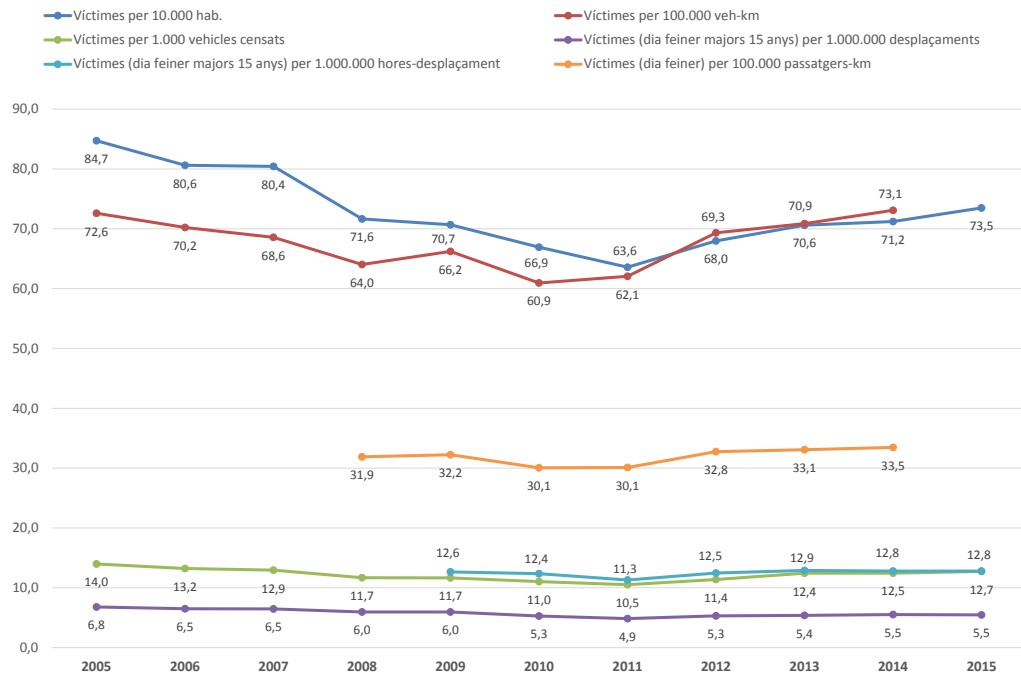


## **4.2 Indicadors de lesions per trànsit (globals)**

**Taula 4.1:** Evolució del nombre de col·lisions amb víctimes, persones lesionades, vehicles implicats, mesures d'exposició i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2009-2015.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% dif 2015/12	% dif 2015/14
<b>N. de col·lisions amb víctimes</b>									
N. de col·lisions amb víctimes	8.791	8.269	7.911	8.352	8.596	8.766	9.098	8,9	3,8
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	7.221	6.760	6.437	6.973	7.026	7.229	7.430	6,6	2,8
<b>N. de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes</b>									
N. de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes	16.874	15.991	15.191	16.311	16.675	16.938	17.540	7,5	3,6
N. de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	13.839	13.081	12.378	13.664	13.639	13.936	14.378	5,2	3,2
<b>N. de víctimes</b>									
N. de persones lesionades o mortes	11.461	10.838	10.271	11.016	11.380	11.411	11.825	7,3	3,6
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	9.163	8.609	8.167	9.013	9.093	9.180	9.471	5,1	3,2
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	8.876	8.367	7.902	8.717	8.834	8.896	9.163	5,1	3,0
N. de persones lesionades lleus	11.123	10.522	10.021	10.737	11.099	11.129	11.599	8,0	4,2
N. de persones lesionades greus	286	265	218	249	259	251	199	-20,1	-20,7
N. de persones lesionades greus o mortes	326	304	249	279	281	282	226	-19,0	-19,9
N. de persones mortes a 24 h	40	39	31	30	22	31	27	-10,0	-12,9
N. de persones mortes a 30 dies	47	48	40	39	29	40	33	-15,4	-17,5
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.621.537	1.619.337	1.615.448	1.620.943	1.611.822	1.602.386	1.609.468	-0,7	0,4
Veh-km anuals (dia feiner)	13.839.175	14.127.278	13.159.836	13.001.918	12.830.554	12.560.225	-	-	-
Parc de vehicles (canvi càlcul a partir 2013, inclòs)	981.903	981.580	976.345	968.332	914.511	916.522	928.512	-4,1	1,3
Desplaçaments (dia feiner-majors de 15 anys)	6.080.475	6.471.891	6.643.908	6.693.907	6.687.852	6.557.935	6.824.998	2,0	4,1
Hores en desplaçament (dia feiner-majors de 15 anys)	2.864.196	2.762.160	2.853.819	2.854.435	2.794.755	2.839.992	2.926.215	2,5	3,0
Passatgers-km anuals (dia feiner)	28.426.476	28.648.738	27.130.746	27.514.510	27.491.661	27.432.215	-	-	-
<b>Indicadors</b>									
Col·lisions per 10.000 hab.	54,2	51,1	49,0	51,5	53,3	54,7	56,5	9,7	3,3
Víctimes per 10.000 hab.	70,7	66,9	63,6	68,0	70,6	71,2	73,5	8,1	3,2
Vehicles implicats per 10.000 hab.	104,1	98,8	94,0	100,6	103,5	105,7	109,0	8,3	3,1
Col·lisions per 100.000 veh-km	52,2	47,9	48,9	53,6	54,8	57,6	-	-	-
Víctimes per 100.000 veh-km	66,2	60,9	62,1	69,3	70,9	73,1	-	-	-
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	100,0	92,6	94,1	105,1	106,3	111,0	-	-	-
Col·lisions per 1.000 vehicles censats	9,0	8,4	8,1	8,6	9,4	9,6	9,8	13,6	2,4
Víctimes per 1.000 vehicles censats	11,7	11,0	10,5	11,4	12,4	12,5	12,7	11,9	2,3
Vehicles implicats per 1.000 vehicles censats	17,2	16,3	15,6	16,8	18,2	18,5	18,9	12,1	2,2
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 desplaçaments	4,8	4,3	4,0	4,3	4,3	4,5	4,4	4,5	-1,2
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 desplaçaments	6,0	5,3	4,9	5,3	5,4	5,5	5,5	3,1	-1,0
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 desplaçaments	9,3	8,2	7,6	8,3	8,3	8,7	8,6	3,2	-0,9
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	10,3	10,0	9,2	10,0	10,3	10,4	10,4	3,9	-0,2
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	12,6	12,4	11,3	12,5	12,9	12,8	12,8	2,5	0,0
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	19,7	19,3	17,7	19,5	19,9	20,0	20,1	2,6	0,1
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	25,4	23,6	23,7	25,3	25,6	26,4	-	-	-
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	32,2	30,1	30,1	32,8	33,1	33,5	-	-	-
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	48,7	45,7	45,6	49,7	49,6	50,8	-	-	-

**Figura 4.2:** Evolució dels indicadors de lesions per trànsit. Barcelona 2005-2015.



### **4.3 Indicadors de lesions per trànsit segons sexe**

**Taula 4.2:** Evolució del nombre de persones lesionades, mesures d'exposició i indicadors segons diferents mesures d'exposició, segons sexe. Barcelona 2009-2015.

<b>HOMES</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>% dif 2015/12</b>	<b>% dif 2015/14</b>
<b>N. de víctimes</b>									
N. de persones lesionades o mortes	6.986	6.686	6.383	6.812	7.041	6.993	7.395	8,6	5,7
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	5.443	5.225	4.924	5.431	5.478	5.490	5.770	6,2	5,1
N. de persones lesionades lleus	6.728	6.474	6.199	6.619	6.848	6.797	7.235	9,3	6,4
N. de persones lesionades greus	216	178	159	173	175	172	135	-22,0	-21,5
N. de persones lesionades greus o mortes	248	206	183	193	193	196	160	-17,1	-18,4
N. de persones mortes a 24 h	32	28	24	20	18	24	25	25,0	4,2
N. de persones mortes a 30 dies	37	33	30	24	22	30	30	25,0	0,0
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	771.570	777.058	770.422	769.492	763.701	758.316	762.517	-0,9	0,6
Desplaçaments (dia feiner-majors de 15 anys)	3.413.089	3.676.237	3.645.322	2.989.762	3.029.952	3.188.608	3.364.728	12,5	5,5
Hores en desplaçament (dia feiner-majors de 15 anys)	1.424.711	1.342.518	1.370.550	1.317.812	1.301.211	1.399.017	1.427.148	8,3	2,0
<b>Indicadors</b>									
Víctimes per 10.000 hab.	90,5	86,0	82,9	88,5	92,2	92,2	97,0	9,6	5,2
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 desplaçaments	6,5	5,8	5,5	7,4	7,4	7,0	7,0	-5,6	-0,4
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	15,6	15,9	14,7	16,8	17,2	16,0	16,5	-1,9	3,0
<b>DONES</b>									
<b>N. de víctimes</b>									
N. de persones lesionades o mortes	4.475	4.151	3.887	4.204	4.333	4.417	4.425	5,3	0,2
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	3.433	3.141	2.977	3.286	3.351	3.406	3.390	3,2	-0,5
N. de persones lesionades lleus	4.395	4.047	3.821	4.118	4.245	4.331	4.359	5,9	0,6
N. de persones lesionades greus	70	87	59	76	84	79	64	-15,8	-19,0
N. de persones lesionades greus o mortes	78	98	66	86	88	86	66	-23,3	-23,3
N. de persones mortes a 24 h	8	11	7	10	4	7	2	-80,0	-71,4
N. de persones mortes a 30 dies	10	15	10	15	7	10	3	-80,0	-70,0
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	849.967	853.436	849.870	850.347	848.121	844.070	846.951	-0,4	0,3
Desplaçaments (dia feiner-majors de 15 anys)	3.875.312	4.112.916	4.309.990	3.704.148	3.657.900	3.369.323	3.460.270	-6,6	2,7
Hores en desplaçament (dia feiner-majors de 15 anys)	1.439.484	1.419.641	1.483.268	1.536.622	1.493.543	1.440.974	1.499.066	-2,4	4,0
<b>Indicadors</b>									
Víctimes per 10.000 hab.	52,6	48,6	45,7	49,4	51,1	52,3	52,2	5,7	-0,2
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 desplaçaments	3,6	3,1	2,8	3,6	3,7	4,1	4,0	10,4	-3,1
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	9,7	9,0	8,2	8,7	9,2	9,6	9,2	5,7	-4,3



## 4.4 Persones lesionades per trànsit segons districte

**Taula 4.3:** Nombre de persones lesionades, de vehicles-km recorreguts i nombre de persones lesionades per 100.000 veh-km, per districte. Barcelona, 2011-2015.

Persones lesionades	2011	2012	2013	2014	2015	dif 2015/12	dif 2015/14
<b>N. de persones lesionades o mortes</b>							
Ciutat Vella	676	690	696	678	685	-0,7	1,0
Eixample	3.081	3.331	3.583	3.620	3.799	14,0	4,9
Sants-Montjuïc	1.009	1.168	1.186	1.215	1.224	4,8	0,7
Les Corts	736	750	827	824	805	7,3	-2,3
Sarrià-Sant gervasi	1.095	1.254	1.225	1.196	1.169	-6,8	-2,3
Gràcia	519	489	512	494	523	7,0	5,9
Horta-Guinardó	738	695	729	737	887	27,6	20,4
Nou Barris	520	677	617	658	664	-1,9	0,9
Sant Andreu	642	732	747	729	721	-1,5	-1,1
Sant Martí	1.255	1.230	1.258	1.260	1.348	9,6	7,0
<b>Exposició</b>							
<b>N. de Veh-km anuals en dia feiner</b>							
Ciutat Vella	595.830	651.190	646.948	597.192	-	-	-
Eixample	2.183.530	2.388.066	2.352.255	2.133.783	-	-	-
Sants-Montjuïc	1.874.467	2.035.098	1.998.877	1.963.090	-	-	-
Les Corts	1.095.505	1.145.769	1.122.142	1.083.884	-	-	-
Sarrià-Sant gervasi	1.525.611	1.537.863	1.520.425	1.506.078	-	-	-
Gràcia	524.761	533.091	524.912	531.720	-	-	-
Horta-Guinardó	1.085.126	1.134.859	1.105.501	1.090.232	-	-	-
Nou Barris	1.155.556	674.586	673.677	898.801	-	-	-
Sant Andreu	1.473.561	1.254.540	1.241.084	1.167.881	-	-	-
Sant Martí	1.645.888	1.646.856	1.644.734	1.587.564	-	-	-
<b>Indicadors</b>							
<b>Persones lesionades en dia feiner per 100.000 veh-km</b>							
Ciutat Vella	4,6	4,3	4,4	4,6	-	-	-
Eixample	5,8	5,7	6,2	6,9	-	-	-
Sants-Montjuïc	2,2	2,3	2,4	2,5	-	-	-
Les Corts	2,7	2,7	3,0	3,1	-	-	-
Sarrià-Sant gervasi	2,9	3,3	3,3	3,2	-	-	-
Gràcia	4,0	3,7	4,0	3,8	-	-	-
Horta-Guinardó	2,8	2,5	2,7	2,8	-	-	-
Nou Barris	1,8	4,1	3,7	3,0	-	-	-
Sant Andreu	1,8	2,4	2,5	2,5	-	-	-
Sant Martí	3,1	3,0	3,1	3,2	-	-	-

## 4.5 Indicadors de lesions per trànsit segons barri

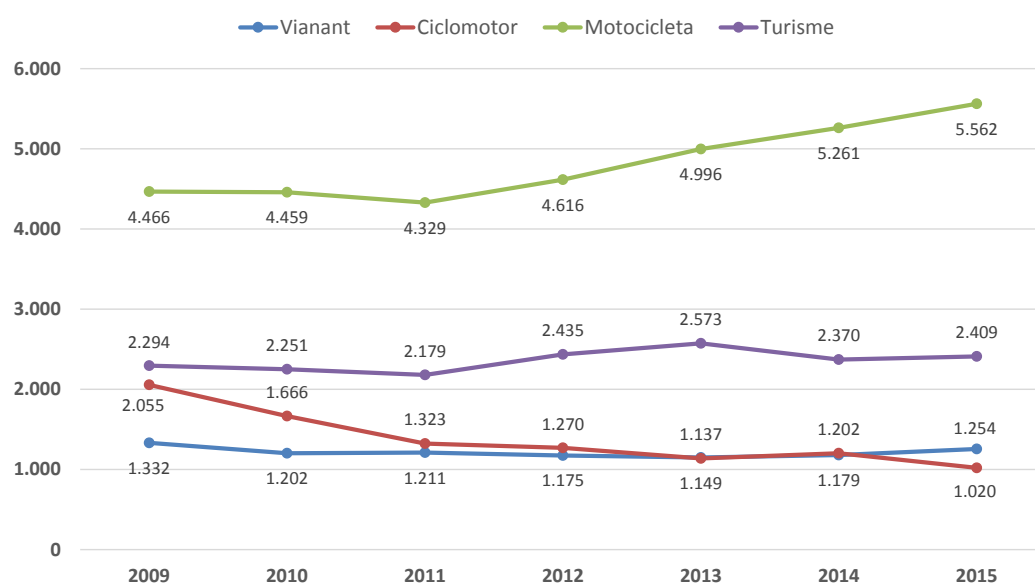
Taula 4.4: Evolució del nombre de persones lesionades segons barri. Barcelona 2009-2015.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% dif 15/12	% dif 15/14
1 El Raval	177	142	163	152	147	142	155	2,0	9,2
2 El Barri Gòtic	147	105	121	151	150	139	153	1,3	10,1
3 La Barceloneta	162	153	163	159	162	140	152	-4,4	8,6
4 Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera	154	116	153	148	142	151	137	-7,4	-9,3
5 El Fort Pienc	302	286	269	294	324	335	330	12,2	-1,5
6 La Sagrada Família	370	371	305	347	343	432	430	23,9	-0,5
7 La Dreta de l'Eixample	1.229	1.216	1.182	1.260	1.433	1.399	1.478	17,3	5,6
8 L'Antiga Esquerra de l'Eixample	622	588	512	580	607	655	634	9,3	-3,2
9 la Nova Esquerra de l'Eixample	425	385	376	430	435	395	508	18,1	28,6
10 Sant Antoni	306	260	265	289	287	284	286	-1,0	0,7
11 El Poblesec	317	275	287	364	369	305	291	-20,1	-4,6
12 La Marina del Prat Vermell	227	214	235	237	273	269	307	29,5	14,1
13 La Marina del Port	90	110	87	100	84	131	114	14,0	-13,0
14 La Font de la Guatlla	50	73	42	50	53	42	64	28,0	52,4
15 Hostafrancs	112	86	81	124	111	119	147	18,5	23,5
16 La Bordeta	101	100	84	116	138	120	113	-2,6	-5,8
17 Sants-Badal	73	57	76	66	67	99	73	10,6	-26,3
18 Sants	191	174	169	171	165	176	146	-14,6	-17,0
19 Les Corts	330	320	311	323	371	368	400	23,8	8,7
20 La Maternitat i Sant Ramón	227	258	203	205	253	253	223	8,8	-11,9
21 Pedralbes	197	224	239	208	220	214	223	7,2	4,2
22 Vallvidrera, el Tibidabo i les Planes	25	30	17	33	21	33	32	-3,0	-3,0
23 Sarrià	178	190	181	186	202	219	211	13,4	-3,7
24 Les Tres Torres	126	152	153	170	149	125	146	-14,1	16,8
25 Sant Gervasi-La Bonanova	305	269	263	277	291	291	235	-15,2	-19,2
26 Sant Gervasi-Galvany	421	437	398	472	457	418	448	-5,1	7,2
27 El Putxet i el Farró	109	118	124	128	134	127	120	-6,3	-5,5
28 Vallcarca i els Penitents	145	149	152	133	139	120	158	18,8	31,7
29 El Coll	7	9	15	18	10	13	14	-22,2	7,7
30 La Salut	97	94	84	77	65	82	68	-11,7	-17,1
31 La Vila de Gràcia	237	213	188	195	210	173	204	4,6	17,9
32 El Camp d'en Grassot i Gràcia Nova	175	121	125	117	115	141	134	14,5	-5,0
33 El Baix Guinardó	150	150	116	106	121	102	117	10,4	14,7
34 Can Baró	20	24	23	9	16	18	16	77,8	-11,1
35 El Guinardó	152	146	140	116	112	139	144	24,1	3,6
36 La Font d'en Fargues	31	31	34	21	18	20	38	81,0	90,0
37 El Carmel	101	110	89	72	91	98	116	61,1	18,4
38 La Teixonera	39	34	42	37	22	39	31	-16,2	-20,5
39 Sant Genís dels Agudells	80	67	35	40	51	37	59	47,5	59,5
40 Montbau	48	57	48	41	52	36	43	4,9	19,4
41 La Vall d'Hebron	74	86	66	76	74	72	97	27,6	34,7
42 La Clota	14	7	6	14	12	9	13	-7,1	44,4
43 Horta	168	156	144	146	137	140	177	21,2	26,4
44 Vilapicina i la Torre Llobeta	120	90	87	108	90	106	68	-37,0	-35,8
45 Porta	155	130	102	130	129	114	125	-3,8	9,6
46 El Turó de la Peira	18	20	16	27	26	40	20	-25,9	-50,0
47 Can Peguera	17	14	8	19	2	11	7	-63,2	-36,4
48 La Guineueta	62	50	35	41	46	40	54	31,7	35,0
49 Canyelles	56	49	39	31	59	44	72	132,3	63,6
50 Les Roquetes	48	53	50	40	63	58	69	72,5	19,0
51 Verdun	31	32	24	30	20	30	26	-13,3	-13,3
52 La Prosperitat	100	81	65	107	92	94	103	-3,7	9,6
53 La Trinitat Nova	38	47	54	84	73	104	93	10,7	-10,6
54 Torre Baró	23	16	6	10	8	25	15	50,0	-40,0
55 Ciutat Meridiana	20	11	11	12	7	7	6	-50,0	-14,3
56 Vallbona	7	11	13	13	5	1	7	-46,2	600,0
57 La Trinitat Vella	136	78	98	142	126	131	106	-25,4	-19,1
58 Baró de Viver	18	28	17	37	21	28	26	-29,7	-7,1
59 El Bon Pastor	169	122	156	139	183	181	149	7,2	-17,7
60 Sant Andreu	197	181	164	219	224	171	198	-9,6	15,8
61 La Sagrera	126	106	97	118	86	112	112	-5,1	0,0
62 El Congrés i els Indians	50	59	50	52	52	61	59	13,5	-3,3
63 Navas	69	88	72	65	77	66	96	47,7	45,5
64 El Camp de l'Arpa del Clot	207	180	170	156	169	160	182	16,7	13,8
65 El Clot	146	138	110	157	108	164	157	0,0	-4,3
66 El Parc i la Llacuna del Poblenou	181	202	188	169	170	204	167	-1,2	-18,1
67 La Vila Olímpica del Poblenou	139	161	146	128	139	141	134	4,7	-5,0
68 El Poblenou	166	148	135	114	147	143	195	71,1	36,4
69 Diagonal Mar i el Front Marítim del Poblenou	133	129	137	140	140	155	170	21,4	9,7
70 El Besós i el Maresme	83	80	66	81	85	75	69	-14,8	-8,0
71 Provençals del Poblenou	186	145	143	164	168	143	161	-1,8	12,6
72 Sant Martí de Provençals	102	107	120	95	106	103	111	16,8	7,8
73 La Verneda i la Pau	122	95	108	89	106	58	83	-6,7	43,1
NA Desconegut	25	24	18	41	20	21	0	-100,0	-100,0

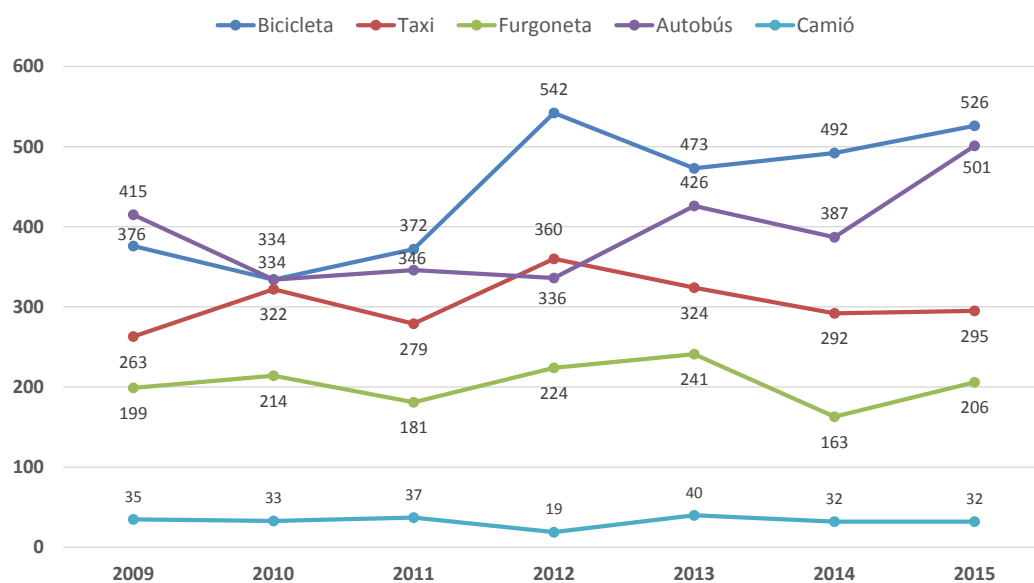
## 4.6 Indicadors de lesions per trànsit segons mode de transport

### 4.6.1 Comparació d'indicadors entre modes de transport

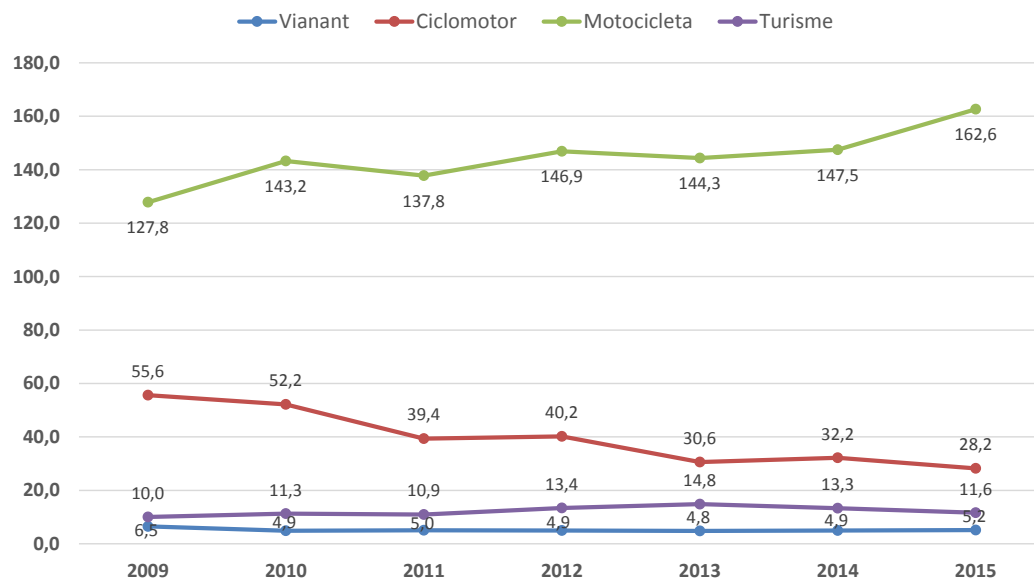
Figura 4.3: Persones lesionades com a vianants o circulant en ciclomotor, motocicleta o turisme. Barcelona 2009-2015.



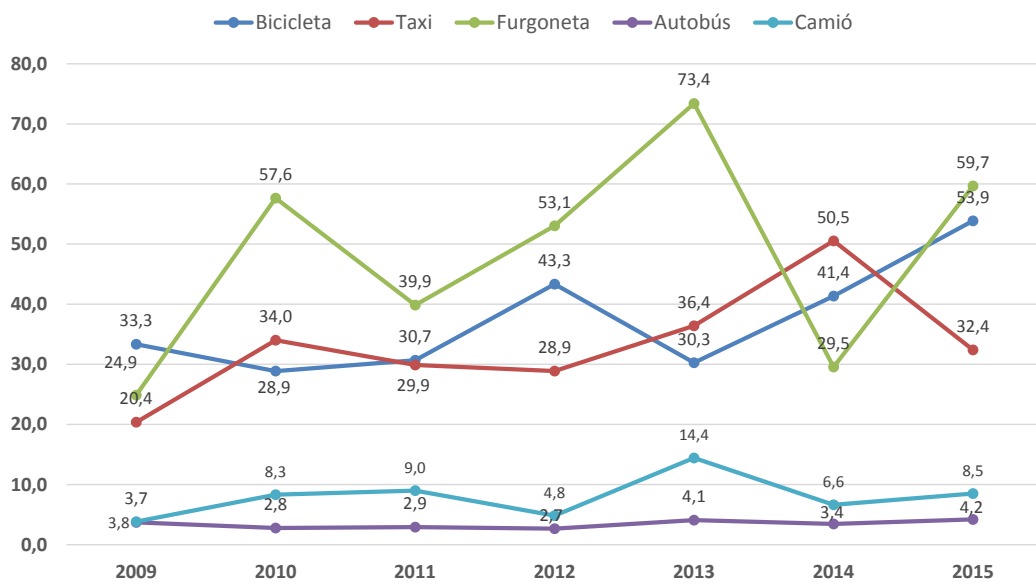
**Figura 4.4:** Persones lesionades circulant en bicicleta, furgoneta, taxi o camió. Barcelona 2009-2015.



**Figura 4.5:** Taxa de persones lesionades per milió de persones-hores en desplaçament com a vianants o circulant en ciclomotor, motocicleta o turisme. Barcelona 2009-2015.



**Figura 4.6:** Taxa de persones lesionades per milió de persones-hores en desplaçament en bicicleta, furgoneta, taxi o camió. Barcelona 2009-2015.



## 4.6.2 Vianant

**Taula 4.5: Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de VIANANT, persones lesionades com a vianants i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2009-2015.**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% dif 2015/12	% dif 2015/14
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'algun vianant</b>									
N. de col·lisions amb víctimes	1.338	1.225	1.202	1.210	1.196	1.223	1.303	7,7	6,5
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	1.132	1.005	999	1.007	1.011	1.028	1.066	5,9	3,7
<b>N. de vianants implicats en col·lisions amb víctimes</b>									
N. de vianants implicats en col·lisions amb víctimes	1.428	1.310	1.297	1.314	1.296	1.305	1.407	7,1	7,8
N. de vianants implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	1.201	1.063	1.070	1.091	1.086	1.097	1.140	4,5	3,9
<b>N. de víctimes vianants</b>									
N. de persones lesionades o mortes	1.332	1.202	1.211	1.175	1.149	1.179	1.254	6,7	6,4
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	1.125	980	997	975	955	992	1.021	4,7	2,9
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	999	868	864	846	839	851	884	4,5	3,9
N. de persones lesionades lleus	1.239	1.108	1.135	1.099	1.075	1.096	1.183	7,6	7,9
N. de persones lesionades greus	73	74	63	64	64	73	65	1,6	-11,0
N. de persones mortes a 24 h	16	16	13	12	10	10	6	-50,0	-40,0
N. de persones mortes a 30 dies	22	23	18	18	13	14	10	-44,4	-28,6
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.621.537	1.619.337	1.615.448	1.620.943	1.611.822	1.602.386	1.609.468	-0,7	0,4
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)	13.839.175	14.127.278	13.159.836	13.001.918	12.830.554	12.560.225	928.512	-4,1	1,3
Parc de vehicles	981.903	981.580	976.345	968.332	914.511	916.522	2.564.686	1,9	3,6
Etaques de desplaçament a peu (dia feiner-majors de 15 anys)	2.396.983	2.447.050	2.500.200	2.517.701	2.495.843	2.483.497	698.350	0,0	-0,6
Hores en desplaçament a peu (dia feiner-majors de 15 anys)	626.573	722.503	698.527	698.002	712.082	702.495	2.806.306	-	-
Passatgers-km anuals (dia feiner)	2.463.739	2.895.530	2.798.996	2.784.557	2.855.054	2.806.306			
<b>Indicadors</b>									
Col·lisions per 10.000 hab.	8,3	7,6	7,4	7,5	7,4	7,6	8,1	8,5	6,1
Víctimes per 10.000 hab.	8,2	7,4	7,5	7,2	7,1	7,4	7,8	7,5	5,9
Vehicles implicats per 10.000 hab.	8,8	8,1	8,0	8,1	8,0	8,1	8,7	7,8	7,3
Col·lisions per 100.000 veh-km	8,2	7,1	7,6	7,7	7,9	8,2	-	-	-
Víctimes per 100.000 veh-km	8,1	6,9	7,6	7,5	7,4	7,9	-	-	-
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	8,7	7,5	8,1	8,4	8,5	8,7	-	-	-
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	1,4	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	12,3	5,2
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	1,4	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	11,3	5,0
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	1,5	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	11,7	6,4
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	1,9	1,7	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	3,9	0,4
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	1,7	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	2,6	0,6
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	2,0	1,8	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	2,6	0,6
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	7,4	5,7	5,8	5,9	5,8	6,0	6,2	5,8	4,3
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	6,5	4,9	5,0	4,9	4,8	4,9	5,2	4,4	4,5
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	7,8	6,0	6,3	6,4	6,2	6,4	6,7	4,4	4,5
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	45,9	34,7	35,7	36,2	35,4	36,6	-	-	-
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	45,7	33,8	35,6	35,0	33,4	35,3	-	-	-
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	48,7	36,7	38,2	39,2	38,0	39,1	-	-	-

### 4.6.3 Bicicleta

**Taula 4.6:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de BICICLETA, persones lesionades ciclistes, bicicletes implicades en col·lisions i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2009-2015.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% dif 2015/12	% dif 2015/14
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'alguna bicicleta</b>									
N. de col·lisions amb víctimes	478	388	472	638	580	646	651	2,0	0,8
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	385	300	391	536	468	554	537	0,2	-3,1
<b>N. de bicicletes implicats en col·lisions amb víctimes</b>									
N. de bicicletes implicats en col·lisions amb víctimes	498	399	490	672	609	672	682	1,5	1,5
N. de bicicletes implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	402	305	403	566	485	579	566	0,0	-2,2
<b>N. de víctimes usuàries de bicicleta</b>									
N. de persones lesionades o mortes	376	334	372	542	473	492	526	-3,0	6,9
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	301	260	304	461	382	421	433	-6,1	2,9
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	285	249	292	440	371	414	419	-4,8	1,2
N. de persones lesionades lleus	370	323	363	530	456	485	514	-3,0	6,0
N. de persones lesionades greus	6	9	8	11	17	6	12	9,1	100,0
N. de persones mortes a 24 h	0	2	1	1	0	1	0	-100,0	-100,0
N. de persones mortes a 30 dies	0	3	2	1	1	1	0	-100,0	-100,0
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.621.537	1.619.337	1.615.448	1.620.943	1.611.822	1.602.386	1.609.468	-0,7	0,4
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)	206.204	235.502	240.035	254.838	265.337	286.033	-	-	-
Etaques de desplaçament en bicicleta (dia feiner-majors de 15 anys)	102.824	106.521	118.151	124.333	126.502	136.440	145.022	16,6	6,3
Hores en desplaçament en bicicleta (dia feiner-majors de 15 anys)	34.889	35.198	38.819	41.441	50.030	40.857	31.741	-23,4	-22,3
Passatgers-km anuals (dia feiner)	206.204	235.502	240.035	254.838	265.337	286.033	-	-	-
<b>Indicadors</b>									
Col·lisions per 10.000 hab.	2,9	2,4	2,9	3,9	3,6	4,0	4,0	2,8	0,3
Víctimes per 10.000 hab.	2,3	2,1	2,3	3,3	2,9	3,1	3,3	-2,3	6,4
Vehicles implicats per 10.000 hab.	3,1	2,5	3,0	4,1	3,8	4,2	4,2	2,2	1,0
Col·lisions per 100.000 veh-km	186,7	127,4	162,9	210,3	176,4	193,7	-	-	-
Víctimes per 100.000 veh-km	146,0	110,4	126,6	180,9	144,0	147,2	-	-	-
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	195,0	129,5	167,9	222,1	182,8	202,4	-	-	-
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	15,3	11,5	13,5	17,6	15,1	16,6	15,1	-14,1	-8,8
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	11,3	9,5	10,1	14,4	12,0	12,4	11,8	-18,4	-4,8
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	16,0	11,7	13,9	18,6	15,6	17,3	15,9	-14,3	-8,0
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	45,0	34,8	41,1	52,8	38,2	55,3	69,1	30,8	24,8
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	33,3	28,9	30,7	43,3	30,3	41,4	53,9	24,3	30,3
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	47,0	35,4	42,4	55,7	39,6	57,8	72,8	30,6	25,8
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	186,7	127,4	162,9	210,3	176,4	193,7	-	-	-
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	146,0	110,4	126,6	180,9	144,0	147,2	-	-	-
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	195,0	129,5	167,9	222,1	182,8	202,4	-	-	-

#### 4.6.4 Ciclomotor

**Taula 4.7:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de CICLOMOTOR, persones lesionades usuàries de ciclomotor, ciclomotors implicats i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2009-2015.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% dif 2015/12	% dif 2015/14
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'algun ciclomotor</b>									
N. de col·lisions amb víctimes	1.915	1.570	1.287	1.231	1.093	1.155	1.023	-16,9	-11,4
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	1.555	1.288	1.033	1.049	861	944	821	-21,7	-13,0
<b>N. de ciclomotors implicats en col·lisions amb víctimes</b>									
N. de ciclomotors implicats en col·lisions amb víctimes	2.003	1.616	1.335	1.262	1.130	1.186	1.049	-16,9	-11,6
N. de ciclomotors implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	1.626	1.330	1.064	1.079	894	965	846	-21,6	-12,3
<b>N. de víctimes usuàries de ciclomotor</b>									
N. de persones lesionades o mortes	2.055	1.666	1.323	1.270	1.137	1.202	1.020	-19,7	-15,1
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	1.645	1.359	1.040	1.080	889	969	803	-25,6	-17,1
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	1.619	1.349	1.031	1.070	881	954	797	-25,5	-16,5
N. de persones lesionades lleus	2.004	1.631	1.298	1.248	1.116	1.183	1.000	-19,9	-15,5
N. de persones lesionades greus	44	33	24	21	20	17	20	-4,8	17,6
N. de persones mortes a 24 h	5	2	1	1	1	2	0	-100,0	-100,0
N. de persones mortes a 30 dies	5	3	1	1	1	3	0	-100,0	-100,0
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.621.537	1.619.337	1.615.448	1.620.943	1.611.822	1.602.386	1.609.468	-0,7	0,4
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)	942.396	977.325	897.373	893.281	868.393	842.775	-	-	-
Parc de vehicles (canvi càlcul a partir 2013, inclòs)	90.934	88.391	85.405	82.743	63.275	60.758	58.881	-28,8	-3,1
Etaques de desplaçament en moto i ciclo (dia feiner-majors de 15 anys)	364.075	367.761	363.832	362.089	359.289	357.825	364.592	0,7	1,9
Hores en desplaçament en moto i ciclo (dia feiner-majors de 15 anys)	118.806	105.539	106.899	108.655	117.456	121.050	115.346	6,2	-4,7
Passatgers-km anuals (dia feiner)	946.166	981.234	900.066	895.067	870.998	842.775	-	-	-
<b>Indicadors</b>									
Col·lisions per 10.000 hab.	11,8	9,7	8,0	7,6	6,8	7,2	6,4	-16,3	-11,8
Víctimes per 10.000 hab.	12,7	10,3	8,2	7,8	7,1	7,5	6,3	-19,1	-15,5
Vehicles implicats per 10.000 hab.	12,4	10,0	8,3	7,8	7,0	7,4	6,5	-16,3	-11,9
Col·lisions per 100.000 veh-km	165,0	131,8	115,1	117,4	99,1	112,0	-	-	-
Víctimes per 100.000 veh-km	174,6	139,1	115,9	120,9	102,4	115,0	-	-	-
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	172,5	136,1	118,6	120,8	102,9	114,5	-	-	-
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	21,1	17,8	15,1	14,9	17,3	19,0	17,4	16,8	-8,6
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	22,6	18,8	15,5	15,3	18,0	19,8	17,3	12,9	-12,4
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	22,0	18,3	15,6	15,3	17,9	19,5	17,8	16,8	-8,7
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	17,4	14,3	11,6	11,8	9,8	10,8	9,2	-22,3	-14,6
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	18,2	15,0	11,6	12,1	10,0	10,9	8,9	-26,0	-18,0
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	18,2	14,8	11,9	12,2	10,2	11,0	9,5	-22,1	-14,0
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	53,4	49,8	39,4	39,4	29,9	31,8	29,1	-26,3	-8,7
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	55,6	52,2	39,4	40,2	30,6	32,2	28,2	-29,8	-12,3
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	55,9	51,4	40,6	40,5	31,1	32,5	29,9	-26,1	-8,0
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	164,3	131,3	114,8	117,2	98,9	112,0	-	-	-
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	173,9	138,5	115,5	120,7	102,1	115,0	-	-	-
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	171,9	135,5	118,2	120,5	102,6	114,5	-	-	-



## 4.6.5 Motocicleta

**Taula 4.8:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de MOTOCICLETA, persones lesionades usuàries de motocicleta, motocicletes implicades i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2009-2015.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% dif 2015/12	% dif 2015/14
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'alguna motocicleta</b>									
N. de col·lisions amb víctimes	4.169	4.135	4.016	4.312	4.628	4.865	5.186	20,3	6,6
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	3.571	3.520	3.423	3.729	3.942	4.134	4.371	17,2	5,7
<b>N. de motocicletes implicades en col·lisions amb víctimes</b>									
N. de motocicletes implicades en col·lisions amb víctimes	4.534	4.523	4.428	4.752	5.087	5.418	5.766	21,3	6,4
N. de motocicletes implicades en col·lisions amb víctimes en dia feiner	3.897	3.857	3.782	4.115	4.358	4.621	4.889	18,8	5,8
<b>N. de víctimes usuàries de motocicleta</b>									
N. de persones lesionades o mortes	4.466	4.459	4.329	4.616	4.996	5.261	5.562	20,5	5,7
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	3.750	3.731	3.630	3.933	4.181	4.406	4.630	17,7	5,1
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	3.720	3.704	3.609	3.911	4.153	4.374	4.596	17,5	5,1
N. de persones lesionades lleus	4.296	4.318	4.208	4.472	4.850	5.106	5.460	22,1	6,9
N. de persones lesionades greus	151	122	109	129	136	140	85	-34,1	-39,3
N. de persones mortes a 24 h	17	17	12	15	10	15	17	13,3	13,3
N. de persones mortes a 30 dies	18	17	15	17	13	17	19	11,8	11,8
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.621.557	1.619.337	1.615.448	1.620.943	1.611.822	1.602.386	1.609.468	-0,7	0,4
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)	1.346.280	1.450.142	1.331.191	1.276.116	1.235.861	1.214.975	-	-	-
Parc de vehicles (canvi càlcul a partir 2013, inclòs)	199.407	205.705	210.328	213.875	203.414	207.573	214.837	0,4	3,5
Etaques de desplaçament en moto i ciclo (dia feiner-majors de 15 anys)	364.075	367.761	363.832	362.089	359.289	357.825	364.592	0,7	1,9
Hores en desplaçament en moto i ciclo (dia feiner-majors de 15 anys)	118.806	105.539	106.899	108.655	117.456	121.050	115.346	6,2	-4,7
Passatgers-km anuals (dia feiner)	1.357.050	1.466.094	1.343.172	1.286.324	1.244.512	1.239.275	-	-	-
<b>Indicadors</b>									
Col·lisions per 10.000 hab.	25,7	25,5	24,9	26,6	28,7	30,4	32,2	21,1	6,1
Víctimes per 10.000 hab.	27,5	27,5	26,8	28,5	31,0	32,8	34,6	21,4	5,3
Vehicles implicats per 10.000 hab.	28,0	27,9	27,4	29,3	31,6	33,8	35,8	22,2	6,0
Col·lisions per 100.000 veh-km	265,2	242,7	257,1	292,2	319,0	340,3	-	-	-
Víctimes per 100.000 veh-km	278,5	257,3	272,7	308,2	338,3	362,6	-	-	-
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	289,5	266,0	284,1	322,5	352,6	380,3	-	-	-
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	20,9	20,1	19,1	20,2	22,8	23,4	24,1	19,7	3,0
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	22,4	21,7	20,6	21,6	24,6	25,3	25,9	20,0	2,1
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	22,7	22,0	21,1	22,2	25,0	26,1	26,8	20,8	2,8
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	40,0	39,1	38,4	42,0	44,8	47,2	48,9	16,4	3,8
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	41,7	41,1	40,5	44,1	47,2	49,9	51,5	16,7	3,1
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	43,7	42,8	42,4	46,4	49,5	52,7	54,7	18,0	3,8
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	122,7	136,1	130,7	140,1	137,0	139,4	154,7	10,4	11,0
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	127,8	143,2	137,8	146,9	144,3	147,5	162,6	10,7	10,3
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	133,9	149,2	144,4	154,6	151,4	155,8	173,0	11,9	11,0
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	263,1	240,1	254,8	289,9	316,8	333,6	-	-	-
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	276,3	254,5	270,3	305,8	336,0	355,5	-	-	-
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	287,2	263,1	281,6	319,9	350,2	372,9	-	-	-

#### 4.6.6 Turisme (exclou taxi i furgoneta)

**Taula 4.9:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de TURISME, persones lesionades usuàries de turisme, turismes implicats i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2009-2015.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% dif 2015/12	% dif 2015/14
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'algun turisme</b>									
N. de col·lisions amb víctimes	5.066	4.787	4.496	4.768	4.950	4.872	5.137	7,7	5,4
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	4.044	3.792	3.571	3.909	3.938	3.900	4.091	4,7	4,9
<b>N. de turismes implicats en col·lisions amb víctimes</b>									
N. de turismes implicats en col·lisions amb víctimes	6.354	6.026	5.644	6.145	6.331	6.162	6.452	5,0	4,7
N. de turismes implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	4.978	4.686	4.387	4.931	4.982	4.823	5.056	2,5	4,8
<b>N. de víctimes usuàries de turisme</b>									
N. de persones lesionades o mortes	2.294	2.251	2.179	2.435	2.573	2.370	2.409	-1,1	1,6
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	1.617	1.548	1.536	1.784	1.847	1.672	1.764	-1,1	5,5
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	1.550	1.483	1.455	1.680	1.770	1.598	1.669	-0,7	4,4
N. de persones lesionades lleus	2.284	2.228	2.167	2.425	2.557	2.357	2.396	-1,2	1,7
N. de persones lesionades greus	6	15	7	10	15	10	9	-10,0	-10,0
N. de persones mortes a 24 h	1	2	4	0	1	3	4		33,3
N. de persones mortes a 30 dies	1	2	4	1	1	4	4	300,0	0,0
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.621.537	1.619.337	1.615.448	1.620.943	1.611.822	1.602.386	1.609.468	-0,7	0,4
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)	7.208.629	7.348.591	6.908.920	6.861.124	6.724.717	6.554.581	-	-	-
Parc de vehicles (inclou taxis / canvi càlcul a partir 2013, inclòs)	599.534	597.618	591.733	584.848	564.194	564.700	570.345	-2,5	1,0
Etaques de desplaçament en turisme (dia feiner-majors de 15 anys)	1.323.919	1.314.787	1.276.701	1.261.035	1.244.131	1.230.126	1.259.674	-0,1	2,4
Hores en desplaçament en turisme (dia feiner-majors de 15 anys)	630.530	537.408	542.499	512.549	486.588	491.024	588.031	14,7	19,8
Passatgers-km anuals (dia feiner)	8.620.079	8.242.914	8.533.207	8.637.469	8.587.463	8.455.409	-	-	-
<b>Indicadors</b>									
Col·lisions per 10.000 hab.	31,2	29,6	27,8	29,4	30,7	30,4	31,9	8,5	5,0
Víctimes per 10.000 hab.	14,1	13,9	13,5	15,0	16,0	14,8	15,0	-0,4	1,2
Vehicles implicats per 10.000 hab.	39,2	37,2	34,9	37,9	39,3	38,5	40,1	5,7	4,2
Col·lisions per 100.000 veh-km	56,1	51,6	51,7	57,0	58,6	59,5	-	-	-
Víctimes per 100.000 veh-km	22,4	21,1	22,2	26,0	27,5	25,5	-	-	-
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	69,1	63,8	63,5	71,9	74,1	73,6	-	-	-
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	8,4	8,0	7,6	8,2	8,8	8,6	9,0	10,5	4,4
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	3,8	3,8	3,7	4,2	4,6	4,2	4,2	1,4	0,6
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	10,6	10,1	9,5	10,5	11,2	10,9	11,3	7,7	3,7
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçament	12,5	11,8	11,4	12,7	12,9	12,9	13,3	4,8	2,4
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçament	4,8	4,6	4,7	5,4	5,8	5,3	5,4	-0,5	2,0
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçament	15,3	14,5	14,0	16,0	16,3	16,0	16,4	2,6	2,4
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	26,2	28,8	26,9	31,1	33,0	32,4	28,4	-8,8	-12,4
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	10,0	11,3	10,9	13,4	14,8	13,3	11,6	-13,4	-12,8
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	32,2	35,6	33,0	39,3	41,8	40,1	35,1	-10,6	-12,5
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	46,9	46,0	41,8	45,3	45,9	46,1	-	-	-
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	18,8	18,8	18,0	20,7	21,5	19,8	-	-	-
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	57,7	56,8	51,4	57,1	58,0	57,0	-	-	-

#### 4.6.7 Taxi

**Taula 4.10: Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de TAXI, persones lesionades usuàries de taxi, taxis implicats i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2009-2015.**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% dif 2015/12	% dif 2015/14
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'algun taxi</b>									
N. de col·lisions amb víctimes	777	783	784	940	862	915	921	-2,0	0,7
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	611	619	607	770	669	711	719	-6,6	1,1
<b>N. de taxis implicats en col·lisions amb víctimes</b>									
N. de taxis implicats en col·lisions amb víctimes	811	812	818	989	888	968	959	-3,0	-0,9
N. de taxis implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	636	642	630	806	686	750	742	-7,9	-1,1
<b>N. de víctimes usuàries de taxi</b>									
N. de persones lesionades o mortes	263	322	279	360	324	292	295	-18,1	1,0
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	166	238	191	266	233	201	200	-24,8	-0,5
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	164	236	189	263	226	200	198	-24,7	-1,0
N. de persones lesionades lleus	262	319	278	354	323	291	294	-16,9	1,0
N. de persones lesionades greus	0	3	1	5	1	1	1	-80,0	0,0
N. de persones mortes a 24 h	0	0	0	1	0	0	0	-100,0	-
N. de persones mortes a 30 dies	0	0	0	1	0	0	0	-100,0	-
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.621.537	1.619.337	1.615.448	1.620.943	1.611.822	1.602.386	1.609.468	-0,7	0,4
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)	1.641.204	1.668.521	1.558.416	1.571.028	1.570.168	1.529.187	-	-	-
Etaques de desplaçament en taxi (dia feiner-majors de 15 anys)	162.820	161.675	154.681	149.994	147.158	145.091	146.977	-2,0	1,3
Hores en desplaçament en taxi (dia feiner-majors de 15 anys)	32.854	28.312	25.798	37.151	25.321	16.149	24.929	-32,9	54,4
Passatgers-km anuals (dia feiner)	2.634.132	2.768.076	2.600.997	2.678.603	2.672.427	2.630.202	-	-	-
<b>Indicadors</b>									
Col·lisions per 10.000 hab.	4,79	4,84	4,85	5,80	5,35	5,71	5,72	-1,3	0,2
Víctimes per 10.000 hab.	1,62	1,99	1,73	2,22	2,01	1,82	1,83	-17,5	0,6
Vehicles implicats per 10.000 hab.	5,00	5,01	5,06	6,10	5,51	6,04	5,96	-2,3	-1,4
Col·lisions per 100.000 veh-km	37,23	37,10	38,95	49,01	42,61	46,50	-	-	-
Víctimes per 100.000 veh-km	10,11	14,26	12,26	16,93	14,84	13,14	-	-	-
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	38,75	38,48	40,43	51,30	43,69	49,05	-	-	-
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	15,3	15,6	16,0	21,0	18,6	20,0	20,0	-4,7	-0,2
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	4,1	6,0	5,0	7,2	6,3	5,6	5,5	-23,2	-2,3
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	15,9	16,2	16,6	21,9	19,0	21,1	20,6	-6,1	-2,3
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	75,9	89,2	96,0	84,6	107,8	179,7	117,7	39,2	-34,5
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	20,4	34,0	29,9	28,9	36,4	50,5	32,4	12,2	-35,9
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	79,0	92,6	99,7	88,6	110,6	189,6	121,5	37,2	-35,9
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	23,20	22,36	23,34	28,75	25,03	27,03	-	-	-
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	6,30	8,60	7,34	9,93	8,72	7,64	-	-	-
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	24,14	23,19	24,22	30,09	25,67	28,51	-	-	-

## 4.6.8 Furgoneta

**Taula 4.11: Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de FURGONETA, persones lesionades usuàries de furgoneta, furgonetes implicades i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2009-2015.**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% dif 2015/12	% dif 2015/14
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'alguna furgoneta</b>									
N. de col·lisions amb víctimes	1.072	1.033	947	948	998	973	1.021	7,7	4,9
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	978	934	845	855	881	877	920	7,6	4,9
<b>N. de furgonetes implicats en col·lisions amb víctimes</b>									
N. de furgonetes implicats en col·lisions amb víctimes	1.120	1.092	995	1.001	1.043	1.008	1.058	5,7	5,0
N. de furgonetes implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	1.021	987	891	905	921	910	956	5,6	5,1
<b>N. de víctimes usuàries de furgoneta</b>									
N. de persones lesionades o mortes	199	214	181	224	241	163	206	-8,0	26,4
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	168	182	146	188	188	142	171	-9,0	20,4
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	162	180	146	187	183	138	168	-10,2	21,7
N. de persones lesionades lleus	198	211	180	220	240	162	205	-6,8	26,5
N. de persones lesionades greus	0	3	1	4	1	1	1	-75,0	0,0
N. de persones mortes a 24 h	1	0	0	0	0	0	0	-	-
N. de persones mortes a 30 dies	1	0	0	0	0	0	0	-	-
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.621.537	1.619.337	1.615.448	1.620.943	1.611.822	1.602.386	1.609.468	-0,7	0,4
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)	2.005.778	2.012.504	1.861.275	1.863.239	1.824.818	1.809.860	-	-	-
Parc de vehicles	36.175	33.451	31.831	29.810	41.875	42.869	43.948	47,4	2,5
Etaques de desplaçament en furgoneta i camió (dia feiner-majors de 15 anys)	465.458	463.989	447.815	433.394	424.786	425.607	436.161	0,6	2,5
Hores de desplaçament en furgoneta i camió (dia feiner-majors de 15 anys)	26.561	12.745	14.953	14.387	10.177	19.065	11.487	-20,2	-39,7
Passatgers-km anuals (dia feiner)	2.685.736	2.787.318	2.572.283	2.629.030	2.565.693	2.570.001	-	-	-
<b>Indicadors</b>									
Col·lisions per 10.000 hab.	6,6	6,4	5,9	5,8	6,2	6,1	6,3	8,5	4,5
Víctimes per 10.000 hab.	1,2	1,3	1,1	1,4	1,5	1,0	1,3	-7,4	25,8
Vehicles implicats per 10.000 hab.	6,9	6,7	6,2	6,2	6,5	6,3	6,6	6,4	4,5
Col·lisions per 100.000 veh-km	48,8	46,4	45,4	45,9	48,3	48,5	-	-	-
Víctimes per 100.000 veh-km	8,4	9,0	7,8	10,1	10,3	7,8	-	-	-
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	50,9	49,0	47,9	48,6	50,5	50,3	-	-	-
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	29,6	30,9	29,8	31,8	23,8	22,7	23,2	-26,9	2,4
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	5,5	6,4	5,7	7,5	5,8	3,8	4,7	-37,6	23,3
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	31,0	32,6	31,3	33,6	24,9	23,5	24,1	-28,3	2,4
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	8,6	8,2	7,7	8,1	8,5	8,4	8,6	6,9	2,4
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	1,4	1,6	1,3	1,8	1,8	1,3	1,6	-10,7	18,8
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	9,0	8,7	8,1	8,5	8,8	8,7	8,9	5,0	2,5
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	150,3	299,1	230,7	242,6	353,3	187,8	326,9	34,8	74,1
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	24,9	57,6	39,9	53,1	73,4	29,5	59,7	12,5	102,1
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	156,9	316,1	243,2	256,8	369,4	194,8	339,7	32,3	74,4
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	36,4	33,5	32,9	32,5	34,3	34,1	-	-	-
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	6,3	6,5	5,7	7,2	7,3	5,5	-	-	-
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	38,0	35,4	34,6	34,4	35,9	35,4	-	-	-

## 4.6.9 Autobús

**Taula 4.12:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació d'AUTOBÚS, persones lesionades usuàries d'autobús, autobus implicats i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2009-2015.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% dif 2015/12	% dif 2015/14
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'algun autobús</b>									
N. de col·lisions amb víctimes	442	383	416	383	453	434	480	25,3	10,6
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	366	326	343	312	373	367	395	26,6	7,6
<b>N. de autobusos implicats en col·lisions amb víctimes</b>									
N. de autobusos implicats en col·lisions amb víctimes	445	385	421	385	456	437	487	26,5	11,4
N. de autobusos implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	368	328	348	314	376	370	402	28,0	8,6
<b>N. de víctimes usuàries de autobús</b>									
N. de persones lesionades o mortes	415	334	346	336	426	387	501	49,1	29,5
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	343	267	277	272	364	324	410	50,7	26,5
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	330	255	271	266	357	314	394	48,1	25,5
N. de persones lesionades lleus	410	329	342	334	421	385	498	49,1	29,4
N. de persones lesionades greus	5	5	4	2	5	2	3	50,0	50,0
N. de persones mortes a 24 h	0	0	0	0	0	0	0		
N. de persones mortes a 30 dies	0	0	0	0	0	0	0		
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.621.537	1.619.337	1.615.448	1.620.943	1.611.822	1.602.386	1.609.468	-0,7	0,4
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)	255.297	241.753	217.630	227.156	222.653	223.366		-100,0	-100,0
Parc de vehicles	2.487	2.433	2.439	2.387	2.328	2.296		-100,0	-100,0
Etaques de desplaçament en autobús (dia feiner-majors de 15 anys)	1.010.735	987.140	984.657	945.006	961.020	978.660	858.354	-9,2	-12,3
Hores en desplaçament en autobús (dia feiner-majors de 15 anys)	361.962	373.982	377.207	406.473	356.967	371.865	381.719	-6,1	2,6
Passatgers-km anuals (dia feiner)	8.989.505	8.730.896	7.663.623	7.849.600	7.940.264	8.112.653		-100,0	-100,0
<b>Indicadors</b>									
Col·lisions per 10.000 hab.	2,7	2,4	2,6	2,4	2,8	2,7	3,0	26,2	10,1
Víctimes per 10.000 hab.	2,6	2,1	2,1	2,1	2,6	2,4	3,1	50,2	28,9
Vehicles implicats per 10.000 hab.	2,7	2,4	2,6	2,4	2,8	2,7	3,0	27,4	11,0
Col·lisions per 100.000 veh-km	143,4	134,8	157,6	137,4	167,5	164,3			
Víctimes per 100.000 veh-km	134,4	110,4	127,3	119,7	163,5	145,1			
Vehicles implicats per 100.000 veh-km	144,1	135,7	159,9	138,2	168,9	165,6			
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	177,7	157,4	170,6	160,5	194,6	189,0			
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	166,9	137,3	141,9	140,8	183,0	168,6			
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	178,9	158,2	172,6	161,3	195,9	190,3			
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	1,5	1,3	1,4	1,3	1,6	1,5	1,9	39,4	22,7
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	1,3	1,1	1,1	1,1	1,5	1,3	1,9	63,1	43,1
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	1,5	1,4	1,4	1,4	1,6	1,5	1,9	40,9	23,9
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	4,1	3,6	3,7	3,1	4,3	4,0	4,2	34,8	4,9
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	3,7	2,8	2,9	2,7	4,1	3,4	4,2	57,7	22,2
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	4,1	3,6	3,8	3,2	4,3	4,1	4,3	36,3	5,8
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	4,1	3,7	4,5	4,0	4,7	4,5			
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	3,8	3,1	3,6	3,5	4,6	4,0			
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	4,1	3,8	4,5	4,0	4,7	4,6			

## 4.6.10 Camió

**Taula 4.13: Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de CAMIÓ, persones lesionades usuàries de camions, camions implicats i indicadors segons diferents mesures d'exposició. Barcelona, 2009-2015.**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% dif 2015/12	% dif 2015/14
<b>N. de col·lisions amb víctimes amb implicació d'algun camió</b>									
N. de col·lisions amb víctimes	341	352	302	275	289	279	303	10,2	8,6
N. de col·lisions amb víctimes en dia feiner	303	323	273	250	263	262	262	4,8	0,0
<b>N. de camions implicats en col·lisions amb víctimes</b>									
N. de camions implicats en col·lisions amb víctimes	355	364	316	281	294	289	310	10,3	7,3
N. de camions implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner	315	334	286	255	267	272	286	12,2	5,1
<b>N. de víctimes usuàries de camió</b>									
N. de persones lesionades o mortes	35	33	37	19	40	32	32	68,4	0,0
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner	26	27	34	17	36	31	24	41,2	-22,6
N. de persones lesionades o mortes en dia feiner majors de 15 anys	25	26	33	17	36	31	24	41,2	-22,6
N. de persones lesionades lleus	35	33	37	18	40	32	30	66,7	-6,3
N. de persones lesionades greus	0	0	0	1	0	0	2	100,0	-
N. de persones mortes a 24 h	0	0	0	0	0	0	0	-	-
N. de persones mortes a 30 dies	0	0	0	0	0	0	0	-	-
<b>Exposició</b>									
Habitants (Padró municipal a 1 de gener)	1.621.537	1.619.337	1.615.448	1.620.943	1.611.822	1.602.386	1.609.468	-0,7	0,4
Veh-km anuals (dia feiner) (nou càlcul)	439.592	428.443	385.030	392.309	383.945	385.481	-	-	-
Parc de vehicles	28.520	27.006	26.111	25.094	22.044	21.171	20.763	-17,3	-1,9
Etaques de desplaçament en furgoneta i camió (dia feiner-majors de 15 anys)	465.458	463.989	447.815	433.394	424.786	425.607	436.161	0,6	2,5
Hores en desplaçament en furgoneta i camió (dia feiner-majors de 15 anys)	26.561	12.745	14.953	14.387	10.177	19.065	11.487	-20,2	-39,7
Passatgers-km anuals (dia feiner)	523.866	541.175	478.368	499.023	489.914	489.561	-	-	-
<b>Indicadors</b>									
Col·lisions per 10.000 hab.	2,1	2,2	1,9	1,7	1,8	1,7	1,9	11,0	8,1
Víctimes per 10.000 hab.	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	69,6	-0,4
Vehicle implicats per 10.000 hab.	2,2	2,2	2,0	1,7	1,8	1,8	1,9	11,1	6,8
Col·lisions per 100.000 veh-km	68,9	75,4	70,9	63,7	68,5	68,0	-	-	-
Víctimes per 100.000 veh-km	5,9	6,3	8,8	4,3	9,4	8,0	-	-	-
Vehicle implicats per 100.000 veh-km	71,7	78,0	74,3	65,0	69,5	70,6	-	-	-
Col·lisions (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	12,0	13,0	11,6	11,0	13,1	13,2	14,6	33,2	10,7
Víctimes (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	1,2	1,2	1,4	0,8	1,8	1,5	1,5	103,6	2,0
Vehicle implicats (dia feiner) per 1.000 vehicles censats	12,4	13,5	12,1	11,2	13,3	13,7	14,9	33,3	9,4
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	2,7	2,8	2,5	2,4	2,5	2,5	2,5	4,1	-2,4
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	40,3	-24,5
Vehicle implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments	2,8	2,9	2,6	2,4	2,6	2,6	2,7	11,4	2,6
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	46,6	103,4	74,5	70,9	105,5	56,1	93,1	31,3	66,0
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament	3,8	8,3	9,0	4,8	14,4	6,6	8,5	76,8	28,5
Vehicle implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament	48,4	107,0	78,1	72,3	107,1	58,2	101,6	40,5	74,5
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	57,8	59,7	57,1	50,1	53,7	53,5	-	-	-
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	5,0	5,0	7,1	3,4	7,3	6,3	-	-	-
Vehicle implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km	60,1	61,7	59,8	51,1	54,5	55,6	-	-	-

#### **4.7 Indicadors de lesions per trànsit segons sexe i grups d'edat.**

#### 4.7.1 Taxa de persones lesionades per 10.000 habitants

Taula 4.14: Evolució del nombre de persones lesionades, nombre d'habitants i taxa de persones lesionades per 10.000 habitants, en HOMIES i segons grup d'edat. Barcelona, 2009-2015.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% dif 2015/12	% dif 2015/14
<b>Nombre de persones lesionades o mortes</b>									
0-5 anys	70	53	79	69	62	74	83	20,3	12,2
6-13 anys	103	107	115	127	108	122	125	-1,6	2,5
14-17 anys	222	185	140	129	117	103	123	-4,7	19,4
18-24 anys	1.264	1.115	1.047	1.055	1.052	1.029	1.048	-0,7	1,8
25-34 anys	2.269	2.032	1.999	1.890	1.920	1.918	2.057	8,8	7,2
35-44 anys	1.449	1.520	1.422	1.578	1.678	1.666	1.753	11,1	5,2
45-64 anys	1.219	1.319	1.200	1.531	1.640	1.637	1.768	15,5	8,0
65-74 anys	160	146	162	184	216	200	197	7,1	-1,5
75 o més anys	162	143	140	165	173	153	152	-7,9	-0,7
<b>Nombre d'habitants</b>									
0-5 anys	42.477	44.071	43.874	43.512	42.801	42.860	42.556	-2,2	-0,7
6-13 anys	49.845	51.062	51.982	52.640	53.226	53.789	55.005	4,5	2,3
14-17 anys	25.612	25.765	25.621	25.466	25.428	25.677	26.114	2,5	1,7
18-24 anys	57.965	55.788	54.618	53.953	53.031	51.652	52.304	-3,1	1,3
25-34 anys	146.143	142.070	133.822	129.102	124.077	117.245	113.032	-12,4	-3,6
35-44 anys	131.656	135.863	135.605	137.350	136.426	136.347	137.112	-0,2	0,6
45-64 anys	188.284	190.855	191.834	193.592	193.865	194.348	197.778	2,2	1,8
65-74 anys	66.330	66.503	66.731	67.038	67.642	69.531	71.543	6,7	2,9
75 o més anys	63.258	65.081	66.335	66.839	67.205	66.867	67.073	0,4	0,3
<b>Persones lesionades per 10.000 habitants</b>									
0-5 anys	16,5	12,0	18,0	15,9	14,5	17,3	19,5	23,0	13,0
6-13 anys	20,7	21,0	22,1	24,1	20,3	22,7	22,7	-5,8	0,2
14-17 anys	86,7	71,8	54,6	50,7	46,0	40,1	47,1	-7,0	17,4
18-24 anys	218,1	199,9	191,7	195,5	198,4	199,2	200,4	2,5	0,6
25-34 anys	155,3	143,0	149,4	146,4	154,7	163,6	182,0	24,3	11,2
35-44 anys	110,1	111,9	104,9	114,9	123,0	122,2	127,9	11,3	4,6
45-64 anys	64,7	69,1	62,6	79,1	84,6	84,2	89,4	13,0	6,1
65-74 anys	24,1	22,0	24,3	27,4	31,9	28,8	27,5	0,3	-4,3
75 o més anys	25,6	22,0	21,1	24,7	25,7	22,9	22,7	-8,2	-1,0



**Taula 4.15:** Evolució del nombre de persones lesionades, nombre d'habitants i taxa de persones lesionades per 10.000 habitants, en DONES i segons grup d'edat. Barcelona, 2009-2015.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% dif 2015/12	% dif 2015/14
<b>Nombre de persones lesionades o mortes</b>									
0-5 anys	54	53	35	57	52	50	52	-8,8	4,0
6-13 anys	76	77	77	86	80	82	82	-4,7	0,0
14-17 anys	126	102	86	74	78	98	89	20,3	-9,2
18-24 anys	859	750	687	682	672	684	664	-2,6	-2,9
25-34 anys	1.385	1.234	1.123	1.224	1.262	1.149	1.183	-3,3	3,0
35-44 anys	752	753	693	789	847	863	884	12,0	2,4
45-64 anys	817	741	724	820	911	1.000	979	19,4	-2,1
65-74 anys	161	192	180	197	189	212	224	13,7	5,7
75 o més anys	206	225	252	237	220	241	222	-6,3	-7,9
<b>Nombre d'habitants</b>									
0-5 anys	40.285	41.582	41.319	40.721	40.185	40.411	40.158	-1,4	-0,6
6-13 anys	47.535	48.888	49.726	50.568	51.014	51.250	52.388	3,6	2,2
14-17 anys	24.229	24.229	24.005	23.860	23.740	23.946	24.554	2,9	2,5
18-24 anys	56.444	53.717	52.587	52.342	51.878	50.691	51.002	-2,6	0,6
25-34 anys	137.834	136.678	130.712	128.152	124.816	119.753	115.984	-9,5	-3,1
35-44 anys	127.537	129.804	129.949	131.507	131.567	131.883	132.400	0,7	0,4
45-64 anys	214.435	215.849	217.042	218.565	219.049	218.544	220.895	1,1	1,1
65-74 anys	84.418	84.048	84.218	84.248	84.947	87.854	90.972	8,0	3,5
75 o més anys	117.250	118.641	120.312	120.384	120.925	119.738	118.598	-1,5	-1,0
<b>Persones lesionades per 10.000 habitants</b>									
0-5 anys	13,4	12,7	8,5	14,0	12,9	12,4	12,9	-7,5	4,7
6-13 anys	16,0	15,8	15,5	17,0	15,7	16,0	15,7	-8,0	-2,2
14-17 anys	52,0	42,1	35,8	31,0	32,9	40,9	36,2	16,9	-11,4
18-24 anys	152,2	139,6	130,6	130,3	129,5	134,9	130,2	-0,1	-3,5
25-34 anys	100,5	90,3	85,9	95,5	101,1	95,9	102,0	6,8	6,3
35-44 anys	59,0	58,0	53,3	60,0	64,4	65,4	66,8	11,3	2,0
45-64 anys	38,1	34,3	33,4	37,5	41,6	45,8	44,3	18,1	-3,1
65-74 anys	19,1	22,8	21,4	23,4	22,2	24,1	24,6	5,3	2,0
75 o més anys	17,6	19,0	20,9	19,7	18,2	20,1	18,7	-4,9	-7,0

#### 4.7.2 Taxa de persones lesionades per milió de persones-desplaçaments

**Taula 4.16:** Evolució del nombre de persones lesionades i taxa de desplaçaments i taxa de persones lesionades per milió de persones-desplaçaments, en HOMES i segons grup d'edat. Barcelona, 2009-2015.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% dif 2015/12	% dif 2015/14
<b>Nombre de persones lesionades o mortes</b>									
16-17 anys	136	118	89	75	64	60	61	-18,7	1,7
18-24 anys	979	834	778	847	780	816	814	-3,9	-0,2
25-34 anys	1.803	1.623	1.600	1.545	1.512	1.523	1.636	5,9	7,4
35-44 anys	1.209	1.262	1.179	1.310	1.386	1.376	1.460	11,5	6,1
45-64 anys	988	1.105	988	1.294	1.375	1.367	1.444	11,6	5,6
65-74 anys	134	119	119	157	174	160	164	4,5	2,5
75 o més anys	141	118	107	139	139	118	116	-16,5	-1,7
<b>Nombre de persones-desplaçaments (dia feiner-majors de 15 anys)</b>									
16-17 anys	53.044	114.475	91.669	50.670	83.128	86.154	82.174	62,2	-4,6
18-24 anys	341.042	331.815	377.268	385.142	383.402	403.705	388.779	0,9	-3,7
25-34 anys	501.314	366.334	426.914	402.998	396.742	407.406	314.323	-22,0	-22,8
35-44 anys	666.466	665.138	785.105	751.256	664.797	781.702	963.111	28,2	23,2
45-64 anys	946.030	1.132.340	872.799	872.804	1.012.062	960.656	1.035.864	18,7	7,8
65-74 anys	284.438	266.830	300.578	289.141	292.787	296.435	321.188	11,1	8,4
75 o més anys	199.979	203.985	220.527	237.750	197.034	252.550	259.288	9,1	2,7
<b>Persones lesionades per milió de persones-desplaçaments (dia feiner majors 15 anys)</b>									
16-17 anys	10,5	4,2	4,0	6,0	3,1	2,8	3,0	-49,8	6,6
18-24 anys	11,7	10,3	8,4	9,0	8,3	8,3	8,5	-4,8	3,6
25-34 anys	14,7	18,1	15,3	15,6	15,6	15,3	21,2	35,8	39,2
35-44 anys	7,4	7,7	6,1	7,1	8,5	7,2	6,2	-13,1	-13,9
45-64 anys	4,3	4,0	4,6	6,1	5,5	5,8	5,7	-6,0	-2,0
65-74 anys	1,9	1,8	1,6	2,2	2,4	2,2	2,1	-6,0	-5,4
75 o més anys	2,9	2,4	2,0	2,4	2,9	1,9	1,8	-23,5	-4,2

**Taula 4.17:** Evolució del nombre de persones lesionades, nombre de desplaçaments i taxa de persones lesionades per milió de persones-desplaçaments, en DONES i segons grup d'edat. Barcelona, 2009-2015.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% dif 2015/12	% dif 2015/14
<b>Nombre de persones lesionades o mortes</b>									
16-17 anys	66	58	49	34	41	46	42	23,5	-8,7
18-24 anys	660	581	519	548	512	528	512	-6,6	-3,0
25-34 anys	1.097	956	872	996	1.023	921	932	-6,4	1,2
35-44 anys	628	613	564	663	678	717	727	9,7	1,4
45-64 anys	654	591	593	670	745	798	787	17,5	-1,4
65-74 anys	133	148	150	161	155	166	185	14,9	11,4
75 o més anys	168	176	210	191	180	200	172	-9,9	-14,0
<b>Nombre de persones-desplaçaments (dia feiner-majors de 15 anys)</b>									
16-17 anys	61.899	81.599	53.474	80.744	91.870	47.463	80.070	-0,8	68,7
18-24 anys	352.978	369.617	424.851	449.313	444.619	439.767	468.548	4,3	6,5
25-34 anys	417.130	330.947	390.094	341.474	351.230	354.960	248.688	-27,2	-29,9
35-44 anys	567.142	619.988	819.602	926.246	904.652	794.353	896.713	-3,2	12,9
45-64 anys	1.158.872	1.346.531	1.097.832	1.191.307	1.150.494	1.054.643	1.010.383	-15,2	-4,2
65-74 anys	283.738	314.985	408.919	352.518	371.621	348.109	393.107	11,5	12,9
75 o més anys	370.951	327.308	374.276	362.545	343.414	330.028	362.762	0,1	9,9
<b>Persones lesionades per milió de persones-desplaçaments (dia feiner majors 15 anys)</b>									
16-17 anys	4,4	2,9	3,7	1,7	1,8	4,0	2,1	24,6	-45,9
18-24 anys	7,6	6,4	5,0	5,0	4,7	4,9	4,5	-10,4	-9,0
25-34 anys	10,7	11,8	9,1	11,9	11,9	10,6	15,3	28,5	44,4
35-44 anys	4,5	4,0	2,8	2,9	3,1	3,7	3,3	13,3	-10,2
45-64 anys	2,3	1,8	2,2	2,3	2,6	3,1	3,2	38,5	2,9
65-74 anys	1,9	1,9	1,5	1,9	1,7	1,9	1,9	3,0	-1,3
75 o més anys	1,8	2,2	2,3	2,2	2,1	2,5	1,9	-10,0	-21,8

### 4.7.3 Taxa de persones lesionades per milió de persones-hores en desplaçament

**Taula 4.18:** Evolució del nombre de persones lesionades, nombre d'hores en desplaçament i taxa de persones lesionades per milió de persones-hores en desplaçament, en HOMES i segons grup d'edat. Barcelona, 2009-2015.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% dif 2015/13	% dif 2015/14
<b>Nombre de persones lesionades o mortes</b>									
16-17 anys	136	118	89	75	64	60	61	-18,7	1,7
18-24 anys	979	834	778	847	780	816	814	-3,9	-0,2
25-34 anys	1.803	1.623	1.600	1.545	1.512	1.523	1.636	5,9	7,4
35-44 anys	1.209	1.262	1.179	1.310	1.386	1.376	1.460	11,5	6,1
45-64 anys	988	1.105	988	1.294	1.375	1.367	1.444	11,6	5,6
65-74 anys	134	119	119	157	174	160	164	4,5	2,5
75 o més anys	141	118	107	139	139	118	116	-16,5	-1,7
<b>Nombre de persones-hores en desplaçament (dia feiner-majors de 15 anys)</b>									
16-17 anys	26.634	48.082	32.210	17.081	33.510	24.807	29.597	73,3	19,3
18-24 anys	188.042	160.827	212.523	195.368	186.997	221.380	207.954	6,4	-6,1
25-34 anys	228.877	157.528	169.816	173.023	182.528	167.637	134.324	-22,4	-19,9
35-44 anys	285.519	280.251	329.866	309.787	260.233	336.248	383.374	23,8	14,0
45-64 anys	438.662	487.554	374.216	387.489	410.864	394.395	434.460	12,1	10,2
65-74 anys	152.993	117.674	139.719	140.399	142.953	136.204	137.267	-2,2	0,8
75 o més anys	103.981	90.600	112.197	94.663	84.123	118.343	100.171	5,8	-15,4
<b>Persones lesionades per milió de persones-hores en desplaçament (dia feiner majors 15 anys)</b>									
16-17 anys	20,8	10,0	11,3	17,9	7,8	9,9	8,4	-53,1	-14,8
18-24 anys	21,3	21,2	14,9	17,7	17,0	15,0	16,0	-9,7	6,2
25-34 anys	32,2	42,1	38,5	36,4	33,8	37,1	49,7	36,4	34,1
35-44 anys	17,3	18,4	14,6	17,3	21,7	16,7	15,5	-9,9	-6,9
45-64 anys	9,2	9,3	10,8	13,6	13,7	14,1	13,6	-0,5	-4,1
65-74 anys	3,6	4,1	3,5	4,6	5,0	4,8	4,9	6,8	1,7
75 o més anys	5,5	5,3	3,9	6,0	6,7	4,1	4,7	-21,1	16,1

**Taula 4.19:** Evolució del nombre de persones lesionades, nombre d'hores en desplaçament i taxa de persones lesionades per milió de persones-hores en desplaçament, en DONES i segons grup d'edat. Barcelona, 2009-2015.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% dif 2015/13	% dif 2015/14
<b>Nombre de persones lesionades o mortes</b>									
16-17 anys	66	58	49	34	41	46	42	23,5	-8,7
18-24 anys	660	581	519	548	512	528	512	-6,6	-3,0
25-34 anys	1.097	956	872	996	1.023	921	932	-6,4	1,2
35-44 anys	628	613	564	663	678	717	727	9,7	1,4
45-64 anys	654	591	593	670	745	798	787	17,5	-1,4
65-74 anys	133	148	150	161	155	166	185	14,9	11,4
75 o més anys	168	176	210	191	180	200	172	-9,9	-14,0
<b>Nombre de persones-hores en desplaçament (dia feiner-majors de 15 anys)</b>									
16-17 anys	23.340	31.756	19.599	31.416	28.738	20.129	32.973	5,0	63,8
18-24 anys	217.315	201.941	228.183	245.638	228.397	250.689	257.054	4,6	2,5
25-34 anys	205.574	150.267	185.919	152.494	169.705	174.546	128.243	-15,9	-26,5
35-44 anys	236.217	238.325	291.588	344.899	350.306	314.645	368.403	6,8	17,1
45-64 anys	515.085	549.060	452.399	476.219	446.434	422.783	418.314	-12,2	-1,1
65-74 anys	119.765	134.309	159.789	138.280	134.706	134.517	160.434	16,0	19,3
75 o més anys	122.185	113.981	145.790	147.673	135.255	123.662	133.642	-9,5	8,1
<b>Persones lesionades per milió de persones-hores en desplaçament (dia feiner majors 15 anys)</b>									
16-17 anys	11,5	7,5	10,2	4,4	5,8	9,3	5,2	17,7	-44,3
18-24 anys	12,4	11,7	9,3	9,1	9,1	8,6	8,1	-10,7	-5,4
25-34 anys	21,8	26,0	19,1	26,7	24,6	21,5	29,7	11,3	37,7
35-44 anys	10,9	10,5	7,9	7,8	7,9	9,3	8,1	2,7	-13,4
45-64 anys	5,2	4,4	5,4	5,7	6,8	7,7	7,7	33,7	-0,3
65-74 anys	4,5	4,5	3,8	4,8	4,7	5,0	4,7	-1,0	-6,6
75 o més anys	5,6	6,3	5,9	5,3	5,4	6,6	5,3	-0,5	-20,4

# **Annexos**

# Apèndix A

## Nota Metodològica

La **població d'estudi** són les persones que es van desplaçar per Barcelona durant els anys 2002 al 2015.

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 Planificació de la Mobilitat, Direcció de Serveis de 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 2015, 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\\_2014.pdf](http://www.aspb.cat/quefem/docs/Taules_Duhat.1997_2014.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 com a conseqüència d'una col·lisió de trànsit. 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, per 1.000.000 de persones-desplaçaments i per 1.000.000 de persones-hores en desplaçament, així com les raons per 1.000 vehicles censats, per 100.000 vehicles - quilòmetres recorreguts (vehicles-km), i per 100.000 passatgers-quilòmetres (passatgers-km).

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 dies feiners. L'estimació del nombre de vehicles-quilòmetres recorreguts per districte es disposa pels anys 2009 al 2014, i l'estimació del nombre de desplaçaments i hores en desplaçament es disposa pels anys 2009 al 2015.

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. Taxa anual de col·lisions de trànsit amb víctimes en dia feiner per 1.000.000 de persones-desplaçaments.
5. Taxa anual de persones lesionades per trànsit en dia feiner per 1.000.000 de persones-desplaçaments.
6. Taxa anual de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner per 1.000.000 de persones-desplaçaments.
7. Taxa anual de col·lisions de trànsit amb víctimes en dia feiner per 1.000.000 de persones-hores en desplaçament.
8. Taxa anual de persones lesionades per trànsit en dia feiner per 1.000.000 de persones-hores en desplaçament.
9. Taxa anual de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner per 1.000.000 de persones-hores en desplaçament.
10. Raó anual de col·lisions de trànsit amb víctimes per 1.000 vehicles censats al parc de vehicles.
11. Raó anual de persones lesionades per trànsit per 1.000 vehicles censats al parc de vehicles.
12. Raó anual de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes per 1.000 vehicles censats al parc de vehicles.



13. Raó anual de col·lisions de trànsit amb víctimes en dia feiner per 100.000 de vehicles- quilòmetres recorreguts.
14. Raó anual de persones lesionades per trànsit en dia feiner per 100.000 de vehicles- quilòmetres recorreguts.
15. Raó anual de vehicles implicats en col·lisions amb víctimes en dia feiner per 100.000 de vehicles- quilòmetres recorreguts.
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 diari de desplaçaments x 245 dies feiners en un any)) x 1.000.000
- Indicadors 7, 8 i 9 (Nombre anual de col·lisions, persones lesionades o vehicles implicats / (Nombre diari d'hores en desplaçaments x 245 dies feiners en un any)) x 1.000.000
- Indicadors 10, 11 i 12 (Nombre anual de col·lisions, persones lesionades o vehicles implicats / Nombre de vehicles censats) x 1.000
- Indicadors 13, 14 i 15 (Nombre anual de col·lisions, persones lesionades o vehicles implicats / Nombre anual de quilòmetres recorreguts pels vehicles) x 100.000
- 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 2015 respecte a l'any 2012 (Pla Local de Seguretat Viària, 2008-2012) i respecte a l'any 2014, per veure el canvi en l'últim any.

## **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	10,3	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									
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament									
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament									
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 Persones lesionades segons barri

Taula B.2: Evolució de nombre de persones lesionades segons barri. Barcelona 2002-2010

		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1	El Raval	192	204	206	212	203	196	189	177	142
2	El Barri Gòtic	213	242	169	178	144	161	151	147	105
3	La Barceloneta	166	175	140	174	164	175	149	162	153
4	Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera	173	181	178	198	163	170	154	154	116
5	El Fort Pienc	352	346	348	323	301	404	329	302	286
6	La Sagrada Família	479	501	412	465	484	432	398	370	371
7	La Dreta de l'Eixample	1468	1420	1426	1456	1358	1351	1220	1229	1216
8	L'Antiga Esquerra de l'Eixample	730	688	648	725	644	639	606	622	588
9	la Nova Esquerra de l'Eixample	534	542	517	468	465	519	453	425	385
10	Sant Antoni	297	317	355	375	327	292	258	306	260
11	El Poblesec	386	402	375	386	391	336	360	317	275
12	La Marina del Prat Vermell	231	308	297	340	302	305	251	227	214
13	La Marina del Port	136	128	148	166	124	118	98	90	110
14	La Font de la Guatlla	66	60	42	81	55	78	48	50	73
15	Hostafrancs	153	137	145	180	132	139	99	112	86
16	La Bordeta	117	127	123	127	116	96	93	101	100
17	Sants-Badal	97	109	69	77	108	103	66	73	57
18	Sants	233	203	210	229	254	291	209	191	174
19	Les Corts	467	385	382	448	413	410	322	330	320
20	La Maternitat i Sant Ramón	276	223	239	216	263	233	263	227	258
21	Pedralbes	279	247	211	223	276	227	197	197	224
22	Vallvidrera, el Tibidabo i les Planes	4	23	15	24	43	20	20	25	30
23	Sarrià	208	182	174	195	178	214	203	178	190
24	Les Tres Torres	147	147	146	172	142	176	111	126	152
25	Sant Gervasi-La Bonanova	329	248	269	297	283	262	285	305	269
26	Sant Gervasi-Galvany	505	445	484	503	501	512	488	421	437
27	El Putxet i el Farró	117	133	120	146	133	140	141	109	118
28	Vallcarca i els Penitents	154	160	140	127	136	136	141	145	149
29	El Coll	35	32	21	23	20	17	16	7	9
30	La Salut	84	86	96	95	105	113	94	97	94
31	La Vila de Gràcia	361	327	297	320	271	247	280	237	213
32	El Camp d'en Grassot i Gràcia Nova	187	180	213	192	194	204	167	175	121
33	El Baix Guinardó	137	143	129	132	152	152	115	150	150
34	Can Baró	23	10	21	21	13	24	4	20	24
35	El Guinardó	206	187	167	151	165	150	146	152	146
36	La Font d'en Fargues	35	32	54	54	30	39	25	31	31
37	El Carmel	147	154	115	140	137	127	166	101	110
38	La Teixonera	51	52	45	29	31	38	27	39	34
39	Sant Genís dels Agudells	83	63	91	61	78	53	65	80	67
40	Montbau	70	66	64	47	62	50	53	48	57
41	La Vall d'Hebron	101	72	77	85	67	96	61	74	86
42	La Clota	14	11	17	21	13	16	17	14	7
43	Horta	190	180	152	173	197	170	168	168	156
44	Vilapicina i la Torre Llobeta	135	142	124	135	130	141	116	120	90
45	Porta	194	171	161	171	177	142	139	155	130
46	El Turó de la Peira	41	42	40	42	28	31	30	18	20
47	Can Peguera	14	9	14	11	17	20	26	17	14
48	La Guineueta	57	55	61	60	54	58	43	62	50
49	Canyelles	102	75	75	67	65	46	70	56	49
50	Les Roquetes	72	87	70	69	85	67	55	48	53
51	Verdun	47	44	25	30	22	29	21	31	32
52	La Prosperitat	105	122	133	108	96	105	99	100	81
53	La Trinitat Nova	48	75	49	46	38	74	57	38	47
54	Torre Baró	41	16	29	26	16	24	17	23	16
55	Ciutat Meridiana	5	26	13	12	4	21	9	20	11
56	Vallbona	18	15	20	21	14	15	4	7	11
57	La Trinitat Vella	107	131	90	99	91	71	98	136	78
58	Baró de Viver	22	36	20	31	27	32	21	18	28
59	El Bon Pastor	173	161	165	162	152	165	163	169	122
60	Sant Andreu	298	223	250	256	210	243	214	197	181
61	La Sagrera	133	163	145	145	124	124	117	126	106
62	El Congrés i els Indians	54	85	54	66	87	78	63	50	59
63	Navas	86	92	94	160	96	98	90	69	88
64	El Camp de l'Arpa del Clot	223	243	217	233	246	227	195	207	180
65	El Clot	177	159	196	169	178	152	152	146	138
66	El Parc i la Llacuna del Poblenou	302	288	258	215	264	266	201	181	202
67	La Vila Olímpica del Poblenou	150	165	128	140	133	148	138	139	161
68	El Poblenou	196	199	187	179	198	169	155	166	148
69	Diagonal Mar i el Front Marítim del Poblenou	143	131	144	137	130	114	121	133	129
70	El Besós i el Maresme	110	115	100	121	103	78	60	83	80
71	Provençals del Poblenou	160	183	183	159	180	137	138	186	145
72	Sant Martí de Provençals	175	190	150	164	167	153	129	102	107
73	La Verneda i la Pau	148	115	130	160	134	125	99	122	95
NA	Desconegut	55	34	38	46	38	44	31	25	24

### B.3 Vianant

**Taula B.3:** 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)							2.471.570	626.573	722.503
Passatgers-km anuals (dia feiner)							2.463.739	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							1,9	1,9	1,7
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments							1,7	1,7	1,4
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments							2,1	2,0	1,8
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament							7,4	7,4	5,7
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament							6,5	6,5	4,9
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament							7,8	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.4 Bicicleta

**Taula B.4:** 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									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)					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)		31.598	33.182	35.006			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			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		28,8	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		21,6	32,1	36,3	25,5	15,4	14,7	16,0	11,7
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament									
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament		28,9							
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament									
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.5 Ciclomotor

**Taula B.5:** 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							20,8	17,4	14,3
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments							21,6	18,2	15,0
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments							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.6 Motocicleta

**Taula B.6:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de MOTOCICLETA, persones lesionades o mortes usàries 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 usàries 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									
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament									
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament									
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.7 Turisme

**Taula B.7:** 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.8 Taxi

**Taula B.8:** 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									
<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)									
Hores en desplaçament en taxi (dia feiner-majors de 15 anys)									
Passatgers-km anuals (dia feiner)		163.598	165.231	167.768	173.136	173.309	169.658	162.820	161.675
							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									
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament									
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament									
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.9 Furgoneta

**Taula B.9:** 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 de 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									
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments									
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments									
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament									
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament									
Vehicles implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament									
Col·lisions (dia feiner) per 100.000 passatgers-km									
Víctimes (dia feiner) per 100.000 passatgers-km									
Vehicles implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km									

## B.10 Autobús

**Taula B.10:** 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. 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)							1.113.726	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)		1.008.100	1.015.400	1.020.063	1.033.936	1.051.726	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.11 Camió

**Taula B.11:** Evolució del nombre de col·lisions amb implicació de CAMIÓ, persones lesionades o mortes usàries 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 usàries 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									
<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)							666.187	523.866	12.745
Passatgers-km anuals (dia feiner)									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
Vehicle 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
Vehicle 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
Vehicle 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									
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 etapes de desplaçaments									
Vehicle implicats (dia feiner) per 1.000.000 etapes de desplaçaments									
Col·lisions (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament									
Víctimes (dia feiner majors 15 anys) per 1.000.000 hores-desplaçament									
Vehicle implicats (dia feiner) per 1.000.000 hores-desplaçament									
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
Vehicle implicats (dia feiner) per 100.000 passatgers-km							53,7	60,1	61,7