



# Anuario estadístico de colisiones en carreteras federales 2021

---

Ana Cecilia Cuevas Colunga  
María Cadengo Ramírez  
Manuel Eduardo Silva Rivera  
Alberto Mendoza Díaz

Documento Técnico No. 85  
Sanfandila, Qro.  
2022

ISSN 0188-7114



Esta investigación fue realizada en la Coordinación de Seguridad y Operación del Transporte del Instituto Mexicano del Transporte, por la M.C. Ana Cecilia Cuevas Colunga, la M.I. María Cadengo Ramírez, el Ing. Manuel Eduardo Silva Rivera y el Dr. Alberto Mendoza Díaz.

Esta investigación es el producto final del proyecto de investigación externa SE-02/22 Anuario Estadístico de Colisiones en Carreteras Federales, 2021.

Se agradece la colaboración de la Dirección General de Autotransporte Federal de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes por la gestión con la Guardia Nacional para la obtención de la base de datos de colisiones registradas por dicha Institución.



# Contenido

---

1.	Estadísticas básicas.....	1
1.1	Saldos por entidad federativa.....	1
1.2	Saldos por ruta.....	2
1.3	Saldos por carretera.....	9
1.4	Saldos por tramo .....	27
1.5	Saldos por segmento .....	52
1.6	Distribución de frecuencias de colisiones, por segmentos .....	78
1.7	Saldos según la clasificación de la red carretera .....	79
2.	Perfil de siniestralidad .....	109
2.1	Tipo de colisión .....	109
2.2	Causas de colisiones .....	117
2.3	Temporalidad de las colisiones .....	137
2.4	Tipo de vehículo y participación en colisiones .....	161
2.5	Conductores .....	174
3.	Generación de índices .....	191
3.1	Valor estadístico de la vida y costos de la siniestralidad.....	191
3.2	Índices de siniestralidad por tipo de vehículo que ocasionó la colisión ..	192
3.3	Índices de siniestralidad por tipo de camino.....	192
3.4	Indicadores y saldos históricos por entidad federativa .....	194
	Conclusiones.....	209



# Índice de figuras

---

Figura 2.1 Distribución de percances y víctimas por tipo de colisión .....	109
Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad .....	117
Figura 2.3 Distribución por tipo de participación, vehículo y víctimas del siniestro .....	161
Figura 2.4 Distribución de conductores por tipo de vehículo, rango de edad, participación y sexo.....	174
Figura 3.1 Saldos e índices por cada 100 millones de veh-km, por tipo de vehículo .....	192
Figura 3.2 Índices de siniestralidad por cada 100 millones de veh-km, para carreteras libres y de cuota, por número de carriles .....	193
Figura 3.3 Históricos de colisiones, fallecidos y lesionados. ....	196



# Índice de tablas

---

Tabla 1.1 Saldos por entidad, 2021 .....	1
Tabla 1.2 Saldos por ruta, 2021 .....	3
Tabla 1.3 Saldos por carretera, 2021 .....	9
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021 .....	27
Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021 .....	53
Tabla 1.6 Distribución de frecuencias de colisiones y víctimas registradas por segmento.....	78
Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones .....	79
Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones .....	138
Tabla 2.2 Distribución de colisiones y víctimas por mes y día.....	158
Tabla 2.3 Distribución por antigüedad del vehículo y tipo de participación .....	173
Tabla 3.1 Evolución de la siniestralidad, entre 2011 y 2021 .....	191
Tabla 3.2 Saldos de siniestralidad para carreteras libres y de cuota, por número de carriles.....	193
Tabla 3.3 Saldos e índices de siniestralidad para carreteras libres y de cuota, por tipo de carretera .....	194
Tabla 3.4 Indicadores por entidad federativa .....	195



## **Sinopsis**

---

En este anuario se presentan las estadísticas de relevancia que pueden obtenerse a partir de la base de datos de hechos de tránsito proporcionada por la Guardia Nacional, la cual contiene información sobre las colisiones registradas durante 2021 en la red carretera vigilada por dicha institución —con una longitud de alrededor de 50 mil km—.

Otro aspecto de interés es que se amplían las estadísticas a través de la vinculación de los datos con los aforos vehiculares contenidos en el libro de Datos Viales de la Dirección General de Servicios Técnicos de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes.



# **Abstract**

---

This yearbook presents the relevant statistics that can be obtained from the database of traffic events provided by the National Guard, which contains information about the road collisions registered during 2021 in the highway network patrolled by said institution —with around 50 thousand km in length—.

Another feature of interest is the broadening of statistics by linking the data with the vehicular traffic density published on the Road Data Book by the General Directorate of Technical Services of the Ministry of Infrastructure, Communication and Transportation.



# Resumen ejecutivo

---

Este documento presenta las estadísticas más relevantes de los hechos de tránsito registrados en la red carretera vigilada por la Guardia Nacional (GN) durante 2021. El universo de análisis queda conformado por 15,020 colisiones que dejaron un saldo de 3,298 personas fallecidas en el lugar del siniestro y 8,217 lesionados; los daños materiales ascienden a 1,636.8 millones de pesos. La movilidad en la red analizada, de casi 50 mil km de longitud, se cuantificó en 152.7 mil millones de vehículos-kilómetro.

En el primer capítulo se muestran los saldos de siniestralidad bajo diferentes niveles de agregación: por entidad federativa, por ruta, por carretera, por tramo, por segmento de 500 metros y por tramos según la clasificación de la red carretera que rige la normatividad vigente en cuanto al peso y dimensiones máximas de los vehículos de autotransporte que transitan en los caminos y puentes de jurisdicción federal.

El capítulo dos incluye tablas y figuras que permiten definir por entidad federativa un perfil de la siniestralidad, analizando las diferentes variables contenidas en la base de datos proporcionada por la GN, tales como el tipo de siniestro, distribución de causas según el factor contribuyente, temporalidad de las colisiones, tipos de vehículo y conductores.

Finalmente, en el capítulo tres se muestran algunos indicadores que se pueden obtener con los datos de siniestralidad y las características físicas y de operación de la red carretera.



# 1. Estadísticas básicas

---

## 1.1 Saldos por entidad federativa

La tabla 1.1 contiene la distribución de los resultados de colisiones por entidad federativa y el total nacional. Los valores reportados corresponden a los saldos del archivo de las bases de datos de Hechos de Tránsito (Guardia Nacional, 2022), una vez realizados los procesos de revisión y depuración. En la tabla se muestra el desglose del número de colisiones, percances con víctimas, número de personas fallecidas (registradas en el lugar del siniestro) y lesionadas, número de vehículos involucrados, y daños materiales; estos últimos, se transfirieron a dólares estadounidenses considerando una paridad de 20.2818 pesos por dólar (Banco de México, 2022).

En los saldos absolutos destacan Veracruz (1,364), Guanajuato (806) y Estado de México (779), que agrupan 2,949 colisiones que dejaron un saldo de 645 fallecidos y 1,796 lesionados. Un indicador que refleja la severidad de las colisiones es la relación entre el número víctimas (muertos y lesionados) y el número de percances con víctimas; en este rubro sobresalen Chiapas y Sonora.

Tabla 1.1 Saldos por entidad, 2021

Entidad	Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	Nº de vehículos siniestrados
Aguascalientes	259	161	52	227	756.87	443
Baja California	587	230	122	285	1,714.32	892
Baja California Sur	87	60	45	69	262.16	118
Campeche	180	70	52	71	808.04	284
Coahuila	352	145	96	194	2,914.14	566
Colima	380	143	42	169	1,577.51	548
Chiapas	732	157	134	266	3,989.03	1,065
Chihuahua	342	181	119	261	1,787.37	496
Ciudad de México	96	37	21	36	281.98	154
Durango	283	127	77	172	1,396.81	417
Guanajuato	806	397	169	593	4,007.96	1,367
Guerrero	501	123	61	210	2,001.77	783
Hidalgo	613	233	114	358	2,586.14	1,027
Jalisco	718	266	165	404	5,408.76	1,170

(continuación)  
Tabla 1.1 Saldos por entidad, 2021

Entidad	Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	Nº de vehículos siniestrados
Estado de México	779	325	237	378	4,908.51	1,306
Michoacán	555	232	164	339	3,221.46	889
Morelos	390	118	69	110	814.22	635
Nayarit	328	128	63	163	2,238.35	506
Nuevo León	522	210	109	297	5,035.85	832
Oaxaca	239	100	53	154	1,225.00	371
Puebla	723	271	178	322	3,059.26	1,228
Querétaro	553	142	79	149	2,926.71	996
Quintana Roo	272	116	63	164	943.95	438
San Luis Potosí	606	264	132	319	3,838.25	994
Sinaloa	345	219	124	295	1,686.19	550
Sonora	375	141	113	218	3,158.63	518
Tabasco	468	72	49	60	1,842.47	734
Tamaulipas	487	250	131	419	2,463.45	812
Tlaxcala	382	134	66	208	1,723.94	667
Veracruz	1,364	578	239	825	7,828.94	2,190
Yucatán	206	82	35	103	929.51	307
Zacatecas	490	263	125	379	3,365.16	683
<b>Total</b>	<b>15,020</b>	<b>5,975</b>	<b>3,298</b>	<b>8,217</b>	<b>80,702.7</b>	<b>23,986</b>

Fuente: Elaboración propia con información de colisiones (Guardia Nacional, 2022)

## 1.2 Saldos por ruta

La tabla 1.2 muestra longitud, número de colisiones, colisiones con víctimas, muertos, lesionados y daños materiales (en miles de dólares) de 2021, para cada ruta, así como sus índices de accidentalidad, mortalidad y morbilidad por cada 100 millones de vehículos-kilómetro (veh-km). En la tabla las rutas están ordenadas conforme a su correspondiente número de ruta, apareciendo en primera instancia las de jurisdicción federal y después las estatales.

Tabla 1.2 Saldos por ruta, 2021

Nº de ruta	Nombre de la ruta	Longitud (km)	Saldos					Índices <sup>1</sup>		
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	Accidentalidad	Mortalidad	Morbilidad
MEX-001	Tijuana - Los Cabos	1,713.3	219	110	73	136	516.3	7.9	2.6	4.9
MEX-001D	Tijuana - Cabo San Lucas (cuota)	149.2	67	31	10	39	143.5	9.5	1.4	5.5
MEX-002	Playa Lauro Villar - Tijuana	1,702.6	385	136	106	199	2,133.2	12.1	3.3	6.2
MEX-002D	Playa Lauro Villar - Tijuana (cuota)	337.9	147	41	27	60	770.8	15.3	2.8	6.2
MEX-003	Tecate - El Chinero	315.3	65	39	20	61	246.6	20.0	6.1	18.7
MEX-005	Mexicali - Laguna de Chapala	266.1	56	26	15	30	130.2	13.2	3.5	7.1
MEX-008	Sonoya - Puerto Peñasco	93.4	6	5	6	8	18.2	7.7	7.7	10.2
MEX-009	Cadereyta - Allende	32.7	22	9	5	9	124.9	19.2	4.4	7.9
MEX-010	El Sueco - Janos	243.0	13	8	6	11	68.0	3.8	1.8	3.3
MEX-010D	Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	111.4	33	8	6	7	705.8	13.5	2.5	2.9
MEX-011	La Paz - Pichilingue	8.8	1	0	0	0	2.5	11.9	0.0	0.0
MEX-014	Hermosillo - Moctezuma	281.5	125	60	40	94	379.4	11.8	3.8	8.9
MEX-014D	Morelia - Uruapan (cuota)	108.9	55	27	11	40	341.2	18.2	3.6	13.2
MEX-015	México - Nogales	1,851.7	492	238	162	309	2,140.7	5.9	1.9	3.7
MEX-015D	México - Nogales (cuota)	1,680.7	638	277	166	441	5,345.9	9.9	2.6	6.9
MEX-016	Hermosillo - Ojinaga	802.8	42	14	10	16	166.4	8.4	2.0	3.2
MEX-016D	Hermosillo - Ojinaga (cuota)	89.5	38	19	9	29	151.3	10.3	2.4	7.8
MEX-017	Aqua Prieta - Moctezuma	193.7	5	1	0	5	7.5	3.1	0.0	3.1
MEX-019	Cabo San Lucas - San Pedro	134.6	26	18	14	15	62.1	6.9	3.7	4.0
MEX-020D	Libramiento de Irapuato (cuota)	29.0	1	0	0	0	15.0	7.6	0.0	0.0
MEX-022	Rincón de Romos - Ciénega Grande	36.7	14	11	4	15	47.7	29.8	8.5	31.9
MEX-023	Guadalajara - Zacatecas (Vía Tlaltenango)	694.6	65	37	15	55	197.4	3.4	0.8	2.9
MEX-024	Culiacán - Chihuahua	430.5	17	7	5	4	86.8	4.4	1.3	1.0
MEX-025	Aguascalientes - San Marcos	45.8	36	24	5	37	57.2	19.3	2.7	19.8
MEX-029	Morelos - Cd. Acuña	98.9	9	5	0	7	16.9	5.4	0.0	4.2
MEX-030	Monclova - Torreón	502.8	22	7	5	4	78.4	4.3	1.0	0.8
MEX-034	Pedriceña - Rodeo	98.6	2	1	1	0	8.4	3.3	1.7	0.0
MEX-035	Entronque Santa Rosa - Zamora	217.5	27	14	9	10	73.4	3.4	1.1	1.2
MEX-037	San Luis Potosí - Playa Azul	568.0	41	20	14	16	185.8	4.0	1.4	1.6

(continuación)  
Tabla 1.2 Saldos por ruta, 2021

Nº de ruta	Nombre de la ruta	Longitud (km)	Saldos					Índices <sup>1</sup>		
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	Accidentalidad	Mortalidad	Morbilidad
MEX-037D	Uruapan - Lázaro Cárdenas (cuota)	214.7	84	26	21	39	672.7	18.8	4.7	8.7
MEX-038	Libramiento Noreste de Monterrey	35.0	21	8	5	12	80.6	2.7	0.7	1.6
MEX-040	Reynosa - Mazatlán	1,163.1	234	99	50	128	1,764.6	8.1	1.7	4.4
MEX-040D	Reynosa - Mazatlán (cuota)	842.3	184	74	48	94	2,039.7	10.9	2.9	5.6
MEX-041	Opopeo - Tacámbaro	39.9	7	4	2	3	26.1	9.8	2.8	4.2
MEX-043	Salamanca - Morelia	113.6	52	26	17	24	160.9	6.2	2.0	2.9
MEX-043D	Salamanca - Morelia (cuota)	155.8	39	16	7	28	168.9	7.2	1.3	5.2
MEX-044	Fresnillo - Estación Ruiz	104.7	13	8	4	12	26.1	9.9	3.1	9.2
MEX-045	México - Ciudad Juárez	1,750.9	847	408	184	576	3,329.8	10.2	2.2	6.9
MEX-045D	México - Ciudad Juárez (cuota)	594.5	207	100	55	145	1,742.2	8.0	2.1	5.6
MEX-047D	Palmillas - Apaseo el Grande (cuota)	86.9	42	13	10	16	465.2	11.1	2.6	4.2
MEX-049	San Luis Potosí - Jiménez	585.0	167	71	30	108	1,388.9	12.8	2.3	8.3
MEX-049D	San Luis Potosí - Jiménez (cuota)	189.0	24	8	5	14	150.1	7.6	1.6	4.4
MEX-051	Ojuelos - Iguala	653.8	67	44	17	72	169.5	5.3	1.3	5.7
MEX-052	Salvatierra - Ent. Yuriria	29.0	8	6	2	10	19.4	7.9	2.0	9.9
MEX-053	Monterrey - Monclova	152.5	30	15	13	13	256.1	7.4	3.2	3.2
MEX-054	Colima - Ciudad Mier	899.3	201	94	60	117	1,302.3	10.9	3.3	6.4
MEX-054D	Colima - Ciudad Mier (cuota)	148.0	98	37	18	45	757.6	12.0	2.2	5.5
MEX-055	Querétaro - Taxco	199.7	71	31	28	30	422.5	5.9	2.3	2.5
MEX-055D	Naucalpan - Interlomas (cuota)	55.0	51	19	14	18	177.3	5.8	1.6	2.0
MEX-057	México - Piedras Negras	1,178.7	970	358	172	492	6,064.2	10.4	1.8	5.3
MEX-057D	México - Piedras Negras (cuota)	588.5	427	141	100	170	4,526.0	7.2	1.7	2.9
MEX-058	Linares - San Roberto	97.2	5	1	1	0	14.3	5.8	1.2	0.0
MEX-061	Maravatío - Acámbaro	34.3	9	4	3	8	40.8	13.5	4.5	12.0
MEX-062	Carbonera - T. C. (T. Morelos - Saltillo)	87.6	9	5	1	8	33.9	9.0	1.0	8.0
MEX-063	Ahuatlulco - La Bonita	179.3	13	7	4	7	49.5	8.1	2.5	4.4
MEX-068	Tecuala - Novillero	43.6	2	2	1	1	1.5	3.6	1.8	1.8
MEX-068D	Chapalilla - Compostela (cuota)	35.5	4	0	0	0	16.8	8.0	0.0	0.0
MEX-069	Jalpan - Río Verde	102.8	6	3	3	6	14.1	4.1	2.0	4.1

(continuación)  
Tabla 1.2 Saldos por ruta, 2021

Nº de ruta	Nombre de la ruta	Longitud (km)	Saldos					Índices <sup>1</sup>		
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	Accidentalidad	Mortalidad	Morbilidad
MEX-070	Tampico - Puerto Vallarta	689.7	237	135	60	187	715.8	15.5	3.9	12.3
MEX-070D	Libramiento Poniente de Tampico (cuota)	202.0	51	20	13	21	444.9	17.4	4.4	7.2
MEX-071	Atotonilco - La Barca	100.6	16	13	4	15	21.8	5.1	1.3	4.8
MEX-074	Ramal a San Blas	55.1	1	0	0	0	7.4	1.5	0.0	0.0
MEX-076	Tepic - Santa Cruz	83.2	4	0	0	0	6.4	3.6	0.0	0.0
MEX-080	Tampico - Barra de Navidad	1,041.7	270	103	60	143	1,533.7	8.9	2.0	4.7
MEX-080D	Lagos de Moreno-Zapotlanejo (cuota)	195.0	72	27	23	36	1,102.0	7.6	2.4	3.8
MEX-081	Estación González - Ciudad Victoria	88.6	8	6	2	11	57.9	5.8	1.4	7.9
MEX-083	Zaragoza - Ciudad Victoria	92.7	29	17	12	18	187.8	17.1	7.1	10.6
MEX-084	Irapuato - Tepatitlán	71.3	21	13	5	19	63.2	22.0	5.2	19.9
MEX-085	México - Nuevo Laredo	1,134.2	366	159	69	231	2,212.9	7.2	1.4	4.6
MEX-085D	México - Nuevo Laredo (cuota)	216.5	178	60	28	69	1,279.5	8.0	1.3	3.1
MEX-087	Jorobas - Tula	30.0	7	4	4	1	21.0	2.8	1.6	0.4
MEX-088	Pachuca - Calpulalpan	53.4	39	19	10	26	102.9	11.7	3.0	7.8
MEX-090	Irapuato - Guadalajara	382.6	117	55	22	104	509.2	7.2	1.4	6.4
MEX-090D	Zapotlanejo - Guadalajara (cuota)	47.4	22	9	10	10	127.6	6.9	3.1	3.1
MEX-093	Acatlán de Osorio - Chilpancingo	191.3	1	0	0	0	2.5	0.3	0.0	0.0
MEX-094D	Jantetelco - El Higuerón (cuota)	61.8	15	4	5	1	34.8	24.6	8.2	1.6
MEX-095	México - Acapulco	457.0	216	73	34	95	539.0	11.7	1.8	5.1
MEX-095D	México - Acapulco (cuota)	417.9	377	84	56	122	1,444.9	16.4	2.4	5.3
MEX-097	San Fernando - Reynosa	110.0	32	13	5	22	107.6	13.5	2.1	9.2
MEX-098	Manzanillo - Minatitlán	48.0	4	2	1	1	6.4	10.1	2.5	2.5
MEX-101	Tula - Matamoros	514.9	137	79	41	141	909.6	13.2	4.0	13.6
MEX-102	San Felipe Orizatlán - Huejutla de Reyes	167.0	5	2	4	2	21.0	2.6	2.1	1.1
MEX-105	Pachuca - Tampico	283.3	30	14	7	25	136.1	5.0	1.2	4.1
MEX-110	San Luis de la Paz - Tecomán	489.9	205	83	32	103	793.3	15.8	2.5	7.9
MEX-111	Tanque Blanco - San Miguel de Allende	31.3	25	12	12	16	90.6	15.7	7.5	10.1
MEX-115	México - Cuautla	109.6	69	41	25	33	152.4	7.9	2.9	3.8
MEX-115D	México - Cuautla (cuota)	26.8	11	5	5	14	105.1	13.0	5.9	16.5

(continuación)  
Tabla 1.2 Saldos por ruta, 2021

Nº de ruta	Nombre de la ruta	Longitud (km)	Saldos					Índices <sup>1</sup>		
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	Accidentalidad	Mortalidad	Morbilidad
MEX-117	San Martín Texmelucan - Apizaco	49.7	36	9	1	15	79.2	10.4	0.3	4.3
MEX-117D	San Martín Texmelucan - Ocotoxco (cuota)	24.2	38	12	0	17	82.7	35.0	0.0	15.7
MEX-119	Puebla - Huachinango	211.5	73	27	15	31	192.5	9.0	1.8	3.8
MEX-120	Xilitla - Tepalcatepec	740.8	46	25	18	34	164.2	2.6	1.0	1.9
MEX-121	Puebla - Belem	50.0	59	21	4	27	105.6	9.6	0.7	4.4
MEX-125	Cardel - Pinotepa Nacional	501.3	40	21	5	44	90.1	6.5	0.8	7.1
MEX-126	Atzacomulco - Morelia	134.3	19	9	13	6	116.0	4.3	2.9	1.4
MEX-127	Tihuatlán - Canoas	229.1	30	14	7	13	104.4	6.8	1.6	3.0
MEX-129	Amozoc - Nautla	247.0	103	47	26	49	234.5	13.4	3.4	6.4
MEX-130	Pachuca - Tuxpan	260.3	172	78	19	109	375.9	18.2	2.0	11.5
MEX-131	Teziutlán - Perote	153.7	31	21	5	29	80.7	9.9	1.6	9.3
MEX-132	Venta de Carpio - Tulancingo	102.1	110	43	20	76	381.2	16.1	2.9	11.1
MEX-132D	Entronque Morelos(Ecatepec) - Tuxpan	202.0	199	77	49	130	1,022.5	28.9	7.1	18.9
MEX-134	Naucalpan - Ixtapa Zihuatanejo	434.1	74	33	21	45	348.2	6.0	1.7	3.7
MEX-135	Tehuacán - San Francisco Telixtlahuaca	141.8	1	0	0	0	4.2	0.8	0.0	0.0
MEX-135D	Cuacnopalan-Oaxaca (cuota)	242.7	124	40	18	63	578.6	22.2	3.2	11.3
MEX-136	Los Reyes - Zacatepec	290.9	186	65	44	104	1,238.8	11.0	2.6	6.2
MEX-136D	Peñón - Texcoco (cuota)	16.2	26	13	5	21	160.9	11.4	2.2	9.2
MEX-140	Puebla - Veracruz	283.7	204	109	42	140	720.1	14.3	2.9	9.8
MEX-140D	Amozoc - Perote (cuota)	187.4	118	52	42	71	1,099.2	23.3	8.3	14.0
MEX-142	San Gregorio - Oaxtepec	97.7	54	19	9	26	210.4	5.4	0.9	2.6
MEX-144	San Salvador El Seco - Azumbilla	74.2	13	6	4	7	66.0	9.0	2.8	4.8
MEX-145	La Tinaja - Sayula	238.3	60	22	13	26	266.1	11.9	2.6	5.2
MEX-145D	La Tinaja - Acatlán (cuota)	425.5	263	83	34	129	3,014.6	18.9	2.4	9.3
MEX-147	Tuxtepec - Palomares	175.0	5	2	2	0	23.3	2.9	1.2	0.0
MEX-150	México - Veracruz	403.0	184	76	42	98	493.2	9.9	2.3	5.3
MEX-150D	México - Veracruz (cuota)	382.7	526	180	97	248	2,778.2	11.3	2.1	5.3
MEX-160	Cuernavaca - Izúcar de Matamoros	81.5	41	19	6	25	82.6	7.8	1.1	4.8
MEX-160D	La Pera - Cuautla (cuota)	34.2	39	17	6	25	108.1	22.8	3.5	14.6

(continuación)  
Tabla 1.2 Saldos por ruta, 2021

Nº de ruta	Nombre de la ruta	Longitud (km)	Saldos					Índices <sup>1</sup>		
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	Accidentalidad	Mortalidad	Morbilidad
MEX-166	Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa	66.0	3	1	0	4	6.3	2.2	0.0	2.9
MEX-172	Minatitlán - Coatzacoalcos	23.0	4	0	0	0	14.3	2.6	0.0	0.0
MEX-175	Buenavista - Puerto Ángel	599.1	27	12	3	14	118.4	2.3	0.3	1.2
MEX-176	Cansahcab - Tizimín	233.4	27	11	6	15	106.4	6.3	1.4	3.5
MEX-180	Matamoros - Puerto Juárez	2,011.3	695	246	136	350	2,707.5	12.2	2.4	6.1
MEX-180D	Matamoros - Puerto Juárez (cuota)	629.5	226	74	37	99	1,523.7	15.3	2.5	6.7
MEX-182	Teotitlán del Camino - Tuxtepec	160.7	3	1	0	1	6.4	1.6	0.0	0.5
MEX-184	Muna - Felipe Carrillo Puerto	250.2	18	7	5	5	102.6	5.3	1.5	1.5
MEX-185	Coatzacoalcos - Salina Cruz	371.3	75	30	16	30	372.9	7.0	1.5	2.8
MEX-185D	Coatzacoalcos - Salina Cruz (cuota)	82.2	10	5	5	2	44.6	17.9	8.9	3.6
MEX-186	Villahermosa - Chetumal	553.7	145	49	22	63	900.1	14.1	2.1	6.1
MEX-186D	Villahermosa - Chetumal (cuota)	15.4	11	3	1	3	22.4	8.3	0.8	2.3
MEX-187	Malpaso - El Bellote	180.5	68	10	6	11	184.3	11.0	1.0	1.8
MEX-188	Haltunchen - Tenabo	116.1	5	2	2	0	17.3	13.6	5.4	0.0
MEX-190	México - Ciudad Cuauhtémoc	1,302.1	271	113	110	211	1,160.9	8.2	3.3	6.4
MEX-190D	México - Ciudad Cuauhtémoc (cuota)	168.5	113	22	13	32	565.7	31.2	3.6	8.8
MEX-195	Villahermosa - Tuxtla Gutiérrez	253.5	28	4	5	8	74.3	4.4	0.8	1.3
MEX-198	Tierra Colorada - Cruz Grande	114.9	3	0	0	0	11.6	2.0	0.0	0.0
MEX-199	San Cristóbal - Catazajá	233.1	31	11	14	17	122.5	9.3	4.2	5.1
MEX-200	Tepic - Puente Talismán	2,274.4	770	185	97	208	3,421.6	15.4	1.9	4.2
MEX-200D	Tepic - Puente Talismán (cuota)	71.4	73	23	4	29	379.2	30.1	1.6	11.9
MEX-201	Francisco Escárcega - Champotón	77.6	10	4	4	1	46.8	8.8	3.5	0.9
MEX-203	El Suspiro - Tenosique	120.8	15	3	1	4	134.8	15.8	1.1	4.2
MEX-211	Huixtla - Ciudad Cuauhtémoc	123.2	2	0	0	0	6.9	1.2	0.0	0.0
MEX-221	Candelaria - Nuevo Coahuila	80.4	3	1	1	2	8.6	7.7	2.6	5.1
MEX-225	Tapachula - Puerto Madero	75.7	37	9	2	18	123.3	25.7	1.4	12.5
MEX-259	Ent. Díaz Ordaz - Ent. Sabancuy	57.4	2	1	1	0	2.6	6.3	3.2	0.0
MEX-261	Campeche - Progreso	255.6	35	8	3	7	112.9	5.8	0.5	1.2
MEX-281	Mérida - Celestún	125.4	7	2	1	2	17.3	4.4	0.6	1.3

(continuación)  
Tabla 1.2 Saldos por ruta, 2021

Nº de ruta	Nombre de la ruta	Longitud (km)	Saldos					Índices <sup>1</sup>		
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	Accidentalidad	Mortalidad	Morbilidad
MEX-293	Lázaro Cárdenas - Polyuc	100.1	2	2	0	4	5.9	3.1	0.0	6.2
MEX-295	Francisco Carrillo Puerto - Río Lagartos	269.1	18	12	3	21	50.9	8.4	1.4	9.8
MEX-305D	El Cedral - Playa del Carmen	50.7	1	0	0	0	1.7	3.1	0.0	0.0
MEX-307	Chetumal - Puerto Juárez	775.9	184	69	43	83	745.1	8.3	2.0	3.8
AGS-158	Libramiento Surponiente de Aguascalientes	21.5	5	1	0	1	8.9	12.3	0.0	2.5
CDMX	Vialidades del Aeropuerto de la CDMX	0.1	1	0	0	0	0.0	-	0.0	0.0
CHS-SN	Ramales a aeropuertos de Chiapas	14.2	2	1	1	2	10.6	7.0	3.5	7.0
COA-057D	Nueva Rosita - Ent. Allende (cuota)	52.2	4	1	1	0	13.8	5.7	1.4	0.0
NLE-040D	Anillo Periférico de Monterrey (cuota)	67	23	9	7	6	167.5	6.9	2.1	1.8
NLE-259	Libramiento de Sabinas Hidalgo	9.3	4	2	0	2	96.7	28.5	0.0	14.2
OAX-SN	Ramal a Presa Cerro de Oro	18	1	1	0	1	3.5	11.2	0.0	11.2
QUR-SN	Cancún - Punta Nizuc	9.1	12	0	0	0	33.3	15.4	0.0	0.0
SIN-001D	Culiacán - Las Brisas (cuota)	125.7	30	18	8	24	144.7	8.7	2.3	7.0
TAM-047	Ramal a Puente Intl. Nuevo Progreso	15	1	0	0	0	1.7	5.8	0.0	0.0
TAM-057	Potrero Nuevo - Rancho el Mezquital	62.5	4	2	0	6	7.9	13.8	0.0	20.7
TAM-SND	Ramal a Puente Intl. Donna (cuota)	5.8	2	1	1	0	2.0	89.8	44.9	0.0
JAL-000	Otras vialidades de Jalisco		1	0	0	0	2.5	-	-	-
MOR-000	Otras vialidades de Morelos		1	1	0	3	8.1	-	-	-
NAY-000	Otras vialidades de Nayarit		1	1	1	0	0.0	-	-	-
TAM-000	Otras vialidades de Tamaulipas		1	0	0	0	2.0	-	-	-
VER-000	Otras vialidades de Veracruz	1.8	4	3	2	1	7.4	55.8	27.9	13.9
ZAC-000	Otras vialidades de Zacatecas		1	1	1	0	9.9	-	-	-
		Total	15,020	5,975	3,298	8,217	80,702.7	9.84	2.16	5.38

Nota. 1 Índice por cada 100 millones de vehículos-kilómetro

Fuente: Elaboración propia con información de colisiones (Guardia Nacional, 2022) y volúmenes de tránsito (DGST-SICT, 2022)

Como se ha manifestado en años anteriores, las rutas de mayor longitud y que constituyen los ejes de transporte son las que concentran el mayor número de colisiones; en su modalidad libre y peaje la ruta MEX-057 México-Piedras Negras

agrupa 1,397 colisiones, seguida por la MEX-045 México-Ciudad Juárez con 1,054 siniestros.

## 1.3 Saldos por carretera

La tabla 1.3 contiene los saldos de las 512 carreteras que registraron percances en 2021, detallando la ruta a la cual pertenecen, así como una clave de carretera de cinco dígitos, longitud, número de colisiones, colisiones con víctimas, fallecidos en el lugar del siniestro, lesionados, daños materiales y el tránsito diario promedio anual (TDPA) para 2021 (DGST-SICT, 2022).

Tabla 1.3 Saldos por carretera, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
MEX-049	00006	Gómez Palacio - Jiménez	217.8	26	13	5	11	96.8	3,504
MEX-295	00010	Valladolid - Felipe Carrillo Puerto	147.0	5	3	1	4	21.0	1,324
MEX-045	00013	León - Aguascalientes (cuota)	108.2	32	15	7	27	259.3	13,365
MEX-049D	00016	Gómez Palacio - Corralitos (cuota)	189.0	24	8	5	14	150.1	4,608
MEX-015D	00018	Atlacomulco - Zapotlanejo (cuota)	373.7	214	80	51	124	1,696.6	10,961
MEX-134	00020	Toluca - Cd. Altamirano	201.0	51	21	13	22	246.5	6,853
MEX-085	00023	Portezuelo - Cd. Valles	297.5	29	16	10	22	144.9	4,276
MEX-132D	00026	Tejocotal - Tuxpan (cuota)	139.8	91	36	25	53	397.7	6,650
MEX-140D	00030	Amozoc - Perote (cuota)	104.7	60	28	35	36	507.4	8,439
MEX-015	00031	Guadalajara - Tepic	214.5	89	35	19	48	409.1	11,937
MEX-037D	00032	Uruapan - Lázaro Cárdenas (cuota)	214.7	84	26	21	39	672.7	5,705
MEX-015D	00033	Guadalajara - Tepic (cuota)	169.0	98	27	16	71	910.6	11,499
MEX-095	00040	México - Cuernavaca	52.6	40	16	7	21	109.4	12,699
MEX-095D	00041	México - Cuernavaca (cuota)	61.3	125	24	18	23	347.4	37,247
MEX-095	00042	Cuernavaca - Chilpancingo	197.0	59	29	10	52	201.0	7,476
MEX-095D	00043	Puente de Ixtla - Iguala (cuota)	62.8	21	9	9	11	78.4	6,521
MEX-095D	00045	Cuernavaca - Acapulco (cuota)	263.2	227	48	27	86	1,005.0	13,340
MEX-190	00049	Puebla - Huajuapan de León	211.4	66	23	15	29	273.0	8,936
MEX-136	00052	Los Reyes - Zacatepec	172.9	167	58	42	95	1,160.2	22,313
MEX-136	00054	Ramal a Calpulalpan	4.7	3	1	0	1	14.2	8,333
MEX-121	00055	Puebla - Santa Ana Chiautempan	31.6	59	21	4	27	105.6	48,998

(continuación)  
Tabla 1.3 Saldos por carretera, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
MEX-190	00060	Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	145.2	41	20	8	20	157.8	4,689
MEX-180	00064	Villahermosa - Cd. del Carmen	162.1	77	16	12	22	254.2	10,488
MEX-180	00066	Campeche - Mérida	149.2	40	15	14	12	186.9	9,895
MEX-180	00067	Mérida - Puerto Juárez	294.8	94	40	24	59	406.7	6,105
MEX-200	00068	Tepic - Puerto Vallarta	129.0	84	28	7	34	419.4	11,958
MEX-200	00070	Manzanillo - Melaque	40.0	13	9	4	11	56.0	8,537
MEX-180D	00071	Kantunil - Cancún (cuota)	242.6	57	27	8	38	278.4	4,503
MEX-200	00073	Las Cruces - Pinotepa Nacional	242.5	51	7	6	11	227.8	4,829
MEX-200	00075	Tapanatepec - Talismán	310.8	281	27	19	26	1,362.3	9,123
MEX-145D	00077	Las Choapas - Ocozocoautla (cuota)	197.5	65	16	7	18	719.4	4,202
MEX-002	00081	San Luis Río Colorado - Mexicali	51.0	54	14	9	11	138.6	20,009
MEX-040	00083	Durango - Villa Unión	285.0	39	18	9	29	223.5	1,592
MEX-040D	00084	Durango - Villa Unión (cuota)	208.3	46	25	16	21	451.3	2,894
MEX-040	00087	Saltillo - Monterrey	46.7	28	9	6	6	255.9	49,793
MEX-040	00088	Monterrey - Reynosa	153.6	22	8	3	10	86.6	5,591
MEX-186	00092	Villahermosa - Francisco Escárcega	293.8	116	31	15	35	745.9	7,179
MEX-186	00093	Francisco Escárcega - Chetumal	270.2	39	21	8	31	170.5	3,790
MEX-070	00094	Ojuelos - Aguascalientes	74.0	42	28	13	50	112.6	6,856
MEX-070	00095	Aguascalientes - Jalpa	82.6	52	35	13	45	137.9	7,907
MEX-195	00104	Villahermosa - Escopetazo	248.7	28	4	5	8	74.3	6,898
MEX-051	00107	Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco	110.0	17	15	5	31	43.5	3,959
MEX-182	00108	Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec	160.7	3	1	0	1	6.4	3,137
MEX-135D	00109	Cuacnopalan - Oaxaca (cuota)	242.7	124	40	18	63	578.6	6,296
MEX-111	00111	Ent. Buenavista - San Miguel de Allende	31.3	25	12	12	16	90.6	13,931
MEX-071	00112	Providencia - Luis Moya	43.5	14	12	4	14	18.6	5,399
MEX-105	00113	Pachuca - Tempoal	251.8	30	14	7	25	136.1	6,264
MEX-090	00114	Irapuato - Zapotlanejo	199.9	103	50	20	93	453.5	15,392
MEX-057D	00115	Libramiento Oriente de Saltillo (cuota)	21.0	5	1	1	0	24.7	19,510
MEX-102	00116	Álamo - Huejutla de Reyes	107.9	4	2	4	2	19.6	1,746

(continuación)  
Tabla 1.3 Saldos por carretera, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
MEX-054	00117	Colima - Cd. Guzmán	73.8	33	9	4	9	117.5	5,276
MEX-054D	00118	Guadalajara - Colima (cuota)	148.0	98	37	18	45	757.6	15,121
MEX-071	00120	Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo	29.6	2	1	0	1	3.2	8,450
MEX-200	00121	Zihuatanejo - La Mira	120.1	48	8	4	8	124.3	6,169
MEX-055	00122	Toluca - Axixintla	117.0	20	10	6	11	82.1	18,311
MEX-043	00124	Morelia - Salamanca	106.8	45	20	11	18	130.1	20,671
MEX-054	00127	Monterrey - Mier	131.6	5	2	1	1	14.5	4,189
MEX-053	00128	Monterrey - Castaños	152.5	30	15	13	13	256.1	7,242
MEX-120	00131	La Noria - Acámbaro	110.5	14	9	7	10	41.7	4,929
MEX-080	00133	San Luis Potosí - Lagos de Moreno	141.7	44	16	15	19	292.1	6,316
MEX-049	00134	San Luis Potosí - Ent. Arcinas	153.5	43	16	8	21	245.0	8,687
MEX-080	00136	Ent. El Huizache - Antiguo Morelos	198.8	23	6	3	12	139.4	2,275
MEX-187	00137	Malpaso - El Bellote	180.5	68	10	6	11	184.3	9,366
MEX-070	00138	Cd. Valles - Tampico	114.0	28	15	8	25	95.3	7,203
MEX-129	00144	Teziutlán - Nautla	89.0	40	17	4	22	45.1	10,004
MEX-080	00146	Tepatitlán - Yahualica	61.0	5	3	0	9	21.0	5,037
MEX-185	00147	Coatzacoalcos - Salina Cruz	276.1	71	28	16	27	368.1	9,096
MEX-184	00148	Mérida - Felipe Carrillo Puerto	100.0	5	3	3	2	52.0	3,367
MEX-054	00149	Ent. Morelos - Saltillo	343.3	107	51	38	63	1,001.5	6,484
MEX-054	00150	Guadalajara - Zacatecas	304.9	51	29	17	41	151.9	5,235
MEX-126	00151	Atlacomulco - Morelia	134.3	19	9	13	6	116.0	9,006
MEX-049	00152	Ent. La Chicharrona - Cuencamé	200.2	93	39	15	74	1,042.7	6,872
MEX-045	00154	Querétaro - Irapuato	91.2	138	57	23	57	442.1	43,869
MEX-110	00156	Jiquilpan - Colima	217.3	9	6	0	10	26.4	3,592
MEX-117	00158	San Martín Texmelucan - Tlaxcala	24.8	1	0	0	0	4.4	10,736
MEX-087	00159	Ent. Jorobas - Tula	30.0	7	4	4	1	21.0	22,553
MEX-261	00164	Campeche - Umán	223.0	9	1	1	0	33.4	2,002
MEX-057	00165	Querétaro - San Luis Potosí	187.3	302	116	45	188	2,034.9	39,212
MEX-045	00167	León - Aguascalientes	98.7	51	20	4	43	184.2	16,925

(continuación)  
Tabla 1.3 Saldos por carretera, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
MEX-101	00179	Ent. Tula - Cd. Victoria	173.4	48	25	13	35	167.4	5,478
MEX-147	00180	Tuxtepec - Ent. Palomares	175.0	5	2	2	0	23.3	2,682
MEX-120	00183	San Juan del Río - Xilitla	271.0	3	0	0	0	24.2	6,008
MEX-045	00194	Portezuelo - Palmillas	82.6	27	6	5	12	86.8	7,982
MEX-131	00209	Teziutlán - Perote	44.0	28	20	5	28	70.4	7,085
MEX-129	00210	Amozoc - Teziutlán	151.0	62	30	22	27	178.6	7,955
MEX-135	00211	Tehuacán - Huitzo	141.8	1	0	0	0	4.2	2,574
MEX-117	00212	San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (cuota)	35.0	65	18	1	28	142.1	20,438
MEX-062	00218	Carbonera - T.C. (Ent. Morelos - Saltillo)	79.2	8	4	1	6	30.0	3,198
MEX-002	00220	Janos - Agua Prieta	160.0	17	6	5	10	106.3	3,231
MEX-037	00240	San Felipe - Ent. de Zaragoza	74.3	14	5	2	6	78.0	9,817
MEX-069	00265	Jalpan de Serra - Rioverde	102.8	6	3	3	6	14.1	3,900
MEX-203	00276	El Suspiro - Tenosique	64.8	13	3	1	4	83.1	3,277
MEX-025	00285	Ent. Ribier - San Marcos	45.8	36	24	5	37	57.2	11,198
MEX-145	00301	Cd. Alemán - Sayula	136.4	20	8	3	9	62.9	4,024
MEX-001	00321	Ent. Punta Prieta - Paralelo 28	127.6	2	1	1	0	13.8	1,073
MEX-057D	00405	Matehuala - Saltillo	226.6	136	59	30	104	1,611.7	17,445
MEX-057	00411	México - Querétaro	185.3	434	131	77	134	3,007.0	80,789
MEX-120	00417	Acámbaro - Zinapécuaro	64.1	5	3	1	12	21.2	8,108
MEX-061	00418	Maravatío - Acámbaro	34.3	9	4	3	8	40.8	5,327
MEX-166	00421	Ent. Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa	49.3	3	1	0	4	6.3	6,246
MEX-045D	00423	Querétaro - Irapuato (cuota)	104.7	86	36	17	50	569.7	26,704
MEX-015	00429	Jiquilpan - Guadalajara	142.0	18	3	6	17	64.7	18,450
MEX-119	00430	Apizaco - Tejocotal	108.9	58	25	15	26	175.9	9,232
MEX-085	00431	México - Pachuca	54.6	60	20	6	25	137.7	41,008
MEX-085D	00432	México - Pachuca (cuota)	50.0	110	45	22	40	467.0	62,253
MEX-015D	00446	México - Toluca (cuota)	31.0	25	14	11	25	106.6	42,430
MEX-015	00447	México - Toluca	29.7	48	17	12	13	207.3	97,968
MEX-015	00448	Toluca - Morelia	202.8	18	8	11	7	60.9	10,118

(continuación)  
Tabla 1.3 Saldos por carretera, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
MEX-150	00449	México - Puebla	87.3	6	5	5	5	33.8	19,086
MEX-150D	00450	México - Puebla (cuota)	110.9	175	64	50	81	900.2	56,620
MEX-160	00451	Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	126.5	61	37	20	34	141.3	22,921
MEX-015D	00452	Los Mochis - Cd. Obregón	222.7	58	44	18	61	534.9	12,727
MEX-132	00455	Venta de Carpio - T.C. (Pachuca - Tuxpan)	77.9	103	40	18	74	348.2	19,542
MEX-085	00462	Cd. Victoria - Monterrey	258.0	125	54	24	95	813.2	17,863
MEX-085	00463	Monterrey - Nuevo Laredo	192.0	99	42	22	46	829.5	14,560
MEX-125	00474	Tehuacán - Huajuapan de León	112.9	15	5	2	12	40.3	3,352
MEX-119	00475	Puebla - Tlaxcala	27.8	15	2	0	5	16.6	20,605
MEX-030	00476	Parás - Nueva Ciudad Guerrero	30.1	1	0	0	0	1.7	348
MEX-150D	00485	Puebla - Córdoba (cuota)	173.2	294	93	37	139	1,654.3	29,569
MEX-140	00486	San Hipólito - Xalapa	145.0	87	46	20	66	282.8	10,939
MEX-045	00488	Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral	171.9	1	0	0	0	1.0	1,356
MEX-200	00495	Ent. Playa Azul - Manzanillo	300.4	81	39	18	36	364.9	2,617
MEX-055	00496	Toluca - Palmillas	124.4	96	36	24	32	441.1	27,851
MEX-015	00500	Tepic - Mazatlán	272.9	104	63	33	85	358.4	8,732
MEX-002	00503	Nuevo Laredo - Piedras Negras	152.0	6	3	4	7	6.0	2,506
MEX-085	00509	Cd. Valles - Cd. Victoria	224.2	31	20	2	33	93.3	4,389
MEX-045	00524	Aguascalientes - Zacatecas	109.3	102	58	21	80	402.7	19,092
MEX-180	00528	Coatzacoalcos - Villahermosa	166.0	201	43	22	30	729.1	19,919
MEX-180D	00529	Tuxpan - Tampico	192.0	31	15	8	19	195.3	6,054
MEX-150	00534	Tehuacán - Córdoba	56.4	22	8	6	9	33.4	9,424
MEX-045	00544	Zacatecas - Durango	276.8	136	70	35	102	588.7	8,785
MEX-045	00579	Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc	13.0	8	6	2	10	42.2	10,992
MEX-023	00584	Ent. Tesistán - Ent. Malpaso	287.0	17	9	3	12	60.3	6,306
MEX-130	00608	Pachuca - Tuxpan	218.5	170	77	19	105	373.1	11,486
MEX-175	00624	Buenavista - Tuxtepec	115.8	11	5	0	5	66.6	5,154
MEX-024	00802	Hidalgo del Parral - Guadalupe y Calvo	208.1	3	1	1	2	15.8	1,001
MEX-142	00901	San Gregorio - Oaxtepec	60.0	5	3	3	2	12.7	8,696

(continuación)  
Tabla 1.3 Saldos por carretera, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
MEX-022	01002	Rincón de Romos - Ciénega Grande	36.7	14	11	4	15	47.7	3,511
AGS-158	01110	Libramiento Surponiente de Aguascalientes	21.5	5	1	0	1	8.9	5,161
MEX-045	01116	Ramal a Aeropuerto de Aguascalientes	6.1	3	2	1	1	3.9	4,257
MEX-070	01124	El Retoño - Ent. Asturias	9.0	2	2	0	4	5.4	1,108
MEX-045	01137	Paso por San Francisco de Los Romo	2.3	6	4	2	4	11.7	13,255
MEX-003	02009	Ensenada - El Chinero	192.6	17	8	8	19	53.8	1,240
MEX-002D	02011	La Rumorosa - Tijuana (cuota)	92.5	24	8	7	12	254.8	11,173
MEX-002	02082	Mexicali - Tijuana	152.4	148	42	19	47	448.2	8,104
MEX-005	02096	Mexicali - San Felipe	190.6	51	22	14	26	120.8	5,204
MEX-003	02097	Tecate - El Sauzal	100.3	44	29	11	41	186.8	5,841
MEX-001	02098	Ensenada - Lázaro Cárdenas	169.0	79	31	12	35	147.0	7,359
MEX-001	02099	Tijuana - Ensenada	83.0	39	18	20	24	78.3	14,244
MEX-001	02100	Tijuana - Ensenada (cuota)	100.5	66	30	9	39	143.4	21,833
MEX-001	02319	Lázaro Cárdenas - Ent. Punta Prieta	282.3	39	19	10	23	79.5	1,130
MEX-002	02321	Ramal a Aeropuerto de Mexicali	11.0	3	0	0	0	4.2	9,372
MEX-002D	02323	Libramiento de Mexicali (cuota)	41.6	11	2	0	3	29.4	3,608
MEX-005	02503	San Felipe - Chapala	75.5	5	4	1	4	9.4	2,295
MEX-019	03003	San Pedro - Cabo San Lucas	126.9	26	18	14	15	62.1	7,900
MEX-001	03092	Cd. Insurgentes - Loreto	120.0	5	3	3	0	29.4	1,884
MEX-001	03095	Santa Rosalía - Guerrero Negro	203.0	7	5	7	11	38.2	1,571
MEX-001	03101	La Paz - Cd. Insurgentes	229.9	7	5	2	7	26.8	3,599
MEX-001	03102	Cabo San Lucas - La Paz	198.5	35	23	12	32	82.7	11,958
MEX-011	03230	La Paz - Pichilingue	8.8	1	0	0	0	2.5	2,618
MEX-001	03231	Cd. Constitución - Puerto San Carlos	57.7	2	2	4	1	14.8	1,895
MEX-001	03393	Loreto - Santa Rosalía	190.5	3	3	2	3	5.4	1,622
MEX-188	04009	Haltunchén - San Antonio Cayal	74.7	5	2	2	0	17.3	947
MEX-180D	04014	Champotón - Campeche (cuota)	39.5	5	2	1	1	16.8	6,620
MEX-221	04015	Ramal a Nuevo Coahuila	80.4	3	1	1	2	8.6	1,331
MEX-180	04065	Cd. del Carmen - Campeche	182.5	58	22	12	31	255.5	4,914

(continuación)  
Tabla 1.3 Saldos por carretera, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
MEX-201	04103	Francisco Escárcega - Champotón	77.6	10	4	4	1	46.8	4,015
MEX-259	04570	Presidente Díaz Ordaz - Sabancuy	57.4	2	1	1	0	2.6	1,515
MEX-180	04573	Periférico Pablo García y Montilla (Libramiento de Campeche)	26.3	14	5	3	5	22.6	8,713
MEX-057	05002	Ent. Puerto México - Ent. La Encantada	42.7	10	3	2	4	88.7	1,973
MEX-057	05007	Ojo Caliente - Santa Cruz	34.0	4	2	2	1	9.5	5,607
MEX-029	05029	Morelos - Cd. Acuña	98.9	9	5	0	7	16.9	4,622
MEX-002	05061	Piedras Negras - Cd. Acuña	75.6	5	3	0	5	10.4	5,066
MEX-030	05062	Monclova - San Pedro de las Colonias	250.7	9	4	1	4	18.5	2,563
MEX-040	05086	Saltillo - Torreón	264.0	69	30	15	41	757.3	7,987
MEX-057	05406	Saltillo - Monclova	166.5	25	16	14	24	114.1	4,086
MEX-057	05407	Monclova - Piedras Negras	233.0	45	15	10	22	149.0	9,486
COA-057D	05500	Nueva Rosita - Ent. Allende (cuota)	52.2	4	1	1	0	13.8	3,662
MEX-057	05518	Libramiento Allende - Nava	18.7	5	3	5	1	26.6	10,445
MEX-098	06015	Ent. Pez Vela - Minatitlán	48.0	4	2	1	1	6.4	2,269
MEX-110	06119	Colima - Ent. Tecomán	39.3	126	39	10	48	511.5	24,322
MEX-200	06122	Libramiento de Manzanillo Norte	19.0	35	16	8	18	135.6	13,355
MEX-200	06225	Ramal a Cuyutlán	7.4	1	1	0	2	1.6	1,194
MEX-200	06226	Tecomán - Boca de Pascuales	9.1	3	3	3	1	21.8	3,655
MEX-200	06574	Libramiento de Manzanillo	6.3	8	4	0	4	18.8	11,828
MEX-200D	06585	Armería - Manzanillo (cuota)	47.3	70	23	4	29	367.1	11,843
MEX-225	07018	Tapachula - Puerto Madero	22.4	31	7	1	17	87.6	10,220
MEX-190	07061	Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	244.2	78	32	70	93	341.1	7,467
MEX-190	07072	Terán - Chicoasén	34.5	4	1	1	0	5.9	8,924
MEX-225	07094	Ent. Jaritas - Ciudad Hidalgo	40.5	4	2	1	1	26.9	3,431
MEX-307	07095	Palenque - Lagunas de Montebello	422.0	13	1	0	1	140.5	1,674
MEX-199	07099	Ramal a Zona Arqueológica Palenque	7.3	1	0	0	0	1.0	2,723
MEX-190	07196	Las Cruces - Arriaga	47.2	3	1	1	0	9.9	1,247
MEX-307	07267	La Trinitaria - Lagunas de Montebello	39.4	1	0	0	0	2.4	3,879
MEX-200	07269	Ramal a Paredón	12.8	1	0	0	0	0.5	5,098

(continuación)  
Tabla 1.3 Saldos por carretera, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
MEX-200	07270	Ramal a Puerto Arista	17.2	1	0	0	0	3.0	3,900
MEX-200	07274	Ramal a Cd. Hidalgo	26.5	19	4	1	6	104.2	8,158
MEX-211	07577	Huixtla - El Jocote	123.2	2	0	0	0	6.9	3,728
MEX-190	07579	Ocozocoautla - Ent. El Sabino	21.2	11	2	0	12	54.2	6,705
MEX-190D	07580	Tuxtla Gutiérrez - San Cristóbal de las Casas (cuota)	46.2	68	12	4	22	342.2	11,190
MEX-199	07582	Catazajá - T.C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc)	219.8	30	11	14	17	121.5	4,027
MEX-190	07583	Libramiento de Ocozocoautla	9.5	13	5	0	10	60.2	8,775
MEX-045	08015	Chihuahua - Sacramento	14.8	3	2	1	2	31.1	3,682
MEX-010	08037	El Sueco - Janos	243.0	13	8	6	11	68.0	3,811
MEX-016	08038	Chihuahua - La Junta	134.5	44	23	11	32	163.2	10,738
MEX-002	08041	Cd. Juárez - Janos	198.5	38	19	17	18	173.2	3,404
MEX-016	08042	Chihuahua - Ojinaga	214.0	15	4	4	3	37.0	1,853
MEX-002	08043	Jerónimo - Sta. Teresa	19.0	1	0	0	0	2.0	2,583
MEX-045	08417	Ent. Ciudad Camargo - Saucillo	42.0	7	3	1	4	26.2	3,598
MEX-045	08418	Jiménez - Chihuahua	209.0	67	39	22	41	249.8	12,028
MEX-045	08419	Chihuahua - El Sueco	133.7	35	18	10	31	225.2	8,961
MEX-045	08420	El Sueco - Cd. Juárez	198.3	47	33	28	74	191.6	8,505
MEX-016	08421	Ramal a Aeropuerto de Chihuahua	5.3	2	1	1	0	4.7	22,493
MEX-016	08434	La Junta - Yécora	197.0	11	5	3	10	78.4	1,145
MEX-045	08444	Hidalgo del Parral - Jiménez	76.5	10	4	2	3	60.2	6,790
MEX-024	08811	Nuevo Palomas - Hidalgo del Parral (Vía corta)	184.9	12	5	3	2	69.3	4,050
MEX-034	10002	Pedriceña - Ent. Rodeo	98.6	2	1	1	0	8.4	1,676
MEX-040D	10003	Durango - Gómez Palacio (cuota)	222.0	34	11	9	23	220.4	4,066
MEX-040	10005	Gómez Palacio - Tlahualilo	66.2	5	2	1	2	4.2	5,136
MEX-049	10006	Libramiento Cuencamé	8.6	2	1	1	0	1.5	5,082
MEX-045	10011	Libramiento Oriente de Durango	10.5	4	2	2	2	18.7	5,626
MEX-045	10016	Durango - Ent. La Zarca	229.5	22	13	7	24	64.6	3,115
MEX-040	10085	Durango - Torreón	234.5	55	25	14	27	229.0	4,983
MEX-030	10105	Bermejillo - El Palmito	160.0	1	0	0	0	3.2	759

(continuación)  
Tabla 1.3 Saldos por carretera, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
MEX-023	10220	Guadalupe Aguilera - Guanaceví	248.6	4	3	4	9	6.7	2,563
MEX-023	10423	Durango - Mezquital	75.4	7	5	2	8	18.2	3,509
MEX-057	11001	Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	33.5	8	3	2	3	20.1	6,140
MEX-045	11002	Libramiento de Salamanca	11.2	20	9	2	12	97.7	35,689
MEX-052	11013	Salvatierra - Ent. Yuriria	29.0	8	6	2	10	19.4	9,579
MEX-020D	11014	Libramiento Poniente de Irapuato (cuota)	29.0	1	0	0	0	15.0	1,237
MEX-037	11028	Manuel Doblado - La Piedad	46.8	3	2	0	4	3.6	4,976
MEX-051	11066	Acámbaro - Celaya	63.0	35	19	3	27	81.2	10,668
MEX-110	11067	Santa Teresa - Los Infantes	10.0	7	3	1	3	31.1	15,071
MEX-110	11070	Guanajuato - Silao	13.0	14	7	2	6	36.6	21,924
MEX-110	11108	San Luis de la Paz - Guanajuato	91.8	38	19	10	29	122.2	5,831
MEX-051	11109	San Miguel de Allende - Dolores Hidalgo	33.0	9	8	8	9	31.3	9,104
MEX-045	11123	Irapuato - León	50.4	80	39	17	47	346.0	76,637
MEX-045	11132	Libramiento Norte de Irapuato	11.0	21	10	4	18	63.8	42,570
MEX-057	11201	Ramal a San José Iturbide	5.0	3	1	0	2	10.4	22,519
MEX-084	11815	Munguía - Las Adjuntas	62.7	16	10	4	15	40.5	3,867
MEX-084	11820	Ramal Las Adjuntas - Manuel Doblado	8.6	5	3	1	4	22.7	2,184
MEX-095D	12010	Zacapalco - Rancho Viejo (cuota)	17.2	1	0	0	0	1.7	1,961
MEX-200	12011	San Juan de Los Llanos - Ometepec	11.0	2	0	0	0	2.5	6,598
MEX-095	12045	Chilpancingo - Acapulco	122.5	46	10	3	14	119.1	8,509
MEX-200	12072	Acapulco - Zihuatanejo	236.5	56	12	4	18	130.8	6,914
MEX-051	12195	Iguala - Cd. Altamirano	180.1	5	1	0	3	7.6	5,018
MEX-200	12291	Cayaco - Lomas de Chapultepec	42.4	17	2	1	2	38.0	24,106
MEX-198	12420	Tierra Colorada - Cruz Grande	114.9	3	0	0	0	11.6	3,551
MEX-095	12421	Libramiento Norte de Acapulco	21.1	3	0	0	0	7.7	4,605
MEX-134	12422	Cd. Altamirano - T.C. (Zihuatanejo - La Mira)	186.6	1	0	0	0	2.6	2,483
MEX-132D	13026	Ent. Tulancingo - Venta Grande (cuota)	40.0	75	29	18	69	443.2	12,924
MEX-088	13088	Pachuca - Cd. Sahagún	37.4	33	17	9	21	89.9	20,114
MEX-088	13255	Cd. Sahagún - Ent. Emiliano Zapata	16.0	6	2	1	5	12.9	9,851

(continuación)  
Tabla 1.3 Saldos por carretera, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
MEX-085	13257	Ent. Colonia - Portezuelo	72.8	8	2	0	6	26.5	21,288
MEX-102	13258	San Felipe Orizatlán - Huejutla de Reyes	20.0	1	0	0	0	1.3	3,903
MEX-035	14007	Santa Rosa - La Barca	80.4	21	9	6	8	67.1	17,954
MEX-200	14069	Melaque - Puerto Vallarta	202.1	23	6	8	6	86.6	2,962
MEX-090	14071	Ameca - Mascota	118.1	1	0	0	0	3.9	3,225
MEX-090D	14114	Zapotlanejo - Guadalajara (cuota)	26.0	19	8	10	6	54.3	27,540
MEX-080	14115	San Juan de los Lagos - Guadalajara	141.4	51	20	10	31	261.6	17,387
MEX-080	14116	Zapotlanejo - Lagos de Moreno (cuota)	146.3	86	36	24	46	1,020.4	17,205
MEX-080	14118	Ent. Santa Cruz - Barra de Navidad	255.8	68	14	8	14	254.7	7,409
MEX-023	14222	Guadalajara - Ent. Jocotepec	21.6	20	10	4	14	76.2	105,226
MEX-090	14223	Ramal a Ameca	51.0	7	4	2	10	35.5	16,797
MEX-200	14558	Ramal a Tomatlán	12.4	1	0	0	0	1.0	3,228
MEX-057D	15003	Lechería - La Venta (cuota)	38.2	14	8	8	8	67.5	45,679
MEX-136D	15010	Peñón - Texcoco (cuota)	16.2	26	13	5	21	160.9	38,592
MEX-015	15039	El Monumento - Tingambato	32.5	2	2	1	1	6.4	6,273
MEX-142	15053	San Bernardino - Tepexpan	29.1	49	16	6	24	197.7	75,493
MEX-134	15056	Naucalpan - Toluca	46.5	22	12	8	23	99.2	32,996
MEX-132D	15061	Ecatepec - Pirámides (cuota)	22.2	33	12	6	8	181.6	19,896
MEX-014	16009	Morelia - Pátzcuaro	47.5	74	34	18	62	217.4	24,714
MEX-014D	16011	Pátzcuaro - Uruapan (cuota)	46.6	27	16	6	29	109.3	11,379
MEX-015	16029	Morelia - Jiquilpan	188.4	8	1	1	0	48.7	8,804
MEX-120	16125	Quiroga - Tepalcatepec	263.4	24	13	10	12	77.2	7,922
MEX-037	16126	Carapan - Playa Azul	330.7	13	6	5	3	31.0	3,853
MEX-110	16181	Ent. Patti - Vista Hermosa	41.7	11	9	9	7	65.6	9,818
MEX-041	16241	Opopeo - Puruarán	39.9	7	4	2	3	26.1	4,928
MEX-035	16242	Zamora - Briseñas	52.9	2	2	1	1	0.6	9,678
MEX-037	16243	Rinconada - La Piedad	46.3	8	5	4	2	63.0	6,539
MEX-200	16421	T.C. (Zihuatanejo - La Mira) - Lázaro Cárdenas	4.0	8	3	1	3	34.4	46,207
MEX-037	16476	La Piedad - Carapan	63.3	1	0	0	0	8.4	3,553

(continuación)  
Tabla 1.3 Saldos por carretera, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
MEX-014	16484	Pátzcuaro - Uruapan	58.5	28	15	10	15	79.4	8,866
MEX-051	16555	Huajúmbaro - Zinapécuaro	34.4	1	1	1	2	5.9	4,758
MEX-200	16557	La Orilla - Las Truchas	9.0	1	0	0	0	0.3	10,629
MEX-160D	17161	La Pera - Cuautla (cuota)	34.2	39	17	6	25	108.1	13,691
MEX-160	17199	Cuernavaca - Cuautlixco	24.0	19	7	1	12	27.3	23,796
MEX-095	17250	Ramal a Aeropuerto de Cuernavaca	5.6	2	2	1	3	7.4	4,887
MEX-115	17309	Libramiento de Cuautla	7.1	30	16	10	12	66.4	43,380
MEX-095	17400	Libramiento de Cuernavaca	14.6	66	16	13	5	94.3	109,285
MEX-068D	18004	Chapalilla - Compostela (cuota)	35.5	4	0	0	0	16.8	3,872
MEX-015	18005	Ramal a La Laguna de Santa María	20.1	1	1	3	0	9.9	2,662
MEX-200	18020	Ramal a Punta de Mita	17.2	5	2	2	0	12.8	7,593
MEX-068	18023	Ent. Acaponeta - El Novillero	33.4	2	2	1	1	1.5	4,091
MEX-076	18028	Tepic - Santa Cruz	47.0	4	0	0	0	6.4	4,668
MEX-074	18229	Crucero de San Blas - San Blas	36.0	1	0	0	0	7.4	2,618
MEX-040	19002	Monterrey - Reynosa (cuota)	177.0	37	13	9	15	492.3	7,801
NLE-040D	19004	Anillo Periférico de Monterrey (cuota)	67.0	23	9	7	6	167.5	13,555
MEX-009	19009	Cadereyta de Jiménez - Allende	32.7	22	9	5	9	124.9	9,589
MEX-058	19031	Linares - Ent. San Roberto	97.2	5	1	1	0	14.3	2,432
MEX-038	19085	Libramiento Noroeste de Monterrey	35.0	21	8	5	12	80.6	59,897
MEX-085D	19086	Monterrey - Nuevo Laredo (cuota)	168.3	69	16	6	30	816.4	18,270
MEX-035	19280	Montemorelos - China	84.2	4	3	2	1	5.8	2,836
MEX-054	19510	Ramal a Aeropuerto de Monterrey	3.3	4	3	0	3	11.8	44,516
MEX-125	20030	Yucudaa - Santiago Pinotepa Nacional	268.0	1	0	0	0	6.4	2,537
MEX-190	20056	Huajuapan de León - Oaxaca	190.6	17	7	2	12	42.0	8,255
MEX-190	20057	Oaxaca - Tehuantepec	250.6	24	14	5	28	108.5	6,434
MEX-190	20059	Ent. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec	91.8	13	7	7	7	105.0	4,106
MEX-200	20074	Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz	391.6	22	10	11	13	240.0	3,837
MEX-175	20090	Tuxtepec - T.C. (Oaxaca - Tehuantepec)	206.7	10	4	1	7	23.6	3,098
MEX-175	20091	Oaxaca - Puerto Ángel	247.0	4	2	2	1	12.4	7,459

(continuación)  
Tabla 1.3 Saldos por carretera, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
MEX-185	20359	Juchitán - Ixtepec	15.0	1	0	0	0	1.7	10,481
MEX-144	21004	San Salvador El Seco - Azumbilla	74.2	13	6	4	7	66.0	5,355
MEX-150	21047	Puebla - Tehuacán	90.2	78	29	17	32	143.9	14,066
MEX-140	21189	Zacatepec - Oriental	16.4	1	1	1	0	2.1	2,128
MEX-093	21578	Ramal a Tulcingo del Valle	19.2	1	0	0	0	2.5	3,770
MEX-130	21590	Ramal a Zihuateutla (Dos Caminos Plata)	11.8	1	0	0	0	2.0	1,897
MEX-130	21592	Ramal a Nuevo Necaxa	1.5	1	1	0	4	0.8	3,885
MEX-057D	22266	Libramiento Noreste de Querétaro (cuota)	37.5	38	11	3	20	329.7	18,644
MEX-045	22501	Libramiento Surponiente de Querétaro	31.6	46	8	4	7	134.6	28,797
MEX-293	23014	T.C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez) - Polyuc	100.1	2	2	0	4	5.9	1,766
MEX-307	23132	Reforma Agraria - Puerto Juárez	312.1	167	68	43	82	594.3	16,290
MEX-307	23574	Ramal a Aeropuerto de Cancún	2.4	3	0	0	0	7.9	39,442
MEX-057D	24009	Libramiento Oriente de San Luis Potosí (cuota)	33.8	23	8	7	11	153.1	18,982
MEX-062	24023	Matehuala - Ojo de Agua	6.2	1	1	0	2	3.9	2,769
MEX-070	24135	Cd. Valles - San Luis Potosí	254.5	93	45	20	51	291.2	5,514
MEX-070	24205	Libramiento de Cd. Valles	11.5	4	1	0	3	28.8	5,429
MEX-063	24258	Ent. Ahualulco - Ent. La Bonita	169.9	13	7	4	7	49.5	2,500
MEX-057	24508	San Luis Potosí - Matehuala	180.0	166	74	33	80	1,240.0	23,748
MEX-015	25044	Culiacán - El Dorado	17.5	4	2	1	2	6.9	32,647
MEX-015D	25045	Mazatlán - Culiacán (cuota)	203.0	58	33	16	54	359.7	8,068
MEX-015	25500	Libramiento Sur de Culiacán	8.9	18	3	1	4	63.5	30,211
MEX-015	25501	Mazatlán - Culiacán	209.5	42	36	17	49	137.5	6,718
MEX-015	25502	Culiacán - Los Mochis	200.3	78	45	36	63	360.0	13,256
SIN-001D	25503	Culiacán - Las Brisas (cuota)	125.7	30	18	8	24	144.7	7,520
MEX-024	25598	Pericos - Los Naranjos	37.5	2	1	1	0	1.7	3,016
MEX-017	26027	Moctezuma - Agua Prieta	193.7	5	1	0	5	7.5	2,290
MEX-002	26079	Agua Prieta - Imuris	162.4	34	11	3	22	337.1	4,582
MEX-002	26080	Santa Ana - Sonoyta	248.7	70	13	19	31	429.4	5,412
MEX-014	26231	T.C. (Hermosillo - Nogales) - Huásabas	165.0	18	9	8	11	62.0	6,331

(continuación)  
Tabla 1.3 Saldos por carretera, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
MEX-008	26232	Sonoya - Puerto Peñasco	93.4	6	5	6	8	18.2	2,294
MEX-016	26251	Hermosillo - Yécora	341.0	8	0	0	0	34.5	591
MEX-015D	26256	Libramiento de Empalme - Guaymas (cuota)	21.5	2	0	0	0	6.4	7,824
MEX-015	26444	Cd. Obregón - Hermosillo	234.0	90	32	20	40	677.6	12,408
MEX-015	26445	Hermosillo - Nogales	265.0	59	23	20	30	419.5	13,822
MEX-080	28002	Libramiento Estación Manuel - González	24.3	5	3	3	7	31.3	5,546
MEX-070	28009	Cd. Victoria - Soto La Marina	113.1	12	8	5	8	24.7	5,688
MEX-097	28029	Las Urracas - T.C. (Matamoros - Reynosa)	110.0	32	13	5	22	107.6	5,924
MEX-070D	28051	Libramiento Poniente de Tampico (cuota)	14.3	5	2	1	1	17.5	14,467
MEX-180	28052	Soto La Marina - La Coma	87.5	6	5	1	15	13.3	1,836
MEX-002	28076	Reynosa - Nuevo Laredo	198.7	23	8	4	11	57.1	2,684
MEX-002	28077	Matamoros - Reynosa	74.0	33	14	8	14	118.5	10,630
MEX-002	28078	Matamoros - Playa Lauro Villar	34.8	5	3	0	7	7.1	27,235
MEX-002D	28079	Matamoros - Reynosa (cuota)	44.5	9	5	1	8	22.3	6,844
MEX-101	28139	Cd. Victoria - Matamoros	302.5	77	46	26	92	695.3	5,485
MEX-080	28163	Tampico - Cd. Mante	128.2	22	14	6	28	86.4	6,985
MEX-180	28294	Estación Manuel - T.C. (Cd. Victoria - Soto La Marina)	138.5	14	11	9	25	78.6	2,411
MEX-081	28578	González - Llera de Canales	88.6	8	6	2	11	57.9	4,294
TAM-057	28615	Potrero Nuevo - Rancho el Mezquital	62.5	4	2	0	6	7.9	1,272
MEX-040	28619	Ramal de Acceso a Puente Anzaldúa	10.4	3	2	1	5	6.5	13,135
MEX-083	28625	Est. Ignacio Zaragoza - Ent. Cd. Victoria	92.7	29	17	12	18	187.8	5,017
MEX-085	28626	Libramiento de Nuevo Laredo II	32.2	13	4	5	3	163.7	8,379
MEX-136	29567	Libramiento de Apizaco	11.0	13	6	2	8	27.2	26,446
MEX-172	30007	Minatitlán - Coatzacoalcos (Vía Canticas)	23.0	4	0	0	0	14.3	18,485
MEX-180D	30009	Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (cuota)	37.5	19	12	6	18	59.3	5,779
MEX-150D	30066	Córdoba - Veracruz (cuota)	98.5	57	23	10	28	223.7	13,183
MEX-127	30132	Tihuatlán - Potrero del Llano	54.1	13	8	5	6	43.7	9,111
MEX-127	30141	Alazán - Canoas	151.3	14	6	2	7	55.0	4,212
MEX-125	30143	Fortín - Conejos	105.9	24	16	3	32	43.4	5,764

(continuación)  
Tabla 1.3 Saldos por carretera, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
MEX-145D	30144	La Tinaja - Acatlán (cuota)	188.0	188	65	26	110	2,244.1	12,771
MEX-180D	30146	Poza Rica - Veracruz	234.0	113	42	19	65	446.6	10,016
MEX-145	30153	La Tinaja - Santa Cruz	79.7	40	14	10	17	203.2	9,335
MEX-140	30193	Tamarindo - José Cardel	14.0	12	4	1	7	58.6	20,486
MEX-127	30234	Poza Rica - San Andrés	18.4	1	0	0	0	3.7	1,903
MEX-150	30277	Ramal a Antón Lizardo	15.5	4	1	0	1	5.5	19,423
MEX-150	30525	Córdoba - Ent. Boticaria	112.3	72	33	14	51	275.4	10,362
MEX-140	30526	Xalapa - Veracruz	102.3	104	58	20	67	376.6	18,565
MEX-180	30527	Paso del Toro - Acatlán	223.3	54	32	14	56	166.1	7,810
MEX-180	30531	Ramal a Tecolutla	12.1	1	0	0	0	2.5	4,091
MEX-150	30708	Orizaba - Zongolica	35.2	2	0	0	0	1.3	1,972
MEX-127	30740	Papantla - El Chote	5.3	2	0	0	0	2.0	6,791
MEX-131	30741	Altotonga - Tlapacoyan	31.3	3	1	0	1	10.4	3,388
MEX-180	30745	Libramiento de Veracruz	32.0	18	9	3	15	68.6	12,091
MEX-176	31001	Mérida - Tizimín	154.3	26	11	6	15	99.0	5,936
MEX-180	31003	Ent. Poxilá - Mérida	20.9	1	0	0	0	3.2	18,234
MEX-176	31004	Conkal - Puerto Chicxulub	27.1	1	0	0	0	7.4	2,967
MEX-281	31021	Hunucmá - Sisal	23.2	1	0	0	0	7.4	1,552
MEX-281	31025	Mérida - Celestún	78.5	2	1	0	1	5.4	1,839
MEX-295	31035	Valladolid - Río Lagartos	104.1	13	9	2	17	29.9	3,486
MEX-184	31042	Teya - Peto	150.2	13	4	2	3	50.6	3,964
MEX-261	31091	Mérida - Progreso	25.9	24	7	2	7	77.1	46,395
MEX-180	31587	Mérida - Tekantó	50.0	3	1	1	1	11.6	3,432
MEX-281	31610	Mérida - Tetiz	23.7	4	1	1	1	4.4	10,718
MEX-261	31631	Libramiento de Progreso	6.8	2	0	0	0	2.5	2,576
MEX-045D	32015	Libramiento de Víctor Rosales (cuota)	11.0	6	3	1	8	32.0	16,148
MEX-023	32542	Jerez - Fresnillo	59.7	13	8	2	10	30.3	3,428
MEX-045	32546	Ramal a Aeropuerto de Zacatecas	2.0	3	3	1	2	1.7	4,367
MEX-044	32547	Fresnillo - Valparaíso	90.6	13	8	4	12	26.1	2,950

(continuación)  
Tabla 1.3 Saldos por carretera, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
MEX-045D	32558	Ent. Cuauhtémoc - Ent. Osiris (cuota)	33.0	13	10	6	16	358.9	8,678
MEX-045D	32581	Libramiento de Fresnillo (cuota)	20.2	10	5	2	5	66.8	6,857
MEX-045	32582	Libramiento de Guadalupe - Zacatecas	17.5	40	19	4	20	122.6	28,759
MEX-040D	50001	Saltillo - Monterrey (cuota)	49.8	18	6	1	6	340.0	12,528
MEX-043D	50002	Morelia - Salamanca (cuota)	82.2	22	7	4	15	93.6	6,850
MEX-090D	50003	Libramiento Norte de La Piedad (cuota)	21.4	3	1	0	4	73.2	7,306
MEX-080D	50004	Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (cuota)	78.0	11	5	5	3	367.3	8,170
MEX-057D	50005	Libramiento Norte de la CDMX (cuota)	226.4	161	43	31	55	1,348.8	15,345
MEX-115D	50006	Libramiento Amecameca - Nepantla (cuota)	26.8	11	5	5	14	105.1	8,673
MEX-015D	50007	Tepic - Mazatlán (cuota)	268.0	78	36	26	50	807.3	6,380
MEX-040D	50008	Libramiento Norte de Torreón (cuota)	40.7	4	1	0	1	86.3	3,079
MEX-047D	50010	Palmillas - Apaseo el Grande (cuota)	86.9	42	13	10	16	465.2	11,926
MEX-045	50101	Paso por Rincón de Romos	10.4	5	4	2	11	12.1	5,731
MEX-001	50217	Ramal a Hotel Presidente	4.2	1	0	0	0	0.2	257
MEX-003	50219	Libramiento de Ensenada	22.4	4	2	1	1	6.0	2,995
MEX-001D	50302	San José del Cabo - Libramiento de Cabo San Lucas (cuota)	27.5	1	1	1	0	0.1	2,416
MEX-030	50501	Torreón - San Pedro de las Colonias	45.0	11	3	4	0	54.9	13,439
MEX-040D	50502	Libramiento Norponiente de Saltillo (cuota)	46.2	18	5	5	8	128.9	7,404
MEX-040D	50503	La Cuchilla - Matamoros (cuota)	38.0	11	3	2	6	151.6	6,904
MEX-040D	50504	Puebla - El Porvenir (cuota)	77.0	25	13	6	18	353.5	7,130
MEX-002	50510	Ramal a Puente Intl. Eagle Pass	0.2	1	0	0	0	3.0	1,875
MEX-200	50701	Libramiento de Arriaga	7.8	6	2	0	3	32.3	2,186
MEX-225	50703	Ramal a Base Naval	9.8	2	0	0	0	8.8	1,612
CHS-SN	50704	Ramal a Aeropuerto de Tuxtla Gutiérrez	14.0	2	1	1	2	10.6	5,546
MEX-190D	50705	Arriaga - Ocozocoautla (cuota)	93.3	45	10	9	10	223.6	4,605
MEX-045D	50803	Libramiento Oriente de Chihuahua (cuota)	42.5	4	2	0	4	171.1	3,797
CDMX	50904	Vialidades del Aeropuerto de la CDMX	-	1	0	0	0	0.0	-
MEX-040	51004	Libramiento de Durango	21.7	4	2	1	4	17.0	4,709
MEX-045	51005	Distribuidor Vial Presa Peña del Águila	20.0	1	0	0	0	1.5	587

(continuación)  
Tabla 1.3 Saldos por carretera, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
MEX-045	51006	Libramiento Sur de Durango	27.7	3	1	1	0	7.9	1,885
MEX-043	51101	Libramiento de Uriangato	6.8	7	6	6	6	30.7	10,894
MEX-043D	51106	Salamanca - León (cuota) II	28.6	8	3	2	2	19.8	16,008
MEX-043D	51107	Salamanca - León (cuota) I	45.0	9	6	1	11	55.5	10,350
MEX-200D	51201	Puerto Marqués - La Venta (cuota)	20.8	3	0	0	0	12.1	4,773
MEX-095D	51202	Rancho Viejo - Taxco (cuota)	8.4	3	3	2	2	12.3	3,244
MEX-200	51203	Ramal a Tenexpa	2.9	1	1	0	2	1.0	1,058
MEX-200	51208	Zihuatanejo - Aeropuerto de Zihuatanejo	5.5	1	0	0	0	0.2	8,956
MEX-045	51304	Libramiento de Huichapan	9.2	6	3	3	1	28.8	6,806
MEX-054	51402	Ramal a Cerca Lisa	15.6	1	0	0	0	4.9	3,555
MEX-080	51403	Libramiento de Lagos de Moreno	13.2	15	8	3	7	88.0	12,862
MEX-045D	51406	San Juan de los Lagos - Encarnación de Díaz (cuota)	18.6	2	0	0	0	41.9	4,210
MEX-200	51407	Libramiento de Melaque	10.2	1	1	0	4	1.5	940
MEX-023	51412	Ramal a Aeropuerto de Guadalajara	2.3	4	2	0	2	5.7	39,076
MEX-010D	51413	Libramiento Sur de Guadalajara (cuota)	111.4	33	8	6	7	705.8	5,996
JAL-000	51499	Otras vialidades de Jalisco	-	1	0	0	0	2.5	-
MEX-132	51502	Libramiento de Pirámides	13.3	6	2	1	2	23.2	24,252
MEX-057D	51506	Ramal a Lomas Verdes (cuota)	8.8	1	0	0	0	1.2	10,281
MEX-055	51510	Libramiento de Acambay	13.3	6	4	12	5	76.7	6,611
MEX-015	51602	Libramiento Oriente de Zamora	13.2	1	0	0	0	2.5	11,703
MEX-090	51604	La Piedad - El Salto	6.7	6	1	0	1	16.3	15,547
MEX-014	51606	Ramal a Uruapan	10.5	5	2	4	6	20.7	16,037
MEX-014D	51610	Libramiento Poniente de Morelia (cuota)	62.3	28	11	5	11	232.0	4,783
MEX-094D	51706	Jantetelco - El Higuerón (cuota)	61.8	15	4	5	1	34.8	2,704
MOR-000	51799	Otras vialidades de Morelos	-	1	1	0	3	8.1	-
MEX-015	51801	Ramal Tequepexpan - Chapalilla	9.4	2	2	1	1	2.5	927
MEX-015	51802	Ramal a Presa Aguamilpa	36.5	2	0	0	0	37.0	1,310
MEX-015D	51811	Libramiento de Tepic (cuota)	29.5	5	4	5	1	56.7	3,794
MEX-015D	51812	Tepic - San Blas (cuota)	31.3	5	3	2	4	32.0	3,923

(continuación)  
Tabla 1.3 Saldos por carretera, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
MEX-070D	51813	Jala - Bahía de Banderas (cuota)	54.4	15	5	2	7	70.0	3,407
MEX-070D	51814	Ramal a Compostela (cuota)	14.0	6	2	1	4	60.2	2,707
NAY-000	51899	Otras vialidades de Nayarit	-	1	1	1	0	0.0	-
NLE-259	51902	Libramiento de Sabinas Hidalgo	9.3	4	2	0	2	96.7	4,136
MEX-002	51903	Ramal a Puente Intl. Colombia	2.9	1	0	0	0	4.7	2,483
MEX-185D	52001	Salina Cruz - La Ventosa (cuota)	82.2	10	5	5	2	44.6	1,867
OAX-SN	52004	Ramal a Presa Cerro de Oro	18.0	1	1	0	1	3.5	1,362
MEX-175	52006	Libramiento de Ocotlán de Morelos	16.9	1	0	0	0	10.8	5,973
MEX-185	52007	Ramal a Refinería PEMEX	2.0	3	2	0	3	3.1	10,473
MEX-175	52012	Libramiento de Ejutla de Crespo	11.6	1	1	0	1	4.9	5,232
MEX-129	52101	Ramal a Hueytamalco	7.0	1	0	0	0	10.8	2,019
MEX-132	52103	Ramal a Villa Ávila Camacho	8.5	1	1	1	0	9.9	1,716
MEX-190	52104	Libramiento La Galarza - Amatitlanes	14.7	1	1	1	0	3.5	2,722
QUR-SN	52301	Cancún - Punta Nizuc	9.1	12	0	0	0	33.3	23,468
MEX-305D	52302	El Cedral - Playa del Carmen (cuota)	50.7	1	0	0	0	1.7	1,769
MEX-080	52401	Libramiento de Villa de Arriaga	5.0	1	1	1	0	0.0	7,876
MEX-057D	52402	Libramiento de Matehuala (cuota)	14.2	9	1	0	1	246.5	13,568
MEX-070	52404	Rayón - Cd. del Maíz	15.8	4	1	1	1	19.7	3,235
MEX-070D	52405	Rayón - Ent. Tamuín (cuota)	119.3	25	11	9	9	297.2	3,115
MEX-049	52408	Libramiento de Mexquitic	5.0	3	2	1	2	2.9	12,262
MEX-057D	52409	Libramiento Norponiente de San Luis Potosí (cuota)	55.6	8	4	2	4	106.5	4,893
MEX-037	52412	Libramiento Poniente de Villa de Reyes	6.6	2	2	3	1	1.7	7,122
MEX-002	52601	Sonoya - San Luis Río Colorado	193.0	38	21	26	37	705.1	4,304
MEX-015D	52613	Libramiento de Ciudad Obregón (cuota)	34.2	3	1	1	0	103.5	2,805
MEX-186	52701	Ramal a Aeropuerto de Villahermosa	1.5	1	0	0	0	6.2	14,274
MEX-180D	52702	Ent. Agua Dulce - Cárdenes (cuota)	53.6	58	7	4	5	284.3	9,194
MEX-203	52704	Tenosique - El Ceibo	56.0	2	0	0	0	51.8	851
MEX-180D	52705	Libramiento de Villahermosa (cuota)	30.6	5	0	0	0	38.7	5,254
MEX-002D	52801	Libramiento Sur de Reynosa II (cuota)	36.4	5	4	10	16	34.8	2,643

(continuación)  
Tabla 1.3 Saldos por carretera, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
TAM-047	52802	Ramal a Puente Intl. Nuevo Progreso	15.0	1	0	0	0	1.7	3,165
MEX-180	52803	Ramal a Tepehuajes	32.2	1	1	0	4	8.1	912
MEX-080	52806	Ent. Petrocel - Puerto Industrial de Altamira	14.0	4	1	0	1	13.8	20,976
MEX-080	52807	Altamira - T.C. (Petrocel - Puerto Industrial Altamira)	5.0	7	3	5	2	59.7	23,214
MEX-101	52809	Libramiento de San Fernando	27.0	9	6	1	10	28.9	5,960
MEX-101	52810	Libramiento de San Germán	4.5	2	2	1	4	3.2	4,135
MEX-101	52811	Libramiento General Francisco Villa	7.0	1	0	0	0	14.8	7,221
MEX-002	52816	Ramal a Puente Intl. Veteranos	1.0	1	0	0	0	5.2	3,709
TAM-SND	52818	Ramal a Puente Intl. Donna (cuota)	5.8	2	1	1	0	2.0	1,052
MEX-002D	52819	Acceso a Puente Intl. Reynosa - Pharr (cuota)	3.0	4	1	1	0	5.7	17,527
MEX-002	52822	Ramal a Puente Intl. Roma	0.2	1	0	0	0	1.2	1,445
TAM-000	52899	Otras vialidades de Tamaulipas	-	1	0	0	0	2.0	-
MEX-117	52901	Libramiento de Tlaxcala	11.3	8	3	0	4	15.4	21,725
MEX-136	52905	Libramiento de Huamantla	5.0	3	0	0	0	37.2	16,305
MEX-145D	53003	Acatucan - Cosoleacaque (cuota)	40.0	10	2	1	1	51.1	14,630
MEX-180	53007	Ramal a Zona Portuaria de Veracruz	10.0	7	2	1	1	13.9	10,817
MEX-180D	53009	Nuevo Teapa - Cosoleacaque (cuota)	34.0	24	8	7	23	511.9	18,383
MEX-140D	53011	Libramiento de Xalapa (cuota)	29.5	8	4	0	9	83.9	4,564
MEX-140D	53012	Perote - Banderilla (cuota)	53.2	50	20	7	26	507.9	6,904
MEX-180	53016	Ramal a Río Blanco	0.7	1	0	0	0	0.4	12,816
MEX-180D	53023	Tuxpan - Tampico (cuota)	108.0	7	2	2	0	120.8	2,397
MEX-180D	53024	Totomoxtle - Nautla (cuota)	47.9	6	2	2	2	18.9	2,098
MEX-180	53025	Libramiento Oriente de José Cardel	6.5	6	1	0	2	39.0	11,739
VER-000	53026	Acceso al aeropuerto de Veracruz	1.8	4	3	2	1	7.4	10,912
MEX-045	53206	Ent. Morelos - Ent. Noria de Gringos	2.3	2	2	1	2	12.3	8,418
MEX-045D	53207	Libramiento Noreste de Zacatecas (cuota)	24.2	7	2	1	1	112.4	5,474
ZAC-000	53299	Otras vialidades de Zacatecas	-	1	1	1	0	9.9	-
Total				15,020	5,975	3,298	8,217	80,702.7	-

Fuente: Elaboración propia con información de colisiones (Guardia Nacional, 2022) y volúmenes de tránsito (DGST-SICT, 2022)

Las carreteras que registran el mayor número de colisiones vuelven a ser las mismas que en los últimos años: las autopistas México-Querétaro (434) y Puebla-Córdoba (294) y la carretera Querétaro-San Luis Potosí (302); en 2021 se añade a la lista de los primeros lugares la carretera Tapanatepec-Talismán (281).

## 1.4 Saldos por tramo

La tabla 1.4 corresponde a los saldos de las colisiones en los tramos —por entidad federativa— que en conjunto concentran alrededor del 80% del total de siniestros.

**Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021**

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos						TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
<b>Aguascalientes</b>										
MEX-070	00094	Lím. de Edos. Jal./Ags. - T.C. (El Retoño - Ent. Asturias)	57.2-75.01	23	16	8	20	42.43	12,942	
		T.I. Villa Hidalgo - T.D. Milpillas	8.1-31.6	16	10	5	14	50.00	9,740	
MEX-070	00095	T.D. Milpillas - T.C. (Paso por Calvillo)	31.6-47.6	16	10	6	10	46.47	7,199	
		T.C. (Paso por Calvillo) - Lím. de Edos. Ags./Zac.	47.6-65.66	15	11	1	10	31.56	11,159	
MEX-071	00112	T.C. (Aguascalientes - Zacatecas) - T.C. (Rincón de Romos - Ciénega Grande)	0-21	13	11	4	12	17.95	6,217	
MEX-045	00167	Lím. de Edos. Jal./Ags. - T.D. Universidad Panamericana	103.3-123.05	28	12	2	26	83.57	36,519	
MEX-025	00285	T.C. (Aguascalientes - Zacatecas) - T.D. Jilotepec	0-23.5	28	17	4	21	48.55	12,900	
		T.D. Jilotepec - Lím. de Edos. Ags./Zac.	23.5-45.75	8	7	1	16	8.65	9,401	
		T.D. Loreto - T.D. Pabellón de Arteaga	10.5-31	56	29	7	37	305.08	42,095	
MEX-045	00524	T.D. Pabellón de Arteaga - T.C. (Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc)	31-57.5	14	9	4	17	23.69	17,672	
MEX-022	01002	Rincón de Romos - Tepezala	0-15	11	9	3	14	44.28	5,567	
<b>Baja California</b>										
MEX-002	00081	Lím. de Edos. Son./B.C. - Ejido Monterrey	0-26.5	25	8	5	4	75.49	18,076	
		Ejido Monterrey - X.C. (Mexicali - Algodones)	26.5-51	29	6	4	7	63.11	22,100	
MEX-002D	02011	La Rumorosa - C.C. El Hongo	60.7-92.7	9	2	2	6	114.63	8,541	
MEX-002	02082	Mexicali - El Centinela	0-17.7	9	4	3	1	26.13	12,202	
MEX-002D		El Centinela - La Rumorosa (Inicio)	17.7-42	28	10	3	12	66.86	11,595	
		La Rumorosa (Inicio) - La Rumorosa (Fin)	42-64.78	50	6	4	2	223.35	11,595	
MEX-002	02082	Agua Hechicera - El Encinal	90-110.5	9	5	1	9	26.11	5,701	

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Baja California (continuación)</b>									
MEX-002 02082		El Encinal - T.C. (Mexicali - Tijuana (cuota))	110.5-126.8	9	4	2	7	23.03	5,701
		La Puerta - T.I. Presa Rodríguez	136.38-162	40	11	6	14	75.09	7,161
MEX-005 02096		Mexicali - T.I. Est. Coahuila	0-39	33	15	4	20	76.79	14,094
MEX-003 02097		La Luz - Valle de las Palmas	4.2-29	12	6	1	8	78.54	4,666
		Las Palmas - El Sauzal	92-104.5	16	11	4	19	45.88	10,691
MEX-001 02098		Maneadero - Santo Tomás	27-52	10	6	1	7	19.18	6,923
		Punta Colonet - Camalú	127-157.5	12	5	2	4	13.88	6,588
		Camalú - Lázaro Cárdenas	157.5-196	46	17	6	19	80.93	13,550
MEX-001 02099		T.I. La Joya - Puerto Nuevo	12-45	26	12	15	15	37.35	31,841
		Puerto Nuevo - La Misión	45-66	8	3	4	2	29.09	3,104
MEX-001D 02100		Antigua C.C. Playas de Tijuana - C.C. Rosarito	9.5-36.5	26	10	3	18	51.28	30,629
		C.C. Rosarito - La Misión	36.5-68	15	8	2	9	30.03	14,711
		La Misión - C. C. Ensenada	68-98.6	25	12	4	12	62.08	13,961
MEX-001 02319		Lázaro Cárdenas - El Socorro	0-25	12	11	7	11	12.82	4,737
MEX-002D 02323		T.C. (San Luis Río Colorado - Mexicali) - T.C. (Mexicali - Tijuana)	0-41.6	11	2	0	3	29.44	3,608
<b>Baja California Sur</b>									
MEX-019 03003	T.D. Melitón Albáñez Domínguez - Todos Santos	26-52	9	4	5	7	24.90	4,704	
MEX-001 03102	T.I. Libramiento de Cabo San Lucas - San José del Cabo	1.5-33	18	10	6	9	34.76	46,825	
		San José del Cabo - T.I. Miraflores	33-71	9	7	3	11	22.93	14,476
<b>Campeche</b>									
MEX-180 00064	Lím. de Edos. Tab./Camp. - Atasta	99.75-138.2	9	3	1	7	34.27	4,715	
MEX-180 00066	T.C. (Libramiento de Campeche) - Tenabo	9.7-40.2	11	4	7	0	38.31	10,744	
MEX-186 00092	Hecelchakán - Lím. de Edos. Camp./Yuc.	61.2-96.96	8	3	2	5	32.59	9,080	
		T.I. Sabancuy - Subestación Escárcega	272.1-295.9	8	1	1	0	46.15	6,026
		Universidad Autónoma del Carmen - Isla Aguada (Puente de la Unidad)	8.3-39	10	4	0	7	86.68	5,386
MEX-180 04065	Isla Aguada (Puente de la Unidad) - T.D. Sabancuy	39-78.5	9	2	1	5	65.58	5,217	
		T.D. Sabancuy - Punta Xochén	78.5-115	12	4	1	8	28.25	4,071
		Villa Madero - T.C. (Libramiento de Campeche)	160-196.3	15	7	4	3	33.38	2,733

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				Daños materiales (miles de dólares)	TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados		
<b>Campeche (continuación)</b>									
MEX-180 04573		T.C. (Cd. del Carmen - Campeche) - T.C. (Campeche - Mérida)	0-26.26	14	5	3	5	22.61	8,713
<b>Coahuila</b>									
MEX-040 00087		T.C. (Libramiento de Saltillo) - Lím. de Edos. Coah./N.L.	15.3-32.9	11	4	2	3	35.99	50,179
MEX-054 00149		Lím. de Edos. Zac./Coah. - Guadalupe Victoria T.I. Jesús Achuz Rivera - T.I. UAAAAN	266.5-299 322-343.3	9	4	2	3	137.81	6,208
MEX-057D00405		Lím. de Edos. N.L./Coah. - Ent. La Carbonera	205.76-235.6	24	9	7	12	406.08	18,514
MEX-057 05002		Lím. de Edos. N.L./Coah. - T.C. (Ent. Morelos - Saltillo)	205.97-243.27	9	3	2	4	78.89	2,020
		T.C. (Libramiento Norponiente de Saltillo (cuota)) - T.I. Puebla	6-34	8	4	1	3	113.65	11,159
MEX-040 05086		T.I. Puebla - Kilómetro 64 Puente San Vicente - San Rafael San Rafael - La Cuchilla	34-64 140-165 165-204.5	8	2	1	1	28.60	3,562
MEX-057 05406		T.C. (Blvd. Vito Alessio Robles) - T.D. Santo Dominico	7-30	9	6	6	6	43.88	3,649
MEX-057 05407		Estación Hermanas - El Crucero de Progreso Nava - T.C. (Nuevo Laredo - Piedras Negras)	42-65 210-243	10	0	0	0	23.67	7,426
MEX-030 50501		T.C. (Libramiento Norte de la Laguna (Cuota)) - T.I. Instituto Tecnológico Superior de San Pedro	9-54	11	3	4	0	54.93	13,439
MEX-040D50502		X.C. (Saltillo - Torreón) - X.C. (Ent. Ojo Caliente - Santa Cruz)	22.4-46.21	12	4	4	8	100.83	9,445
MEX-040D50503		La Cuchilla - T.C. (Saltillo - Torreón)	0-38	11	3	2	6	151.61	6,904
		T.C. (Saltillo - Torreón) - Puente Independencia	0-26	8	4	1	4	126.96	7,130
MEX-040D50504		Puente Independencia - Puente San Miguel Puente San Miguel - T.C. (Saltillo - Torreón)	26-49.5 49.5-77	9	5	2	10	160.24	7,130
		<b>Colima</b>							
MEX-200 00070		T.C. (Libramiento de Manzanillo Norte) - Lím. de Edos. Col./Jal.	18.7-43.5	8	6	1	11	44.87	7,308
MEX-054 00117		T.C. (Libramiento de Colima) - Lím. de Edos. Col./Jal.	3.6-26.8	23	3	0	5	53.30	9,614
MEX-054D00118		Lím. de Edos. Jal./Col. - Ent. El Trapiche	129-148	23	6	2	8	89.88	17,994

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Colima (continuación)</b>									
MEX-200	00495	Lím. de Edos. Mich./Col. - Cofradía de Morelos	229.6-251.5	18	10	5	11	40.69	6,303
		Ent. Tecomán - Santa Rita	262.7-292	38	17	6	15	96.74	5,718
		Santa Rita - Manzanillo	292-311.6	17	9	2	8	167.05	5,139
MEX-110	06119	Colima - T.C. (Ent. Playa Azul - Manzanillo)	0-39.3	126	39	10	48	511.52	24,322
MEX-200	06122	X.C. (Libramiento de Manzanillo) - T.C. (Manzanillo - Melaque)	91.3-110.3	35	16	8	18	135.59	13,355
MEX-200	06574	T.C. (Ent. Playa Azul - Manzanillo) - T.C. (Manzanillo - Melaque)	0-6.3	8	4	0	4	18.79	11,828
MEX-200D	06585	T.C. (Ent. Playa Azul - Manzanillo) - T.I. Cuyutlán	44-61	21	12	2	18	106.01	11,337
		T.I. Cuyutlán - X.C. (Libramiento de Manzanillo)	61-91.3	49	11	2	11	261.12	12,127
<b>Chiapas</b>									
MEX-190	00060	Ocozocoautla - T.C. (Libramiento Norte de Tuxtla Gutiérrez)	122.7-145.2	23	9	1	12	95.85	12,468
		Arriaga - T.D. Puerto Arista	46-73	25	4	4	4	75.67	8,336
		T.D. Puerto Arista - T.D. Tres Picos	73-100	25	1	0	2	118.23	6,248
		T.D. Tres Picos - T.D. Tamaulipas	100-121	15	1	1	0	83.82	5,487
		T.D. Tamaulipas - Pijijiapan	121-144	18	2	1	4	125.98	7,835
MEX-200	00075	Pijijiapan - Ent. Margaritas	144-164	33	1	0	1	224.44	9,448
		Ent. Margaritas - Mapastepec	164-189	31	4	4	2	278.57	9,206
		Mapastepec - T.I. Escuintla	189-218	34	2	2	0	100.63	7,927
		T.I. Escuintla - T.D. Huixtla	218-245	38	2	2	0	134.01	8,395
		T.D. Huixtla - Huehuetán	245-268	30	1	0	2	111.58	13,790
		Huehuetán - Tapachula	268-288	17	4	4	2	47.68	16,917
		T.I. Raudales de Malpaso - Ent. La Pimienta	134-163	14	3	2	2	212.26	5,599
		Ent. La Pimienta - T.C. (Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez)	163-197.5	14	1	0	1	248.01	5,887
		Lím. de Edos. Tab./Chis. - T.C. (Catazajá - T.C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc))	78.15-114.5	24	7	1	9	186.62	6,803
MEX-186	00092	T.C. (Catazajá - T.C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc)) - Lím. de Edos. Chis./Tab.	114.5-145	13	8	1	15	108.47	6,121
MEX-225	07018	X.C. (Libramiento Surponiente de Tapachula) - Puerto Madero	6-28.4	31	7	1	17	87.57	10,220

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Chiapas (continuación)</b>									
MEX-190 07061		T.C. (Lib. Sur de Tuxtla Gtz.) - T.C. (Villahermosa - Escopetazo)	5-34.5	22	7	53	47	59.71	18,011
		San Cristóbal de las Casas - Teopisca	86.2-120	17	5	4	2	34.17	9,600
		T.D. Guadalupe Palmira - Comitán de Domínguez	142-170	11	7	2	35	90.72	7,389
MEX-200 07274		Comitán de Domínguez - T.I. José María Morelos	173.9-207	16	7	4	6	81.80	8,206
		T.C. (Tapanatepec - Talismán) - Cd. Hidalgo	0-26.5	19	4	1	6	104.18	8,158
MEX-190 07579		T.C. (Libramiento de Ocozocoautla) - T.C. (Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez)	0-21.2	11	2	0	12	54.24	6,705
MEX-190D 07580		Ent. Chiapa de Corzo - Puente San Cristóbal	0-25	34	9	2	16	187.66	10,757
		Puente San Cristóbal - T.C. (Periférico de San Cristóbal de las Casas)	25-46.2	34	3	2	6	154.52	11,700
MEX-199 07582		T.C. (Villahermosa - Francisco Escárcega) - Palenque	0-24.4	11	6	12	12	72.48	9,191
		Palenque - T.D. Salto del Agua	27.4-57.5	12	4	2	3	17.01	4,128
MEX-190 07583		T.C. (Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez) - T.C. (Ocozocoautla - Ent. El Sabino)	0-9.5	13	5	0	10	60.15	8,775
		T.C. (Tapanatepec - Talismán) - Ent. Tierra y Libertad	0-20.5	12	2	2	0	85.15	5,266
MEX-190D 50705		Ent. Tierra y Libertad - C.C. Jiquipilas	20.5-62	20	4	4	6	86.97	3,850
		C.C. Jiquipilas - T.C. (Libramiento de Ocozocoautla)	62-93.3	13	4	3	4	51.43	5,172
<b>Chihuahua</b>									
MEX-049D 00016		Ent. Corralitos - Jiménez	188-227	8	3	4	6	44.87	5,312
		T.D. Autódromo de Chihuahua - T.C. (Nuevo Palomas - Hidalgo del Parral)	10.5-37.5	14	6	6	6	44.42	13,856
MEX-016D 08038		T.C. (Nuevo Palomas - Hidalgo del Parral) - C.C. Cuauhtémoc	37.5-69	16	7	1	17	70.65	10,182
		C.C. Cuauhtémoc - Cd. Cuauhtémoc	69-100	8	6	2	6	36.24	10,306
MEX-002 08041		T.C. (El Sueco - Cd. Juárez) - T.D. Santa Teresa	0-22.5	11	5	2	5	64.39	12,658
		T.I. Año Nuevo - Ascensión	146-171	9	6	5	8	39.99	2,608
MEX-045D 08418		T.D. Estación Díaz - Camargo	35-70	8	1	1	4	41.86	7,373
		Camargo - Conchos	70-105	8	5	2	3	28.74	9,750
		Conchos - Ent. Delicias	105-137	17	13	8	13	40.97	13,014

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Chihuahua (continuación)</b>									
MEX-045 08418	08418	Ent. Delicias - Lázaro Cárdenas	137-167	16	11	6	11	49.50	19,553
		Puente Obelisco - T.D. Santa Eulalia	188-209	11	6	3	6	37.23	15,885
MEX-045 08419	08419	T.D. El Sauz - Santa Margarita	55-82	8	4	3	8	25.84	9,406
		Villa Ahumada - Retorno Peñasco	238-276.5	8	5	4	10	17.26	7,700
MEX-045 08420	08420	Retorno Peñasco - El Setenta	276.5-302	10	7	4	15	33.77	9,331
		Samalayuca - T.C. (Cd. Juárez - Janos)	320.5-350	15	11	11	14	74.94	13,176
<b>Ciudad de México</b>									
MEX-095 00040		Monumento al Caminero - Lím. de Edos. CDMX/Mor.	18.7-45.4	30	14	6	15	97.33	14,785
MEX-095D 00041		T.C. (México - Cuernavaca) - Lím. de Edos. CDMX/Mor.	18.8-47.1	35	9	5	13	101.08	37,410
MEX-015D 00446		Santa Fe - Lím. de Edos. CDMX/Méx.	14.5-31	17	10	9	4	47.19	63,558
MEX-015 00447		T.C. (Lechería - La Venta (cuota)) - Lím. de Edos. CDMX/Méx.	22-33.44	12	3	1	3	32.44	66,791
<b>Durango</b>									
MEX-049 00006		T.C. (Durango - Gómez Palacio (cuota)) - Ent. Bermejillo	10-38	13	6	2	5	34.07	11,513
MEX-040 00083		Col. 15 de Mayo - El Soldado	9.4-42.9	8	2	0	2	29.98	2,165
		El Soldado - T.D. Navajas	42.9-71	14	8	4	22	71.89	1,927
MEX-040D 00084		T.C. (Libramiento de Durango) - Ent. Otinapa	21.7-44.5	10	2	2	2	123.51	3,290
		C.C. Coscomate - Lím. de Edos. Dgo./Sin.	122.5-157.4	13	8	3	6	123.26	2,738
MEX-045 00544		Vicente Guerrero - Nombre de Dios	204.5-234	8	2	0	4	35.25	5,018
		T.D. Independencia y Libertad - T.I. Av. Carrolla Antuna	259-284	13	5	5	4	37.97	7,545
MEX-045 10016		PGR Durango - T.I. El Carmen	7-32.4	11	6	4	12	35.01	11,558
		T.C. (Durango - Gómez Palacio (cuota)) - T.D. General Carlos Real	10.5-37	9	2	0	4	54.73	4,877
MEX-040 10085		Cuencamé - T.I. Nazas	144-172	10	7	8	5	58.92	4,358
		T.I. Nazas - T.D. La Unión	172-194.5	10	4	1	4	46.84	5,819
		T.D. La Loma - T.C. (Libramiento de Gómez Palacio - Lerdo)	222.5-245	12	6	2	8	24.90	10,756
<b>Guanajuato</b>									
MEX-045D 00013		T.C. (Irapuato - León) - Lím. de Edos. Gto./Jal.	0-28.5	9	4	2	3	50.22	15,550

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Guanajuato (continuación)</b>									
MEX-111	00111	Lím. de Edos. Qro./Gto. - T.C. (San Miguel de Allende - Dr. Mora)	7.91-31.3	13	7	4	12	59.22	12,504
		T.C. (Querétaro - Irapuato (cuota)) - Abasolo	3-28	41	19	5	28	140.52	35,939
MEX-090	00114	Abasolo - Pénjamo	28-51	20	14	9	36	129.28	21,843
		Pénjamo - Lím. de Edos. Gto./Mich.	51-84	39	15	4	29	166.70	18,276
MEX-043	00124	Lím. de Edos. Mich./Gto. - Magdalena de Arceo	46.1-77.4	10	8	4	5	13.76	11,390
		Magdalena de Arceo - X.C. (Libramiento de Salamanca)	77.4-105.2	9	5	3	6	20.73	15,451
		Lím. de Edos. Qro./Gto. - Celaya	13.49-49.8	49	23	9	23	208.17	31,890
MEX-045	00154	Celaya - Salamanca	56-92	55	23	9	26	139.61	55,134
		Salamanca - X.C. (Querétaro - Irapuato (cuota))	95.5-108	22	9	5	6	69.96	43,759
		Lím. de Edos. Qro./Gto. - T.I. San Miguel de Allende	36.72-61.7	50	18	7	28	283.41	39,122
MEX-057	00165	T.I. San Miguel de Allende - T.D. San Luis de la Paz	61.7-87	38	18	7	37	275.07	27,001
		T.D. San Luis de la Paz - Lím. de Edos. Gto./S.L.P.	87-124.74	37	12	1	39	636.78	21,861
MEX-045D	00423	Lím. de Edos. Qro./Gto. - Celaya	8.97-45	32	18	8	21	190.24	25,238
		Celaya - C.C. Salamanca	45-83	30	13	7	23	241.65	27,767
MEX-057	11001	T.C. (Ent. Buenavista - San Miguel de Allende) - T.C. (Querétaro - San Luis Potosí)	0-33.51	8	3	2	3	20.07	6,140
MEX-045	11002	Libramiento de Salamanca	0-11.2	20	9	2	12	97.70	35,689
MEX-052	11013	X.C. (Acámbaro - Celaya) - T.C. (Morelia - Salamanca)	1-30	8	6	2	10	19.43	9,579
MEX-051	11066	Salvatierra - X.C. (Libramiento Sur de Celaya (cuota))	93-123.5	28	16	2	25	56.29	16,125
MEX-110	11070	Marfil - X.C. (Guanajuato - Silao (cuota))	5.8-18.8	14	7	2	6	36.58	21,924
MEX-110	11108	Av. Ferrocarril - El Llano de Abajo	4.5-23.5	15	7	7	10	66.56	9,642
		El Llano de Abajo - Dolores Hidalgo	23.5-47.1	20	11	3	17	46.74	9,517
MEX-051	11109	San Miguel de Allende - T.C. (San Luis de la Paz - Guanajuato)	52.54-85.5	9	8	8	9	31.26	9,104
MEX-045	11123	T.C. (Libramiento Norte de Irapuato) - Silao	119.6-148	41	19	11	19	141.46	69,561
		Silao - Puente del Milenio	148-170	39	20	6	28	204.57	85,772
MEX-045	11132	T.C. (Querétaro - Irapuato (cuota)) - T.C. (Irapuato - León)	0-11	21	10	4	18	63.75	42,570

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Guanajuato (continuación)</b>									
MEX-084	11815	T.C. (Irapuato - Zapotlanejo) - Cuerámaro	0-25.6	10	7	3	12	29.14	5,841
MEX-043D	50002	Lím. de Edos. Mich./Gto. - T.I. Valle de Santiago	45.7-84	9	4	3	3	46.59	6,165
MEX-043D	51106	T.C. (Querétaro - Irapuato (cuota)) - T.C. (Irapuato - León)	108.24-136.87	8	3	2	2	19.77	16,008
<b>Guerrero</b>									
MEX-037D	00032	Lím. de Edos. Mich./Gro. - X.C. (Zihuatanejo - La Mira)	251.32-282	17	1	2	0	72.08	4,983
		X.C. (Zihuatanejo - La Mira) - Lím. de Edos. Gro./Mich.	282-306.45	8	1	1	0	40.92	4,338
MEX-095	00042	Lím. de Edos. Mor./Gro. - Taxco	56.96-84.5	8	5	1	16	28.84	1,790
		Taxco - Iguala	89-117.2	9	4	1	3	12.08	6,382
		Iguala - T.D. Coacoyula de Álvarez	124.4-154	9	4	2	6	27.78	9,375
		Mezcala - Zumpango del Río	173.5-209	13	8	5	19	76.13	4,603
		Zumpango del Río - Chilpancingo	209-223.4	18	7	0	8	55.27	23,593
MEX-095D	00043	Buenavista de Cuéllar - Iguala	36-62.8	11	5	5	9	56.50	4,886
MEX-095D	00045	Lím. de Edos. Mor./Gro. - C.C. Paso Morelos	150.98-178	17	3	2	2	46.69	7,410
		C.C. Paso Morelos - T.I. Tulimán	178-203	14	5	3	16	43.39	9,146
		T.I. Tulimán - Puente Solidaridad	203-221	14	3	1	4	37.72	9,146
		Puente Solidaridad - Huitziltepec	221-246	31	7	6	18	135.20	9,146
		Huitziltepec - T.C. (Cuernavaca - Chilpancingo)	246-267.1	16	3	1	3	120.11	7,842
		T.C. (Chilpancingo - Acapulco) - Ocotito	278-311	43	9	4	18	415.15	11,401
		Ocotito - Puente Dos Arroyos	311-345	13	5	2	12	80.81	10,245
		Puente Dos Arroyos - Acapulco	345-368.8	16	3	2	5	31.31	9,085
MEX-200	00073	Las Vigas - T.I. Cuautepec	81-105	20	2	0	7	67.30	5,033
		T.I. Cuautepec - Marquelia	105-137	8	2	2	1	66.71	5,308
		Marquelia - T.I. Ometepec	137-174	9	0	0	0	42.90	3,792
MEX-200	00121	T.I. Ixtapa Zihuatanejo - T.I. Lagunillas	3.5-32	22	3	1	6	62.57	5,948
		T.D. La Unión - T.D. Coyuquilla	52-76	10	2	2	0	34.51	3,137
MEX-055	00122	Lím. de Edos. Méx./Gro. - T.C. (Cuernavaca - Chilpancingo)	98.5-125.2	11	5	1	7	29.34	2,236

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Guerrero (continuación)</b>									
MEX-095	12045	Chilpancingo - Mazatlán	0-20	29	7	2	8	81.85	21,692
		T.C. (Libramiento de Técpán (cuota)) - San Luis San Pedro	100-137	20	6	1	12	46.79	6,783
MEX-200	12072	Petatlán - Zihuatanejo	206.5-240	16	3	2	1	32.20	11,084
MEX-200	12291	Ent. Puerto Marqués - Ent. El Potrero	7-14	15	2	1	2	31.36	50,108
<b>Hidalgo</b>									
MEX-045	00194	T.I. Huichapan - Lím. de Edos. Hgo./Qro.	43.7-71.4	11	3	4	5	39.49	7,491
MEX-057D	00411	Lím. de Edos. Méx/Hgo. - Lím. de Edos. Hgo./Méx.	59.85-84.3	46	14	10	16	401.69	68,288
MEX-085	00431	Lím. de Edos. Méx./Hgo. - T.D. Lindavista	49.3-78.3	59	20	6	25	135.76	39,597
MEX-085D	00432	Lím. de Edos. Méx./Hgo. - T.C. (México - Pachuca)	47.5-58	22	7	2	14	69.94	46,588
MEX-132	00455	Lím. de Edos. Méx./Hgo. - T.C. (Pachuca - Tuxpan)	51-83.4	80	26	13	43	227.99	19,763
		Pachuquilla - T.C. (Ecatepec - Tulancingo)	8-36.5	17	8	1	9	38.80	19,083
MEX-130	00608	T.C. (Ecatepec - Tulancingo) - X.C. (Tulancingo - Tuxpan (cuota))	36.5-59.5	99	41	7	65	203.29	30,949
		X.C. (Tulancingo - Tuxpan (cuota)) - Lím. de Edos. Hgo./Pue.	59.5-82.9	17	9	3	12	50.24	10,788
MEX-132D	13026	T.C. (Pachuca - Tuxpan) - T.C. (Tlaxco - Tejocotal) (cuota)	84-124	75	29	18	69	443.23	12,924
MEX-088	13088	T.D. Los Tuzos - Cd. Sahagún	7.8-45.19	33	17	9	21	89.93	20,114
MEX-085	13257	Santiago Tlapacoya - Lagunilla	8.2-46	8	2	0	6	26.53	24,340
		Lím. de Edos. Méx./Hgo. - Lím. de Edos. Hgo./Méx.	60.2-96.5	22	9	5	12	132.63	17,188
MEX-057D	50005	Lím. de Edos. Méx./Hgo. - Lím. de Edos. Hgo./Méx.	113.17-145	38	11	7	16	215.71	17,429
		Lím. de Edos. Méx./Hgo. - Lím. de Edos. Hgo./Tlax.	159-179.5	11	2	4	0	183.66	18,743
<b>Jalisco</b>									
MEX-045D	00013	Lím. de Edos. Gto./Jal. - X.C. (Zapotlanejo - Lagos de Moreno (cuota))	28.5-60	11	4	2	8	72.97	14,135
MEX-015D	00018	Lím. de Edos. Mich./Jal. - C.C. Ocotlán	397-426	32	13	7	16	222.69	15,995
		T.I. Zapotlán del Rey - T.C. (Zapotlanejo - Guadalajara (cuota))	446-474.7	11	6	2	15	156.30	12,822
MEX-015	00031	Ent. Periférico de Guadalajara - T.I. Ameca	7.8-25.5	10	2	2	1	24.31	52,938
		Tequila - T.D. Hostotipaquito	57-88	14	7	6	13	65.33	6,770
		T.D. Hostotipaquito - Lím. de Edos. Jal./Nay.	88-123	12	2	1	2	75.19	4,531

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Jalisco (continuación)</b>									
MEX-015D00033	T.C. (Guadalajara - Tepic) - T.D. Tequila	0-34	29	9	11	28	220.44	13,038	
	T.D. Tequila - C.C. Plan de Barrancas	34-69.5	15	5	2	7	115.62	12,697	
	C.C. Plan de Barrancas - Lím. de Edos. Jal./Nay.	69.5-84.6	23	4	2	21	195.25	12,884	
MEX-070 00094	X.C. (Libramiento de Ojuelos (cuota)) - T.D. Chinampas	1-27.5	8	5	2	17	36.68	4,654	
	T.D. Chinampas - Lím. de Edos. Jal./Ags.	27.5-57.2	11	7	3	13	33.53	5,172	
MEX-054D00118	T.C. (Ent. Santa Cruz - Barra de Navidad) - T.I. Teocuitatlán de Corona	0-37	28	13	13	15	181.74	12,944	
	T.I. Teocuitatlán de Corona - T.D. Usmajac	37-65	13	6	2	9	82.73	16,564	
	T.D. Usmajac - T.I. Cd. Guzmán	65-87	11	6	1	7	161.97	17,239	
	T.I. Cd. Guzmán - Ent. Cuatro Caminos	87-108	14	6	0	6	146.09	15,192	
	Ent. Cuatro Caminos - Lím. de Edos. Jal./Col.	108-129	9	0	0	0	95.16	12,142	
MEX-045 00167	Lím. de Edos. Gto./Jal. - Lagos de Moreno	17.88-41.3	13	4	0	12	49.38	19,234	
MEX-015 00429	Ent. Acatlán - Zapopan	118.9-142	15	2	1	5	49.43	68,004	
MEX-035 14007	Ocotlán - Lím. de Edos. Jal./Mich.	48-80.4	13	6	5	2	47.36	14,881	
MEX-200 14069	El Tuito - Boca de Tomatlán	169.5-202.1	9	2	3	1	28.40	3,277	
MEX-090D14114	Zapotlanejo - X.C. (San Juan de los Lagos - Guadalajara)	0-26	19	8	10	6	54.33	27,540	
	Jalostotitlán - Valle de Guadalupe	64-90	8	1	1	3	43.88	7,720	
	Valle de Guadalupe - Tepatitlán	90-113	14	8	7	11	95.60	10,226	
	Tepatitlán - Zapotlanejo	119.8-158.3	13	5	1	8	44.82	22,896	
	Zapotlanejo - Tlaquepaque	158.3-185	9	2	1	4	26.03	33,317	
MEX-080D14116	T.C. (Zapotlanejo - Guadalajara (cuota)) - T.I. Acatic	0-25	12	4	2	2	151.86	18,059	
	X.C. (San Juan de los Lagos - Guadalajara) - C.C. Jalostotitlán	54-89	13	4	9	8	154.77	14,288	
	C.C. Jalostotitlán - Ent. El Desperdicio	89-117	32	14	7	23	396.61	17,137	
	Ent. El Desperdicio - T.C. (Libramiento de Lagos de Moreno)	117-146.3	25	14	6	13	285.75	19,043	
	El Crucero de Santa María - T.I. Chiquilistlán	37.5-63	9	0	0	0	60.20	12,914	
MEX-080 14118	T.I. Chiquilistlán - Juchitlán	63-88	9	2	1	4	30.91	5,744	
	Juchitlán - Unión de Tula	88-116.5	10	1	1	0	70.41	5,377	

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Jalisco (continuación)</b>									
MEX-080	14118	Unión de Tula - Autlán de Navarro	116.5-151.5	16	5	2	5	39.72	6,212
		T.C. (Libramiento de Autlán) - T.I. La Resolana	157.32-191	13	4	2	5	25.05	6,211
MEX-023	14222	Ent. Periférico de Guadalajara - Santa Rosa	4.2-25.8	20	10	4	14	76.20	105,226
MEX-080	51403	T.C. (San Luis Potosí - Lagos de Moreno) - T.C. (Zapotlanejo - Lagos de Moreno (cuota))	0-13.2	15	8	3	7	87.96	12,862
MEX-010D	51413	T.C. (Guadalajara - Ent. Jocotepec) - T.C. (Jiquilpan - Guadalajara)	30-65	19	5	5	2	357.46	7,352
<b>Estado de México</b>									
MEX-015D	00018	Ent. Lib. Norte CDMX - Lím. de Edos. Méx./Mich.	100-121.2	10	4	2	3	63.60	11,460
MEX-134	00020	T.C. (Toluca - Axixintla) - Mesón Viejo	0-33	27	10	5	12	113.35	22,329
		Temascaltepec - Tejupilco	68-100	9	3	1	4	39.20	5,527
MEX-136	00052	Chicoloapan de Juárez - Lím. de Edos. Méx./Tlax.	9-43.15	34	11	11	11	322.96	35,969
		T.I. Lago de Guadalupe - Lím. de Edos. Méx/Hgo.	26.8-59.85	44	23	16	32	213.27	70,343
MEX-057D	00411	Lím. de Edos. Hgo./Méx. - T.I. Aculco de Espinoza	84.3-115.5	24	6	5	2	454.10	69,973
		T.I. Aculco de Espinoza - Lím. de Edos. Méx./Qro.	115.5-145.5	26	12	9	9	412.83	64,697
MEX-085D	00432	Lím. de Edos. CDMX/Méx. - Lím. de Edos. Méx./Hgo.	9.86-47.5	87	37	20	25	393.14	66,489
MEX-015D	00446	Lím. de Edos. CDMX/Méx. - T.C. (México - Toluca (libre) (Lerma))	31-45.5	8	4	2	21	59.41	18,388
MEX-015	00447	Lím. de Edos. CDMX/Méx. - Lerma	33.44-51.65	36	14	11	10	174.89	117,554
MEX-015	00448	Zinacantepec - T.D. Villa Victoria	8-45	17	7	11	4	59.17	20,592
MEX-150D	00450	Lím. de Edos. CDMX/Méx. - X.C. (Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros)	16.95-32	49	23	9	21	137.14	110,770
		X.C. (Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros) - Lím. de Edos. Méx./Pue.	32-63.8	34	11	26	22	317.48	30,874
MEX-115	00451	T.C. (México - Puebla) - Amecameca	0-30	11	10	11	6	26.03	41,024
MEX-132	00455	T.C. (Libramiento de Pirámides de Teotihuacán) - Lím. de Edos. Méx./Hgo.	33.3-51	18	10	3	23	96.27	23,111
		T.C. (Libramiento Nororiente de Toluca (cuota)) - Ixtlahuaca de Rayón	8-31	23	7	4	6	78.15	53,007
MEX-055D	00496	Ixtlahuaca de Rayón - Atlacomulco	31-63	28	12	10	12	99.15	37,359
		Atlacomulco - Acambay	63-85.5	18	6	3	4	105.96	23,448
		Acambay - T.D. Aculco	85.5-104.5	8	4	2	5	48.34	10,898
		T.D. Aculco - Lím. de Edos. Méx./Qro.	104.5-128.1	11	4	3	1	82.09	10,640

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Estado de México (continuación)</b>									
MEX-057D 15003	T.C. (México - Querétaro) - Chamapa	0-27.3	14	8	8	8	67.55	48,322	
MEX-136D 15010	T.C. (Anillo Periférico de la Cd. de México) - T.C. (San Bernardino - Tepexpan)	0.34-16.5	26	13	5	21	160.88	38,592	
MEX-142 15053	Ent. San Bernardino - Ent. Guadalupe Victoria	17-46.1	49	16	6	24	197.67	75,493	
MEX-134 15056	X.C. (Lechería - La Venta (cuota)) - Peñas Cuatas	9.5-32	14	8	6	19	82.34	32,649	
	Peñas Cuatas - T.I. Aeropuerto de Toluca	32-56	8	4	2	4	16.81	33,321	
MEX-132D 15061	T.C. (México - Pachuca (cuota)) - Zona Arqueológica de Teotihuacán	0-22.2	33	12	6	8	181.57	19,896	
	T.C. (Toluca - Palmillas) - C.C. Acambay	0-15	9	1	0	1	36.49	8,683	
	C.C. Acambay - X.C. (México - Querétaro)	15-52	22	7	3	4	161.52	8,578	
MEX-057D 50005	Lím. de Edos. Hgo./Méx. - Lím. de Edos. Méx./Hgo. 96.5-113.17	96.5-113.17	8	1	0	1	65.82	18,257	
	Lím. de Edos. Hgo./Méx. - Lím. de Edos. Méx./Hgo.	145-159	13	5	3	12	220.64	17,154	
MEX-115D 50006	T.C. (Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros) - Lím. de Edos. Méx./Mor.	25.5-49.5	11	5	5	14	105.12	8,731	
<b>Michoacán</b>									
MEX-015D 00018	Lím. de Edos. Méx./Mich. - C.C. Contepec	121.2-133	8	2	2	1	39.94	10,675	
	C.C. Contepec - T.I. Maravatío	133-164	14	3	2	1	101.82	11,588	
	T.I. Maravatío - T.I. Jeráhuaro	165-185	8	2	0	3	120.55	10,133	
	T.I. Jeráhuaro - C.C. Zinapécuaro	185-202	14	4	4	5	362.15	10,970	
	C.C. Zinapécuaro - X.C. (Morelia - Salamanca)	202-240	39	7	5	30	169.17	10,533	
	X.C. (Morelia - Salamanca) - T.D. Huaniqueo de Morales	240-280	37	15	6	20	251.36	10,565	
	T.D. Huaniqueo de Morales - C.C. Panindícuaro	280-307	8	5	5	6	54.98	8,341	
MEX-037D 00032	C.C. Panindícuaro - X.C. (La Piedad - Carapan)	307-346.5	13	9	8	13	42.90	8,730	
	Retorno Km. 378 - Lím. de Edos. Mich./Jal.	378-397	8	5	4	5	58.43	10,760	
	T.C. (Ent. Ziracuaretiro - Uruapan (cuota)) - C.C. Santa Casilda	94.6-132.5	10	3	1	4	43.29	7,619	
	C.C. Santa Casilda - Nueva Italia	132.5-153.8	11	7	9	10	138.30	7,010	
MEX-200 00121	Nueva Italia - X.C. (Carapan - Playa Azul)	153.8-185	9	6	3	11	62.22	6,212	
	C.C. Las Cañas - Lím. de Edos. Mich./Gro.	211.5-251.32	21	4	2	4	187.36	4,851	
MEX-200 00121	Lím. de Edos. Gro./Mich. - La Mira	102.3-123.6	14	3	1	2	22.83	13,092	

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Michoacán (continuación)</b>									
MEX-043 00124	X.C. (Periférico de Morelia) - T.C. (Morelia - Salamanca (cuota))		2.2-27.2	24	7	4	7	90.97	44,830
MEX-126 00151	Maravatío - X.C. (Atlacomulco - Zapotlanejo (cuota))		81-104	8	4	8	4	25.05	4,403
MEX-014 16009	Ent. Periférico de Morelia - Lagunillas		3.2-30	46	17	10	35	142.69	29,454
	Lagunillas - T.C. (Quiroga - Tepalcatepec)		30-50.7	28	17	8	27	74.70	18,578
MEX-014D 16011	T.C. (Morelia - Pátzcuaro) - Est. Ajuno		48-70	17	11	1	22	42.21	12,147
	Est. Ajuno - T.C. (Uruapan - Lázaro Cárdenas (cuota))		70-94.6	10	5	5	7	67.06	10,692
MEX-120 16125	X.C. (Uruapan - Lázaro Cárdenas (cuota)) - Apatzingán		169-204	12	5	5	3	24.95	14,551
MEX-200 16421	T.C. (Zihuatanejo - La Mira) - Lázaro Cárdenas		0-4	8	3	1	3	34.37	46,207
MEX-014 16484	Pátzcuaro - Tingambato		0-35.2	21	11	7	14	66.76	6,218
MEX-043D 50002	T.C. (Morelia - Salamanca) - Lím. de Edos. Mich./Gto.		26.5-45.7	11	3	1	12	40.33	8,174
MEX-014D 51610	T.C. (Atlacomulco - Zapotlanejo (cuota)) - Ent. Capula		0-34.3	17	7	3	5	186.13	3,796
	Ent. Capula - T.C. (Pátzcuaro - Ent. Ziracuaretiro (cuota))		34.3-62.3	11	4	2	6	45.85	5,991
<b>Morelos</b>									
MEX-095 00040	Lím. de Edos. CDMX/Mor. - 24a. Zona Militar		45.4-71.3	10	2	1	6	12.08	10,548
MEX-095D 00041	Lím. de Edos. CDMX/Mor. - Ent. Libramiento de Cuernavaca		47.1-80.1	90	15	13	10	246.33	37,107
MEX-095D 00045	Ent. Libramiento de Cuernavaca - T.C. (Puente de Ixtla - Iguala (cuota))		94.7-124	48	6	3	6	68.30	44,546
	T.C. (Puente de Ixtla - Iguala (cuota)) - Lím. de Edos. Mor./Gro.		124-150.98	15	4	3	2	26.28	10,286
MEX-115 00451	Lím. de Edos. Méx./Mor. - Cuautla		51.7-69	28	15	4	15	59.96	26,855
	Cuautla - Lím. de Edos. Mor./Pue.		77-103.23	13	8	4	8	28.79	19,559
MEX-160D 17161	T.C. (México - Cuernavaca (cuota)) - Cuautla		0-34.2	39	17	6	25	108.10	13,691
MEX-160 17199	La Joya - Cuautlixco		17-41	19	7	1	12	27.27	23,796
MEX-115 17309	T.C. (La Pera - Cuautla (cuota)) - T.C. (Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros)		0-7.1	30	16	10	12	66.36	43,380
MEX-095 17400	Libramiento de Cuernavaca		80.1-94.7	66	16	13	5	94.27	109,285
MEX-094D 51706	Casetas de cobro - El Higuerón		29.2-61.8	9	1	1	0	19.38	3,015

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Nayarit</b>									
MEX-015 00031	Ahuacatlán - T.I. Compostela	151.5-176.5	15	7	5	10	70.75	5,209	
	T.I. Compostela - Ent. San Cayetano	176.5-195	11	4	0	8	66.56	4,544	
	Ent. San Cayetano - Instituto Tecnológico de Tepic	195-222.3	19	7	2	7	72.90	13,847	
MEX-015D 00033	Lím. de Edos. Jal./Nay. - T.D. Jala	84.6-108.5	9	3	0	5	110.44	13,108	
	T.D. Jala - T.I. Compostela	108.5-130.5	12	4	1	5	229.76	9,003	
	T.I. Compostela - T.C. (Guadalajara - Tepic)	130.5-169	10	2	0	5	39.10	8,919	
MEX-200 00068	Xalisco - Compostela	8-35.5	15	6	2	4	58.62	8,953	
	Compostela - Las Varas	35.5-72	32	4	1	6	229.32	9,479	
	Las Varas - Rincón de Guayabitos	72-94.5	9	5	3	8	25.64	19,307	
	Rincón de Guayabitos - T.D. Sayulita	94.5-123	14	7	0	9	31.01	11,638	
	T.D. Sayulita - Cruz de Huanacaxtle	123-137	14	6	1	7	74.85	13,166	
MEX-015 00500	Ent. Libramiento de Tepic - T.C. (Tepic - Mazatlán (cuota))	3.7-29	17	6	1	6	54.04	6,530	
	T.C. (Tepic - Mazatlán (cuota)) - T.I. Santiago Ixcuintla	34.4-55.5	13	4	2	4	52.12	7,863	
	T.I. Santiago Ixcuintla - Rosamorada	55.5-89	12	8	5	8	33.40	7,502	
	Tierra Generosa - Lím. de Edos. Nay./Sin.	110.5-144.6	10	8	5	14	66.86	7,748	
	Ent. Libramiento de Tepic - T.I. San Blas	0-24.5	31	7	6	5	388.57	11,861	
MEX-015D 50007	X.C. (Tepic - Mazatlán) - Puente Las Lumbres	74-101	8	4	4	15	126.47	6,098	
	T.C. (Guadalajara - Tepic (cuota)) - Amado Nervo	0-32	9	3	2	4	41.91	2,952	
<b>Nuevo León</b>									
MEX-040 00087	Lím. de Edos. Coah./N.L. - T.I. Villa García	32.9-62	17	5	4	3	219.90	49,559	
MEX-053 00128	T.I. Las Presas - T.I. Espinazo	53.3-92.3	8	2	2	3	83.57	4,402	
MEX-057 00405	Lím. de Edos. S.L.P./N.L. - Santa Ana	24.64-60	12	6	2	11	72.23	16,411	
	Santa Ana - El Canelo	60-84	8	3	0	6	72.48	16,558	
	Base Tijuana - T.D. Linares	105-129	20	7	3	10	260.11	16,704	
	T.D. Linares - La Paz	129-167	24	5	2	21	216.94	19,964	
	La Paz - Ent. Puerto México	167-200.58	27	18	10	26	122.38	18,336	

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Nuevo León (continuación)</b>									
MEX-085 00462	Lím. de Edos. Tamps./N.L. - Linares	126.2-150	8	4	0	5	75.26	8,307	
	Linares - T.I. Berlanga García	157-177	11	4	1	7	90.03	13,644	
	T.I. Berlanga García - T.D. Montemorelos	177-197	15	6	4	3	139.04	17,180	
	T.D. Montemorelos - Allende	197-223.5	24	11	6	20	171.93	24,881	
	Allende - Santiago	228-249	8	3	0	8	28.60	37,520	
	Santiago - T.I. La Estanzuela	249-269	15	9	8	23	70.19	64,238	
MEX-085 00463	Ent. Libramiento Noroeste de Monterrey - Ciénega de Flores	15.7-36.5	52	32	17	34	374.31	61,985	
	Ent. El Dique - Sabinas Hidalgo	60-95.9	12	2	1	5	79.63	7,383	
	Vallecillo - Ent. La Gloria	126-156.5	13	1	0	2	170.99	4,403	
MEX-040 19002	Ent. La Gloria - Lím. de Edos. N.L./Tamps.	156.5-186.12	9	1	0	2	137.71	8,591	
	T.C. (Monterrey - Reynosa) - Lím. de Edos. N.L./Tamps.	167-188.8	9	3	0	4	184.65	11,330	
	T.C. (Saltillo - Monterrey (cuota)) - X.C. (Monterrey - Nuevo Laredo)	0-37.5	9	4	4	0	89.29	10,822	
NLE-040D 19004	X.C. (Monterrey - Nuevo Laredo) - T.C. (Monterrey - Reynosa)	37.5-67	14	5	3	6	78.25	17,030	
	X.C. (Libramiento de Cadereyta) - Allende	3.5-36.21	22	9	5	9	124.94	9,589	
MEX-009 19009	T.C. (Saltillo - Monterrey) - X.C. (Monterrey - Nuevo Laredo)	0-35	21	8	5	12	80.61	59,897	
	T.C. (Monterrey - Nuevo Laredo) - Ent. El Dique	24.5-60	11	2	0	8	160.24	37,008	
MEX-085D 19086	T.D. Agualeguas - C.C. Sabinas Hidalgo	80-100	12	3	2	2	162.90	13,554	
	Ent. La Gloria - Lím. de Edos. N.L./Tamps.	145-175.3	15	3	1	14	187.36	8,642	
MEX-040D 50001	Lím. de Edos. Coah./N.L. - Av. Morones Prieto	61.08-96.05	13	6	1	6	272.90	14,194	
<b>Oaxaca</b>									
MEX-135D 00109	Lím. de Edos. Pue./Oax. - T.I. Tepelmemé Villa de Morelos	83.5-123.5	37	12	5	20	158.81	4,692	
	T.I. Santa María Nativitas - T.I. Asunción Nochixtlán	151.5-175	12	3	1	6	39.57	4,097	
	T.I. Asunción Nochixtlán - Puente Río Díaz	175-202	9	4	1	9	48.71	5,798	
MEX-190 20056	San Pablo Huitzo - Oaxaca	159.5-190.6	10	5	2	7	25.49	27,258	

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Puebla</b>									
MEX-132D 00026	Lím. de Edos. Hgo./Pue. - C.C. Nuevo Necaxa	124-140	19	10	7	19	149.15	7,519	
	C.C. Nuevo Necaxa - T.D. Villa Ávila Camacho	140-178.6	31	8	4	7	86.53	7,609	
	T.D. Villa Ávila Camacho - Lím. de Edos. Pue./Ver.	178.6-205.59	11	3	5	2	40.28	4,805	
MEX-140D 00030	T.C. (Puebla - Córdoba (cuota)) - Lím. de Edos. Pue./Tlax.	0-20.08	13	2	3	3	75.29	10,541	
	Lím. de Edos. Tlax./Pue. - Lím. de Edos. Pue./Ver.	54.5-90.36	16	10	9	7	216.50	8,222	
MEX-190 00049	San Bernardino Tlaxcalancingo - Atlixco	4-35	18	5	4	2	44.28	22,169	
	Atlixco - Izúcar de Matamoros	35-63.4	9	6	4	2	10.80	12,031	
	Izúcar de Matamoros - T.I. Los Amates	67.3-89.8	10	6	3	18	37.47	10,191	
	T.D. Ahuehuetitla - Acatlán de Osorio	128.8-155.3	12	3	2	2	120.80	8,265	
MEX-136 00052	Lím. de Edos. Tlax./Pue. - Zacatepec	177.9-187.9	14	5	7	10	47.33	5,652	
	T.C. (Puebla - Córdoba (cuota)) - C.C. Tehuacán	0-39.5	32	11	7	11	222.27	11,015	
MEX-135D 00109	C.C. Tehuacán - T.I. San Gabriel Chilac	39.5-61	12	4	3	7	23.69	6,227	
	T.I. San Gabriel Chilac - Lím. de Edos. Pue./Oax.	61-83.5	8	2	0	2	43.68	5,378	
MEX-129 00210	Amozoc - Acajete	0-13.2	9	2	1	5	32.29	11,406	
	Lím. de Edos. Tlax./Pue. - Cuyoaco	60.22-93	16	6	3	5	33.53	8,495	
	Cuyoaco - Tlatlauquitepec	93-127.7	13	10	10	6	25.96	6,436	
MEX-119 00430	Lím. de Edos. Tlax./Pue. - Zacatlán	34.45-69.2	12	7	1	7	32.69	8,694	
	Zacatlán - Lím. de Edos. Pue./Hgo.	73.5-110.45	16	6	5	2	58.28	7,333	
MEX-150D 00450	Lím. de Edos. Méx./Pue. - Lím. de Edos. Pue./Tlax.	63.8-99.11	55	17	8	22	369.97	37,963	
	Lím. de Edos. Tlax./Pue. - Puebla	108-127.86	21	6	5	5	33.58	85,008	
MEX-160 00451	Lím. de Edos. Mor./Pue. - Izúcar de Matamoros	103.23-134.5	9	4	1	5	26.53	11,265	
MEX-125 00474	X.C. (Cuacnopalan - Oaxaca (cuota)) - Zapotitlán Salinas	8.3-28.3	8	1	1	1	14.89	2,793	
	Puebla - Acatzingo	127.86-166.4	57	17	9	22	183.83	46,874	
MEX-150D 00485	Acatzingo - T.C. (Cuacnopalan - Oaxaca (cuota))	166.4-204.3	35	9	5	11	267.41	29,038	
	T.C. (Cuacnopalan - Oaxaca (cuota)) - Lím. de Edos. Pue./Ver.	204.3-226.06	22	8	6	29	154.82	15,216	
MEX-140 00486	T.C. (Puebla - Tehuacán) - T.I. Soltepec	0-31	27	12	7	12	104.28	15,341	
	Zacatepec - Lím. de Edos. Pue./Ver.	54.5-83.3	17	9	2	13	49.35	8,328	

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Puebla (continuación)</b>									
MEX-150	00534	Tehuacán - Lím. de Edos. Pue./Ver.	0-26.6	16	6	6	7	26.97	9,900
MEX-130	00608	Lím. de Edos. Hgo./Pue. - Xicotepec	82.9-115.9	8	7	2	7	15.78	6,720
MEX-144	21004	Ent. Esperanza - T.C. (Tehuacán - Córdoba)	46.5-74.2	8	5	4	6	49.80	5,505
		San Jerónimo Ocotitlán - San Hipólito	22-41.8	13	4	3	8	35.25	18,572
		San Hipólito - Tecamachalco	41.8-57	25	6	2	4	37.08	19,099
MEX-150	21047	Tecamachalco - Tlacotepec	57-79.5	19	10	7	11	29.29	12,857
		Tlacotepec - T.I. Aeropuerto de Tehuacán	83-115.7	21	9	5	9	42.28	9,829
<b>Querétaro</b>									
MEX-111	00111	T.C. (Querétaro - San Luis Potosí) - Lím. de Edos. Qro./Gto.	0-7.91	12	5	8	4	31.36	18,152
MEX-120	00131	La Noria - Lím. de Edos. Qro./Mich.	0-39.2	11	6	5	8	32.29	7,193
MEX-045	00154	T.D. El Pueblito - Lím. de Edos. Qro./Gto.	7.1-13.49	12	2	0	2	24.41	48,682
MEX-057	00165	Ent. Jurica - Lím. de Edos. Qro./Gto.	9-36.72	70	19	13	21	252.20	71,540
		Lím. de Edos. Méx./Qro. - T.I. Galindo	145.5-172	147	27	13	37	1,010.7 2	81,841
MEX-057	00411	T.I. Galindo - T.C. (Libramiento Noreste de Querétaro (cuota))	172-192.5	45	13	3	11	182.18	92,701
		T.C. (Libramiento Noreste de Querétaro (cuota)) - Querétaro	192.5-212.1	102	36	21	27	332.19	141,961
MEX-045D	00423	Querétaro - Lím. de Edos. Qro./Gto.	0-8.97	17	2	1	2	108.47	30,447
MEX-055	00496	Lím. de Edos. Méx./Qro. - T.C. (México - Querétaro)	128.1-132.4	8	3	2	4	27.36	14,942
MEX-057D	22266	T.C. (México - Querétaro) - T.C. (Querétaro - San Luis Potosí)	0-37.5	38	11	3	20	329.66	18,644
MEX-045	22501	T.C. (Querétaro - Irapuato) - T.C. (Querétaro - San Luis Potosí)	15.3-46.9	46	8	4	7	134.61	28,797
MEX-047D	50010	T.C. (México - Querétaro (cuota)) - Entronque Huimilpan	0-42.3	23	8	4	6	371.96	12,200
		Entronque Huimilpan - Lím. de Edos. Qro./Gto.	42.3-67	14	2	2	0	70.56	12,127
<b>Quintana Roo</b>									
MEX-180	00067	Leona Vicario - X.C. (Kantunil - Cancún (cuota))	275-301	17	6	6	6	47.38	7,129
MEX-180D	00071	X.C. (Mérida - Puerto Juárez) - T.C. (Reforma Agrario - Puerto Juárez)	292-308.1	17	9	2	14	42.40	16,951
MEX-186	00093	T.C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez) - Chetumal	253.5-271.5	13	9	1	16	29.31	16,256

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Quintana Roo (continuación)</b>									
MEX-307 23132	Bacalar - T.C. (Lázaro Cárdenas - Polyuc)	21-57	15	10	5	17	77.11	6,237	
	Chunyaxché - Tulum	205-227	11	3	1	2	37.62	8,141	
	Tulum - T.I. Akumal	231-254.5	30	11	3	13	97.72	19,704	
	T.I. Akumal - Playa del Carmen	254.5-283	39	11	9	7	100.98	43,576	
	Playa del Carmen - T.C. (Kantunil - Cancún (cuota))	302-339.9	43	16	4	23	117.25	57,737	
QUR-SN 52301	Cancún - T.C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez)	19.7-28.8	12	0	0	0	33.33	23,468	
<b>San Luis Potosí</b>									
MEX-085 00023	T.D. Tanlajás - X.C. (Libramiento de Cd. Valles)	347.5-378.52	9	7	6	8	47.19	7,952	
MEX-080 00133	X.C. (Periférico de San Luis Potosí) - El Tepetate	10.5-42	20	7	7	7	150.87	9,343	
MEX-049 00134	Mexquitic - Lím. de Edos. S.L.P./Zac.	25-55.13	10	3	2	2	37.47	9,774	
	Lím. de Edos. Zac./S.L.P. - Lím. de Edos. S.L.P./Zac.	89.3-122.47	14	5	3	7	54.73	7,595	
MEX-080 00136	T.C. (San Luis Potosí - Matehuala) - T.D. Santo Domingo	0-21	14	3	1	3	107.24	2,958	
MEX-057 00165	Lím. de Edos. Gto./S.L.P. - Santa María del Río	124.74-155.7	35	19	7	24	271.72	24,715	
	Santa María del Río - T.I. Villa de Reyes	155.7-176.7	18	10	2	12	153.34	27,969	
	T.I. Villa de Reyes - X.C. (Periférico de San Luis Potosí)	176.7-196.3	54	20	8	27	162.34	77,725	
MEX-057 00405	Ent. Carbonera - Lím. de Edos. S.L.P./N.L.	8.3-24.64	10	6	5	7	30.08	14,243	
MEX-070 24135	T.C. (Querétaro - San Luis Potosí) - T.C. (San Luis Potosí - Matehuala)	0-33.76	23	8	7	11	153.14	18,982	
	T.C. (Libramiento de Cd. Valles) - T.D. Rascón	3.5-32	12	4	3	1	66.61	4,534	
	Rayón - Rioverde	94-134	19	9	5	12	60.20	9,945	
	Rioverde - T.D. San Isidro	134-161	17	11	3	12	45.31	7,662	
	Santa Catarina - San Francisco	193.5-219	13	5	4	4	36.34	2,907	
MEX-057 24508	San Francisco - T.I. Villa de Zaragoza	219-239.5	8	4	1	7	28.84	4,592	
	T.I. Villa de Zaragoza - X.C. (Periférico de San Luis Potosí)	239.5-258	18	7	2	6	41.54	13,948	
	X.C. (Periférico de San Luis Potosí) - T.D. Villa Hidalgo	7.5-42	28	7	3	10	83.92	32,404	
MEX-057 24508	T.D. Villa Hidalgo - T.C. (Rioverde - San Luis Potosí (cuota))	42-64	18	10	5	7	135.61	29,531	

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>San Luis Potosí (continuación)</b>									
MEX-057	24508	T.C. (Rioverde - San Luis Potosí (cuota)) - Los Núñez	64-86	13	5	2	7	162.26	24,275
		Los Núñez - Ent. El Huizache	86-108	33	16	7	16	165.42	20,602
		Ent. El Huizache - El Retorno	108-146.5	41	23	12	24	272.81	18,812
		El Retorno - Trópico de Cáncer	146.5-167.5	19	5	1	9	284.49	18,304
MEX-057D	52402	Trópico de Cáncer - Matehuala	167.5-187.5	14	8	3	7	135.49	20,555
		T.C. (San Luis Potosí - Matehuala) - T.C. (Matehuala - Saltillo)	0-14.2	9	1	0	1	246.53	13,568
		C.C. Tamasopo - Ent. La Pitahaya	34-70.5	10	4	4	2	137.22	4,445
<b>Sinaloa</b>									
MEX-015D	00452	Los Mochis - Alfonso G. Calderón	0-31.5	10	10	4	9	50.39	16,232
		Alfonso G. Calderón - Lím. de Edos. Sin./Son.	31.5-69.8	14	10	5	18	147.52	10,613
MEX-015	00500	El Rosario - T.I. El Tablón	222-245	9	7	4	10	38.70	5,220
		Villa Unión - Mazatlán	266.5-292	17	10	3	10	30.93	32,606
MEX-015D	25045	T.C. (Mazatlán - Culiacán) - C.C. Mármol	0-26	8	7	3	13	23.12	9,461
		T.D. La Cruz de Elota - T.D. Buenos Aires	89.5-111.5	14	10	4	17	62.15	8,688
		T.D. Buenos Aires - T.D. Estación Obispo	111.5-136	14	9	5	15	117.74	8,688
MEX-015	25500	T.C. (Mazatlán - Culiacán) - T.C. (Culiacán - Las Brisas (cuota))	0-8.9	18	3	1	4	63.51	30,211
		T.D. El Quemado - T.D. San Ignacio	33.5-66.5	8	8	4	10	26.87	2,750
MEX-015	25501	T.I. Estación Obispo - T.I. Costa Rica	154-192.5	10	8	3	6	42.99	6,475
		T.D. Presa López Mateos - Pericos	27-45	8	6	6	16	41.91	8,124
		T.C. (Culiacán - Las Brisas (cuota)) - Guasave	120-148	14	6	4	5	49.37	14,169
MEX-015	25502	Guasave - Adolfo Ruiz Cortines	148-175	16	10	7	6	94.81	19,064
		Adolfo Ruiz Cortines - Los Mochis	175-204.3	16	9	7	11	59.41	27,107
SIN-001D	25503	T.C. (Libramiento Sur de Culiacán) - T.I. La Palma	0-31.5	13	9	6	13	51.28	7,792
MEX-015D	50007	Lím. de Edos. Nay./Sin. - T.C. (Tepic - Mazatlán)	132.75-165	9	5	5	7	51.03	4,170
<b>Sonora</b>									
MEX-015D	00452	T.D. Benito Juárez - C.C. Estación Don	96.3-129.8	10	7	4	10	61.73	7,397
		C.C. Estación Don - Navojoa	129.8-155.3	8	5	1	10	55.47	13,133

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
Sonora (continuación)									
MEX-002 26079		Agua Prieta - T.D. Naco	0-37.5	13	6	1	15	112.91	4,486
		Cananea - T.D. San Antonio	82-117.5	9	2	1	4	80.37	4,161
		T.D. La Sangre - Puente El Colmenar	32-53	8	2	1	4	63.60	5,581
MEX-002D 26080		Altar - Caborca	72.8-103	11	1	0	1	58.67	7,937
		Caborca - Puente Río Tasajitos	108-139	18	1	1	3	111.08	6,878
		Puente Río Tasajitos - San Luisito	139-168	13	1	16	14	62.86	3,779
MEX-014 26231		T.C. (Hermosillo - Nogales) - T.D. San José de Gracia	0-34.5	9	4	3	10	33.85	17,781
		Cd. Obregón - T.I. Bácum	0-26	12	4	1	4	77.41	11,993
		Vícam - T.I. Pitahaya	47.5-68	11	8	6	20	26.13	10,234
MEX-015D 26444		T.I. Pitahaya - T.I. Guásimas	68-90	8	3	2	4	84.81	12,269
		T.I. Guásimas - T.D. (Lib. Empalme - Guaymas)	90-107.8	8	1	0	1	71.49	14,665
		Guaymas - T.I. Bahía de Kino	133-171	10	3	2	1	75.34	10,752
MEX-015 26444		T.I. Bahía de Kino - T.D. La Pintada	171-201	21	3	3	3	127.70	12,217
		Benito Juárez - Colegio de Bachilleres de Hermosillo	223.5-251	8	4	3	2	51.03	16,429
		T.D. La Victoria - T.D. Pesqueira	4-32.5	10	2	1	1	123.76	17,521
MEX-015D 26445		T.D. Carbó - T.I. Don Isaac	69-96	8	1	1	0	67.30	10,617
		T.I. Don Isaac - Benjamín Hill	96-125.5	10	6	3	7	88.01	10,111
		T.I. Estación Llano - Acceso Sur a Magdalena de Kino	146.5-180	8	3	2	4	36.78	13,743
MEX-002 52601		Cíbuta - Colinas del Yaqui	243-269	8	6	7	11	15.38	28,024
		El Oasis - Los Vidrios	35-59	13	8	16	21	143.23	4,279
		Los Vidrios - Ejido 5 de Mayo	59-96.5	9	2	1	1	137.07	4,324
Tabasco									
MEX-180 00064		Cd. Industrial - Macultepec	4.7-21.2	21	1	1	2	48.32	42,984
		Macultepec - T.I. El Bellote	21.2-50.2	17	5	2	6	58.33	9,233
		T.I. El Bellote - Frontera	50.2-78.7	17	1	1	0	67.65	9,422
MEX-186D 00092		T.D. La Manga - C.C. Puente Grijalva	2.1-17.5	11	3	1	3	22.43	23,439
		C.C. Puente Grijalva - T.I. Macuspana	17.5-47	22	1	1	0	96.94	14,391
		T.I. Macuspana - Lím. de Edos. Tab./Chis.	47-78.15	19	3	4	1	94.67	9,228

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Tabasco (continuación)</b>									
MEX-195	00104	Ent. Periférico de Villahermosa - T.I. Jalapa	3.2-29.8	16	1	3	4	39.15	34,548
MEX-187	00137	Cárdenas - Comalcalco	118-154.5	22	6	5	7	61.34	11,882
		Comalcalco - El Bellote	158.5-184.51	39	4	1	4	93.88	19,823
		Lím. de Edos. Ver./Tab. - Ent. Sánchez Magallanes	41.48-73.5	16	3	5	0	51.77	4,582
		Ent. Sánchez Magallanes - T.C. (Ent. Agua Dulce - Cárdenas (cuota))	73.5-104	8	2	2	0	32.05	5,705
MEX-180	00528	T.C. (Ent. Agua Dulce - Cárdenas (cuota)) - Cárdenas	104-122	35	5	2	6	166.65	24,412
		Cárdenas - T.I. Cunduacán	122-148.5	61	13	7	8	219.04	37,507
		T.I. Cunduacán - Ent. Periférico de Villahermosa	148.5-166.01	55	12	3	9	137.17	52,644
		T.C. (Coatzacoalcos - Villahermosa) - C.C. Sánchez Magallanes	45.5-70.5	30	2	1	2	129.72	9,315
MEX-180D	52702	C.C. Sánchez Magallanes - T.C. (Coatzacoalcos - Villahermosa)	70.5-99.11	28	5	3	3	154.57	9,088
<b>Tamaulipas</b>									
MEX-040	00088	Lím. de Edos. N.L./Tamps. - Ent. Viaducto de Reynosa	181.1-202	8	1	1	0	30.47	10,375
MEX-101	00179	Lím. de Edos. S.L.P./Tamps. - Cd. Tula	2.4-37.4	13	8	4	12	78.79	5,094
		Cd. Tula - T.D. Congregación de Jaímez	37.4-55.9	14	8	5	12	28.25	4,510
		Ent. Libramiento de Cd. Victoria - Barretal	4-38.4	11	3	0	3	26.28	10,876
MEX-085	00462	Barretal - Hidalgo	38.4-77.5	17	8	3	14	79.04	6,804
		Hidalgo - Villagrán	77.5-105.5	12	6	2	12	78.64	6,286
MEX-085	00509	Cd. Mante - T.I. Gómez Farías	96.6-131.6	10	7	2	6	10.07	3,553
MEX-085D	19086	Lím. de Edos. N.L./Tamps. - Garita "KM 26"	175.3-192.84	14	3	0	3	105.76	8,642
MEX-070	28009	Ent. Libramiento de Cd. Victoria - Casas Santo Domingo - Ent. Viaducto de Reynosa	4.4-41.9	12	8	5	8	24.71	8,862
MEX-002	28076	Ent. Ramal a Puente Anzaldúa - Gustavo Díaz Ordaz	91.5-110	16	6	2	6	22.98	12,024
MEX-002	28077	Ent. Ramal a Puente Anzaldúa - Gustavo Díaz Ordaz	10-35	8	3	1	4	16.17	6,687
		Matamoros - T.C. (Matamoros - Reynosa (cuota))	0-26.5	22	9	5	11	91.29	13,280
		Ent. Libramiento de Cd. Victoria - Güémez	4.5-24.5	14	8	2	13	36.86	12,083
MEX-101	28139	Güémez - Nueva Villa de Padilla	24.5-47	8	2	0	2	29.63	6,351
		Nueva Villa de Padilla - T.D. Las Adjuntas	47-80.5	8	1	0	1	16.96	4,126

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Tamaulipas (continuación)</b>									
MEX-101	28139	Santander Jiménez - Ent. La Coma	99-129	8	6	4	20	41.91	4,781
		T.I. La Jarita - Ent. Libramiento de Matamoros	287.5-307	10	8	2	7	22.19	6,575
MEX-080	28163	Ent. Libramiento de Altamira - Cuauhtémoc	25.1-52.6	9	4	2	7	18.05	17,357
		T.C. (Est. González - Llera de Canales) - Las Tortugas	0-34.5	11	5	3	9	49.80	5,574
MEX-083	28625	Las Tortugas - X.C. (Cd. Victoria - Soto La Marina)	34.5-63	12	8	6	5	56.87	5,125
		T.C. (Monterrey - Nuevo Laredo) - T.C. (Nuevo Laredo - Piedras Negras)	0-32.2	13	4	5	3	163.69	8,379
MEX-101	52809	Acceso Sur a San Fernando - Acceso Norte a San Fernando	0-27	9	6	1	10	28.94	5,960
<b>Tlaxcala</b>									
MEX-140D	00030	Lím. de Edos. Pue./Tlax. - Lím. de Edos. Tlax./Pue.	20.08-31.26	9	8	12	12	73.96	10,162
		Lím. de Edos. Pue./Tlax - Lím. de Edos. Tlax./Pue.	38.93-54.5	13	5	2	10	65.82	6,065
		Lím. de Edos. Méx./Tlax. - X.C. Libramiento Norte de la CDMX (cuota)	43.15-72.9	43	16	12	32	232.35	19,505
		X.C. Libramiento Norte de la CDMX (cuota) - San Simeón Xipetzinco	72.9-95	15	4	3	3	44.97	17,935
MEX-136	00052	San Simeón Xipetzinco - Apizaco	95-116	26	8	3	10	116.24	29,804
		Apizaco - X.C. (Amozoc - Perote (cuota))	122-157	21	7	1	16	321.83	23,349
		X.C. (Amozoc - Perote (cuota)) - Lím. de Edos. Tlax./Pue.	157-177.9	14	7	5	13	74.50	7,332
MEX-121	00055	Lím. de Edos. Pue./Tlax. - Lím. de Edos. Tlax./Pue	4.8-8	12	5	0	9	22.01	63,134
		Lím. de Edos. Pue./Tlax. - T.C. (San Martín Texmelucan - Ocotoxco (cuota))	8.5-32.9	45	16	4	18	80.64	45,149
		Lím. de Edos. Pue./Tlax. - T.C. (Puebla - Santa Ana Chiautempan)	4.05-28.2	38	12	0	17	82.73	12,322
MEX-117D	00212	T.C. (Puebla - Santa Ana Chiautempan) - Ocotoxco	28.2-35	27	6	1	11	59.34	59,067
MEX-119	00430	Apizaco - Lím. de Edos. Tlax./Pue.	0-34.45	29	12	9	17	81.45	11,959
MEX-150D	00450	Lím. de Edos. Pue./Tlax. - Lím. de Edos. Tlax./Pue.	99.11-108	16	7	2	11	41.98	67,734
MEX-119	00475	Lím. de Edos. Pue./Tlax. - Tlaxcala	11.8-33.3	9	2	0	5	9.02	18,808
MEX-136	29567	Acceso Oriente a Apizaco - Acceso Poniente a Apizaco	0-11	13	6	2	8	27.22	26,446

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Tlaxcala (continuación)</b>									
MEX-057D50005	Lím. de Edos. Hgo./Tlax. - C.C. Sanctórum	179.5-195	10	3	7	5	74.20	16,660	
	C.C. Sanctórum - Lím. de Edos. Tlax./Pue.	195-223.35	23	2	0	4	195.00	16,316	
MEX-117 52901	T.C. (San Martín Texmelucan - Ocotoxco (cuota)) - T.C. (Puebla - Santa Ana Chiautempan)	0-11.3	8	3	0	4	15.38	21,725	
<b>Veracruz</b>									
MEX-132D00026	Lím. de Edos. Pue./Ver. - T.C. (Pachuca - Tuxpan)	205.59-224.8	9	2	4	1	47.23	4,249	
	T.C. (Pachuca - Tuxpan) - Tuxpan	224.8-261.73	21	13	5	24	74.50	7,650	
MEX-145D00077	Ent. Nuevo Sacrificio - Lím. de Edos. Ver./Tab.	62.5-96.68	14	5	3	5	42.90	2,992	
MEX-070 00138	T.D. Pánuco - Ent. El Prieto	103-128.5	13	9	7	14	57.29	9,305	
MEX-129 00144	Lím. de Edos. Pue./Ver. - Martínez de la Torre	20.3-55	15	5	1	5	13.68	8,222	
	Martínez de la Torre - T.C. (Poza Rica - Veracruz)	55-93	24	12	3	17	30.59	12,458	
MEX-185 00147	Minatitlán - Acatayucan	26.3-60.4	17	6	3	4	38.21	12,382	
	Acatayucan - Campo Nuevo	60.4-96.4	10	7	3	9	32.05	10,596	
MEX-131 00209	Lím. de Edos. Pue./Ver. - Perote	11.3-49	26	19	5	27	62.49	6,893	
MEX-150D00485	Lím. de Edos. Pue./Ver. - T.D. Cd. Mendoza	226.06-262	95	36	11	42	594.77	18,512	
	Cd. Mendoza - Córdoba	262-301.1	85	23	6	35	453.50	31,176	
MEX-140 00486	Lím. de Edos. Pue./Ver. - Ent. Cruz Blanca	83.3-111	15	11	2	25	38.70	9,841	
	Ent. Cruz Blanca - Banderilla	111-145	22	10	5	13	50.98	12,690	
MEX-180 00528	Coatzacoalcos - T.C. (Nuevo Teapa - Cosoleacaque (cuota))	0-14	11	5	1	5	28.84	16,227	
	T.C. (Nuevo Teapa - Cosoleacaque (cuota)) - Lím. de Edos. Ver./Tab.	14-41.48	15	3	2	2	93.53	14,692	
MEX-130 00608	Lím. de Edos. Pue./Ver. - Tihuatlán	186.6-216.1	13	5	1	7	23.47	16,006	
MEX-180D30009	T.C. (Poza Rica - Veracruz) - T.C. (Tulancingo - Tuxpan (cuota))	181.3-218.8	19	12	6	18	59.29	5,779	
MEX-150D30066	C.C. Cuitláhuac - Ent. La Tinaja	14-45	19	8	4	5	74.57	13,959	
	Retorno Km. 61+500 - X.C. (Xalapa - Veracruz)	61.5-98.5	27	9	6	10	115.33	12,524	
MEX-127 30132	T.C. (Pachuca - Tuxpan) - Álamo	0-31	10	6	2	5	28.50	8,674	
MEX-125 30143	T.D. Parque de Floricultura - Coscomatepec	1.6-23.1	10	5	0	9	21.84	8,920	
	Coscomatepec - Totutla	23.1-53.6	13	10	3	19	18.14	7,196	
MEX-145D30144	T.C. (Córdoba - Veracruz (cuota)) - Retorno Km. 24+500	0-24.5	22	13	5	25	190.07	13,258	
	Retorno Km. 24+500 - T.D. Barahúnda	24.5-48	21	6	1	8	141.60	13,278	

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Veracruz (continuación)</b>									
MEX-145D 30144	T.D. Barahúnda - C.C. Cosamaloapan	48-83	38	16	4	24	545.07	13,278	
	C.C. Cosamaloapan - T.D. Isla	83-118	45	13	6	21	632.34	12,262	
	T.D. Isla - T.D. Juan Rodríguez Clara	118-140.5	19	4	1	6	214.53	12,099	
	T.D. Juan Rodríguez Clara - Retorno Km. 167+500	140.5-167.5	24	6	2	10	386.11	12,440	
	Retorno Km. 167+500 - T.C. (Coatzacoalcos - Salina Cruz)	167.5-188	19	7	7	16	134.40	12,781	
MEX-180 30146	Puente Pretromex - T.C. (Tihuatlán - El Palmar (cuota))	7.5-33	10	3	2	3	24.21	7,321	
	T.I. Riachuelos - Nautla	70-96	9	5	3	8	22.43	6,231	
	Nautla - Emilio Carranza	96-131	11	6	1	9	25.15	6,212	
	Emilio Carranza - Palma Sola	131-163	13	6	2	7	109.16	5,324	
	Palma Sola - T.I. La Mancha El Paraíso	163-186	11	5	3	24	37.97	5,989	
	T.I. La Mancha El Paraíso - José Cardel	186-214.73	10	2	0	2	24.90	15,054	
	José Cardel - Zona Portuaria de Veracruz	214.73-241.5	44	14	7	12	189.69	27,825	
MEX-145 30153	T.C. (Córdoba - Veracruz) - La Serenilla	0-22	19	9	3	13	91.14	9,826	
	La Serenilla - T.D. Temascal	22-50	13	2	3	0	65.18	10,527	
	T.D. Temascal - T.C. (Buenavista - Tuxtepec)	50-79.7	8	3	4	4	46.84	7,847	
MEX-140 30193	T.C. (Xalapa - Veracruz) - José Cardel	54-68	12	4	1	7	58.57	20,486	
MEX-150 30525	Peñuela - Cuitláhuac	4.9-25.7	35	18	9	22	102.75	15,368	
	Cuitláhuac - Ent. La Tinaja	25.7-58.7	13	5	1	11	50.19	9,767	
	Ent. La Tinaja - Capulines	58.7-80.7	10	4	1	10	32.05	6,956	
	Capulines - Boca del Río	80.7-117.2	14	6	3	8	90.38	10,101	
MEX-140 30526	T.C. (Arco Sur de Xalapa) - Ent. Cerro Gordo	3.5-23.5	36	25	5	33	138.57	30,353	
	Ent. Cerro Gordo - Ent. Tamarindo	23.5-54	16	13	9	14	101.22	14,484	
	Ent. Tamarindo - T.I. Santa Fe	54-91.8	11	2	0	2	29.39	3,622	
	T.I. Santa Fe - T.C. (Córdoba - Veracruz (cuota))	91.8-105.8	41	18	6	18	107.44	50,962	
MEX-180 30527	Paso del Toro - T.D. Salinas	0-25	13	8	5	13	51.18	8,373	
	Lerdo de Tejada - Tapalapan	82-109.5	8	6	3	7	8.28	9,426	
	Tapalapan - San Andrés Tuxtla	109.5-134	13	9	3	26	39.52	6,877	
	San Andrés Tuxtla - Los Mangos	134-170	11	7	2	9	35.89	7,819	

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Veracruz (continuación)</b>									
MEX-180	30745	T.C. (Poza Rica - Veracruz) - Paso del Toro	0-32	18	9	3	15	68.58	12,091
MEX-180D	53009	T.C. (Coatzacoalcos - Villahermosa) - T.C. (Coatzacoalcos - Salina Cruz)	0-34	24	8	7	23	511.89	18,383
MEX-140D	53011	T.C. (Perote - Banderilla (cuota)) - T.C. (Xalapa - Veracruz)	0-29.5	8	4	0	9	83.92	4,564
MEX-140D	53012	Ent. Cruz Blanca - Ent. Banderilla	111.58-146.95	45	18	6	23	484.85	6,527
<b>Yucatán</b>									
MEX-180	00067	Ent. Periférico de Mérida - Tahmek	6.2-40	14	7	6	5	52.16	15,461
		Tahmek - T.C. (Kantunil - Cancún (cuota))	40-66	12	1	0	5	85.94	7,993
		T.C. (Kantunil - Cancún (cuota)) - T.D. Yaxcabá	66-93	8	1	1	0	59.12	2,806
		Valladolid - Chemax	161.5-190	10	6	3	11	55.27	7,470
MEX-180D	00071	C.C. Pisté - X.C. (Valladolid - Río Lagartos)	115.5-155.5	11	5	2	4	41.71	3,506
		X.C. (Valladolid - Río Lagartos) - Retorno Km. 196	155.5-196	11	5	1	9	78.91	3,506
MEX-176	31001	Ent. Periférico de Mérida - Motul	0-31	13	6	2	6	27.73	14,507
MEX-184	31042	T.C. (Mérida - Puerto Juárez) - Tecoh	0-23	8	2	2	1	6.71	7,974
MEX-261	31091	Ent. Periférico de Mérida - Progreso	8.9-34.8	24	7	2	7	77.09	46,395
<b>Zacatecas</b>									
MEX-054	00149	T.I. Laguna Seca - T.I. Villa de Coss	26-54.5	8	6	2	9	118.18	6,836
		T.I. Villa de Coss - Sierra Vieja	54.5-86	17	4	2	7	129.43	5,435
		Sierra Vieja - T.I. Puerto Madero	86-117	11	5	3	6	42.40	4,234
		T.I. Puerto Madero - T.D. Majoma	117-145	11	7	7	8	80.52	4,290
		T.D. Majoma - T.D. San Tiburcio	145-185	10	8	8	6	139.04	4,383
MEX-054	00150	Zapoqui - Villanueva	225-256	8	3	3	5	47.33	4,175
		Villanueva - T.I. Jerez	256-289	10	6	7	7	18.49	4,324
		T.I. Jerez - Zacatecas	289-311.83	13	5	2	4	41.32	16,416
MEX-049	00152	T.C. (Zacatecas - Durango) - T.D. Cañitas de Felipe Pescador	0-26	11	6	2	18	74.45	9,125
		T.D. Cañitas de Felipe Pescador - T.I. Río Grande	26-56	26	8	2	10	207.82	8,138
		T.I. Río Grande - T.D. Nieves	56-78.5	14	5	1	5	129.43	7,022
		T.D. Nieves - T.D. Espíritu Santo	78.5-108.5	21	10	6	27	528.31	7,294
		T.D. Espíritu Santo - Lím. de Edos. Zac./Dgo.	108.5-134.66	9	4	0	7	58.43	7,021

(continuación)  
Tabla 1.4 Saldos por tramo, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2021
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
<b>Zacatecas (continuación)</b>									
MEX-045 00524	Lím. de Edos. Ags./Zac. - T.C. (San Luis Potosí - Entronque Arcinas)		62.67-100.5	11	9	7	10	25.64	6,158
			100.5-119.82	20	10	3	15	47.68	26,180
MEX-045 00544	T.C. (Libramiento de Guadalupe - Zacatecas) - Víctor Rosales		4.8-25	25	14	3	13	172.62	27,860
	Gral. Enrique Estrada - Fresnillo		36.6-57.6	22	15	8	28	103.94	18,177
	Fresnillo - Ent. La Chicharrona		60-74.4	13	9	4	28	51.52	15,341
	T.D. Río de Medina - T.D. Saín Alto		97-122	8	3	0	7	31.56	5,125
	T.D. Saín Alto - T.C. (Libramiento de Sombrerete)		122-158	20	8	10	4	81.99	4,069
	T.C. (Libramiento de Sombrerete) - Lím. de Edos. Zac./Dgo.		158-190.08	13	6	4	4	23.52	5,789
MEX-023 32542	T.D. Órganos - Fresnillo		29.5-59.7	9	5	1	7	21.20	4,584
MEX-045D 32558	T.C. (Guadalupe - Ent. Cuauhtémoc) - T.C. (Aguascalientes - Zacatecas)		70.4-103.4	13	10	6	16	358.94	8,678
MEX-045D 32581	Acceso Sur a Fresnillo - Acceso Norte a Fresnillo		49.7-69.85	10	5	2	5	66.76	6,857
MEX-045 32582	T.C. (Aguascalientes - Zacatecas) - T.C. (Zacatecas - Durango)		0-17.5	40	19	4	20	122.65	28,759

Fuente: Elaboración propia con información de colisiones (Guardia Nacional, 2022) y volúmenes de tránsito (DGST-SICT, 2022)

## 1.5 Saldos por segmento

Durante 2021 se registraron colisiones en 11,545 segmentos de 500 m. En la tabla 1.5 se muestran los 667 segmentos de 500 m que registraron tres o más percances agrupados por entidad federativa. Evidentemente el número de segmentos por estado es diferente, quedando indicado al inicio del listado a un lado de la nomenclatura de la entidad. A cada segmento se incorporó la ruta, la clave de la carretera y el tramo al cual pertenece, así como su ubicación en la carretera (cadenamiento).

**Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021**

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>Aguascalientes (18)</b>								
MEX-070	00094	Lím. de Edos. Jal./Ags. - T.C. (El Retoño - Ent. Asturias)	70.7-71.2	3	2	1	6	4.68
			74.2-74.7	4	4	0	4	2.69
MEX-070	00095	T.D. Milpillas - T.C. (Paso por Calvillo)	44.1-44.6	3	3	2	3	7.15
			105.3-105.8	3	0	0	0	14.05
MEX-045	00167	Lím. de Edos. Jal./Ags. - T.D. Universidad Panamericana	109.8-110.3	3	1	0	4	11.34
			117.3-117.8	3	3	0	7	6.02
MEX-025	00285	T.C. (Aguascalientes - Zacatecas) - T.D. Jilotepec	1.5-2	3	3	1	3	2.51
			2-2.5	4	1	0	2	10.11
			12.5-13	6	2	0	3	20.95
			13-13.5	5	4	0	10	25.15
			13.5-14	6	1	0	1	68.85
MEX-045	00524	T.D. Loreto - T.D. Pabellón de Arteaga	14-14.5	5	2	0	4	16.17
			15-15.5	3	2	3	3	7.89
			18-18.5	3	0	0	0	8.92
			29.5-30	4	2	0	2	41.52
MEX-045	00524	T.D. Pabellón de Arteaga - T.C. (Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc)	32-32.5	3	1	0	3	2.22
AGS-158	01110	T.C. (León – Ags.) - T.C. (Aguascalientes - Jalpa)	0-0.5	4	0	0	0	6.41
MEX-045	01116	T.C. (León – Ags.) - Aeropuerto de Aguascalientes	0-0.5	3	2	1	1	3.94
<b>Baja California (25)</b>								
MEX-002	00081	Lím. de Edos. Son./B.C. - Ejido Monterrey	25-25.5	3	1	1	0	24.41
MEX-002	00081	Ejido Monterrey - X.C. (Mexicali - Algodones)	47-47.5	3	0	0	0	10.35
			48-48.5	3	1	0	1	4.44
MEX-002D	02011	C.C. El Hongo - T.D. Tecate	107.2-107.7	3	2	3	4	11.34
MEX-002D	02082	El Centinela - La Rumorosa (Inicio)	33.7-34.2	3	0	0	0	13.41
			44.5-45	3	0	0	0	18.24
			45-45.5	4	2	1	1	5.67
MEX-002D	02082	La Rumorosa (Inicio) - La Rumorosa (Fin)	49.5-50	5	0	0	0	19.23
			50.5-51	5	0	0	0	17.26
			55-55.5	3	0	0	0	9.37
			58.5-59	3	0	0	0	14.79

(continuación)

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>Baja California (25) (continuación)</b>								
MEX-002 02082		La Puerta - T.I. Presa Rodríguez	152.88-153.38	4	1	0	1	4.78
			155.88-156.38	3	0	0	0	3.70
			156.38-156.88	3	0	0	0	4.68
MEX-005 02096		Mexicali - T.I. Est. Coahuila	1-1.5	3	0	0	0	5.18
			13-13.5	3	1	0	3	11.59
MEX-003 02097		Las Palmas - El Sauzal	95.5-96	3	3	1	3	6.16
MEX-001 02098		Camalú - Lázaro Cárdenas	165-165.5	3	1	2	0	4.19
			175-175.5	3	1	1	0	3.60
			193-193.5	4	1	0	2	13.07
			194.5-195	3	2	0	2	2.44
			195.5-196	3	2	0	2	1.77
MEX-001 02099		T.I. La Joya - Puerto Nuevo	33-33.5	3	1	7	10	5.18
			35.5-36	3	1	1	0	5.18
MEX-001D 02100		La Misión - C. C. Ensenada	83.5-84	4	3	0	5	11.98
<b>Baja California Sur (1)</b>								
MEX-019 03003		T.C. (Cabo San Lucas - La Paz) - T.D. Melitón Albáñez Domínguez	25.5-26	3	3	2	1	5.42
<b>Campeche (2)</b>								
MEX-186 00092		T.I. Sabancuy - Subestación Escárcega	295.6-295.9	3	1	1	0	6.71
MEX-180 04573		T.C. (Cd. del Carmen - Campeche) - T.C. (Campeche - Mérida)	14.5-15	5	2	1	2	12.52
<b>Coahuila (6)</b>								
MEX-054 00149		T.I. Jesús Achuz Rivera - T.I. UAAAN	333.5-334	3	1	0	2	8.63
			335.5-336	3	1	0	1	4.93
			339-339.5	3	0	0	0	15.78
MEX-057D 00405		Lím. de Edos. N.L./Coah. - Ent. La Carbonera	230.76-231.26	4	1	1	0	41.42
			231.26-231.76	3	1	2	0	17.26
MEX-057 05406		T.C. (Blvd. Vito Alessio Robles) - T.D. Santo Domingo	9.5-10	3	1	1	0	18.49

(continuación)

**Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021**

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>Colima (43)</b>								
MEX-054	00117	T.C. (Libramiento de Colima) - Lím. de Edos. Col./Jal.	4.6-5.1	4	1	0	1	8.14
			5.6-6.1	3	1	0	3	13.07
MEX-054D	00118	Lím. de Edos. Jal./Col. - Ent. El Trapiche	133-133.5	3	0	0	0	16.17
			263.2-263.7	3	1	1	1	4.68
			263.7-264.2	4	0	0	0	12.33
MEX-200	00495	Ent. Tecomán - Santa Rita	264.2-264.7	5	4	1	3	3.80
			264.7-265.2	3	1	1	0	3.50
			265.7-266.2	4	2	1	1	4.68
			267.7-268.2	3	1	0	1	2.42
MEX-200	00495	Santa Rita - Manzanillo	302.5-303	3	2	1	1	16.27
			1-1.5	5	0	0	0	14.94
			3-3.5	3	1	0	1	7.54
			6-6.5	3	0	0	0	4.83
			8.5-9	5	3	1	2	10.11
			11.5-12	3	1	0	1	3.55
			15-15.5	3	0	0	0	18.00
			16-16.5	3	0	0	0	5.67
			16.5-17	5	0	0	0	19.97
MEX-110	06119	Colima - T.C. (Ent. Playa Azul - Manzanillo)	17-17.5	4	0	0	0	35.01
			17.5-18	3	0	0	0	9.37
			18.5-19	3	1	0	1	32.05
			19-19.5	4	0	0	0	6.46
			21-21.5	4	0	0	0	7.89
			23.5-24	3	2	0	3	25.24
			25.5-26	5	1	1	0	63.36
			26-26.5	3	0	0	0	3.70
			28-28.5	3	0	0	0	15.78
			33.5-34	7	4	1	3	10.60

(continuación)

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>Colima (43) (continuación)</b>								
MEX-110 06119		Colima - T.C. (Ent. Playa Azul - Manzanillo)	34-34.5	3	2	1	1	3.13
			35.5-36	4	3	0	3	4.78
			38-38.5	4	3	1	9	22.53
MEX-200 06122		X.C. (Libramiento de Manzanillo) - T.C. (Manzanillo - Melaque)	91.8-92.3	3	0	0	0	7.15
			92.8-93.3	3	1	0	1	9.61
			94.3-94.8	5	3	2	1	14.30
			97.8-98.3	4	2	0	2	14.79
			98.8-99.3	3	2	2	2	7.40
MEX-200D 06585		T.C. (Ent. Playa Azul - Manzanillo) - T.I. Cuyutlán	45-45.5	4	3	2	2	36.98
			48.5-49	3	0	0	0	5.67
MEX-200D 06585		T.I. Cuyutlán - X.C. (Libramiento de Manzanillo)	61-61.5	6	0	0	0	21.20
			79.5-80	3	0	0	0	9.86
			80.5-81	4	1	0	1	10.85
			87.5-88	3	1	1	0	15.78
			88-88.5	3	0	0	0	6.90
<b>Chiapas (31)</b>								
MEX-190 00060		Ocozocoautla - T.C. (Libramiento Norte de Tuxtla Gutiérrez)	127.7-128.2	4	1	0	1	23.37
			129.7-130.2	3	1	0	3	8.48
			140.7-141.2	3	1	0	1	18.98
MEX-200 00075		T.D. Puerto Arista - T.D. Tres Picos	87.5-88	4	1	0	2	15.53
MEX-200 00075		T.D. Tres Picos - T.D. Tamaulipas	103.5-104	3	0	0	0	13.31
MEX-200 00075		T.D. Tamaulipas - Pijijiapan	130.5-131	4	0	0	0	40.92
MEX-200 00075		Pijijiapan - Ent. Margaritas	149-149.5	3	0	0	0	11.88
			149.5-150	5	0	0	0	19.23
			163.5-164	3	0	0	0	9.37
MEX-200 00075		Ent. Margaritas - Mapastepec	168-168.5	3	0	0	0	9.37
MEX-200 00075		Mapastepec - T.I. Escuintla	194-194.5	3	0	0	0	6.90
			199.5-200	3	0	0	0	6.41

(continuación)  
**Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021**

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>Chiapas (31) (continuación)</b>								
MEX-200	00075	T.I. Escuintla - T.D. Huixtla	229-229.5	3	0	0	0	4.44
			244-244.5	3	0	0	0	11.83
MEX-200	00075	T.D. Huixtla - Huehuetán	252-252.5	4	0	0	0	19.23
			266-266.5	3	0	0	0	8.04
MEX-186	00092	Lím. de Edos. Tab./Chis. - T.C. (Catazajá - T.C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc))	110.15-110.65	4	2	1	2	13.07
MEX-225	07018	X.C. (Libramiento Surponiente de Tapachula) - Puerto Madero	6.5-7	4	0	0	0	4.09
			10-10.5	3	1	0	4	11.34
MEX-190	07061	T.C. (Lib. Sur de Tuxtla Gtz.) - T.C. (Villahermosa - Escopetazo)	7.5-8	3	0	0	0	5.67
MEX-190	07061	Comitán de Domínguez - T.I. José María Morelos	174.9-175.4	4	1	0	3	11.00
MEX-200	07274	T.C. (Tapanatepec - Talismán) - Cd. Hidalgo	2.5-3	3	1	0	1	41.02
			11.5-12	3	1	0	1	49.31
			12.5-13	4	2	1	3	29.34
			16-16.5	3	1	0	1	3.45
			19-19.5	3	1	1	0	21.69
MEX-190D	07580	Ent. Chiapa de Corzo - Puente San Cristóbal	40.5-41	4	0	0	0	17.01
MEX-199	07582	Palenque - T.D. Salto del Agua	28.9-29.4	3	1	2	0	7.30
MEX-190	07583	T.C. (Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez) - T.C. (Ocozocoautla - Ent. El Sabino)	6.5-7	3	2	0	3	10.35
MEX-200	50701	Acceso Poniente a Arriaga - Acceso Sur a Arriaga	7.5-7.75	3	2	0	3	25.15
MEX-190D	50705	C.C. Jiquipilas - T.C. (Libramiento de Ocozocoautla)	92.5-93	4	1	1	0	26.92
<b>Chihuahua (1)</b>								
MEX-016D	08038	T.C. (Nvo. Palomas –Hgo. del Parral) - C.C. Cuauhtémoc	37.5-38	3	1	0	1	10.35
<b>Ciudad de México (6)</b>								
MEX-095	00040	Monumento al Caminero - Lím. de Edos. CDMX/Mor.	22.7-23.2	3	3	0	3	9.37
			23.2-23.7	3	2	1	1	12.08
MEX-095D	00041	T.C. (México - Cuernavaca) - Lím. de Edos. CDMX/Mor.	27.8-28.3	3	0	0	0	17.26
			30.8-31.3	3	2	0	8	9.61
			36.3-36.8	5	0	0	0	31.06
MEX-015D	00446	Santa Fe - Lím. de Edos. CDMX/Méx.	24-24.5	3	2	1	1	7.40

(continuación)

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021

Nº de ruta Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos			
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados
Durango (2)						
MEX-040D00084	T.C. (Libramiento de Durango) - Ent. Otinapa	23.7-24.2	4	0	0	50.29
MEX-040D00084	Ent. Otinapa - C.C. Llano Grande	53.5-54	3	1	1	2 11.83
Guanajuato (40)						
MEX-111 00111	Lím. de Edos. Qro./Gto. - T.C. (San Miguel de Allende - Dr. Mora)	28.91-29.41	3	1	1	1 11.34
		3.5-4	3	0	0	0 9.12
MEX-090 00114	T.C. (Querétaro - Irapuato (cuota)) - Abasolo	4.5-5	4	1	1	2 31.56
		7-7.5	4	1	0	1 9.12
		68-68.5	3	1	0	1 4.19
MEX-090 00114	Pénjamo - Lím. de Edos. Gto./Mich.	71-71.5	3	2	0	2 2.27
		79-79.5	3	3	0	9 12.82
		13.49-13.99	4	2	2	2 6.21
MEX-045 00154	Lím. de Edos. Qro./Gto. - Celaya	14.99-15.49	3	1	0	1 12.82
		45.49-45.99	4	2	1	1 14.55
		57.5-58	3	2	0	2 4.09
MEX-045 00154	Celaya - Salamanca	60.5-61	3	1	1	1 6.41
		61-61.5	3	0	0	0 6.41
		89-89.5	3	2	0	3 7.64
MEX-045 00154	Salamanca - X.C. (Querétaro - Irapuato (cuota))	99-99.5	4	3	1	3 27.22
		107-107.5	4	1	0	1 8.73
		37.72-38.22	4	1	0	2 27.12
MEX-057 00165	Lím. de Edos. Qro./Gto. - T.I. San Miguel de Allende	44.22-44.72	3	2	0	3 8.87
		53.22-53.72	3	0	0	0 14.40
		55.72-56.22	3	0	0	0 16.91
MEX-057 00165	T.I. San Miguel de Allende - T.D. San Luis de la Paz	76.7-77.2	3	2	0	3 2.66
		82.2-82.7	3	2	0	8 20.46
MEX-057 00165	T.D. San Luis de la Paz - Lím. de Edos. Gto./S.L.P.	99.5-100	3	2	0	19 13.07
MEX-045D00423	Lím. de Edos. Qro./Gto. - Celaya	43.47-43.97	4	2	1	6 14.79
MEX-045D00423	Celaya - C.C. Salamanca	60-60.5	3	3	0	5 31.70

(continuación)  
Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>Guanajuato (40) (continuación)</b>								
MEX-045	11002	Libramiento de Salamanca	7.5-8	4	2	1	1	11.59
MEX-051	11066	Salvatierra - X.C. (Libramiento Sur de Celaya (cuota))	93.5-94 118.5-119	3 3	2 2	0 0	2 2	1.97 3.30
MEX-110	11108	El Llano de Abajo - Dolores Hidalgo	27-27.5 39.5-40	3 3	2 1	0 3	4 1	4.19 8.53
MEX-045	11123	T.C. (Libramiento Norte de Irapuato) - Silao	120.1-120.6	3	1	1	2	10.60
			122.1-122.6	4	1	0	1	10.35
			123.6-124.1	3	1	0	1	10.35
			126.6-127.1	4	2	2	1	21.84
MEX-045	11123	Silao - Puente del Milenio	128.1-128.6	5	3	0	3	9.37
			152-152.5	3	3	0	7	21.45
			164.5-165	6	5	2	10	22.68
			165-165.5	4	1	1	0	17.06
MEX-045	11132	T.C. (Querétaro - Irapuato (cuota)) - T.C. (Irapuato - León)	7.5-8 8.5-9	3 3	1 2	1 1	0 4	4.34 14.35
<b>Guerrero (19)</b>								
MEX-095	00042	Zumpango del Río - Chilpancingo	209-209.5	3	1	0	1	16.42
			221.5-222	4	1	0	1	6.90
MEX-095D	00045	T.I. Tulimán - Puente Solidaridad	219-219.5	4	2	0	4	15.53
MEX-095D	00045	Puente Solidaridad - Huitziltepec	221-221.5	5	2	1	3	8.38
			237.5-238	3	0	0	0	54.73
			244-244.5	3	0	0	0	8.38
MEX-095D	00045	T.C. (Chilpancingo - Acapulco) - Ocotito	288.5-289	4	1	0	2	31.70
			296-296.5	5	0	0	0	13.56
			302-302.5	3	1	0	3	22.19
			302.5-303	3	0	0	0	11.09
MEX-200	00121	T.I. Ixtapa Zihuatanejo - T.I. Lagunillas	16-16.5	4	1	0	5	10.21
MEX-200	00121	T.D. La Unión - T.D. Coyuquilla	65.5-66	4	0	0	0	13.56

(continuación)

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>Guerrero (19) (continuación)</b>								
MEX-055 00122	Lím. de Edos. Méx./Gro. - T.C. (Cuernavaca - Chilpancingo)		111.5-112	4	3	1	4	9.37
MEX-095 12045	Chilpancingo - Mazatlán		10-10.5	3	1	0	2	7.10
			19-19.5	3	0	0	0	8.63
MEX-200 12072	T.C. (Libramiento de Técpán (cuota)) - San Luis San Pedro		105.5-106	3	2	0	6	21.45
MEX-051 12195	Antigua Estación de Ferrocarril de Iguala - Xalostoc		13.2-13.7	3	1	0	3	4.44
MEX-200 12291	Ent. Puerto Marqués - Ent. El Potrero		8-8.5	3	0	0	0	5.67
			9.5-10	3	0	0	0	6.90
<b>Hidalgo (47)</b>								
MEX-057D 00411	Lím. de Edos. Méx/Hgo. - Lím. de Edos. Hgo./Méx.		64.35-64.85	4	2	0	3	30.87
			75.85-76.35	3	1	1	0	3.20
			78.85-79.35	3	1	0	1	17.75
			79.85-80.35	5	0	0	0	76.42
MEX-085 00431	Lím. de Edos. Méx./Hgo. - T.D. Lindavista		57.8-58.3	4	2	1	1	5.30
			61.3-61.8	4	1	0	2	5.08
			62.3-62.8	3	2	0	5	16.52
			69.8-70.3	4	2	0	2	11.00
			71.8-72.3	3	0	0	0	3.01
MEX-085D 00432	Lím. de Edos. Méx./Hgo. - T.C. (México - Pachuca)		74.3-74.8	4	0	0	0	7.79
			76.3-76.8	3	1	2	1	13.31
			48.5-49	3	1	0	1	8.48
			49.5-50	3	1	0	1	5.92
			51-51.5	3	1	0	3	3.11
MEX-132 00455	Lím. de Edos. Méx./Hgo. - T.C. (Pachuca - Tuxpan)		53.5-54	4	2	3	4	22.43
			69.5-70	3	2	0	4	29.58
			72.5-73	3	1	0	5	12.33
			74.5-75	3	0	0	0	17.75
			76-76.5	4	1	0	2	7.64
			76.5-77	3	0	0	0	6.66

(continuación)

**Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021**

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>Hidalgo (47) (continuación)</b>								
MEX-132	00455	Lím. de Edos. Méx./Hgo. - T.C. (Pachuca - Tuxpan)	79-79.5	3	1	0	1	10.85
			81-81.5	3	2	1	3	6.41
			82.5-83	5	2	3	2	12.08
MEX-130	00608	T.C. (Ecatepec - Tulancingo) - X.C. (Tulancingo - Tuxpan (cuota))	38-38.5	3	2	0	7	5.18
			39.5-40	6	3	1	4	9.52
			40-40.5	3	0	0	0	6.66
			40.5-41	4	0	0	0	13.95
			41-41.5	4	2	1	3	5.72
			41.5-42	6	4	0	5	6.11
			42-42.5	3	0	0	0	2.76
			42.5-43	4	4	0	6	7.94
			43-43.5	7	4	1	8	10.26
			43.5-44	6	3	0	6	11.83
			44.5-45	4	1	0	1	4.39
			45-45.5	8	2	2	0	9.61
			45.5-46	5	1	0	3	10.21
MEX-132D	13026	T.C. (Pachuca - Tuxpan) - T.C. (Tlaxco - Tejocotal) (cuota)	46-46.5	4	2	0	2	9.76
			47-47.5	4	2	0	2	3.70
			56-56.5	3	2	0	5	7.40
			85-85.5	9	5	4	9	20.93
MEX-088	13088	T.D. Los Tuzos - Cd. Sahagún	106-106.5	3	1	3	4	62.37
			117-117.5	3	3	1	3	7.25
			123.5-124	4	1	1	3	20.95
MEX-085	13257	Santiago Tlapacoya - Lagunilla	17.3-17.8	3	2	0	2	15.68
MEX-057D	50005	Lím. de Edos. Méx./Hgo. - Lím. de Edos. Hgo./Méx.	9.7-10.2	3	1	0	3	11.34
MEX-057D	50005	Lím. de Edos. Méx./Hgo. - Lím. de Edos. Hgo./Méx.	79.7-80.2	3	1	0	1	6.02
			117.17-117.67	7	1	0	1	18.49

(continuación)

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021

Nº de ruta Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>Jalisco (14)</b>							
MEX-015D00018	Lím. de Edos. Mich./Jal. - C.C. Ocotlán	417-417.5	3	1	1	0	41.42
MEX-015 00031	Ent. Periférico de Guadalajara - T.I. Ameca	10.3-10.8	3	1	2	0	4.83
MEX-015 00031	T.D. Hostotipaquillo - Lím. de Edos. Jal./Nay.	96-96.5	3	0	0	0	35.01
MEX-015D00033	C.C. Plan de Barrancas - Lím. de Edos. Jal./Nay.	71-71.5	3	0	0	0	25.15
MEX-070 00094	T.D. Chinampas - Lím. de Edos. Jal./Ags.	47-47.5	3	1	1	0	2.81
MEX-054D00118	T.C. (Ent. Santa Cruz - Barra de Navidad) - T.I. Teocuitatlán de Corona	1.5-2	3	1	0	1	42.90
MEX-035 14007	Ocotlán - Lím. de Edos. Jal./Mich.	53-53.5	3	1	0	1	18.24
MEX-080 14115	Zapotlanejo - Tlaquepaque	182.8-183.3	3	0	0	0	15.28
MEX-080 14118	El Crucero de Santa María - T.I. Chiquilistlán	62.5-63	3	0	0	0	30.32
MEX-080 14118	Unión de Tula - Autlán de Navarro	151-151.5	3	2	0	3	5.52
MEX-023 14222	Ent. Periférico de Guadalajara - Santa Rosa	16.2-16.7	3	1	0	1	6.61
MEX-090 14223	T.C. (Guadalajara - Tepic) - T.I. Cuisillos	1-1.5	4	2	1	2	21.65
MEX-080 51403	T.C. (San Luis Potosí - Lagos de Moreno) - T.C. (Zapotlanejo - Lagos de Moreno (cuota))	6.5-7	3	2	2	1	11.09
<b>Estado de México (46)</b>							
MEX-134 00020	T.C. (Toluca - Axixintla) - Mesón Viejo	5-5.5	3	0	0	0	2.91
		13.5-14	6	2	1	4	14.94
MEX-134 00020	Mesón Viejo - Temascaltepec	33-33.5	3	1	1	2	13.31
MEX-136 00052	Chicoloapan de Juárez - Lím. de Edos. Méx./Tlax.	36-36.5	4	0	0	0	35.75
		36.5-37	4	1	2	1	24.41
MEX-057D00411	T.I. Lago de Guadalupe - Lím. de Edos. Méx/Hgo.	36.8-37.3	3	1	1	0	8.38
		42.8-43.3	3	1	0	1	9.39
MEX-057D00411	T.I. Aculco de Espinoza - Lím. de Edos. Méx./Qro.	124.5-125	3	1	0	1	39.44
		125.5-126	4	0	0	0	22.19
MEX-085D00432	Lím. de Edos. CDMX/Méx. - Lím. de Edos. Méx./Hgo.	14.36-14.86	3	1	0	1	27.12
		20.36-20.86	3	1	1	0	49.80
		22.86-23.36	3	0	0	0	18.64
		24.36-24.86	3	0	0	0	3.20

(continuación)  
**Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021**

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>Estado de México (46)</b>								
MEX-085D 00432	Lím. de Edos. CDMX/Méx. - Lím. de Edos. Méx./Hgo.	30.36-30.86	3	0	0	0	30.32	
		31.36-31.86	3	3	3	0	0.05	
		33.86-34.36	4	0	0	0	9.71	
		37.36-37.86	3	0	0	0	2.96	
		37.86-38.36	3	3	3	0	8.14	
		40.36-40.86	3	2	1	1	17.01	
MEX-015 00447	Lím. de Edos. CDMX/Méx. - Lerma	33.94-34.44	3	1	0	1	1.82	
		49.44-49.94	3	2	2	0	15.58	
MEX-015 00448	Zinacantepec - T.D. Villa Victoria	17.5-18	3	1	1	0	11.83	
		23-23.5	3	1	1	0	8.14	
MEX-150D 00450	Lím. de Edos. CDMX/Méx. - X.C. (Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros)	19.45-19.95	4	4	1	4	11.69	
		20.95-21.45	5	4	2	2	19.97	
		21.95-22.45	7	0	0	0	18.74	
		28.45-28.95	3	3	2	1	12.33	
		29.45-29.95	5	3	1	2	6.39	
		33-33.5	4	2	17	8	146.24	
MEX-150D 00450	X.C. (Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros) - Lím. de Edos. Méx./Pue.	49.5-50	3	0	0	0	12.33	
		39.8-40.3	3	2	1	1	25.64	
MEX-132 00455	T.C. (Libramiento de Pirámides de Teotihuacán) - Lím. de Edos. Méx./Hgo.	44.8-45.3	3	2	0	7	14.79	
		22.5-23	4	0	0	0	28.10	
MEX-055D 00496	T.C. (Libramiento Nororiente de Toluca (cuota)) - Ixtlahuaca de Rayón	25-25.5	3	1	1	0	3.94	
		45.5-46	4	2	1	3	10.89	
MEX-055 00496	Ixtlahuaca de Rayón - Atlacomulco	67-67.5	3	0	0	0	3.65	
		69.5-70	3	1	1	0	25.15	
MEX-136D 15010	T.C. (Anillo Periférico de la Cd. de México) - T.C. (San Bernardino - Tepexpan)	7.84-8.34	3	1	0	3	46.59	
		22-22.5	3	1	0	1	7.40	
MEX-142 15053	Ent. San Bernardino - Ent. Guadalupe Victoria	24.5-25	3	1	1	0	18.74	
		25-25.5	3	1	0	1	4.68	

(continuación)

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>Estado de México (46)</b>								
MEX-142 15053	Ent. San Bernardino - Ent. Guadalupe Victoria	27-27.5	3	1	0	1	2.96	
		30.5-31	4	0	0	0	6.90	
MEX-132D 15061	T.C. (México - Pachuca (cuota)) - Zona Arqueológica de Teotihuacán	4.5-5	4	2	1	2	10.28	
MEX-057D 50005	T.C. (Toluca - Palmillas) - C.C. Acambay	11.5-12	3	0	0	0	2.71	
MEX-057D 50005	C.C. Acambay - X.C. (México - Querétaro)	24.5-25	3	1	0	1	48.32	
<b>Michoacán (19)</b>								
MEX-015D 00018	Lím. de Edos. Méx./Mich. - C.C. Contepec	128.2-128.7	5	1	0	1	22.68	
MEX-015D 00018	C.C. Zinapécuaro - X.C. (Morelia - Salamanca)	212.5-213	3	1	1	1	8.63	
		217-217.5	3	1	0	4	12.33	
MEX-015D 00018	X.C. (Morelia - Salamanca) - T.D. Huaniqueo de Morales	246-246.5	4	1	0	1	6.80	
		251-251.5	3	0	0	0	8.87	
MEX-037D 00032	C.C. Santa Casilda - Nueva Italia	148-148.5	5	5	8	7	31.80	
MEX-200 00121	Lím. de Edos. Gro./Mich. - La Mira	114.8-115.3	3	1	0	1	5.92	
MEX-043 00124	X.C. (Periférico de Morelia) - T.C. (Morelia - Salamanca (cuota))	10.7-11.2	3	1	0	1	3.94	
		20.2-20.7	4	1	1	0	9.61	
		5.7-6.2	3	1	0	1	5.92	
		8.7-9.2	3	0	0	0	17.50	
MEX-014 16009	Ent. Periférico de Morelia - Lagunillas	9.2-9.7	3	0	0	0	21.30	
		17.7-18.2	3	2	1	3	3.06	
		26.2-26.7	3	1	2	1	10.85	
MEX-014 16009	Lagunillas - T.C. (Quiroga - Tepalcatepec)	33-33.5	3	3	1	2	4.19	
		50.5-50.7	3	1	0	1	8.87	
MEX-200 16421	T.C. (Zihuatanejo - La Mira) - Lázaro Cárdenas	2-2.5	3	0	0	0	13.66	
MEX-014 16484	Pátzcuaro - Tingambato	2-2.5	4	2	3	0	4.68	
		29-29.5	3	1	0	2	11.14	

(continuación)  
**Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021**

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con Víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>Morelos (29)</b>								
MEX-095D00041	Lím. de Edos. CDMX/Mor. - Ent. Libramiento de Cuernavaca	51.1-51.6	3	1	3	0	10.85	
		51.6-52.1	5	1	1	0	6.26	
		52.1-52.6	3	1	0	1	6.41	
		52.6-53.1	5	1	1	0	20.46	
		56.6-57.1	3	0	0	0	6.66	
		58.6-59.1	3	0	0	0	3.40	
		66.1-66.6	8	0	0	0	15.19	
		66.6-67.1	6	0	0	0	11.59	
		73.1-73.6	3	0	0	0	7.30	
		74.6-75.1	5	2	0	2	21.99	
MEX-095D00045	Ent. Libramiento de Cuernavaca - T.C. (Puente de Ixtla - Iguala (cuota))	94.7-95.2	4	0	0	0	2.42	
		95.2-95.7	7	2	1	2	20.81	
		96.7-97.2	3	0	0	0	3.80	
		99.2-99.7	3	1	1	0	4.19	
		20-20.5	3	2	0	7	17.01	
MEX-160D17161	T.C. (México - Cuernavaca (cuota)) - Cuautla	27.5-28	3	2	0	3	7.69	
		32-32.5	4	2	1	1	12.08	
		33-33.5	3	3	2	2	5.87	
		0.5-1	4	3	2	1	4.83	
MEX-115 17309	T.C. (La Pera - Cuautla (cuota)) - T.C. (Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros)	1-1.5	3	2	0	3	3.65	
		5-5.5	3	2	2	0	3.45	
		80.1-80.6	3	1	1	1	3.20	
MEX-095 17400	Libramiento de Cuernavaca	84.6-85.1	9	3	2	1	16.76	
		86.1-86.6	5	1	1	0	5.72	
		87.1-87.6	3	0	0	0	4.59	
		89.6-90.1	9	3	2	2	28.25	
		90.1-90.6	5	1	1	0	3.85	
		92.1-92.6	3	1	1	0	1.63	
		93.6-94.1	4	0	0	0	2.51	

(continuación)

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>Nayarit (10)</b>								
MEX-200	00068	Compostela - Las Varas	41.5-42	3	1	1	0	8.38
			56.5-57	3	0	0	0	9.91
MEX-200	00068	T.D. Sayulita - Cruz de Huanacaxtle	123-123.5	3	2	0	2	12.33
MEX-015	00500	Ent. Libramiento de Tepic - T.C. (Tepic - Mazatlán (cuota))	3.7-4.2	4	1	1	0	11.39
			2-2.5	3	1	1	0	26.13
MEX-015D	50007	Ent. Libramiento de Tepic - T.I. San Blas	8-8.5	3	2	1	2	35.99
			21-21.5	7	1	1	0	89.74
MEX-070D	51813	T.C. (Guadalajara - Tepic (cuota)) - Amado Nervo	24.5-25	5	3	2	4	15.78
MEX-070D	51813	Amado Nervo - Entronque Compostela	54-54.4	4	1	0	1	21.69
MEX-070D	51814	Ramal a Compostela	40.9-41.4	6	2	1	4	60.15
<b>Nuevo León (17)</b>								
MEX-057	00405	Base Tijuana - T.D. Linares	127-127.5	3	0	0	0	40.43
			127.5-128	3	2	1	5	69.77
MEX-057	00405	La Paz - Ent. Puerto México	197-197.5	3	1	0	1	19.72
MEX-085	00462	Linares - T.I. Berlanga García	175-175.5	4	3	0	7	12.82
MEX-085	00462	T.I. Berlanga García - T.D. Montemorelos	181.5-182	3	2	0	3	6.16
MEX-085	00462	T.D. Montemorelos - Allende	216-216.5	3	1	0	3	36.29
MEX-085	00462	Santiago - T.I. La Estanzuela	262.5-263	4	2	2	1	5.92
			17.2-17.7	4	3	2	1	15.78
			17.7-18.2	4	3	2	1	32.69
			20.7-21.2	3	2	1	1	2.96
MEX-085	00463	Ent. Libramiento Noroeste de Monterrey - Ciénega de Flores	22.2-22.7	3	2	1	2	3.20
			23.7-24.2	3	2	1	2	3.01
			24.7-25.2	4	3	1	2	4.24
			27.7-28.2	3	1	0	2	5.67
MEX-085	00463	Sabinas Hidalgo - Vallecillo	104.7-105.2	3	2	1	1	18.59
MEX-040	19002	T.C. (Monterrey - Reynosa) - Lím. de Edos. N.L./Tamps.	170.5-171	4	0	0	0	125.48
NLE-040D	19004	X.C. (Monterrey - Nuevo Laredo) - T.C. (Monterrey - Reynosa)	52.5-53	3	3	2	4	35.35

(continuación)

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021

Nº de ruta Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
Oaxaca (3)							
MEX-135D00109	Lím. de Edos. Pue./Oax. - T.I. Tepelmemé Villa de Morelos	98.5-99	3	1	1	2	13.31
		99.5-100	4	2	0	4	20.22
MEX-135D00109	T.I. Santa María Nativitas - T.I. Asunción Nochixtlán	154-154.5	4	1	0	2	11.34
Puebla (30)							
MEX-132D00026	Lím. de Edos. Hgo./Pue. - C.C. Nuevo Necaxa	124.5-125	6	2	1	6	21.69
		133-133.5	3	1	0	3	17.26
MEX-132D00026	C.C. Nuevo Necaxa - T.D. Villa Ávila Camacho	164.5-165	5	3	1	3	22.83
MEX-190 00049	T.D. Ahuehuetitla - Acatlán de Osorio	134.8-135.3	3	1	1	0	18.49
MEX-136 00052	Lím. de Edos. Tlax./Pue. - Zacatepec	187.4-187.9	4	0	0	0	12.08
MEX-135D00109	T.C. (Puebla - Córdoba (cuota)) - C.C. Tehuacán	19-19.5	3	0	0	0	7.40
MEX-135D00109	C.C. Tehuacán - T.I. San Gabriel Chilac	47.5-48	4	1	1	0	9.39
MEX-129 00210	Lím. de Edos. Tlax./Pue. - Cuyoaco	86.22-86.72	3	0	0	0	3.70
		67.8-68.3	6	2	0	5	91.95
MEX-150D00450	Lím. de Edos. Méx./Pue. - Lím. de Edos. Pue./Tlax.	68.3-68.8	3	0	0	0	7.40
		96.3-96.8	3	0	0	0	2.55
MEX-150D00450	Lím. de Edos. Tlax./Pue. - Puebla	110-110.5	4	2	1	3	10.11
		111.5-112	6	0	0	0	5.92
		132.86-133.36	4	1	0	1	2.42
		134.86-135.36	3	1	0	1	4.04
		136.36-136.86	4	1	0	1	3.70
MEX-150D00485	Puebla - Acatzingo	142.86-143.36	5	1	1	1	22.43
		153.86-154.36	3	0	0	0	12.08
		160.86-161.36	3	1	0	2	9.37
		164.86-165.36	3	0	0	0	11.83
MEX-150D00485	Acatzingo - T.C. (Cuacnopalan - Oaxaca (cuota))	194.4-194.9	3	2	3	2	31.31
MEX-150D00485	T.C. (Cuacnopalan - Oaxaca (cuota)) - Lím. de Edos. Pue./Ver.	208.3-208.8	3	2	2	22	28.10
MEX-140 00486	T.C. (Puebla - Tehuacán) - T.I. Soltepec	25.5-26	4	2	2	0	18.74
MEX-140 00486	Zacatepec - Lím. de Edos. Pue./Ver.	63.5-64	3	2	1	1	10.85

(continuación)

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>Puebla (30) (continuación)</b>								
MEX-150	00534	Tehuacán - Lím. de Edos. Pue./Ver.	6-6.5	3	3	1	4	5.32
			12.5-13	3	1	4	1	5.42
MEX-150	21047	San Jerónimo Ocotitlán - San Hipólito	29.5-30	3	0	0	0	4.68
MEX-150	21047	San Hipólito - Tecamachalco	47.8-48.3	3	1	1	0	2.96
			48.8-49.3	4	0	0	0	9.71
MEX-150	21047	Tlacotepec - T.I. Aeropuerto de Tehuacán	86.5-87	3	1	1	0	3.55
<b>Querétaro (66)</b>								
MEX-111	00111	T.C. (Querétaro - San Luis Potosí) - Lím. de Edos. Qro./Gto.	1-1.5	3	1	1	0	5.67
			2-2.5	3	2	0	2	4.59
MEX-120	00131	La Noria - Lím. de Edos. Qro./Mich.	17-17.5	3	2	1	3	4.44
MEX-045	00154	T.D. El Pueblito - Lím. de Edos. Qro./Gto.	11.1-11.6	3	0	0	0	8.38
			10.5-11	3	1	0	1	5.92
			11-11.5	6	3	3	0	9.37
			12.5-13	4	1	1	0	17.75
MEX-057	00165	Ent. Jurica - Lím. de Edos. Qro./Gto.	13-13.5	3	0	0	0	14.55
			15-15.5	3	2	1	3	23.67
			21.5-22	3	0	0	0	7.40
			25.5-26	4	0	0	0	11.34
			34-34.5	5	1	3	4	33.03
MEX-045	00194	Lím. de Edos. Hgo./Qro. - T.C. (México - Querétaro)	82.4-82.6	4	0	0	0	5.67
			147.5-148	7	2	1	3	11.49
			148-148.5	3	0	0	0	31.31
			150-150.5	8	1	0	1	68.04
			154.5-155	3	1	1	0	60.15
MEX-057	00411	Lím. de Edos. Méx./Qro. - T.I. Galindo	156.5-157	3	0	0	0	30.57
			157-157.5	3	2	4	1	17.01
			158-158.5	11	2	0	3	107.29
			158.5-159	12	1	1	2	110.54
			159-159.5	3	0	0	0	77.17

(continuación)

**Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021**

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>Querétaro (66) (continuación)</b>								
MEX-057 00411	Lím. de Edos. Méx./Qro. - T.I. Galindo	159.5-160	15	1	0	3	108.27	
		160.5-161	6	0	0	0	64.54	
		161-161.5	5	2	0	4	46.84	
		161.5-162	3	0	0	0	3.92	
		162.5-163	3	2	1	5	18.24	
		164.5-165	5	1	1	1	11.69	
		168.5-169	5	1	1	0	6.19	
		169-169.5	3	0	0	0	4.83	
		169.5-170	3	0	0	0	4.44	
		171-171.5	5	2	1	1	52.02	
MEX-057 00411	T.I. Galindo - T.C. (Libramiento Noreste de Querétaro (cuota))	178-178.5	5	2	0	2	50.78	
		181-181.5	3	1	0	1	11.34	
		185-185.5	3	2	0	2	9.86	
		191-191.5	3	1	0	1	5.42	
		192-192.5	4	0	0	0	11.83	
		193-193.5	3	2	1	1	13.07	
		194-194.5	3	2	2	3	12.08	
		197-197.5	3	2	2	0	7.89	
		198-198.5	3	2	1	1	14.79	
		201.5-202	5	0	0	0	13.61	
		202-202.5	6	1	0	1	21.20	
		203-203.5	6	2	0	2	12.33	
		206-206.5	4	1	0	1	6.75	
		206.5-207	4	2	2	2	9.61	
		207-207.5	4	3	3	4	32.79	
		207.5-208	3	3	3	0	0.20	
		208-208.5	4	0	0	0	4.76	
		208.5-209	4	2	1	2	34.27	

(continuación)

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
Querétaro (66) (continuación)								
MEX-057 00411		T.C. (Libramiento Noreste de Querétaro (cuota)) - Querétaro	209-209.5	4	0	0	0	8.63
			209.5-210	4	2	1	2	15.04
			210-210.5	5	1	0	1	11.19
			211-211.5	3	1	0	1	3.70
			211.5-212	3	0	0	0	3.50
			212-212.1	3	0	0	0	9.37
MEX-045D 00423		Querétaro - Lím. de Edos. Qro./Gto.	5-5.5	3	0	0	0	7.89
			5.5-6	3	1	1	0	4.44
MEX-055 00496		Lím. de Edos. Méx./Qro. - T.C. (México - Querétaro)	132.1-132.4	5	2	1	2	13.07
MEX-057D 22266		T.C. (México - Querétaro) - T.C. (Querétaro - San Luis Potosí)	13-13.5	3	0	0	0	59.17
			20.5-21	4	1	1	2	5.42
			24-24.5	3	1	0	1	46.84
MEX-045 22501		T.C. (Querétaro - Irapuato) - T.C. (Querétaro - San Luis Potosí)	16.8-17.3	4	2	0	2	15.04
			41.3-41.8	3	0	0	0	19.23
MEX-047D 50010		Entronque Huimilpan - Lím. de Edos. Qro./Gto.	52.8-53.3	3	0	0	0	3.45
			54.8-55.3	3	0	0	0	18.49
Quintana Roo (7)								
MEX-180 00067		Leona Vicario - X.C. (Kantunil - Cancún (cuota))	297-297.5	3	3	2	2	11.59
MEX-180D 00071		X.C. (Mérida - Puerto Juárez) - T.C. (Reforma Agrario - Puerto Juárez)	300-300.5	4	3	0	4	6.41
			300.5-301	5	3	1	2	10.35
MEX-307 23132		Tulum - T.I. Akumal	248.5-249	3	2	1	2	3.25
MEX-307 23132		T.I. Akumal - Playa del Carmen	281-281.5	3	0	0	0	15.28
MEX-307 23132		Playa del Carmen - T.C. (Kantunil - Cancún (cuota))	310-310.5	3	1	1	2	6.16
QUR-SN 52301		Cancún - T.C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez)	20.7-21.2	4	0	0	0	4.49
San Luis Potosí (31)								
MEX-080 00133		X.C. (Periférico de San Luis Potosí) - El Tepetate	35.5-36	3	2	3	4	8.63
			41.5-42	5	0	0	0	41.42
MEX-049 00134		Lím. de Edos. Zac./S.L.P. - Lím. de Edos. S.L.P./Zac.	100.3-100.8	3	0	0	0	7.40
MEX-080 00136		T.C. (San Luis Potosí - Matehuala) - T.D. Santo Domingo	16.5-17	8	2	0	2	67.55

(continuación)

**Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021**

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>San Luis Potosí (31) (continuación)</b>								
MEX-057	00165	Lím. de Edos. Gto./S.L.P. - Santa María del Río	150.74-151.24	3	1	0	1	21.55
MEX-057	00165	Santa María del Río - T.I. Villa de Reyes	160.7-161.2	3	2	0	3	9.86
			177.7-178.2	3	1	1	0	29.34
			178.2-178.7	4	1	0	1	23.42
			182.2-182.7	4	4	0	9	7.15
			183.7-184.2	3	0	0	0	11.49
			184.2-184.7	7	1	1	0	14.18
MEX-057	00165	T.I. Villa de Reyes - X.C. (Periférico de San Luis Potosí)	184.7-185.2	4	1	0	1	10.40
			185.7-186.2	3	3	2	4	11.09
			192.7-193.2	3	1	0	2	6.66
			193.7-194.2	3	0	0	0	5.32
			194.7-195.2	3	1	1	0	8.38
MEX-057D	24009	T.C. (Querétaro - San Luis Potosí) - T.C. (San Luis Potosí - Matehuala)	11-11.5	3	0	0	0	1.73
MEX-070	24135	T.C. (Libramiento de Cd. Valles) - T.D. Rascón	9-9.5	3	1	1	0	34.51
MEX-070	24135	Rayón - Rioverde	130.5-131	3	2	0	4	8.14
MEX-070	24135	Rioverde - T.D. San Isidro	137-137.5	3	2	1	2	5.08
			159.5-160	3	2	1	4	10.85
MEX-070	24135	T.I. Villa de Zaragoza - X.C. (Periférico de San Luis Potosí)	252.5-253	3	1	0	1	5.67
MEX-057	24508	X.C. (Periférico de San Luis Potosí) - T.D. Villa Hidalgo	14-14.5	4	2	1	1	9.96
			98.5-99	5	2	1	4	8.23
MEX-057	24508	Los Núñez - Ent. El Huizache	104-104.5	3	0	0	0	8.38
			107.5-108	3	2	2	0	3.70
MEX-057	24508	Ent. El Huizache - El Retorno	113.5-114	3	2	0	3	21.20
			119.5-120	3	1	1	4	16.27
MEX-057	24508	El Retorno - Trópico de Cáncer	148-148.5	3	1	0	3	9.61
			166.5-167	3	1	1	0	7.40
MEX-057D	52402	T.C. (San Luis Potosí - Matehuala) - T.C. (Matehuala - Saltillo)	9.5-10	3	0	0	0	62.12

(continuación)

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021

Nº de ruta Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>Sinaloa (5)</b>							
MEX-015 00500	El Rosario - T.I. El Tablón	228-228.5	3	1	2	0	4.93
MEX-015D25045	T.C. (Mazatlán - Culiacán) - C.C. Mármol	2-2.5	3	3	1	9	13.31
MEX-015D25045	T.D. La Cruz de Elota - T.D. Buenos Aires	103.5-104	3	3	1	6	10.60
MEX-015D25045	T.D. Buenos Aires - T.D. Estación Obispo	124-124.5	3	2	1	2	19.23
		125-125.5	3	1	1	0	2.27
<b>Sonora (4)</b>							
MEX-002 26079	Cananea - T.D. San Antonio	90.5-91	4	1	1	0	13.81
MEX-002 26080	Puente Río Tasajitos - San Luisito	139-139.5	3	0	0	0	24.65
MEX-015 26444	T.I. Bahía de Kino - T.D. La Pintada	182-182.5	4	1	1	0	29.58
MEX-015D26445	Acceso Sur a Magdalena de Kino - Acceso Norte a Magdalena de Kino	181.5-182	3	1	1	3	33.03
<b>Tabasco (27)</b>							
MEX-180 00064	Cd. Industrial - Macultepec	8.7-9.2	3	0	0	0	1.97
MEX-186D00092	T.D. La Manga - C.C. Puente Grijalva	10.6-11.1	3	0	0	0	8.53
MEX-186 00092	C.C. Puente Grijalva - T.I. Macuspana	22-22.5	3	1	1	0	7.15
MEX-186 00092	Lím. de Edos. Chis./Tab. - Lím. de Edos. Tab./Camp.	145-145.5	4	0	0	0	78.40
MEX-187 00137	Comalcalco - El Bellote	164.5-165	7	3	1	3	17.50
		177-177.5	3	0	0	0	4.19
		104.5-105	3	1	1	0	5.67
MEX-180 00528	T.C. (Ent. Agua Dulce - Cárdenas (cuota)) - Cárdenas	116.5-117	3	0	0	0	7.89
		117.5-118	3	1	1	0	43.39
		123-123.5	6	1	0	1	15.36
		125-125.5	3	0	0	0	8.87
		129-129.5	3	1	1	0	5.92
MEX-180 00528	Cárdenas - T.I. Cunduacán	129.5-130	3	0	0	0	8.38
		132.5-133	4	2	0	3	7.40
		141.5-142	3	3	3	0	3.25
		145.5-146	5	1	0	2	9.37

(continuación)

**Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021**

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>Tabasco (27) (continuación)</b>								
MEX-180 00528	T.I. Cunduacán - Ent. Periférico de Villahermosa	151-151.5	151-151.5	3	2	1	1	11.83
			153.5-154	3	2	0	2	9.12
			155-155.5	3	0	0	0	6.21
			155.5-156	3	0	0	0	11.09
		156.5-157	156.5-157	4	1	1	0	9.96
			157-157.5	3	0	0	0	2.71
			157.5-158	4	1	0	1	14.55
MEX-180D52702	T.C. (Coatzacoalcos - Villahermosa) - C.C. Sánchez Magallanes	164.5-165	164.5-165	3	1	0	1	2.71
			165.5-166	4	1	0	1	6.16
MEX-180D52702	C.C. Sánchez Magallanes - T.C. (Coatzacoalcos - Villahermosa)	70-70.5	70-70.5	3	0	0	0	3.01
			76.5-77	3	1	1	1	30.82
<b>Tamaulipas (10)</b>								
MEX-040 00088	Lím. de Edos. N.L./Tamps. - Ent. Viaducto de Reynosa	199.6-200.1	3	0	0	0	0	6.56
MEX-085 00462	Barretal - Hidalgo	38.4-38.9	4	2	1	1	1	16.27
		48.9-49.4	4	0	0	0	0	18.00
MEX-070 28009	Ent. Libramiento de Cd. Victoria - Casas	14.4-14.9	3	2	0	4	11.44	
MEX-097 28029	T.C. (Cd. Victoria - Matamoros) - T.D. Lechuguillas	0-0.5	3	0	0	0	0	10.35
MEX-097 28029	Santo Domingo - Ent. Viaducto de Reynosa	107-107.5	4	2	2	1	1	3.06
		108.5-109	4	2	0	3	1	8.18
MEX-101 28139	Ent. Libramiento de Cd. Victoria - Güémez	15-15.5	3	2	0	5	1	9.12
MEX-080 52807	Altamira - T.C. (Petrocel - Puerto Industrial Altamira)	1-1.5	3	2	4	2	2	52.76
MEX-101 52809	Acceso Sur a San Fernando - Acceso Norte a San Fernando	26-26.5	3	2	1	2	1	12.82
<b>Tlaxcala (28)</b>								
MEX-136 00052	Lím. de Edos. Méx./Tlax. - X.C. Libramiento Norte de la CDMX (cuota)	47.65-48.15	7	3	7	6	1	82.09
		65.65-66.15	4	1	1	0	0	42.45
		68.65-69.15	3	2	0	4	1	4.51
MEX-136 00052	San Simeón Xipetzinco - Apizaco	115-115.5	5	0	0	0	0	12.62

(continuación)  
**Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021**

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>Tlaxcala (28) (continuación)</b>								
MEX-121 00055		Lím. de Edos. Pue./Tlax. - Lím. de Edos. Tlax./Pue	4.8-5.3	5	3	0	5	14.05
			5.3-5.8	3	0	0	0	1.65
			10.5-11	3	1	0	1	9.76
MEX-121 00055		Lím. de Edos. Pue./Tlax. - T.C. (San Martín Texmelucan - Ocotoxco (cuota))	26.5-27	3	2	0	3	3.65
			29.5-30	5	0	0	0	6.19
			30.5-31	3	1	0	1	9.37
MEX-117D00212		Lím. de Edos. Pue./Tlax. - T.C. (Puebla - Santa Ana Chiautempan)	19.55-20.05	3	0	0	0	5.42
			21.55-22.05	3	2	0	4	5.92
			22.55-23.05	3	2	0	2	7.15
			23.05-23.55	3	1	0	1	6.06
			23.55-24.05	3	1	0	1	5.67
MEX-117 00212		T.C. (Puebla - Santa Ana Chiautempan) - Ocotoxco	31.7-32.2	3	0	0	0	6.90
			32.2-32.7	3	1	0	2	10.35
			32.7-33.2	5	0	0	0	5.18
			34.2-34.7	4	1	0	3	10.11
			34.7-35	3	1	0	1	2.05
MEX-119 00430		Apizaco - Lím. de Edos. Tlax./Pue.	10-10.5	3	2	0	4	14.79
			10.5-11	3	1	2	0	1.28
MEX-150D00450		Lím. de Edos. Pue./Tlax. - Lím. de Edos. Tlax./Pue.	102.11-102.61	4	1	1	0	2.71
			104.11-104.61	3	0	0	0	21.84
MEX-119 00475		Lím. de Edos. Pue./Tlax. - Tlaxcala	21.8-22.3	3	1	0	2	3.11
MEX-136 29567		Acceso Oriente a Apizaco - Acceso Poniente a Apizaco	3.5-4	4	2	1	1	5.42
MEX-057D50005		C.C. Sanctórum - Lím. de Edos. Tlax./Pue.	211.5-212	3	1	0	3	28.60
MEX-136 52905		Acceso Poniente a Huamantla - Acceso Oriente a Huamantla	4.5-5	3	0	0	0	37.23
<b>Veracruz (63)</b>								
MEX-132D00026		T.C. (Pachuca - Tuxpan) - Tuxpan	229.8-230.3	4	3	0	6	5.18
MEX-129 00144		Lím. de Edos. Pue./Ver. - Martínez de la Torre	53.8-54.3	3	1	0	2	1.73
MEX-129 00144		Martínez de la Torre - T.C. (Poza Rica - Veracruz)	71-71.5	4	1	0	2	5.18

(continuación)

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
Veracruz (63) (continuación)								
MEX-131 00209		Lím. de Edos. Pue./Ver. - Perote	45.3-45.8	7	5	2	11	16.02
			227.56-228.06	6	3	1	5	33.68
			228.06-228.56	4	1	1	0	15.43
			231.56-232.06	6	2	0	3	24.16
			233.56-234.06	8	0	0	0	65.08
			234.56-235.06	3	2	0	2	44.37
MEX-150D 00485		Lím. de Edos. Pue./Ver. - T.D. Cd. Mendoza	235.06-235.56	4	2	0	2	14.05
			235.56-236.06	4	4	1	4	43.39
			242.56-243.06	4	2	2	5	15.28
			243.06-243.56	6	1	0	1	35.75
			244.06-244.56	3	1	0	1	43.88
			251.06-251.56	4	2	1	1	11.34
			263-263.5	6	0	0	0	41.42
			263.5-264	4	1	0	1	4.88
			265.5-266	3	0	0	0	7.40
			267.5-268	5	1	0	3	14.55
MEX-150D 00485		Cd. Mendoza - Córdoba	268-268.5	4	0	0	0	16.52
			268.5-269	3	1	0	3	7.15
			271-271.5	3	2	1	7	3.71
			276.5-277	3	1	0	1	8.14
			286-286.5	4	2	0	3	15.33
			290.5-291	3	1	0	1	78.89
			292-292.5	3	2	1	2	10.45
			294.5-295	3	1	0	4	23.17
MEX-140 00486		Lím. de Edos. Pue./Ver. - Ent. Cruz Blanca	109.8-110.3	4	2	0	3	9.66
MEX-180 00528		T.C. (Nuevo Teapa - Cosoleacaque (cuota)) - Lím. de Edos. Ver./Tab.	36.5-37	3	1	1	1	36.14
MEX-150D 30066		C.C. Cuitláhuac - Ent. La Tinaja	22.5-23	3	1	1	0	8.87
MEX-145D 30144		T.C. (Córdoba - Veracruz (cuota)) - Retorno Km. 24+500	0-0.5	4	3	3	7	40.92
			3-3.5	3	2	0	4	8.38

(continuación)

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021

Nº de ruta Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>Veracruz (63) (continuación)</b>							
MEX-145D 30144	T.D. Barahúnda - C.C. Cosamaloapan	51-51.5	3	0	0	0	8.63
		54.5-55	3	1	0	1	32.54
		73.5-74	3	1	0	3	31.06
		77-77.5	3	1	0	3	44.87
MEX-145D 30144	C.C. Cosamaloapan - T.D. Isla	83-83.5	3	0	0	0	6.41
MEX-145D 30144	T.D. Isla - T.D. Juan Rodríguez Clara	121.5-122	3	0	0	0	24.65
MEX-145D 30144	T.D. Juan Rodríguez Clara - Retorno Km. 167+500	158.5-159	3	1	0	1	56.95
MEX-180D 30146	José Cardel - Zona Portuaria de Veracruz	225.73-226.23	3	1	0	1	5.18
		230.73-231.23	4	3	1	3	22.24
		232.73-233.23	5	1	1	0	45.61
		237.73-238.23	6	2	0	2	14.30
MEX-150 30525	Peñuela - Cuitláhuac	7.9-8.4	3	1	0	1	4.24
MEX-140 30526	T.C. (Arco Sur de Xalapa) - Ent. Cerro Gordo	4-4.5	3	2	1	1	1.92
		4.5-5	3	2	1	1	13.56
		7-7.5	3	2	1	2	10.95
		10-10.5	4	2	0	3	11.34
MEX-140 30526	T.I. Santa Fe - T.C. (Córdoba - Veracruz (cuota))	93.8-94.3	3	2	1	3	29.83
		97.8-98.3	4	2	1	1	6.53
		99.8-100.3	5	2	1	1	7.54
		102.3-102.8	3	1	1	1	1.08
MEX-180 30527	Paso del Toro - T.D. Salinas	104.3-104.8	3	1	0	1	3.94
		104.8-105.3	3	1	0	3	5.99
		105.3-105.8	4	4	2	2	2.81
		3-3.5	3	1	0	1	12.57
MEX-180 30527	San Andrés Tuxtla - Los Mangos	134-134.5	3	1	0	3	6.66
MEX-180D 53009	T.C. (Coatzacoalcos - Villahermosa) - T.C. (Coatzacoalcos - Salina Cruz)	0-0.5	4	0	0	0	13.81

(continuación)

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m, 2021

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)
<b>Veracruz (63) (continuación)</b>								
MEX-140D 53012		Ent. Cruz Blanca - Ent. Banderilla	138.08-138.58	3	2	1	2	19.72
			138.58-139.08	5	2	2	2	83.16
			139.08-139.58	5	4	2	3	117.35
			140.58-141.08	6	2	1	1	60.65
VER-000	53026	Acceso al aeropuerto de Veracruz	0.5-1	3	2	1	1	7.15
<b>Yucatán (4)</b>								
MEX-180	00067	Ent. Periférico de Mérida - Tahmek	10.2-10.7	3	2	2	2	14.05
MEX-180	00067	Valladolid - Chemax	165.5-166	3	2	1	3	14.30
MEX-295	31035	Valladolid - T.D. Ekbalam	5.5-6	3	2	0	2	8.04
MEX-184	31042	T.C. (Mérida - Puerto Juárez) - Tecoh	0-0.5	3	0	0	0	3.35
<b>Zacatecas (13)</b>								
MEX-054	00150	T.I. Jerez - Zacatecas	311-311.5	4	3	1	2	7.40
MEX-049	00152	T.D. Cañitas de Felipe Pescador - T.I. Río Grande	48-48.5	3	2	1	2	24.90
MEX-049	00152	T.I. Río Grande - T.D. Nieves	69-69.5	3	1	0	1	42.65
MEX-049	00152	T.D. Nieves - T.D. Espíritu Santo	105.5-106	4	3	1	9	28.60
MEX-045	00524	T.C. (S. L. P. - Entronque Arcinas) - T.C. (Libramiento de Guadalupe - Zacatecas)	118.5-119	3	1	0	3	14.05
MEX-045	00544	T.C. (Libramiento de Guadalupe - Zacatecas) - Víctor Rosales	13.8-14.3	3	3	0	5	11.59
MEX-045	00544	Fresnillo - Ent. La Chicharrona	66-66.5	4	4	2	16	23.67
			67-67.5	3	2	0	7	13.31
MEX-045	32582	T.C. (Aguascalientes - Zacatecas) - T.C. (Zacatecas - Durango)	3.5-4	3	3	1	3	3.70
			8.5-9	3	2	1	2	9.37
			10-10.5	3	0	0	0	5.67
			14.5-15	4	1	0	1	40.04
			17-17.5	3	2	0	2	4.93

Fuente: Elaboración propia con información de colisiones (Guardia Nacional, 2022)

## 1.6 Distribución de frecuencias de colisiones, por segmentos

En las primeras columnas de la tabla 1.6 se presenta la distribución de frecuencias de los 11,545 segmentos que registraron colisiones en 2021. En ésta se observa que, en el 94.2% de los segmentos (10,878) ocurrieron de uno a dos eventos, mientras que el 5.8% restante (667) registró tres o más percances. Similarmente, en las últimas cuatro columnas de esta tabla se muestra la distribución de frecuencias por segmento con respecto a las víctimas (muertos y lesionados), donde se puede observar que el 53.8% de los segmentos que registraron siniestros no reportan víctimas, en el 44.3% de los segmentos se informa de cinco o menos víctimas y sólo en el 1.9% se observaron más de cinco víctimas.

**Tabla 1.6 Distribución de frecuencias de colisiones y víctimas registradas por segmento**

Nº de colisiones	Segmentos			Nº de víctimas	Segmentos		
	Cantidad	%	% acumulado		Cantidad	%	% acumulado
1	9,186	79.57	79.57	0	6,210	53.79	53.79
2	1,692	14.66	94.22	1	2,687	23.27	77.06
3	414	3.59	97.81	2	1,223	10.59	87.66
4	153	1.33	99.13	3	658	5.70	93.36
5	54	0.47	99.60	4	352	3.05	96.41
6	24	0.21	99.81	5	192	1.66	98.07
7	11	0.10	99.90	6	72	0.62	98.69
8	5	0.04	99.95	7	59	0.51	99.20
9	3	0.03	99.97	8	21	0.18	99.39
11	1	0.01	99.98	9	17	0.15	99.53
12	1	0.01	99.99	10	12	0.10	99.64
15	1	0.01	100.00	11	3	0.03	99.66
Total	11,545	100.0	-	12	6	0.05	99.71
				13	8	0.07	99.78
				14	2	0.02	99.80
				15	3	0.03	99.83
				16	3	0.03	99.85
				>16	17	0.15	100.00
				Total	11,545	100.0	-

## 1.7 Saldos según la clasificación de la red carretera

El apéndice que dicta la clasificación de la red carretera y al cual hace referencia la normatividad para la regulación del peso y dimensiones (Diario Oficial, 2015) contiene un listado de 604 tramos carreteros, los cuales se han clasificado en función de sus características físicas. Dicha clasificación define la operación de la carretera en cuanto al tipo de vehículos que pueden circular por ella. La tabla 1.7 desglosa los saldos de siniestralidad para los 531 tramos del mencionado apéndice que registraron colisiones durante 2021.

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
10	Acalpican - Manzanillo								
	Acalpican - Tecomán		B	26	13	10	13	101.09	2,060
	Entronque Tecomán - Armería		ET	25	13	5	10	44.87	5,718
	Armería - Manzanillo		C	30	13	3	13	218.92	5,462
20	Acámbaro – Celaya								
	Acámbaro - Salvatierra		D	7	3	1	2	24.92	5,554
	Salvatierra - Celaya		A	28	16	2	25	56.29	16,125
30	Acámbaro - San José								
	Acámbaro - San José		D	5	3	1	12	21.20	8,108
40	Acapulco - Zihuatanejo								
	Acapulco - Zihuatanejo		C	56	12	4	18	130.81	6,914
45	Acatlán de Juárez - Barra de Navidad (Santa Cruz - Melaque)								
	Acatlán - Cocula		B	3	0	0	0	11.83	14,131
	Cocula - Barra de Navidad		C	65	14	8	14	242.85	6,254
50	Acatlán de Juárez - Colima (directo hasta El Trapiche)								
	Acatlán de Juárez - Colima (directo)		ET	98	37	18	45	757.58	15,121
60	Aguascalientes - Jalpa								
	Aguascalientes - Calvillo		B	32	20	11	24	96.47	8,711
	Calvillo - Jalpa		D	20	15	2	21	41.42	7,171

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
70	Aguascalientes - Zacatecas								
	Aguascalientes - Entronque Luis Moya	ET	70	38	11	54	328.77	28,325	
	Entronque Luis Moya - Entronque Arcinas	C	12	10	7	11	26.28	5,817	
	Entronque Arcinas - Entronque Osiris	A	10	7	3	8	20.56	26,180	
	Entronque Osiris - Zacatecas	ET	10	3	0	7	27.12	26,180	
	Libramiento Guadalupe	A	40	19	4	20	122.65	28,759	
80	Aguascalientes (Entronque Luis Moya) - Zacatecas (Entronque Osiris) (directo)								
	Aguascalientes (Entronque Luis Moya) - Zacatecas (Entronque Osiris) (directo)	ET	21	16	8	26	401.10	9,332	
85	Álamo - Huejutla de Reyes								
	San Fernando – Atlapexco	D	2	1	4	1	4.09	1,874	
90	Alazán – Canoas								
	Alazán - Canoas	C	14	6	2	7	55.02	4,212	
100	Alpuyeca – Grutas								
	Alpuyeca – Grutas	D	3	1	0	4	6.31	6,246	
110	Altamira - Puerto Industrial								
	Altamira - Puerto Industrial	A	7	3	5	2	59.66	23,214	
111	Altar – Sonoyta								
	Altar - Caborca	ET	11	1	0	1	58.67	7,937	
	Caborca - Sonoyta	ET	43	7	18	23	237.06	4,465	
115	Altavista – Saucillo								
	Altavista - Saucillo	D	7	3	1	4	26.23	3,598	
116	Amozoc - Perote - Libramiento Perote (directo)								
	Amozoc - Perote	ET	60	28	35	36	507.40	8,439	
	Libramiento Perote	ET	5	2	1	3	23.07	7,652	
120	Amozoc – Teziutlán								
	Amozoc - Teziutlán	D	62	30	22	27	178.58	7,955	
130	Apizaco – Tejocotal								
	Apizaco - Entronque Atotonilco	C	27	11	9	13	75.04	11,959	
	Entronque Atotonilco - Tejocotal	D	31	14	6	13	100.83	8,580	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
140	Armería - Manzanillo (directo)								
	Armería - Manzanillo (directo)	ET	70	23	4	29	367.13	11,843	
	Libramiento Manzanillo (directo)	ET	35	16	8	18	135.59	13,355	
150	Atlacomulco - Maravatío (directo)								
	Atlacomulco - Maravatío (directo)	ET	32	9	6	5	205.36	11,377	
160	Atlacomulco – Morelia								
	Maravatío - Morelia	C	15	6	10	4	81.99	10,785	
170	Atzalan – Tlapacoyan								
	Atzalan - Tlapacoyan	B	3	1	0	1	10.35	3,388	
180	Bermejillo - El Palmito								
	Bermejillo - El Palmito	D	1	0	0	0	3.20	759	
200	Buenavista - Tuxtepec								
	Buenavista - Tuxtepec	D	11	5	0	5	66.64	5,154	
210	Cabo San Lucas - La Paz								
	Cabo San Lucas - Entronque Lib. San José del Cabo (Glorieta Fonatur)	ET	16	9	6	8	29.58	46,825	
	Entronque Lib. San José del Cabo (Glorieta Fonatur) - Entronque Aeropuerto Los Cabos Km. 43 (paso por San José del Cabo)	C	9	6	1	10	24.41	21,941	
	Entronque Aeropuerto Los Cabos - Entronque San Pedro	C	6	4	2	7	15.28	4,362	
	Entronque San Pedro - La Paz	ET	4	4	3	7	13.46	8,820	
220	Cadereyta – Allende								
	Cadereyta - Allende	A	22	9	5	9	124.94	9,589	
230	Campeche – Chencollí								
	Campeche - Chencollí	D	2	0	0	0	2.56	2,055	
240	Campeche – Mérida								
	Campeche - Mérida	ET	40	15	14	12	186.92	9,895	
260	Carapan - Playa Azul								
	Carapan - Uruapan	B	2	2	2	0	2.81	7,480	
	Uruapan - Playa Azul	C	11	4	3	3	28.20	2,843	
270	Carbonera - Entronque (Carretera Entronque Morelos - Saltillo)								
	Carbonera - Entronque (Carretera Entronque Morelos - Saltillo)	D	8	4	1	6	29.96	3,198	
275	Catazajá - Rancho Nuevo (Entronque Tuxtla Gutiérrez - Ciudad Cuauhtémoc)								
	Catazajá - Rancho Nuevo (Ent. Tuxtla Gtz. – Cd. Cuauhtémoc)	D	30	11	14	17	121.54	4,027	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
280	Celaya - Ojuelos								
	San Miguel de Allende - Dolores Hidalgo	B	26	23	13	40	74.75	5,145	
295	Chamapa - Lechería								
	Chamapa - Lechería	A	14	8	8	8	67.55	48,322	
310	Chencollí - Umán								
	Chencollí - Umán	D	7	1	1	0	30.82	1,996	
320	Chihuahua - Ciudad Juárez								
	Sacramento - El Sueco	ET	31	17	9	31	206.19	8,609	
	El Sueco - Villa Ahumada (directo)	ET	11	8	9	15	52.26	6,846	
	Villa Ahumada - Ciudad Juárez	ET	36	25	19	59	139.29	9,783	
330	Chihuahua - Madera								
	Cuauhtémoc - La Junta	B	6	4	2	3	11.83	9,555	
340	Chihuahua - Ojinaga								
	Chihuahua - Aldama	B	4	2	3	0	7.40	5,755	
	Aldama - Ojinaga	C	11	2	1	3	29.58	1,538	
350	Chilpancingo - Acapulco								
	Chilpancingo - Acapulco	C	32	8	3	12	81.16	7,710	
	Libramiento Acapulco	A	3	0	0	0	7.74	4,605	
360	Chilpancingo - Acapulco (directo)								
	Chilpancingo - Acapulco (directo)	ET	86	19	8	37	565.24	11,172	
380	Ciudad Alemán - Sayula								
	Ciudad Alemán - Sayula	A	20	8	3	9	62.91	4,024	
390	Ciudad Altamirano - Ent. (Carr. Zihuatanejo - La Mira)								
	Ciudad Altamirano - Ent. (Carr. Zihuatanejo - La Mira)	B	1	0	0	0	2.56	2,483	
400	Ciudad del Carmen - Campeche								
	Ciudad del Carmen - Champotón	ET	36	13	6	28	195.54	4,854	
	Champotón - Haltuchén	ET	7	2	2	0	26.53	10,182	
	Haltuchén - Campeche	C	15	7	4	3	33.38	2,733	
	Libramiento de Campeche	ET	14	5	3	5	22.61	8,713	
410	Ciudad Guzmán - Colima								
	Ciudad Guzmán - El Trapiche	C	17	7	4	5	71.89	4,960	
	El Trapiche - Colima	ET	16	2	0	4	45.61	9,614	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
420	Ciudad Insurgentes – Loreto								
	Ciudad Insurgentes - Loreto	ET	5	3	3	0	29.44	1,884	
430	Ciudad Juárez – Janos								
	Ciudad Juárez - Entronque (Carretera Jerónimo - Santa Teresa)	B	11	5	2	5	64.39	12,658	
	Entronque (Carretera Jerónimo - Santa Teresa) - Ascensión	A	21	12	13	13	89.78	2,045	
	Ascensión - Janos	B	6	2	2	0	18.98	3,169	
440	Ciudad Obregón – Hermosillo								
	Ciudad Obregón - Guaymas (directo Campo Nuevo)	ET	47	20	10	34	349.09	11,265	
	Guaymas - Hermosillo	ET	44	12	10	6	327.54	13,128	
450	Ciudad Valles - Ciudad Victoria								
	Ciudad Valles - Antiguo Morelos	B	4	1	0	1	61.63	7,438	
	Antiguo Morelos - Ciudad Mante	A	6	5	0	13	10.70	5,469	
	Ciudad Mante - Llera de Canales	B	13	9	2	12	13.96	2,681	
	Llera de Canales - Ciudad Victoria	B	8	5	0	7	6.99	2,496	
460	Ciudad Valles - San Luis Potosí								
	Ciudad Valles - La Pitaya	ET	5	2	2	0	40.92	4,534	
	La Pitaya - Rayón	C	12	6	2	10	36.58	2,828	
	Rayón - Río Verde	ET	19	9	5	12	60.20	9,945	
	Río Verde - San Luis Potosí	C	57	28	11	29	153.51	5,928	
	Ramal a Cárdenas	D	4	1	1	1	19.72	3,235	
470	Ciudad Valles – Tampico								
	Ciudad Valles - Tamuín	C	4	2	0	2	12.82	6,741	
	Tamuín - El Ébano	A	10	3	0	8	25.05	6,500	
	Cacalilao - Perseverancia	A	7	6	5	10	37.42	8,395	
	Perseverancia - Ent. El Prieto	B	7	4	3	5	20.02	9,305	
480	Ciudad Victoria – Matamoros								
	Ciudad Victoria - Matamoros	ET	77	46	26	92	695.33	5,485	
490	Ciudad Victoria – Monterrey								
	Ciudad Victoria - Linares	ET	52	21	5	34	313.46	7,721	
	Linares - Monterrey	ET	73	33	19	61	499.78	31,083	
500	Ciudad Victoria - Entronque Soto La Marina								
	Ciudad Victoria - Casas	A	12	8	5	8	24.71	8,862	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
510	Coatzacoalcos - Salina Cruz								
	Coatzacoalcos - Acayucan	B	12	8	5	8	24.71	8,862	
	Acayucan - La Ventosa	ET	12	8	5	8	24.71	8,862	
	La Ventosa - Tehuantepec	C	12	8	5	8	24.71	8,862	
	Tehuantepec - Salina Cruz	B	12	8	5	8	24.71	8,862	
	Libramiento de La Ventosa - Salina Cruz (directo)	A	12	8	5	8	24.71	8,862	
520	Coatzacoalcos – Villahermosa								
	Coatzacoalcos - Nuevo Teapa	B	11	5	1	5	28.84	16,227	
	Nuevo Teapa - Entronque La Venta	ET	21	4	3	2	113.25	13,407	
	Entronque La Venta - Arroyo Hondo	B	18	4	6	0	64.10	5,167	
	Arroyo Hondo – Villahermosa	ET	151	30	12	23	522.86	37,980	
530	Colima - Entronque Tecomán								
	Colima - Entronque Tecomán	ET	126	39	10	48	511.52	24,322	
540	Córdoba - Entronque Boticaria								
	Córdoba - Entronque La Tinaja	B	48	23	10	33	152.95	11,932	
	Entronque La Tinaja - Boca del Río	C	24	10	4	18	122.43	8,918	
	Libramiento Veracruz	A	18	9	3	15	68.58	12,091	
550	Córdoba - Entronque La Tinaja (directo)								
	Córdoba - Entronque La Tinaja (directo)	ET	26	12	4	12	101.69	14,059	
570	Cuacnopalán - Oaxaca (directo)								
	Cuacnopalán - Huitzo (directo)	ET	120	40	18	63	571.00	6,178	
	Huitzo - Oaxaca (San Pablo Etla)	ET	4	0	0	0	7.64	7,442	
590	Cuernavaca – Chilpancingo								
	Alpuyeca - Iguala	D	19	10	3	19	41.86	5,392	
	Iguala - Entronque Autopista Cuernavaca - Chilpancingo	B	29	15	7	29	137.34	8,551	
	Entronque Autopista Cuernavaca - Chilpancingo - Chilpancingo	ET	11	4	0	4	21.84	23,593	
600	Cuernavaca - Chilpancingo (directo)								
	Cuernavaca - Chilpancingo (directo)	ET	221	47	32	56	571.96	22,277	
610	Cuernavaca – Cuautlixco								
	Cuernavaca - Cuautlixco	B	19	7	1	12	27.27	23,796	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
630	Culiacán - Los Mochis								
	Culiacán - Pericos	A	14	9	8	26	94.17	8,431	
	Pericos - Guamúchil	C	12	9	10	11	48.70	6,699	
	Guamúchil - Las Brisas	ET	6	2	0	4	13.51	13,454	
	Las Brisas - Los Mochis	ET	46	25	18	22	203.60	20,234	
635	Delicias (Entronque Autopista Jiménez - Delicias) – Chihuahua								
	Delicias (Entronque Autopista Jiménez - Delicias) - Chihuahua	ET	31	18	10	17	101.27	17,404	
638	Díaz Ordaz - Entronque Sabancuy								
	Díaz Ordaz - Entronque Sabancuy	D	2	1	1	0	2.56	1,515	
639	Durango – Mezquital								
	Durango - Mezquital	D	7	5	2	8	18.24	3,509	
640	Durango - Yerbanís (directo)								
	Durango - Yerbanís (directo)	ET	17	6	5	15	108.03	3,386	
650	Durango – Parral								
	Durango - Guadalupe Aguilera	A	14	8	5	15	40.92	8,952	
	Guadalupe Aguilera - Donato Guerra	A	5	4	1	4	11.59	2,527	
	Donato Guerra - Parral	C	4	1	1	5	13.07	1,496	
660	Durango – Torreón								
	Durango - Cuencamé	C	20	6	3	8	93.43	3,785	
	Cuencamé - Entronque Cuencamé III	ET	5	3	2	2	17.01	4,358	
	Entronque Cuencamé III - Torreón	D	30	16	9	17	118.58	6,906	
670	Durango - Villa Unión								
	Durango - Villa Unión	C	39	18	9	29	223.45	1,592	
675	Durango - Villa Unión (directo)								
	Lázaro Cárdenas - Villa Unión	ET	46	25	16	21	451.29	2,894	
	Libramiento de Durango	ET	4	2	1	4	17.01	4,709	
676	E.C. Catazajá - Rancho Nuevo (Entronque Shupa) - Lagunas de Montebello								
	E.C. Catazajá - Rancho Nuevo (Entronque Shupa) - Lagunas de Montebello	D	13	1	0	1	140.52	1,674	
677	El Cedral - Playa del Carmen (directo)								
	El Cedral - Playa del Carmen (directo)	A	1	0	0	0	1.73	1,769	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
680	El Sueco – Janos								
	Buenaventura - Vado de Sta. María	C	1	0	0	0	1.43	5,366	
	Vado de Sta. María – Janos	A	12	8	6	11	66.56	5,793	
685	El Suspiro - Tenosique Km 10+400 - 71+900								
	El Suspiro - Tenosique Km 10+400 - 71+900	D	13	3	1	4	83.08	3,277	
690	Ensenada - El Chinero								
	Ensenada - El Chinero	C	17	8	8	19	53.79	1,240	
700	Ensenada - Lázaro Cárdenas								
	Sánchez Taboada - Lázaro Cárdenas	ET	79	31	12	35	147.03	7,359	
705	Entronque Autopista (Guadalajara - Tepic) - Compostela (directo)								
	Entronque Autopista (Guadalajara - Tepic) - Compostela (directo)	A	6	2	1	1	19.23	3,256	
710	Entronque (Autopista México-Puebla) - Ocotoxco (directo)								
	Entronque (Autopista México-Puebla) - Ocotoxco (directo)	A	65	18	1	28	142.07	20,438	
720	Entronque (Carretera Hermosillo - Nogales) – Moctezuma								
	Entronque (Carretera Hermosillo - Nogales) - Moctezuma	B	18	9	8	11	61.95	6,331	
725	Entronque (Carretera (Irapuato - La Piedad) - Tepatitlán (Lím. de Edos. Gto./ Jal.)/con ramal a Las Adjuntas								
	Entronque Carretera (Irapuato - La Piedad) - Tepatitlán (Lím. de Edos. Gto./Jal.)	D	16	10	4	15	40.48	3,867	
	Ramal Las Adjuntas - Manuel Doblado	D	5	3	1	4	22.68	2,184	
730	Entronque Ahualulco - La Bonita								
	Entronque Ahualulco - Charcas	D	6	4	4	2	13.81	3,184	
	Charcas - La Bonita	D	7	3	0	5	35.65	1,511	
750	Entronque Ameca – Mascota								
	Entronque Ameca - Ameca	B	7	4	2	10	35.45	16,797	
	Ameca - Mascota	D	1	0	0	0	3.94	3,225	
780	Entronque Colonia - Ciudad Valles								
	Entronque Colonia - Portezuelo	B	8	2	0	6	26.53	21,288	
	Portezuelo - Ciudad Valles	D	29	16	10	22	144.91	4,276	
791	Entronque Huizache - Antiguo Morelos								
	Entronque Huizache - Antiguo Morelos	C	23	6	3	12	139.39	2,275	
792	Entronque Jorobas – Tula								
	Entronque Jorobas - Tula	B	7	4	4	1	20.95	22,553	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
793	Entronque La Chicharrona – Cuencamé								
	Entronque La Chicharrona - Rancho Grande	ET	93	39	15	74	1,042.71	6,872	
794	Entronque La Cuchilla – Torreón								
	San Pedro de las Colonias - Torreón	B	11	3	4	0	54.93	13,439	
795	Entronque La Tinaja - Cosoleacaque (directo)								
	Entronque La Tinaja - Cosoleacaque (directo)	ET	198	67	27	111	2,295.21	13,097	
800	Entronque La Tinaja - Santa Cruz								
	Entronque La Tinaja - Santa Cruz	A	40	14	10	17	203.16	9,335	
810	Entronque La Tinaja - Veracruz (directo)								
	Entronque La Tinaja - Veracruz (directo)	ET	31	11	6	16	121.98	12,446	
813	Entronque La Venta - Arroyo Hondo (directo)								
	Entronque La Venta - Arroyo Hondo (directo)	ET	58	7	4	5	284.29	9,194	
820	Entronque Morelos - Entronque (Carretera Pachuca - Tuxpan)								
	Entronque Morelos - Pirámides (directo)	ET	33	12	6	8	181.57	19,896	
	Pirámides - Entronque (Carretera Pachuca - Tuxpan)	ET	104	38	17	68	347.43	21,639	
840	Entronque Palomas – Parral								
	Entronque Palomas – Parral	B	12	5	3	2	69.27	4,050	
847	Entronque San Pedro - Todos Santos - Cabo San Lucas								
	Entronque San Pedro - Todos Santos - Cabo San Lucas	ET	26	18	14	15	62.12	7,900	
850	Entronque Tula - Ciudad Victoria								
	Entronque Tula - San Antonio	A	46	24	12	35	164.51	5,289	
	San Antonio - Ciudad Victoria	C	2	1	1	0	2.86	6,109	
870	Francisco Escárcega – Chetumal								
	Francisco Escárcega - Chetumal	ET	39	21	8	31	170.50	3,790	
880	Estación González - Llera de Canales								
	Estación González - Zaragoza	ET	7	6	2	11	56.70	5,408	
	Zaragoza - Llera Canales	B	1	0	0	0	1.23	1,956	
890	Estación Manuel - Entronque La Coma								
	Estación Manuel - Entronque La Coma	B	20	16	10	40	91.95	2,188	
900	Estación Patti – Vistahermosa								
	Estación Patti - Vistahermosa	A	11	9	9	7	65.58	9,818	
905	Francisco Escárcega – Champotón								
	Francisco Escárcega - Champotón	A	10	4	4	1	46.84	4,015	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
910	Fortín – Conejos								
	Fortín - Conejos	D	24	16	3	32	43.44	5,764	
920	Fresnillo – Valparaíso								
	Fresnillo - Valparaíso	D	13	8	4	12	26.13	2,950	
930	Gómez Palacio – Jiménez								
	Gómez Palacio - Bermejillo	ET	13	6	2	5	34.07	11,513	
	Bermejillo - Jiménez	C	13	7	3	6	62.77	2,322	
931	Gómez Palacio - Jiménez (directo) (Entronque Bermejillo - Corralitos)								
	Gómez Palacio - Jiménez (directo) (Entronque Bermejillo - Corralitos)	ET	24	8	5	14	150.13	4,608	
932	Gómez Palacio – Tlahualilo								
	Gómez Palacio - Tlahualilo	D	5	2	1	2	4.19	5,136	
940	Guadalajara - Chapala (Entronque Sta. Rosa)								
	Guadalajara - Chapala (Entronque Sta. Rosa)	B	20	10	4	14	76.20	105,226	
945	Guadalajara – Tepic								
	Guadalajara - Entronque Ameca	ET	10	2	2	1	24.31	52,938	
	Entronque Ameca - San Cayetano	D	78	32	17	46	383.27	8,139	
	San Cayetano - Tepic	ET	1	1	0	1	1.48	13,847	
950	Guadalajara - Tepic (directo) (Entronque Ameca - San Cayetano)								
	Guadalajara - Tepic (directo) (Entronque Ameca - San Cayetano)	ET	98	27	16	71	910.62	11,499	
960	Guadalajara - Malpaso (Entronque Tesistán - Malpaso)								
	Ent. Tesistán - San Cristóbal de La Barranca	D	1	0	0	0	9.86	20,318	
	San Cristóbal de la Barranca - Malpaso	B	16	9	3	12	50.44	4,296	
970	Guadalajara – Zacatecas								
	Guadalajara - Zacatecas	B	51	29	17	41	151.91	5,235	
980	Guadalupe Aguilera - Guanaceví/con ramal a Los Herrera								
	Guadalupe Aguilera - Tepehuanes	B	4	3	4	9	6.66	3,070	
1000	Guanajuato - Los Infantes								
	Santa Teresa - Los Infantes	D	7	3	1	3	31.06	15,071	
1010	Guanajuato – Silao								
	Marfil - Silao	D	14	7	2	6	36.58	21,924	
1015	Haltunchen - Entronque Cayal								
	Haltunchen - Entronque Cayal	D	5	2	2	0	17.26	947	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
1025	Haltuchén - Campeche (directo) (Villa Madero - Entronque Libramiento Campeche)							
	Haltuchén - Campeche (directo) (Villa Madero - Entronque Libramiento Campeche)	ET	5	2	1	1	16.76	6,620
1040	Hermosillo – Nogales							
	Hermosillo - Nogales	ET	55	22	19	27	381.52	14,116
	Libramiento Magdalena de Kino (directo)	ET	4	1	1	3	37.97	8,121
1050	Hermosillo – Yepachic							
	Hermosillo - Yepachic	C	8	0	0	0	34.51	574
1055	Hidalgo del Parral - Puerto Sabinal							
	Hidalgo del Parral - Puerto Sabinal	D	3	1	1	2	15.78	1,001
1060	Huajuapan de León – Oaxaca							
	Huajuapan de León - Nochixtlán	B	7	2	0	5	16.52	6,031
	San Francisco Telixtlahuaca - San Pablo Etla	D	1	0	0	0	3.45	27,258
	San Pablo Etla - Oaxaca	ET	9	5	2	7	22.04	27,258
1070	Huajúmbaro – Zinapécuaro							
	Huajúmbaro - Zinapécuaro	D	1	1	1	2	5.92	4,758
1080	Huixtla - Entronque Ciudad Cuauhtémoc							
	Huixtla - Entronque Ciudad Cuauhtémoc	B	2	0	0	0	6.90	3,728
1085	Ignacio Zaragoza - Entronque (Carretera Ciudad Victoria - Monterrey) (La Aurora)							
	Ignacio Zaragoza - Entronque (Carretera Ciudad Victoria - Monterrey) (La Aurora)	ET	29	17	12	18	187.78	5,017
1090	Iguala - Ciudad Altamirano							
	Iguala - Ciudad Altamirano	B	5	1	0	3	7.64	5,018
1100	Imuris - Agua Prieta							
	Imuris - Entronque Santa Cruz	A	9	2	1	2	134.01	4,172
	Entronque Santa Cruz - Cananea	B	9	2	1	4	80.37	4,161
	Cananea - Agua Prieta	A	16	7	1	16	122.77	4,989
1110	Irapuato – Zapotlanejo							
	Irapuato - Pénjamo	A	61	33	14	64	269.80	29,185
	Pénjamo - La Piedad	A	39	15	4	29	166.70	18,276
	La Piedad - Zapotlanejo	B	9	3	2	1	33.28	9,372
	Libramiento Norte La Piedad (directo)	A	3	1	0	4	73.22	7,306

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
1115	Jalpan de Serra - Río Verde							
	Jalpan de Serra - Río Verde	D	6	3	3	6	14.05	3,900
1120	Janos - Agua Prieta							
	Janos - El Valle	A	11	5	4	10	88.75	3,479
	El Valle - El Diablo	B	1	1	1	0	7.89	2,959
	El Diablo - Agua Prieta	A	5	0	0	0	9.61	2,945
1125	Jerez de García Salinas - (T.C. Entronque Fresnillo - Valparaíso)							
	Jerez de García Salinas - (T.C. Entronque Fresnillo - Valparaíso)	D	13	8	2	10	30.32	3,428
1130	Jiménez - Delicias (directo)							
	Jiménez - Delicias (directo)	ET	36	21	12	24	148.56	9,203
1150	Jiquilpan – Colima							
	Jiquilpan - Colima	C	9	6	0	10	26.38	3,592
1160	Jiquilpan – Guadalajara							
	Jiquilpan - Acatlán	B	3	1	5	12	15.28	8,823
	Acatlán - Guadalajara	ET	15	2	1	5	49.43	68,004
1170	Kantunil - Puerto Juárez (Entronque Carretera Reforma Agraria - Puerto Juárez) (directo)							
	Kantunil -Puerto Juárez (Entronque Carretera Reforma Agraria - Puerto Juárez) (directo)	ET	57	27	8	38	278.43	4,503
1200	La Junta – Yepachic							
	La Junta - Yepachic	C	11	5	3	10	78.40	1,248
1210	La Noria – Acámbaro							
	La Noria - Acámbaro	D	14	9	7	10	41.66	4,929
1220	La Paz - Ciudad Insurgentes/con ramal a San Carlos							
	La Paz - Ciudad Insurgentes	ET	7	5	2	7	26.82	3,599
	Ramal a San Carlos Km 0+000 - 57+700	D	2	2	4	1	14.79	1,895
1225	La Paz – Pichilingue							
	La Paz - Pichilingue	B	1	0	0	0	2.47	2,618
1230	La Pera - Cuautla (directo)							
	La Pera - Cuautla (directo)	A	39	17	6	25	108.10	13,691
1240	La Piedad – Carapan							
	La Piedad - Carapan	C	1	0	0	0	8.43	3,553

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
1245	La Trinitaria - Lagunas de Montebello							
	La Trinitaria - Lagunas de Montebello	D	1	0	0	0	2.37	3,879
1250	La Ventosa – Tapanatepec							
	La Ventosa - Tapanatepec	ET	13	7	7	7	105.02	4,106
1260	Lagos de Moreno - Guadalajara/con ramal a Yahualica							
	Lagos de Moreno - El Desperdicio	ET	25	14	6	13	285.75	19,043
	El Desperdicio - Zapotlanejo	C	42	18	9	27	235.60	13,679
	Zapotlanejo - Guadalajara	B	9	2	1	4	26.03	33,317
	Ramal Yahualica de González Gallo	D	5	3	0	9	20.95	5,037
1262	Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (directo)							
	Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (directo)	ET	11	5	5	3	367.32	8,170
1265	Las Choapas – Ocozocoautla							
	Las Choapas - Raudales	ET	51	15	7	17	471.36	3,845
	Raudales - Ocozocoautla	ET	14	1	0	1	248.01	5,887
1270	Las Cruces – Arriaga							
	Las Cruces - Arriaga	C	3	1	1	0	9.86	1,247
1280	Las Cruces - Pinotepa Nacional							
	Las Cruces - Pinotepa Nacional	B	51	7	6	11	227.84	4,829
1290	Lázaro Cárdenas – Polyuc							
	Lázaro Cárdenas - Polyuc	D	2	2	0	4	5.87	1,766
1300	Lázaro Cárdenas - Punta Prieta							
	Lázaro Cárdenas - Punta Prieta	ET	39	19	10	23	79.53	1,130
1310	León - Aguascalientes (directo) (hasta Entronque El Salvador)							
	León - Aguascalientes (directo) (hasta Entronque El Salvador)	ET	28	12	6	22	169.54	12,853
1320	León – Aguascalientes							
	León - Lagos de Moreno	B	15	5	0	13	60.72	19,340
	Lagos de Moreno - Entronque Salvador	C	8	3	2	4	39.94	7,721
	Entronque Salvador - Aguascalientes	ET	32	15	3	31	173.36	34,684
1440	Linares - Entronque San Roberto							
	Linares - Ent. San Roberto	D	5	1	1	0	14.30	2,432
	Matehuala - Ojo de Agua 0+000 - 3+500	D	1	1	0	2	3.94	2,769

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
1450	Loreto - Santa Rosalía								
	Loreto - Santa Rosalía	ET	3	3	2	3	5.42	1,622	
1460	Los Mochis - Ciudad Obregón								
	Los Mochis - Estación Don	ET	24	20	9	27	197.91	13,149	
	Estación Don - Ciudad Obregón (directo)	ET	34	24	9	34	336.95	12,534	
1470	Los Reyes – Zacatepec								
	Los Reyes - Texcoco	B	6	2	0	2	34.86	35,969	
	Texcoco - Calpulalpan	ET	45	13	18	18	411.71	28,227	
	Calpulalpan - Ent. Sanctorum	B	26	12	5	23	108.74	19,505	
	Ent. Sanctorum - Apizaco	ET	40	12	6	13	159.72	24,074	
	Paso por Hueyotlipan	C	1	0	0	0	1.48	17,935	
	Apizaco - Ent. Autopista Amozoc - Perote	ET	21	7	1	16	321.83	23,349	
	Ent. Autopista Amozoc-Perote - Zacatepec	B	28	12	12	23	121.83	6,788	
1490	Manuel Doblado - Entronque La Piedad								
	Manuel Doblado - Entronque La Piedad	D	3	2	0	4	3.65	4,976	
1500	Manzanillo - Entronque Barra de Navidad								
	Manzanillo - Entronque Barra de Navidad	B	13	9	4	11	56.01	8,537	
1510	Maravatío – Acámbaro								
	Maravatío - Acámbaro	C	9	4	3	8	40.78	5,327	
1520	Maravatio - Zapotlanejo (directo)								
	Maravatío - Zapotlanejo (directo)	ET	182	71	45	119	1,491.26	10,875	
1540	Matamoros – Reynosa								
	Matamoros - Entronque El Capote	ET	22	9	5	11	91.29	13,280	
	Entronque El Capote - Río Bravo	C	5	2	1	2	7.94	5,417	
	Río Bravo - Reynosa	ET	6	3	2	1	19.23	16,863	
	Libramiento Reynosa Sur II	A	5	4	10	16	34.76	2,643	
1550	Matehuala - Saltillo (Entronque La Encantada)								
	Matehuala - Puerto México	ET	108	49	22	92	845.71	17,336	
	Puerto México - Entronque La Encantada	C	10	3	2	4	88.75	1,973	
1560	Mazatlán – Culiacán								
	Mazatlán - El Venadillo	A	1	1	0	1	0.49	13,150	
	El Venadillo - Entronque Libramiento sur de Culiacán	C	41	35	17	48	136.97	6,624	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
1570	Mazatlán - Culiacán (directo) (El Venadillo - Costa Rica)							
	Mazatlán - Culiacán (directo) (El Venadillo - Costa Rica)	ET	55	32	16	53	327.66	8,628
	Libramiento de Culiacán (directo)	ET	3	1	0	1	32.05	3,342
	Libramiento Sur de Culiacán	A	18	3	1	4	63.51	30,211
1580	Entronque Melaque - Puerto Vallarta							
	Entronque Melaque - Puerto Vallarta	B	23	6	8	6	86.58	2,962
1600	Mérida – Celestún							
	Mérida - Celestún	D	2	1	0	1	5.42	1,839
1610	Mérida – Progreso							
	Mérida - Progreso	ET	24	7	2	7	77.09	46,395
1615	Mérida - Puerto Juárez							
	Mérida - Kantunil	ET	26	8	6	10	138.10	12,214
	Kantunil - Chichén Itzá	D	13	4	3	3	92.40	2,602
	Chichén Itzá - Chemax	A	19	13	6	18	82.14	5,981
	Chemax - X-Can	C	6	3	1	2	11.69	3,390
	X-Can - Entronque (Autopista Kantunil - Puerto Juárez)	D	30	12	8	26	82.39	4,976
1616	Mérida – Tekanto							
	Mérida - Tekanto	D	3	1	1	1	11.59	3,432
1620	Mérida – Tizimín							
	Mérida - Motul	A	13	6	2	6	27.73	14,507
	Motul - Tizimín	A	13	5	4	9	71.25	3,780
1630	Mexicali – Tijuana							
	Mexicali - Centinela	A	9	4	3	1	26.13	12,202
	La Cuesta (La Rumorosa) - Tijuana	C	61	22	9	32	131.87	5,401
1640	Mexicali - San Felipe							
	Mexicali - El Faro	B	33	15	4	20	76.79	14,094
	El Faro - El Chinero	B	11	2	3	2	31.70	2,478
	El Chinero - Playa Grande	A	4	4	6	4	5.18	2,203
	Playa Grande - San Felipe	A	3	1	1	0	7.15	6,096

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
1650	Mexicali - Tijuana (directo)								
	Entronque Cuernavaca - Centinela (Libramiento de Mexicali cuota)	ET	11	2	0	3	29.44	3,608	
	Centinela - La Rumorosa	ET	78	16	7	14	290.21	11,595	
	La Rumorosa - Tecate	ET	13	4	5	10	175.28	9,135	
	Tecate - Tijuana	ET	11	4	2	2	79.48	14,488	
1660	México – Cuernavaca								
	México - Cuernavaca	C	40	16	7	21	109.41	12,699	
1670	México - Cuernavaca (directo)								
	México - Cuernavaca (directo)	ET	125	24	18	23	347.41	37,247	
1680	México (Entronque Constituyentes) - Toluca (Lerma)								
	México (Entronque Constituyentes) - La Marquesa	C	17	5	1	6	40.18	72,675	
	La Marquesa - Toluca	ET	31	12	11	7	167.14	117,554	
1690	México (Ecatepec) - Entronque Tizayuca (directo)								
	México (Ecatepec) - Entronque Morelos	ET	24	11	6	8	163.69	66,283	
	Entronque Morelos - Entronque Tizayuca	A	86	34	16	32	303.33	60,707	
1700	México – Puebla								
	Santa Bárbara - San Martín Texmelucan	D	6	5	5	5	33.77	19,586	
1710	México - Puebla (directo)								
	México - Puebla (directo)	ET	175	64	50	81	900.15	56,620	
1720	México - Querétaro (directo)								
	México - Querétaro (directo)	ET	434	131	77	134	3,006.99	80,789	
	Libramiento Noreste Querétaro (directo)	ET	38	11	3	20	329.66	18,644	
	Libramiento Surponiente de Querétaro	A	46	8	4	7	134.61	28,797	
1730	México – Pachuca								
	Izcalli Jardines - Tizayuca	C	1	0	0	0	1.97	41,857	
	Tizayuca - Pachuca	ET	59	20	6	25	135.76	39,597	
1740	México (Entronque Constituyentes) - La Marquesa (directo)								
	México (Entronque Constituyentes) - La Marquesa (directo)	ET	25	14	11	25	106.60	42,430	
1750	Moctezuma - Agua Prieta								
	Moctezuma - Agua Prieta	B	5	1	0	5	7.54	2,290	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
1760	Monclova - Piedras Negras								
	Monclova - Nueva Rosita	ET	23	7	3	17	83.87	9,866	
	Nueva Rosita – Allende	C	7	2	3	0	32.05	5,140	
	Morelos - Nava	B	3	1	1	0	7.64	7,725	
	Nava - Piedras Negras	ET	11	5	3	5	25.49	17,009	
	Libramiento Allende - Nava	ET	5	3	5	1	26.62	10,445	
1770	Monclova - San Pedro de Las Colonias								
	Monclova - Cuatro Ciénegas	B	6	2	0	3	12.62	5,604	
	Cuatro Ciénegas - San Pedro de Las Colonias	B	3	2	1	1	5.92	1,416	
1780	Montemorelos – China								
	Montemorelos - General Terán	B	3	2	1	1	4.78	6,584	
	General Terán - China	A	1	1	1	0	0.99	2,069	
1790	Monterrey - Castaños Entronque (Carretera Monterrey - Nuevo Laredo) - Entronque (Carretera Saltillo - Monclova)								
	Monterrey - Castaños Entronque (Carretera Monterrey - Nuevo Laredo) - Entronque (Carretera Saltillo - Monclova)	A	30	15	13	13	256.09	7,242	
1800	Monterrey - Ciudad Mier								
	Monterrey - Entronque Pesquería	A	1	0	0	0	3.94	13,621	
	Entronque Pesquería - Ciudad Mier	C	4	2	1	1	10.60	3,855	
1810	Monterrey - Nuevo Laredo								
	Monterrey - Entronque Ciénega de Flores	ET	29	18	15	11	299.92	61,985	
	Entronque Ciénega de Flores - La Gloria	B	56	20	4	32	372.19	13,169	
	La Gloria - Nuevo Laredo	ET	43	10	4	20	450.55	9,710	
1820	Monterrey - Nuevo Laredo (directo) (Entronque Ciénega de Flores - La Gloria)								
	Monterrey - Nuevo Laredo (directo) (Entronque Ciénega de Flores - La Gloria)	ET	40	10	5	13	523.33	22,092	
1830	Monterrey – Reynosa								
	Cadereyta - China	B	6	4	2	5	27.36	4,231	
	China - Entronque La Sierrita	C	8	3	0	5	28.74	5,603	
	Entronque La Sierrita - Reynosa	ET	17	4	1	4	215.12	10,863	
1840	Monterrey - Reynosa (directo) Cadereyta - Entronque La Sierrita								
	Monterrey - Reynosa (directo) Cadereyta - Entronque La Sierrita	ET	21	6	7	8	292.38	6,083	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
1850	Morelia – Jiquilpan								
	Morelia - Jiquilpan	C	8	1	1	0	48.71	8,804	
1860	Morelia – Pátzcuaro								
	Morelia - Pátzcuaro	ET	74	34	18	62	217.39	24,714	
1870	Morelia – Salamanca								
	Morelia - Entronque (Carretera Maravatío - Zapotlanejo)	ET	24	7	4	7	90.97	44,830	
	Entronque (Carretera Maravatío - Zapotlanejo) - Salamanca	B	21	13	7	11	39.17	13,288	
1875	Morelia-Salamanca (directo) (Entronque Km. 25+650 de la carretera libre Morelia - Salamanca) – Salamanca								
	Morelia-Salamanca (directo) (Entronque Km. 25+650 de la carretera libre Morelia - Salamanca) - Salamanca	ET	22	7	4	15	93.63	6,850	
1880	Morelos - Ciudad Acuña								
	Morelos - Ciudad Acuña	A	9	5	0	7	16.86	4,622	
1910	Naucalpan – Toluca								
	Naucalpan - Toluca	C	22	12	8	23	99.15	32,996	
1920	Nuevo Laredo - Entronque (Carretera. Monclova - Piedras Negras)								
	Entronque Colombia - Entronque (Carretera Monclova - Piedras Negras)	B	6	3	4	7	6.02	1,694	
1930	Nuevo Teapa - Cosoleacaque (directo)								
	Nuevo Teapa - Cosoleacaque (directo)	ET	24	8	7	23	511.89	18,383	
1940	Oaxaca - Puerto Ángel								
	Tilcajete - Puerto Ángel	B	4	2	2	1	12.42	4,758	
1950	Oaxaca – Tehuantepec								
	Oaxaca - Tehuantepec	B	24	14	5	28	108.47	6,434	
1960	Ocozocoautla - Arriaga (directo)								
	Ocozocoautla - Arriaga (directo)	ET	45	10	9	10	223.55	4,605	
1970	Ocozocoautla - Tuxtla Gutiérrez (alterna por Berriozabal)								
	Ocozocoautla - Tuxtla Gutiérrez (alterna por Berriozabal)	C	11	2	0	12	54.24	6,705	
1975	Ojo Caliente - Santa Cruz								
	Ojo Caliente - Santa Cruz	ET	4	2	2	1	9.47	5,607	
1980	Ojuelos – Aguascalientes								
	Ojuelos - Aguascalientes	B	42	28	13	50	112.64	6,856	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
1985	Pachuca – Calpulalpan								
	Pachuca - Ciudad Sahagún	B	33	17	9	21	89.93	20,114	
	Ciudad Sahagún - Entronque Emiliano Zapata	B	4	2	1	5	11.44	9,851	
	Entronque Emiliano Zapata - Calpulalpan	B	5	1	0	1	15.63	9,184	
1990	Pachuca – Tempoal								
	Pachuca - Tempoal	D	30	14	7	25	136.08	6,264	
2000	Pachuca – Tuxpan								
	Pachuca - Entronque Libramiento Tulancingo	A	104	41	6	61	203.48	22,897	
	Entronque Libramiento Tulancingo - Cañada Rica	C	66	36	13	44	169.61	8,770	
	Cañada Rica - Tuxpan	ET	5	3	1	6	39.00	7,650	
2020	Parral – Jiménez								
	Parral - Jiménez	A	10	4	2	3	60.15	6,790	
2030	Paso del Toro – Acatlán								
	Paso del Toro - Acatlán	C	54	32	14	56	166.11	7,810	
2035	Pátzcuaro – Uruapan								
	Pátzcuaro - Uruapan	C	28	15	10	15	79.43	8,866	
2036	Pátzcuaro - Uruapan (directo)								
	Pátzcuaro - Uruapan (directo)	ET	32	18	10	35	129.92	12,235	
2040	Pedriceña - El Rodeo								
	Pedriceña - El Rodeo	D	2	1	1	0	8.38	1,676	
2045	Perote - Banderilla - Libramiento de Xalapa (directo)								
	Perote - Banderilla	ET	45	18	6	23	484.85	6,527	
	Libramiento de Xalapa	ET	8	4	0	9	83.92	4,564	
2050	Piedras Negras - Entronque (Carretera Morelos - Ciudad Acuña)								
	Piedras Negras - Jiménez	A	2	1	0	1	3.70	5,550	
	Jiménez - Ciudad Acuña	A	3	2	0	4	6.66	4,564	
2055	Piggy Back - Costa Rica (directo) Piggy Back - Entronque Libramiento de Culiacán								
	Piggy Back - Costa Rica (directo) Piggy Back - Entronque Libramiento de Culiacán	A	4	2	1	2	6.90	32,647	
2060	Pinotepa Nacional - Salina Cruz								
	Pinotepa Nacional - Salina Cruz	B	22	10	11	13	240.02	3,837	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
2065	Plan de Guadalupe - Tuxtepec Km 20+000 Al 185+000								
	Plan de Guadalupe - Tuxtepec Km 20+000 Al 185+000	D	3	1	0	1	6.41	3,137	
2070	Portezuelo – Palmillas								
	Portezuelo - Palmillas	B	27	6	5	12	86.83	7,982	
2080	Poza Rica – Veracruz								
	Poza Rica - Cardel	ET	69	28	12	53	256.91	7,715	
	Cardel - Veracruz (directo)	ET	44	14	7	12	189.69	27,825	
2100	Puebla - Córdoba (directo)								
	Puebla - Córdoba (directo)	ET	294	93	37	139	1,654.33	29,569	
2110	Puebla - Huajuapan de León								
	Puebla - Atlixco	C	16	5	4	2	33.43	22,169	
	Atlixco - Izúcar de Matamoros	A	11	6	4	2	21.65	13,919	
	Izúcar de Matamoros - Huajuapan de León	B	39	12	7	25	217.88	5,659	
2120	Puebla (Entronque Carretera Puebla - Tlaxcala) - Santa Ana Chiautempan								
	Puebla (Entronque Carretera Puebla - Tlaxcala) - Santa Ana Chiautempan	A	59	21	4	27	105.61	48,998	
2130	Puebla – Tehuacán								
	Puebla - Tepeaca	C	13	4	3	8	35.25	18,572	
	Tepeaca - Entronque Autopista (Cuacnopalan - Oaxaca)	D	62	25	14	24	104.95	13,011	
	Entronque Autopista (Cuacnopalan - Oaxaca) - Tehuacán	C	3	0	0	0	3.70	9,829	
2140	Puebla – Tlaxcala								
	Puebla - Tlaxcala	C	15	2	0	5	16.62	20,605	
2150	Puente de Ixtla - Iguala (directo)								
	Puente de Ixtla - Iguala (directo)	A	21	9	9	11	78.44	6,521	
2152	Puerto México - Ojo Caliente								
	Puerto México - Ojo Caliente	ET	33	11	9	12	790.66	18,607	
2165	Punta Prieta - Paralelo 28								
	Punta Prieta - Paralelo 28	ET	2	1	1	0	13.81	1,073	
2170	Querétaro - Irapuato (directo)								
	Querétaro - Irapuato (directo)	ET	86	36	17	50	569.70	26,704	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
2180	Querétaro – León								
	Querétaro - Salamanca	B	116	48	18	51	372.18	43,886	
	Salamanca - Irapuato	A	22	9	5	6	69.96	43,759	
	Irapuato - León	ET	80	39	17	47	346.02	76,637	
2190	Querétaro - San Luis Potosí								
	Querétaro - San Luis Potosí	ET	302	116	45	188	2,034.85	39,212	
	Libramiento Oriente San Luis Potosí (directo)	ET	23	8	7	11	153.14	18,982	
2200	Quiroga – Tepalcatepec								
	Quiroga - Cuatro Caminos (Nueva Italia)	C	10	6	3	7	41.91	7,047	
	Cuatro Caminos (Nueva Italia) - Apatzingán	A	12	5	5	3	24.95	14,551	
	Apatzingán - Tepalcatepec	C	2	2	2	2	10.35	6,543	
2220	Rancho Viejo - Taxco (directo)								
	Rancho Viejo - Taxco (directo)	A	3	3	2	2	12.33	3,244	
2230	Raudales de Malpaso - El Bellote								
	Francisco J. Santa María - Heroica Cárdenas	B	7	0	0	0	29.09	9,600	
	Heroica Cárdenas - Comalcalco	B	22	6	5	7	61.34	11,882	
	Comalcalco - Paraíso	B	36	4	1	4	89.69	19,823	
	Paraíso - El Bellote	B	3	0	0	0	4.19	19,823	
2235	Rayón - Ciudad Valles (hasta Entronque La Pitaya) (directo)								
	Rayón - Ciudad Valles (hasta Entronque La Pitaya) (directo)	ET	16	7	7	4	208.22	3,912	
2240	Reforma Agraria - Puerto Juárez								
	Reforma Agraria - Tulum	ET	55	30	27	39	278.35	5,360	
	Tulum - Puerto Juárez	ET	112	38	16	43	315.95	43,306	
2250	Reynosa - Entronque (Carretera Monterrey - Nuevo Laredo)								
	Reynosa - Nueva Ciudad Guerrero	A	23	8	4	11	57.10	4,584	
2252	Rinconada - La Piedad								
	Rinconada - Ecuandureo	D	4	2	2	0	44.62	8,198	
	Ecuandureo - La Piedad	D	4	3	2	2	18.37	5,380	
2260	Saltillo – Monclova								
	Saltillo - Santa Cruz	C	11	8	7	12	53.74	2,130	
	Santa Cruz - Gloria	ET	13	8	7	12	57.93	4,226	
	Gloria - Monclova	ET	1	0	0	0	2.47	12,569	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
2270	Saltillo – Monterrey								
	Saltillo - Ojo Caliente	ET	4	1	1	0	9.61	50,179	
	Ojo Caliente - Monterrey	B	24	8	5	6	246.28	49,746	
	Libramiento Noroeste de Monterrey Entronque (Carretera Saltillo - Monterrey) - Entronque (Carretera Monterrey - Nuevo Laredo)	A	21	8	5	12	80.61	59,897	
2275	Saltillo - Monterrey (directo)								
	Saltillo - Monterrey (directo)	ET	18	6	1	6	339.96	12,528	
2280	Saltillo – Torreón								
	Saltillo - Entronque Puebla	ET	8	4	1	3	113.65	11,159	
	Entronque Puebla - La Esperanza	D	16	10	7	12	47.58	2,654	
	La Esperanza - Entronque La Cuchilla	ET	44	16	7	26	576.38	8,154	
	Entronque La Cuchilla - Emiliano Zapata	A	1	0	0	0	19.72	1,050	
	Libramiento Norte de La Laguna	ET	4	1	0	1	86.28	3,079	
	Libramiento Norponiente de Saltillo (directo)	ET	18	5	5	8	128.93	7,404	
2285	Saltillo - Torreón (directo)								
	Entronque Puebla - La Esperanza	ET	25	13	6	18	353.52	7,130	
	La Cuchilla - Matamoros	ET	11	3	2	6	151.61	6,904	
2300	Salvatierra - Entronque Yuriria								
	Salvatierra - Entronque Yuriria	B	8	6	2	10	19.43	9,579	
2305	San Felipe - Cerro Gordo								
	San Felipe - Cerro Gordo	B	14	5	2	6	78.03	9,817	
2310	San Felipe – Puertecitos								
	San Felipe - Puertecitos	D	5	4	1	4	9.37	2,295	
2315	San Hipólito – Xalapa								
	San Hipólito - Xalapa	C	87	46	20	66	282.77	10,939	
2330	San Juan del Río – Xilitla								
	San Juan del Río - Ezequiel Montes	B	2	0	0	0	9.37	20,114	
	Ezequiel Montes - Xilitla	D	1	0	0	0	14.79	4,119	
2340	San Luis de La Paz – Guanajuato								
	San Luis de la Paz - Guanajuato	D	38	19	10	29	122.18	5,831	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
2350	San Luis Potosí - Entronque Arcinas								
	San Luis Potosí - Entronque 1 Libramiento de Mexquitic	A	4	2	0	4	22.43	19,104	
	Entronque 2 Lib. de Mexquitic - Entronque Arcinas	A	39	14	8	17	222.61	7,999	
	Libramiento de Mexquitic	A	3	2	1	2	2.86	12,262	
2360	San Luis Potosí - Lagos de Moreno								
	San Luis Potosí - Lagos de Moreno	C	44	16	15	19	292.08	6,316	
2370	San Luis Potosí – Matehuala								
	San Luis Potosí - Matehuala	ET	166	74	33	80	1,240.00	23,748	
	Libramiento Norte San Luis Potosí (directo)	A	3	0	0	0	54.24	4,655	
2380	San Luis Río Colorado – Mexicali								
	San Luis Río Colorado - Mexicali	ET	54	14	9	11	138.60	20,009	
2390	San Martín Texmelucan - Tlaxcala								
	San Martín Texmelucan - Tlaxcala	D	1	0	0	0	4.44	10,736	
2405	San Salvador El Seco – Azumbilla								
	San Salvador El Seco - Ciudad Serdán	D	2	0	0	0	2.22	4,950	
	Ciudad Serdán - Entronque La Esperanza	B	3	1	0	1	13.95	5,775	
	Entronque La Esperanza - Azumbilla	D	8	5	4	6	49.80	5,505	
2410	Santa Ana - Altar (directo)								
	Santa Ana - Altar (directo)	ET	16	5	1	7	133.72	6,260	
2430	Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros								
	Santa Bárbara - Amecameca	B	11	10	11	6	26.03	41,024	
	Entronque La Alborada - Cuautla	B	28	15	4	15	59.96	26,855	
	Cuautla - Jantetelco	ET	12	8	4	8	19.43	19,559	
	Jantetelco - Izúcar de Matamoros	B	10	4	1	5	35.89	12,643	
	Libramiento Amecameca - La Alborada	A	11	5	5	14	105.12	8,673	
2445	Santa Rosa - La Barca								
	Santa Rosa - Ocotlán	A	8	3	1	6	19.72	20,029	
	Ocotlán - La Barca	B	13	6	5	2	47.36	14,881	
2450	Santa Rosalía - Paralelo 28								
	Santa Rosalía - Paralelo 28	ET	7	5	7	11	38.21	1,571	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
2470	Sonoya - Puerto Peñasco								
	Sonoya - Puerto Peñasco	A	6	5	6	8	18.24	2,294	
2480	Sonoya - San Luis Río Colorado								
	Sonoya - San Luis Río Colorado	ET	38	21	26	37	705.07	4,304	
2485	Tanque Blanco (Entronque Carretera Querétaro - S.L.P.) - San Miguel de Allende/con ramal a Los Rodríguez								
	Tanque Blanco (Entronque Carretera Querétaro - San Luis Potosí) - San Miguel de Allende	B	25	12	12	16	90.57	13,931	
	Ramal a Los Rodríguez	D	8	3	2	3	20.07	6,140	
2490	Tamarindo – Cardel								
	Tamarindo - Cardel	B	12	4	1	7	58.57	20,486	
2500	Tampico - Ciudad Mante								
	Tampico - Estación Manuel	ET	13	7	3	10	56.75	13,375	
	Estación Manuel - Estación González	C	3	1	0	14	24.90	5,231	
	Estación González - Ciudad Mante	A	6	6	3	4	4.78	2,114	
	Libramiento Estación Manuel - González	ET	5	3	3	7	31.31	5,546	
	Libramiento Poniente Tampico (directo)	ET	5	2	1	1	17.53	14,467	
2520	Tapachula - Puerto Madero - Ciudad Hidalgo								
	Tapachula - Entronque Jaritas	A	27	5	1	12	69.08	10,220	
	Entronque Jaritas - Puerto Madero	A	4	2	0	5	18.49	10,220	
	Entronque Jaritas - Ciudad Hidalgo	D	4	2	1	1	26.87	3,431	
2530	Tapanatepec - Talismán/con ramales a Unión Juárez y Ciudad Hidalgo								
	Tapanatepec - Arriaga	ET	10	4	1	8	35.65	5,047	
	Arriaga - Tapachula	ET	266	22	18	17	1,300.61	9,467	
	Tapachula - Entronque Ciudad Hidalgo	ET	5	1	0	1	26.03	15,794	
	Ramal a Ciudad Hidalgo	ET	19	4	1	6	104.18	8,158	
2540	Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez								
	Tapanatepec - Ocozocoautla	C	18	11	7	8	61.93	3,263	
	Ocozocoautla - Tuxtla Gutiérrez	B	23	9	1	12	95.85	12,468	
2545	Tecate - El Sauzal								
	Tecate - El Sauzal	D	44	29	11	41	186.82	5,841	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
2550	Tehuacán – Córdoba								
	Tehuacán - Orizaba	D	21	7	6	8	33.28	9,544	
	Orizaba - Fortín	C	1	1	0	1	0.07	6,603	
2560	Tehuacán - Huajuapan de León								
	Tehuacán - Huajuapan de León	C	15	5	2	12	40.29	3,352	
2570	Tehuacán - San Francisco Telixtlahuaca								
	Teotitlán - San Francisco Telixtlahuaca	C	1	0	0	0	4.19	2,574	
2575	Tenosique - El Ceibo								
	Tenosique - El Ceibo	D	2	0	0	0	51.77	851	
2585	Tepic Entronque (Carretera Tepic - Mazatlán) - Villa Unión (directo)								
	Tepic Entronque (Carretera Tepic - Mazatlán) - Villa Unión (directo)	ET	74	32	25	45	798.19	6,156	
	Libramiento de Mazatlán (directo)	ET	4	4	1	5	9.12	8,189	
2590	Tepic – Mazatlán								
	Lo de la Medo - Tecualilla Entronque (Carretera Tepic - Villa Unión)	C	64	36	18	48	254.49	6,493	
	Tecualilla (Entronque Autopista Tepic - Villa Unión) - Entronque Rosario	C	7	5	6	6	19.72	6,087	
	Entronque Rosario - Villa Unión	C	16	12	6	21	53.25	5,517	
	Villa Unión - Mazatlán	A	17	10	3	10	30.93	32,606	
2610	Tepic - Puerto Vallarta								
	Tepic - Cruz de Huanacaxtle	C	84	28	7	34	419.44	11,958	
2620	Texcoco - Ecatepec (San Bernardino - Guadalupe Victoria)								
	Texcoco - Ecatepec (San Bernardino - Guadalupe Victoria)	B	49	16	6	24	197.67	75,493	
2625	Teya - Felipe Carrillo Puerto								
	Teya - Entronque Peto	C	13	4	2	3	50.59	4,335	
	Santa Rosa - Felipe Carrillo Puerto	D	5	3	3	2	52.02	3,367	
2630	Teziutlán – Nautla								
	Teziutlán - Tlapacoyan	C	4	1	0	1	3.80	8,136	
	Tlapacoyan - Nautla (Entronque Carretera Veracruz - Poza Rica)	B	36	16	4	21	41.32	10,852	
2640	Teziutlán – Perote								
	Teziutlán - Altotonga	D	13	9	2	9	31.58	7,330	
	Altotonga - Perote	C	15	11	3	19	38.80	6,893	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
2642	Tierra Colorada - Cruz Grande								
	Tierra Colorada - Cruz Grande	D	3	0	0	0	11.59	3,551	
2643	Tihuatlán - (T.C. Alazán - Canoas) Km 0+000 - 57+100								
	Tihuatlán - (T.C. Alazán - Canoas) Km 0+000 - 57+100	C	13	8	5	6	43.68	9,111	
2650	Tijuana – Ensenada								
	Tijuana - Rosarito	B	5	4	3	2	7.59	31,841	
	Rosarito - San Miguel	D	34	14	17	22	70.68	10,673	
2660	Tijuana - San Miguel (directo)								
	Tijuana - San Miguel (directo)	ET	66	30	9	39	143.38	19,277	
2680	Toluca - Entronque Axixintla								
	Tenango de Arista - Entronque Axixintla	D	16	7	4	8	44.87	8,444	
2690	Toluca - Ciudad Altamirano								
	Toluca - Temascaltepec	C	33	13	8	15	158.22	13,484	
	Temascaltepec - Ciudad Altamirano	C	18	8	5	7	88.26	3,463	
2700	Toluca – Morelia								
	Entronque Valle de Bravo - Morelia	D	18	8	11	7	60.89	10,118	
2710	Toluca – Palmillas								
	Atlacomulco - Palmillas	A	45	17	10	14	263.76	15,130	
	Libramiento Norte de La Ciudad de México	ET	161	43	31	55	1,348.80	15,345	
2715	Tulancingo - Tihuatlán (directo)								
	Tulancingo - Tejocotal	ET	75	29	18	69	443.23	12,924	
	Tejocotal - Nuevo Necaxa	ET	19	10	7	19	149.15	7,864	
	Nuevo Necaxa - Ávila Camacho	ET	31	8	4	7	86.53	7,609	
	Ávila Camacho - Cañada Rica	ET	36	15	13	21	123.02	5,470	
2720	Tuxpan – Tampico								
	Tuxpan - Tampico	ET	31	15	8	19	195.30	6,054	
2730	Tuxtepec - Entronque Palomares								
	Tuxtepec - Entronque Palomares	C	5	2	2	0	23.32	2,682	
2740	Tuxtepec - Oaxaca (Entronque Carretera Oaxaca - Tehuantepec)								
	Tuxtepec - Oaxaca (Entronque Carretera Oaxaca - Tehuantepec)	D	10	4	1	7	23.62	3,098	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos						TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)		
2750	Tuxtla Gutiérrez - Ciudad Cuauhtémoc								
	Tuxtla Gutiérrez - Chiapa de Corzo	B	15	5	52	43	46.49	18,011	
	Chiapa de Corzo - San Cristóbal de Las Casas	C	7	2	1	4	13.21	7,917	
	San Cristóbal de las Casas - Comitán	B	32	13	6	38	135.74	8,520	
	Comitán - Trinitaria	B	11	7	4	6	41.32	8,206	
	Trinitaria - Ciudad Cuauhtémoc	B	13	5	7	2	104.33	4,532	
2755	Uruapan - Lázaro Cárdenas (directo) Entronque (Autopista Pátzcuaro - Uruapan) - Lázaro Cárdenas								
	Uruapan - Lázaro Cárdenas (directo) Entronque (Autopista Pátzcuaro - Uruapan) - Lázaro Cárdenas	ET	84	26	21	39	672.72	5,705	
2760	Urracas - Entronque (Carretera Matamoros - Reynosa)								
	Urracas - Entronque (Carretera Matamoros - Reynosa)	A	32	13	5	22	107.63	5,924	
2770	Valladolid - Felipe Carrillo Puerto								
	Valladolid - Felipe Carrillo Puerto	C	5	3	1	4	21.00	1,324	
2780	Valladolid - Río Lagartos								
	Valladolid - Tizimín	A	10	7	2	13	16.32	5,022	
	Tizimín - Río Lagartos	D	3	2	0	4	13.56	2,011	
2790	Venta de Carpio – Teotihuacán								
	Venta de Carpio - Teotihuacán	B	5	4	2	8	23.91	17,012	
2800	Villahermosa - Ciudad del Carmen								
	Villahermosa - Macultepec	ET	21	1	1	2	48.32	42,984	
	Macultepec - Ciudad del Carmen	ET	56	15	11	20	205.87	6,805	
2810	Villahermosa - Francisco Escárcega/con ramales a Nuevo Coahuila y a Palizada								
	Villahermosa - Entronque Macuspana	ET	33	4	2	3	119.38	17,494	
	Entronque Macuspana - Francisco Escárcega	ET	83	27	13	32	626.52	5,318	
	Ramal a Nuevo Coahuila	D	3	1	1	2	8.63	1,331	
2820	Villahermosa – Escopetazo								
	Villahermosa - Teapa	C	22	2	4	4	54.04	21,969	
	Teapa - Escopetazo	C	6	2	1	4	20.22	2,952	

(continuación)

**Tabla 1.7 Saldos por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones**

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
2840	Xalapa – Veracruz							
	Xalapa - Corral Falso	C	30	20	5	25	123.09	30,353
	Corral Falso - Cerro Gordo	B	6	5	0	8	15.48	30,353
	Cerro Gordo - La Bocana	B	5	5	3	5	12.47	14,484
	La Bocana - Tamarindo	B	11	8	6	9	88.75	14,484
	Tamarindo - Veracruz	B	52	20	6	20	136.82	16,417
2850	Yucudaa - Pinotepa Nacional/con ramal a El Carrizal							
	Yucudaa - Pinotepa Nacional	D	1	0	0	0	6.41	2,537
2855	Yerbanís - Gómez Palacio (directo)							
	Yerbanís - Gómez Palacio (directo)	ET	17	5	4	8	112.42	4,652
2860	Zacapalco - Rancho Viejo (directo)							
	Zacapalco - Rancho Viejo (directo)	A	1	0	0	0	1.73	1,961
2870	Zacatecas – Durango							
	Zacatecas - Víctor Rosales	ET	25	14	3	13	172.62	27,860
	Víctor Rosales - General Enrique Estrada	C	3	3	0	4	12.08	12,170
	General Enrique Estrada - Entronque Libramiento Fresnillo (La Providencia)	ET	16	11	6	20	73.37	18,177
	Paso por Fresnillo	B	13	10	6	26	58.18	16,906
	Entronque Libramiento Fresnillo (San Isidro) - Entronque La Chicharrona	ET	6	3	0	10	23.91	15,341
	Entronque La Chicharrona - Durango	A	73	29	20	29	248.54	5,368
	Libramiento de Víctor Rosales (directo)	ET	6	3	1	8	32.05	16,148
	Libramiento Fresnillo (directo)	ET	10	5	2	5	66.76	6,857
2873	Zacatecas – Saltillo							
	Zacatecas - Saltillo	A	107	51	38	63	1,001.54	6,484
2874	Zacatepec – Oriental							
	Zacatepec - Oriental	D	1	1	1	0	2.12	2,128
2875	Zamora - La Barca							
	Zamora - Briseñas	B	2	2	1	1	0.59	9,679
2877	Zapotlanejo - El Desperdicio (directo)							
	Zapotlanejo - El Desperdicio (directo)	ET	61	22	18	33	734.70	16,744

Nº del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2021
			Colisiones	Colisiones con victimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	
2880	Zapotlanejo - Guadalajara (directo) Zapotlanejo - Guadalajara (directo)	ET	19	8	10	6	54.33	27,540
2890	Zihuatanejo - La Mira							
	Zihuatanejo - Entronque (Autopista Uruapan - Lázaro Cárdenas)	B	32	5	3	6	99.55	4,489
	Entronque (Autopista Uruapan - Lázaro Cárdenas) - La Orilla	B	6	0	0	0	4.24	6,604
	La Orilla - La Mira	C	10	3	1	2	20.56	13092
	Total para carreteras tipo "ET"		8,119	2939	1643	4,112	52,082.83	
	Total para carreteras tipo "A"		1,585	692	365	931	6,645.94	
	Total para carreteras tipo "B"		1,686	732	440	1,069	6,378.13	
	Total para carreteras tipo "C"		1,632	714	361	970	6,107.11	
	Total para carreteras tipo "D"		968	464	263	614	3,512.72	
	Total para carreteras sin clasificar de cuota		384	132	76	156	3,529.20	
	Total para carreteras sin clasificar libres de peaje		508	235	111	286	1,867.94	
	Total para carreteras derogadas de cuota		130	61	34	74	507.60	
	Total para carreteras derogadas libres de peaje		8	6	5	5	71.25	
	<b>TOTAL</b>		<b>15,020</b>	<b>5,975</b>	<b>3,298</b>	<b>8,217</b>	<b>80,702.70</b>	

Fuente: Elaboración propia con información de colisiones (Guardia Nacional, 2022) y volúmenes de tránsito (DGST-SICT, 2022)



## 2. Perfil de siniestralidad

En este capítulo se abordan aspectos referentes al tipo de colisión, las causas que las ocasionaron, temporalidad, tipos de vehículos involucrados, así como características de los conductores.

### 2.1 Tipo de colisión

La figura 2.1 muestra los saldo, por tipo de colisión, del número de eventos, muertos y lesionados a nivel nacional, por entidad federativa y por tipo de vehículo que ocasionó el siniestro. Las cifras nacionales reflejan que la salida del camino sigue siendo el principal tipo de colisión (con el 22.8% de los percances), nuevamente la mayor concentración de fallecidos es en las colisiones con usuario vulnerable, mientras que el mayor número de lesionados se registró en las salidas del camino. La colisión con usuario vulnerable agrupa los atropellamientos, el choque contra bicicleta, choque o caída de motocicleta, colisión contra jinete y caída de pasajero. Las gráficas se presentan jerarquizadas por el número de siniestros.

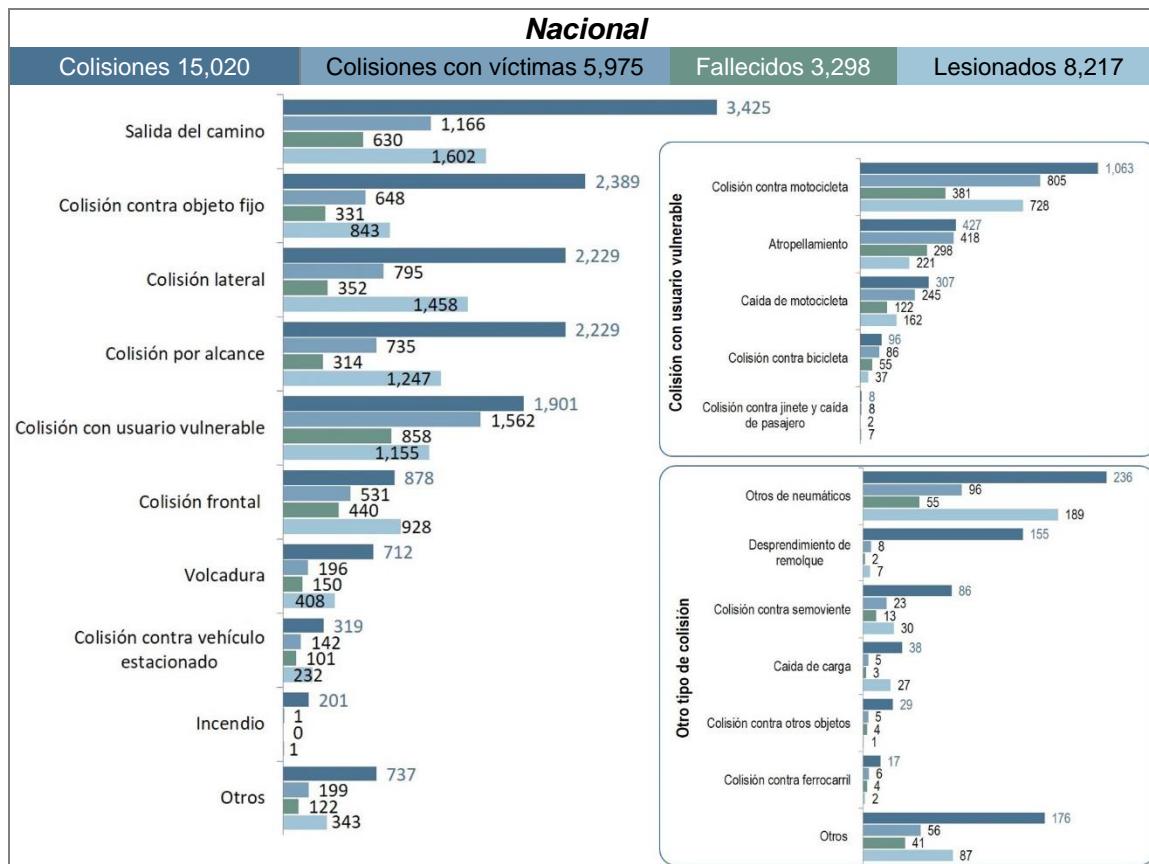
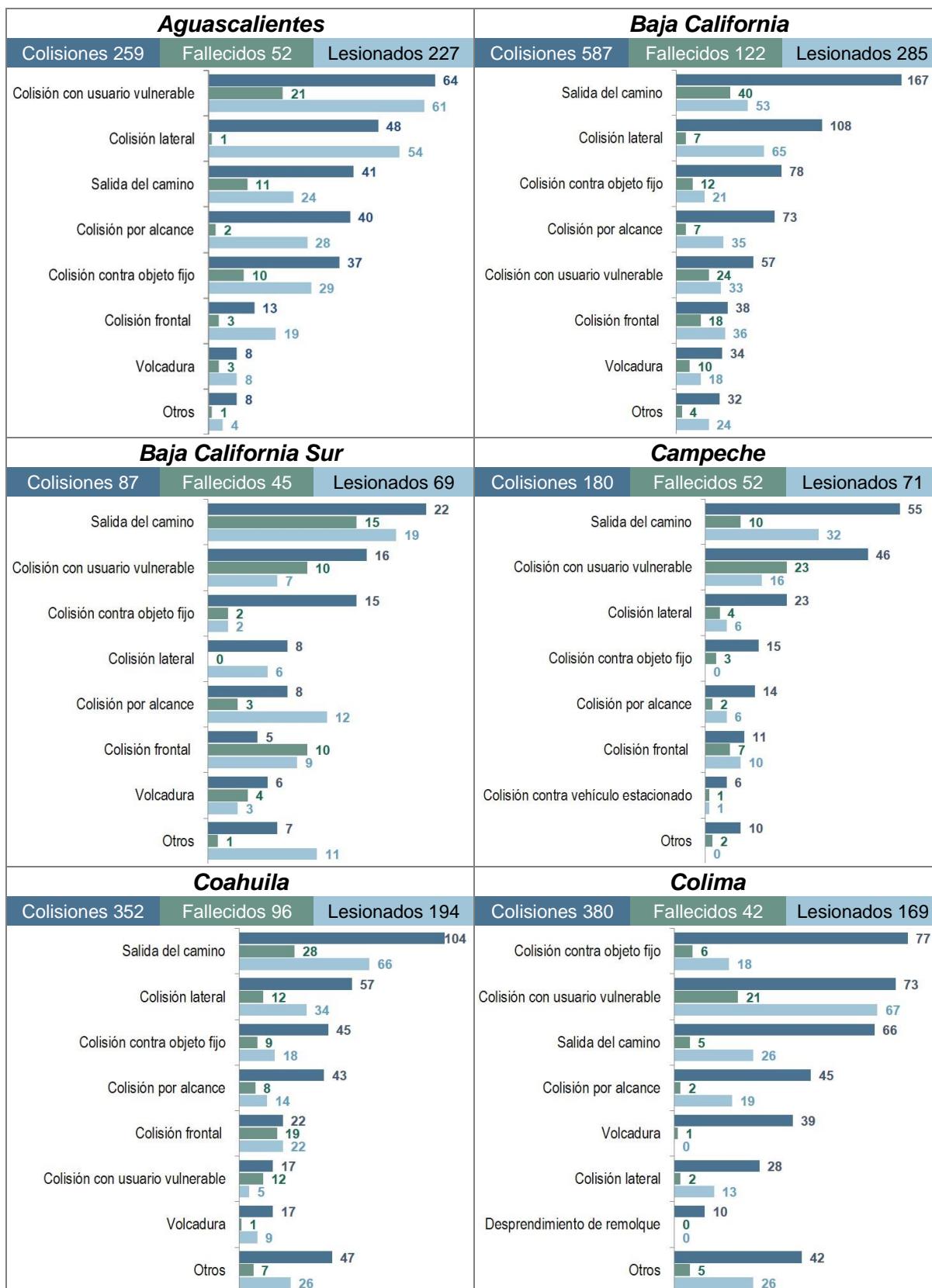
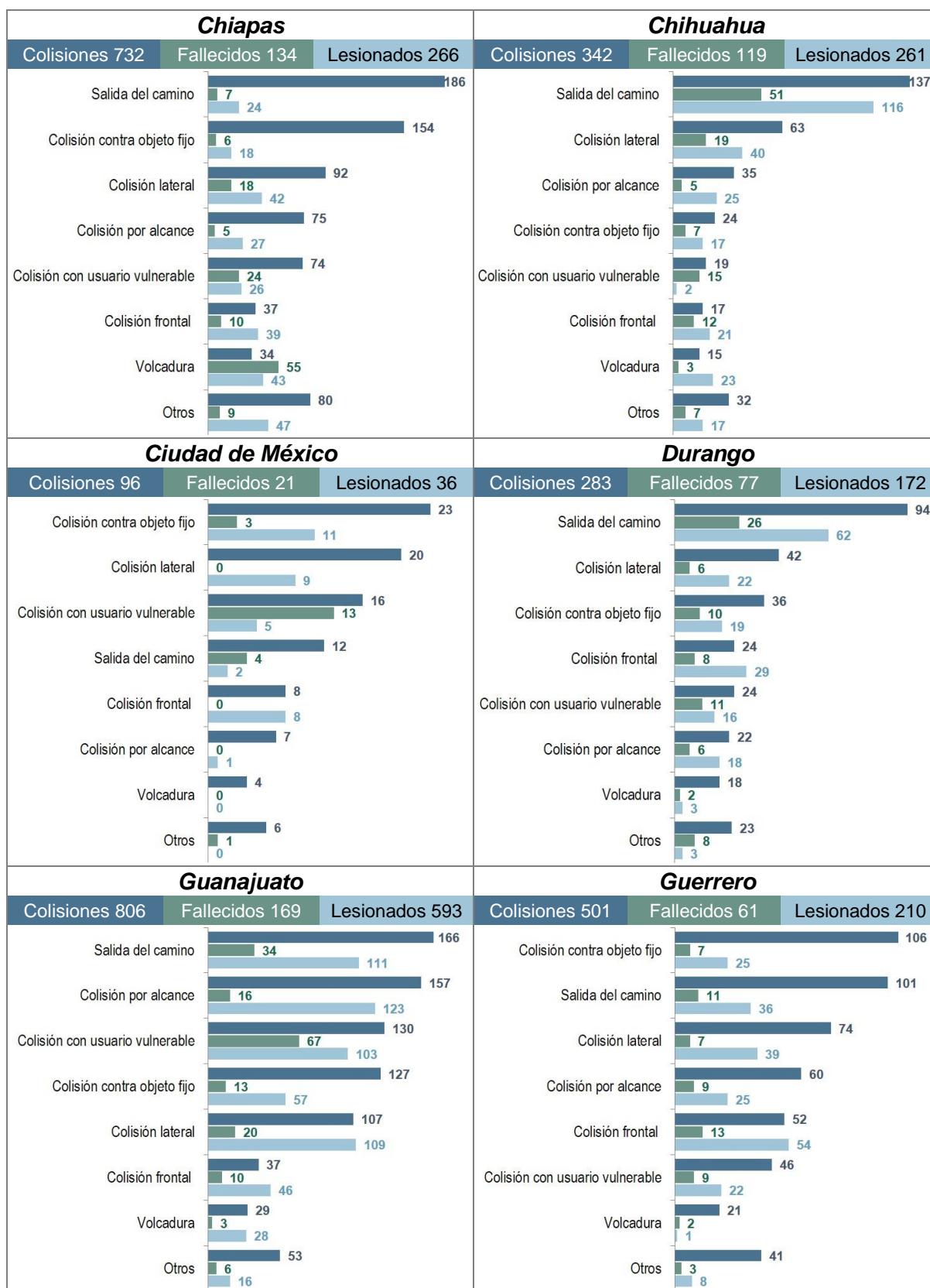


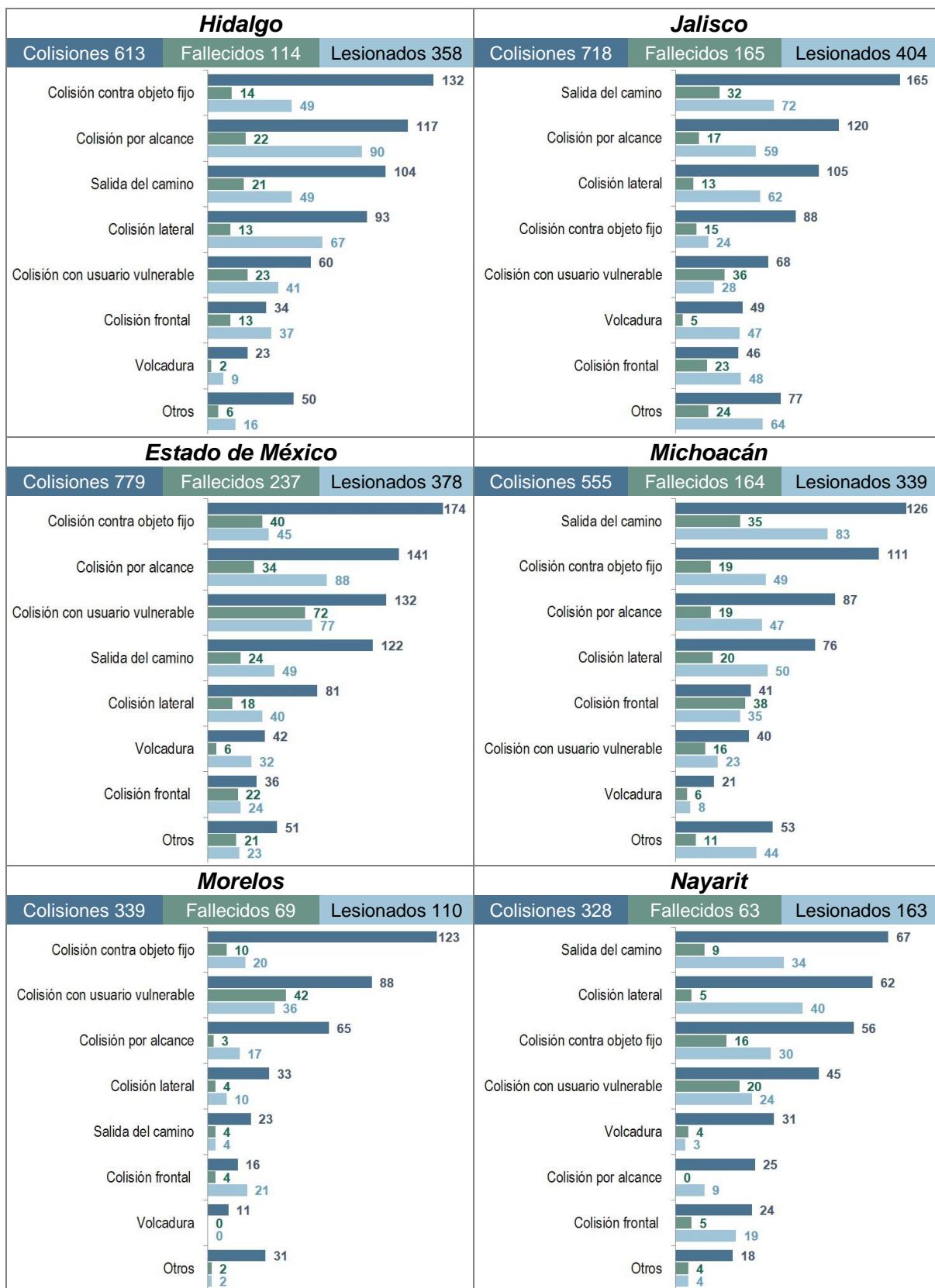
Figura 2.1 Distribución de percances y víctimas por tipo de colisión



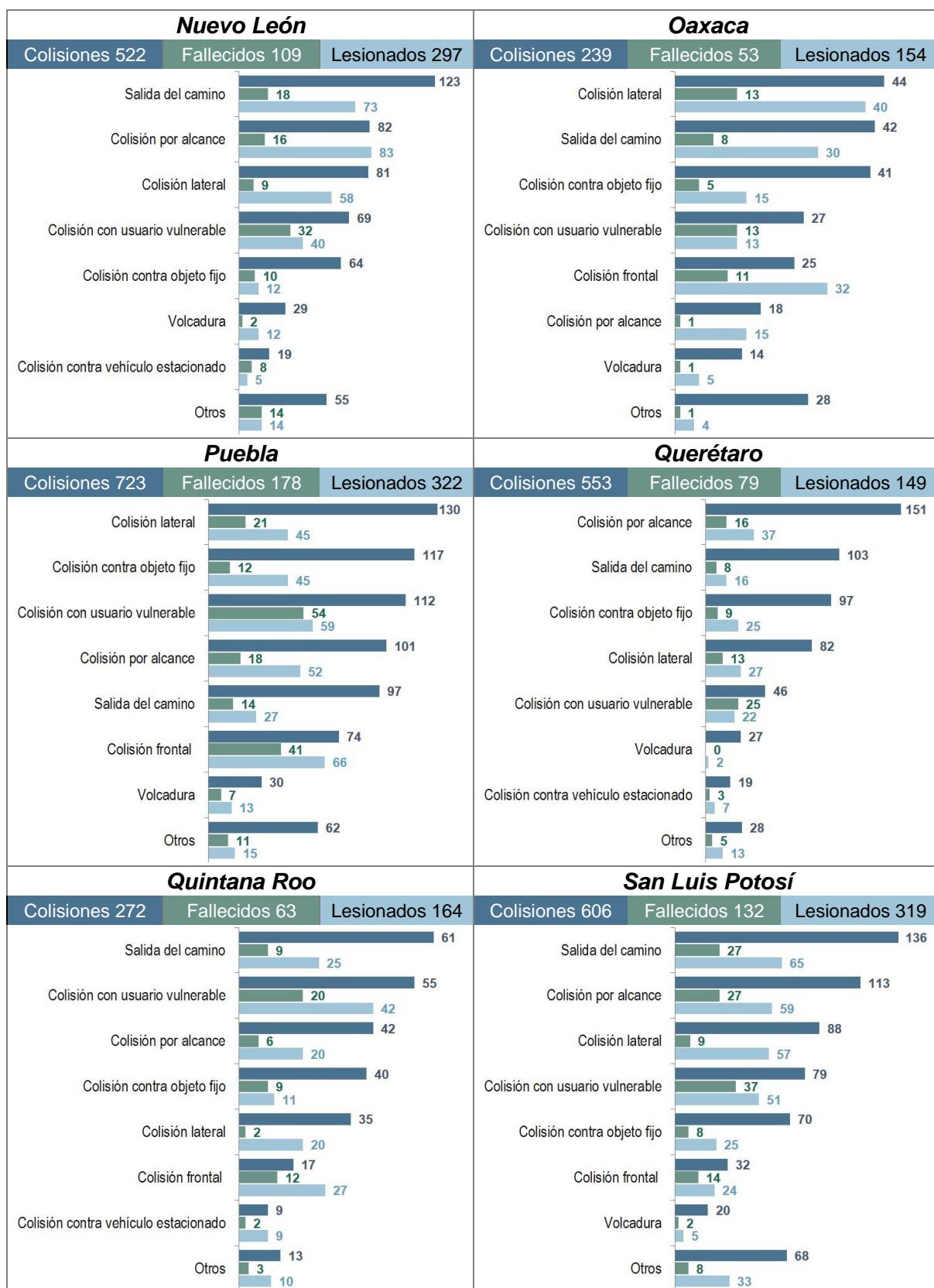
**Figura 2.1 Distribución de percances y víctimas por tipo de colisión**  
(continuación)



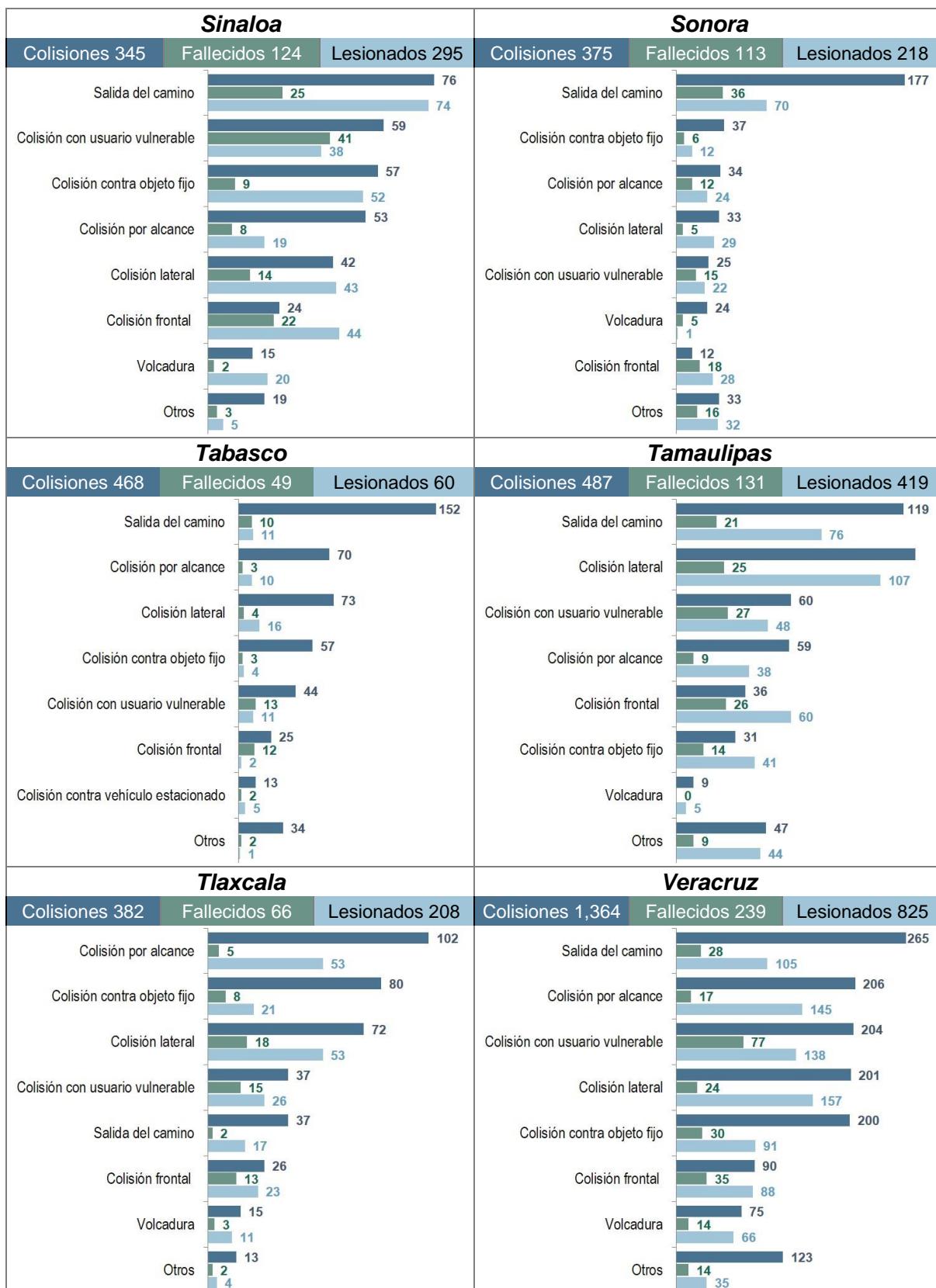
**Figura 2.1 Distribución de percances y víctimas por tipo de colisión**  
(continuación)



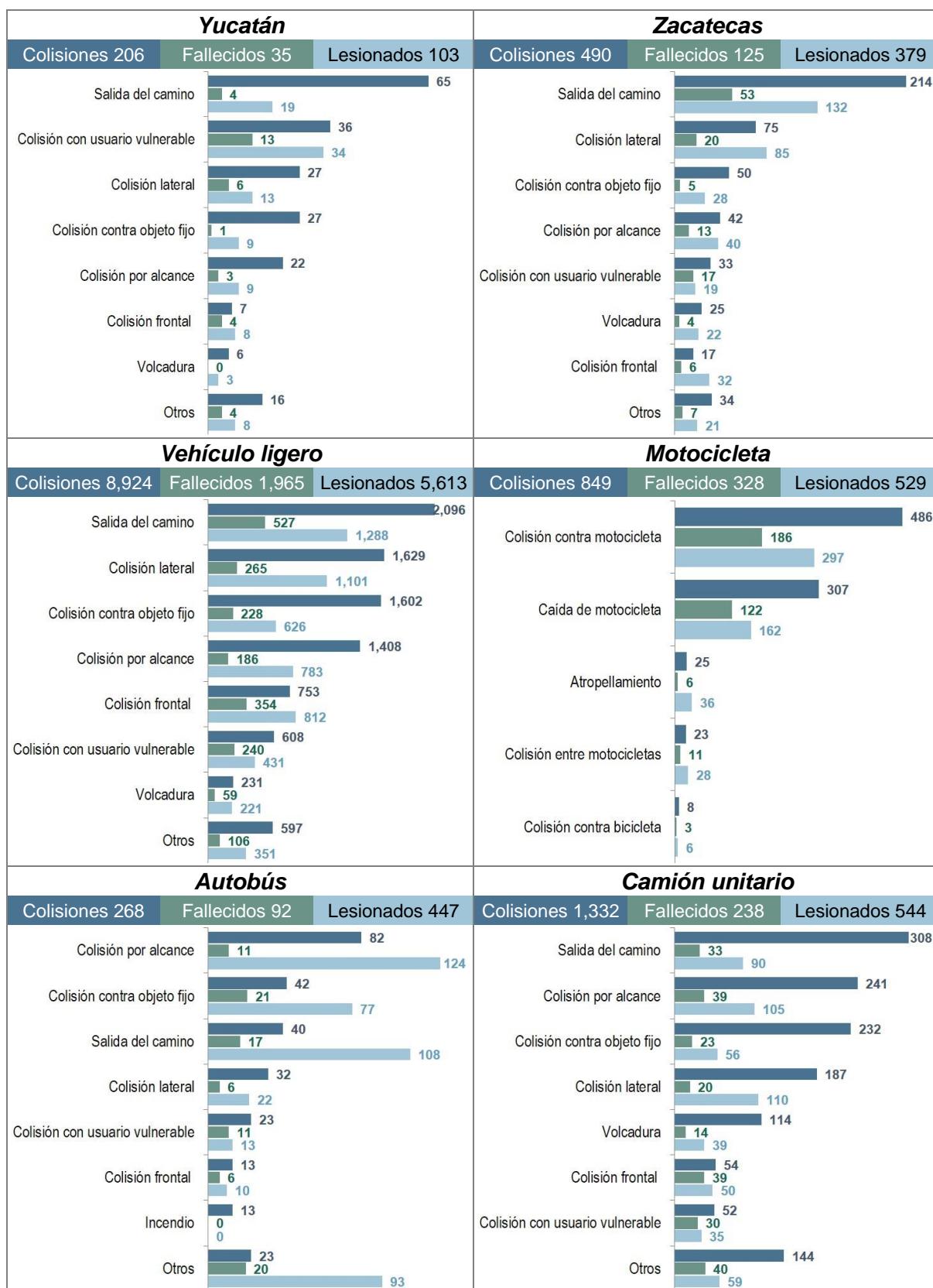
**Figura 2.1 Distribución de percances y víctimas por tipo de colisión**  
(continuación)



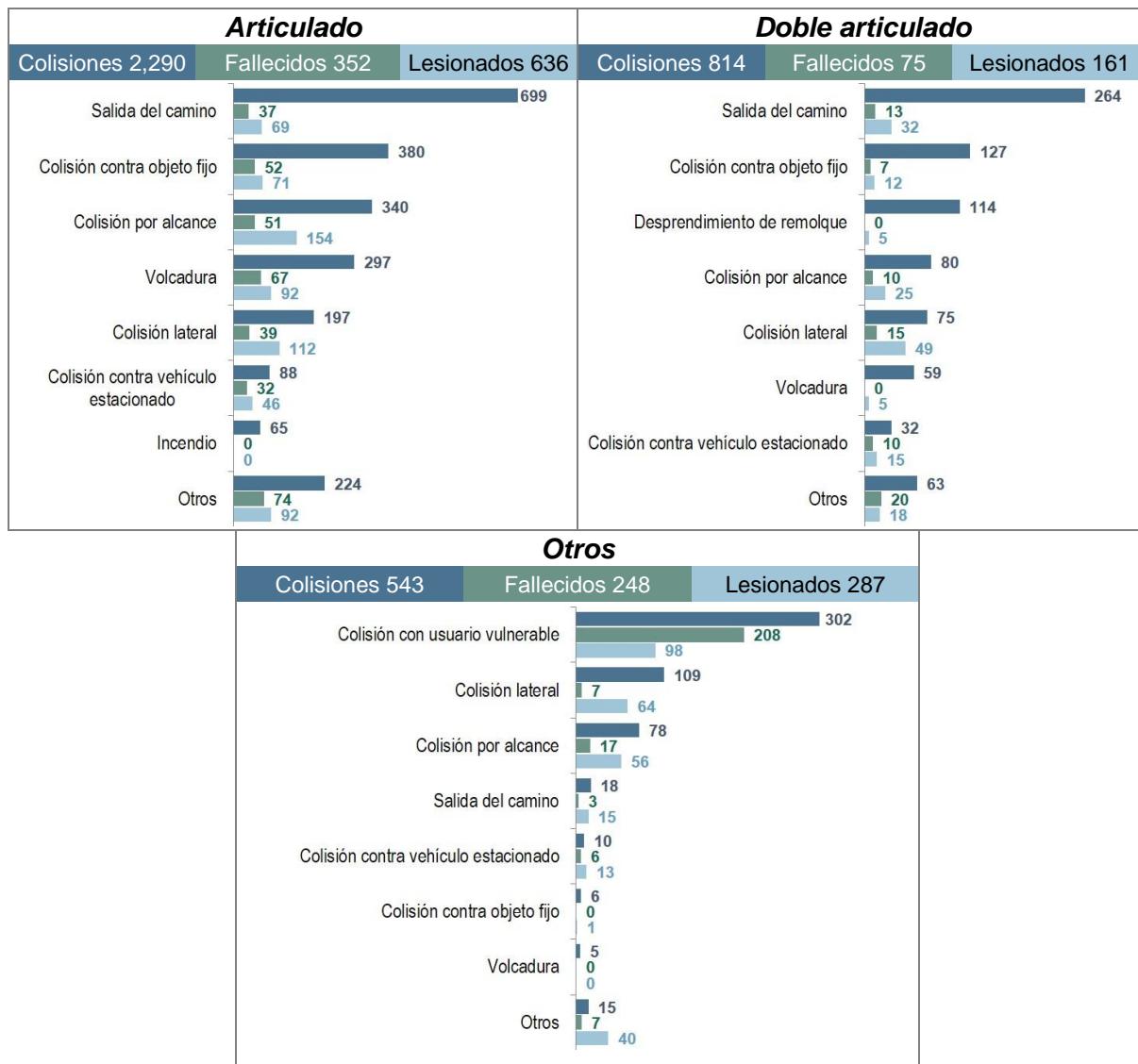
**Figura 2.1 Distribución de percances y víctimas por tipo de colisión**  
(continuación)



**Figura 2.1 Distribución de percances y víctimas por tipo de colisión**  
(continuación)



**Figura 2.1 Distribución de percances y víctimas por tipo de colisión**  
(continuación)

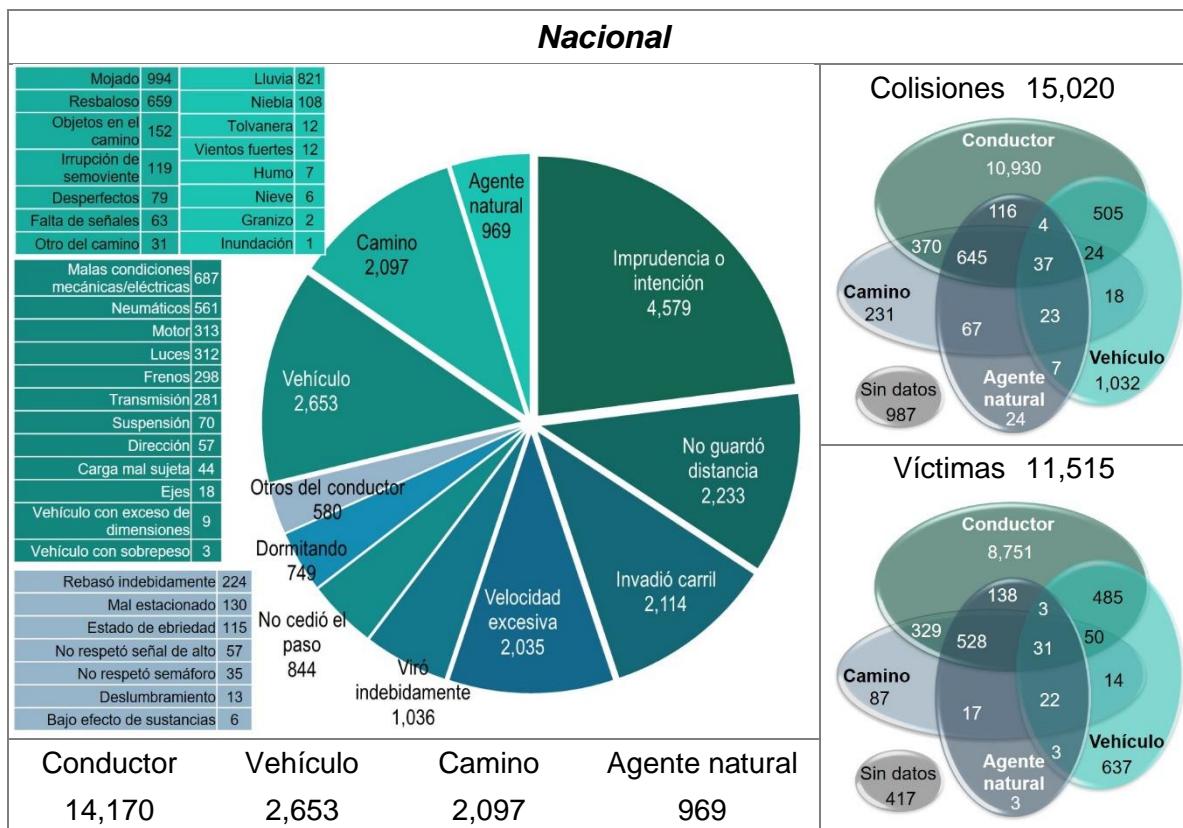


**Figura 2.1 Distribución de percances y víctimas por tipo de colisión (continuación)**

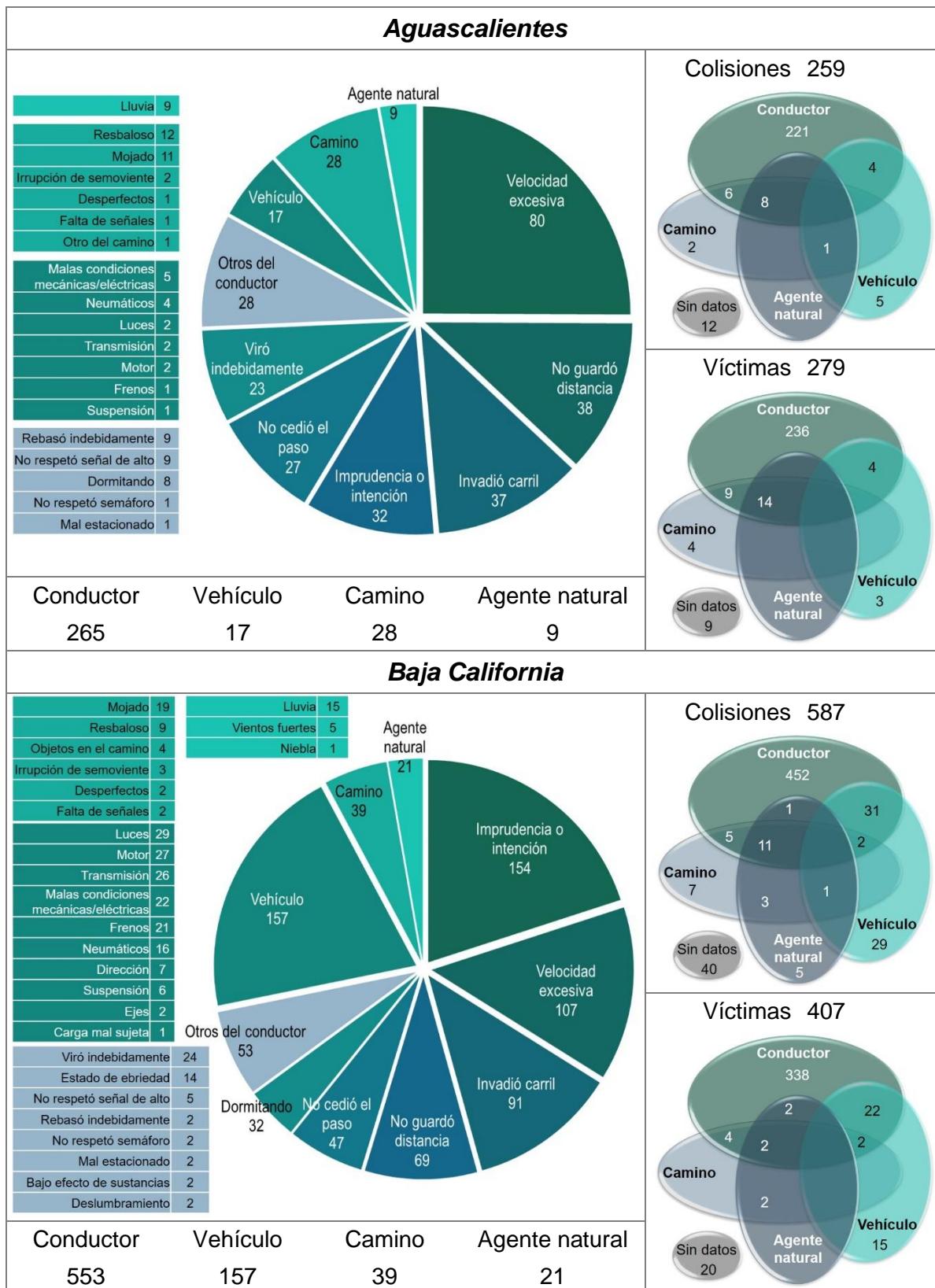
## 2.2 Causas de colisiones

La base de datos de hechos de tránsito desglosa varias causas asociadas con un mismo evento; es decir, adquiere un carácter multicausal. Para 2021 se tiene registro de 19,889 circunstancias contribuyentes a 14,033 percances. Cabe mencionar que para 987 colisiones no se posee información sobre los agentes desencadenantes.

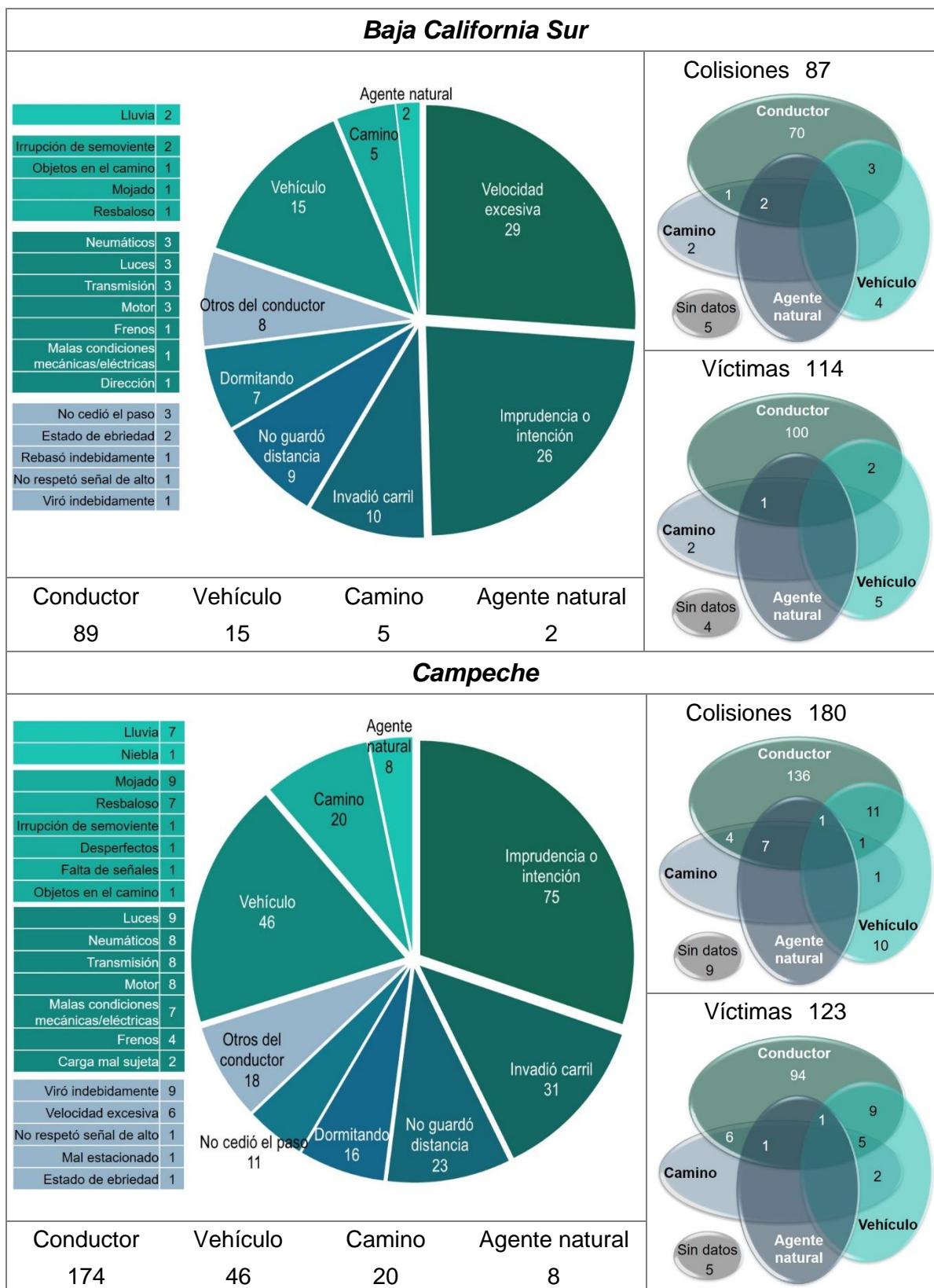
La figura 2.2 muestra los resultados del análisis de las causas a nivel nacional y por entidad federativa. Las gráficas circulares de la izquierda muestran el desglose de aquéllas más frecuentes relacionadas con el conductor (factor humano), y agrupa las cifras para el resto de los factores, desglosando cada uno en un listado adyacente. Se registraron 14,170 causas relacionadas con el factor humano (causante principal), prevaleciendo la imprudencia o intención en 4,579 eventos. El vehículo se identifica en segundo lugar de importancia con 2,653, seguido por el camino y los agentes naturales con 2,097 y 969 causas, respectivamente. En los diagramas de conjunto del lado derecho aparecen el número de colisiones (superior) y víctimas (inferior) que fueron causadas por algún factor de manera individual – conductor, vehículo, camino o agente natural– o por alguna combinación de éstos. En los diagramas del resumen nacional es posible apreciar que el conductor como único causante generó 10,930 colisiones que dejaron un total de 8,751 víctimas, mientras que la combinación de conductor, camino y agente natural causó 645 siniestros con un saldo de 528 víctimas. Gráficas similares fueron construidas para el ámbito nacional considerando el tipo de vehículo que ocasionó el siniestro.



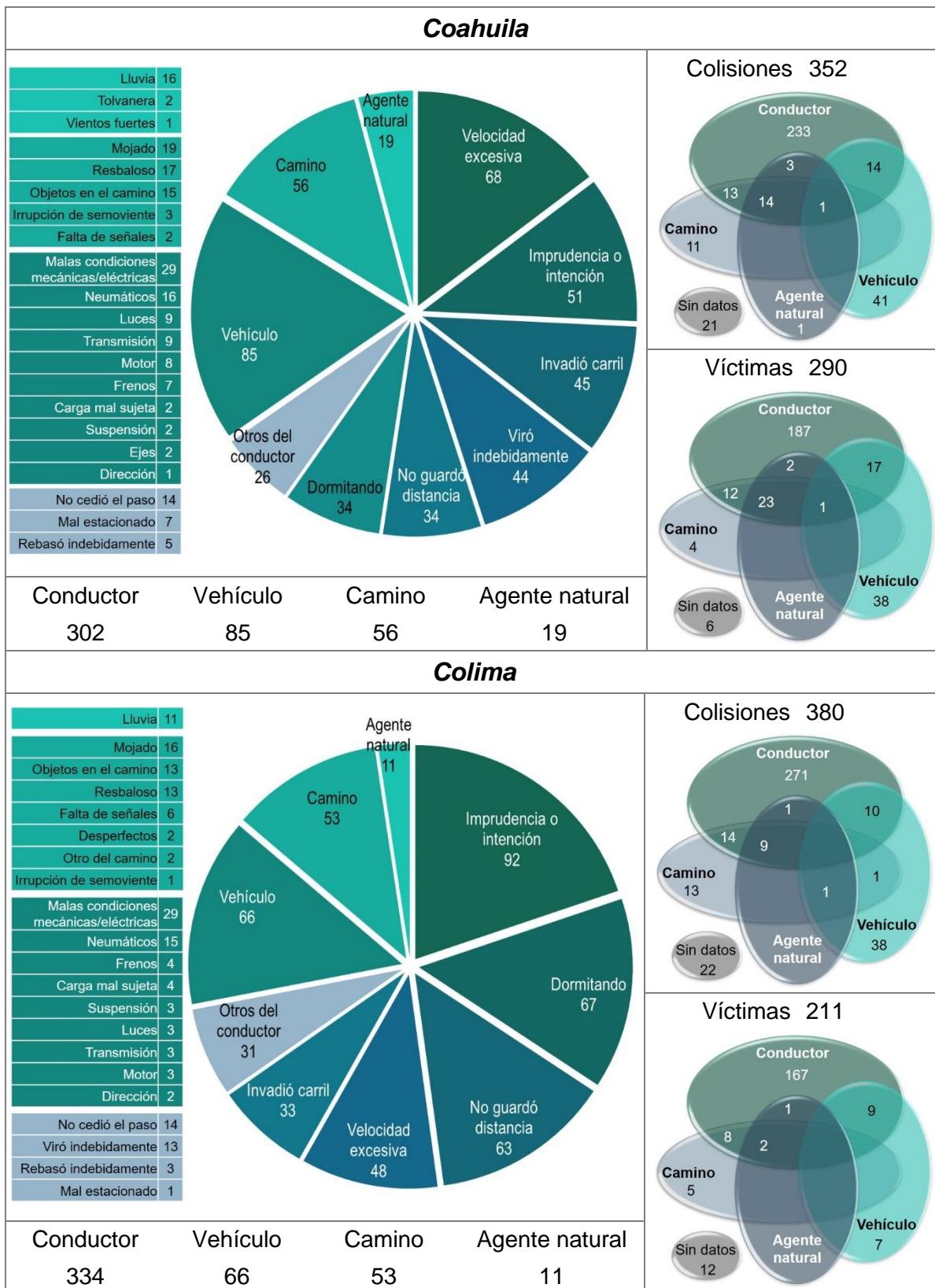
**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad**



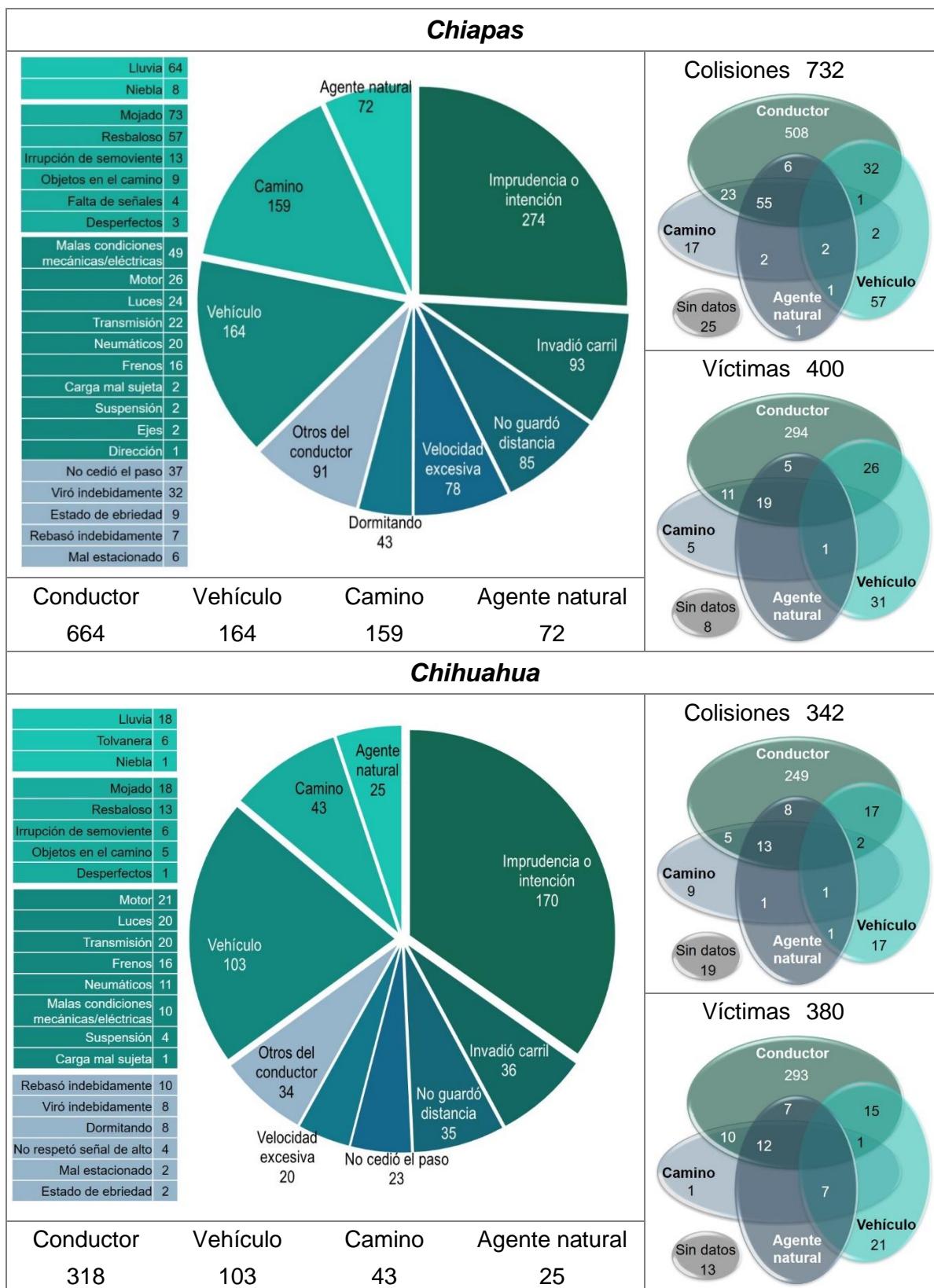
**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad (continuación)**



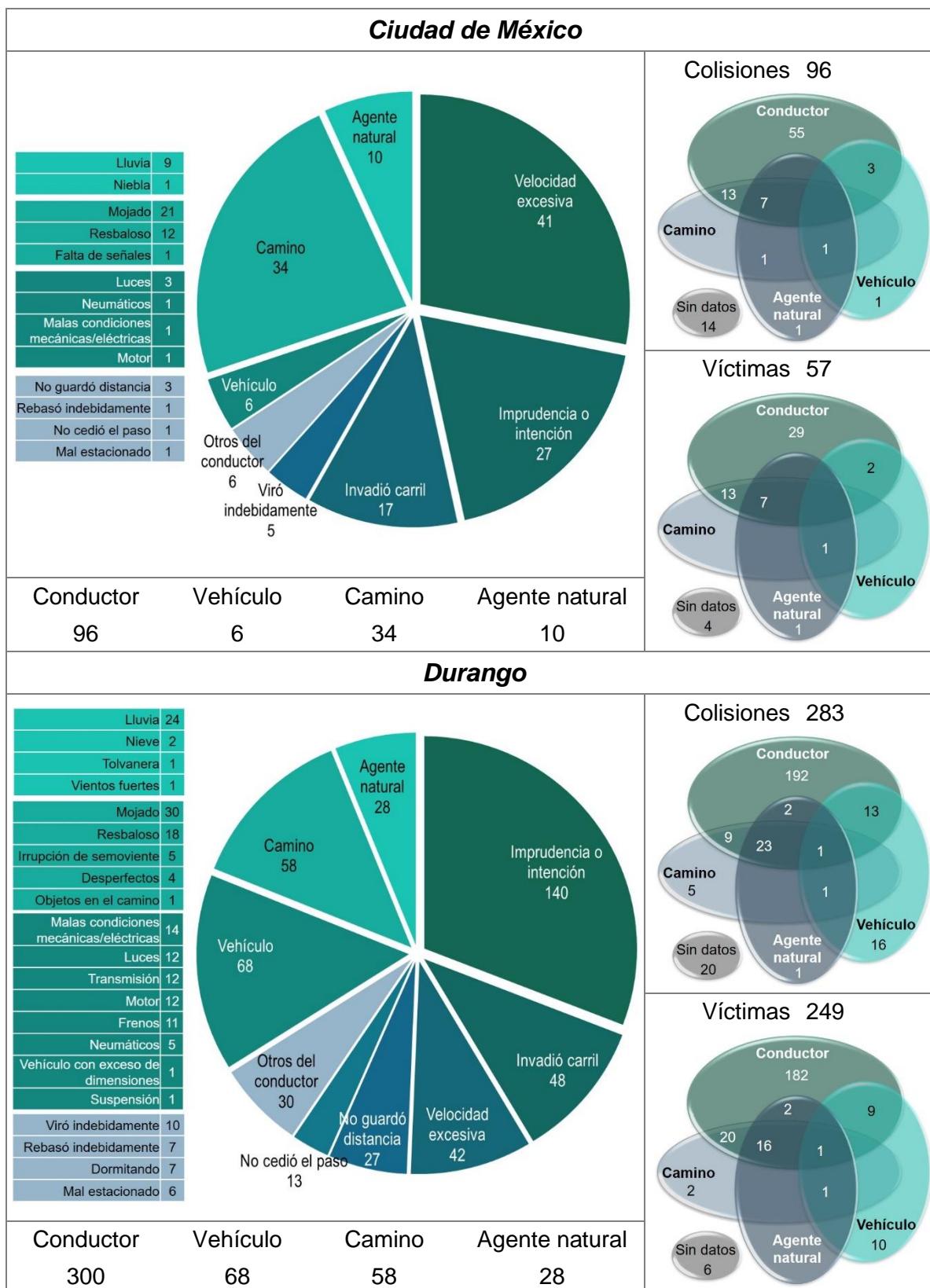
**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad (continuación)**



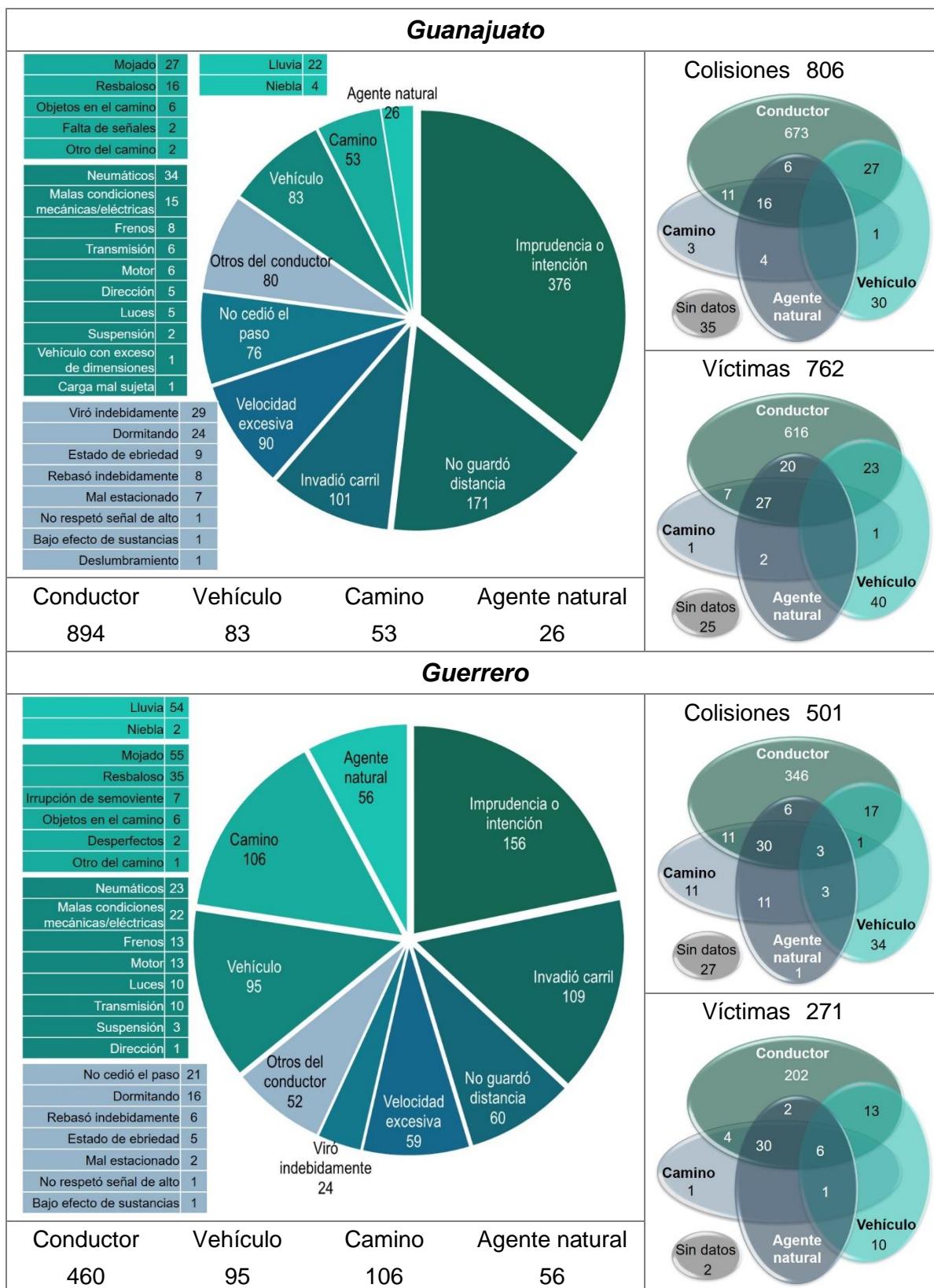
**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad (continuación)**



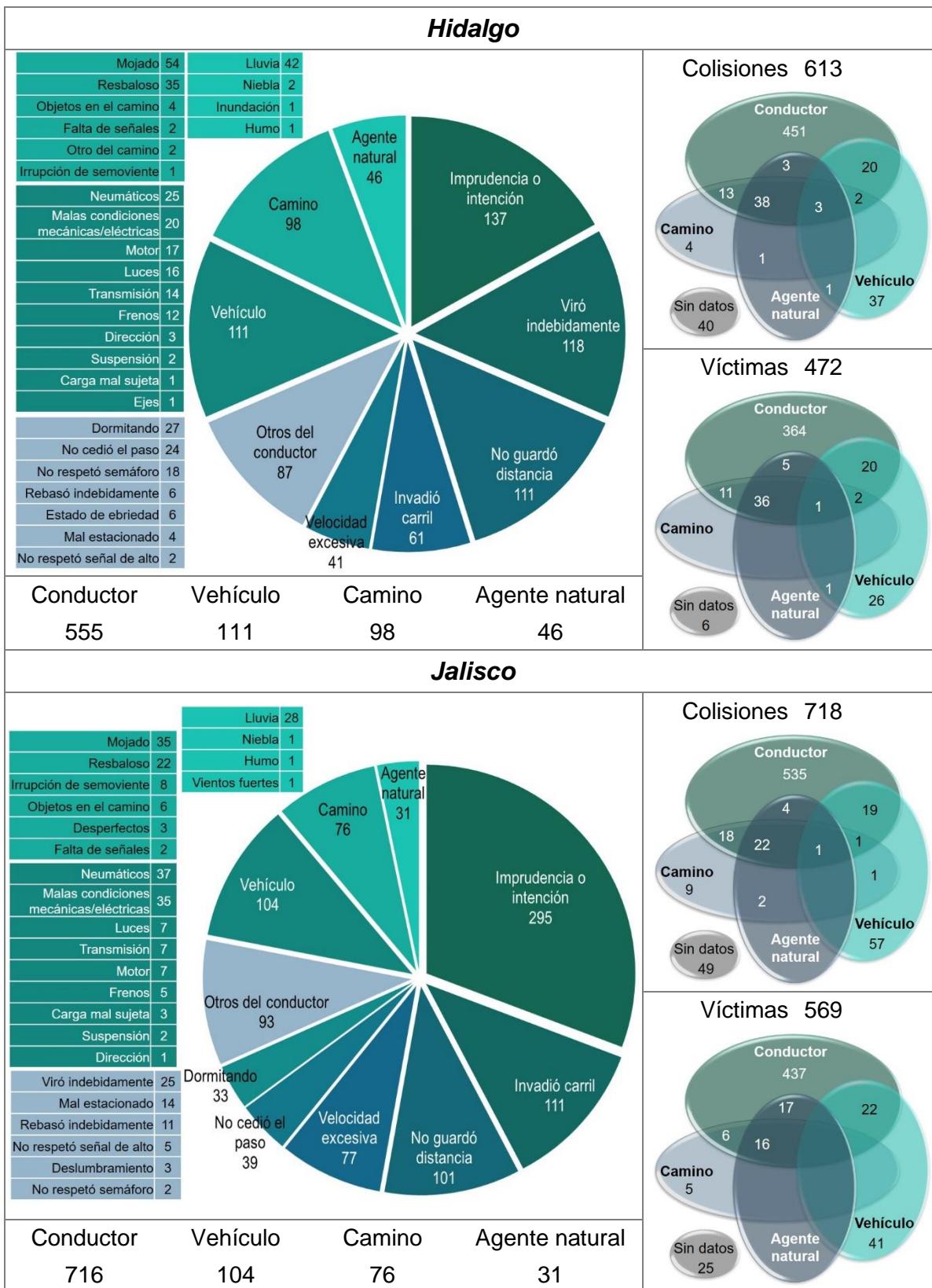
**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad (continuación)**



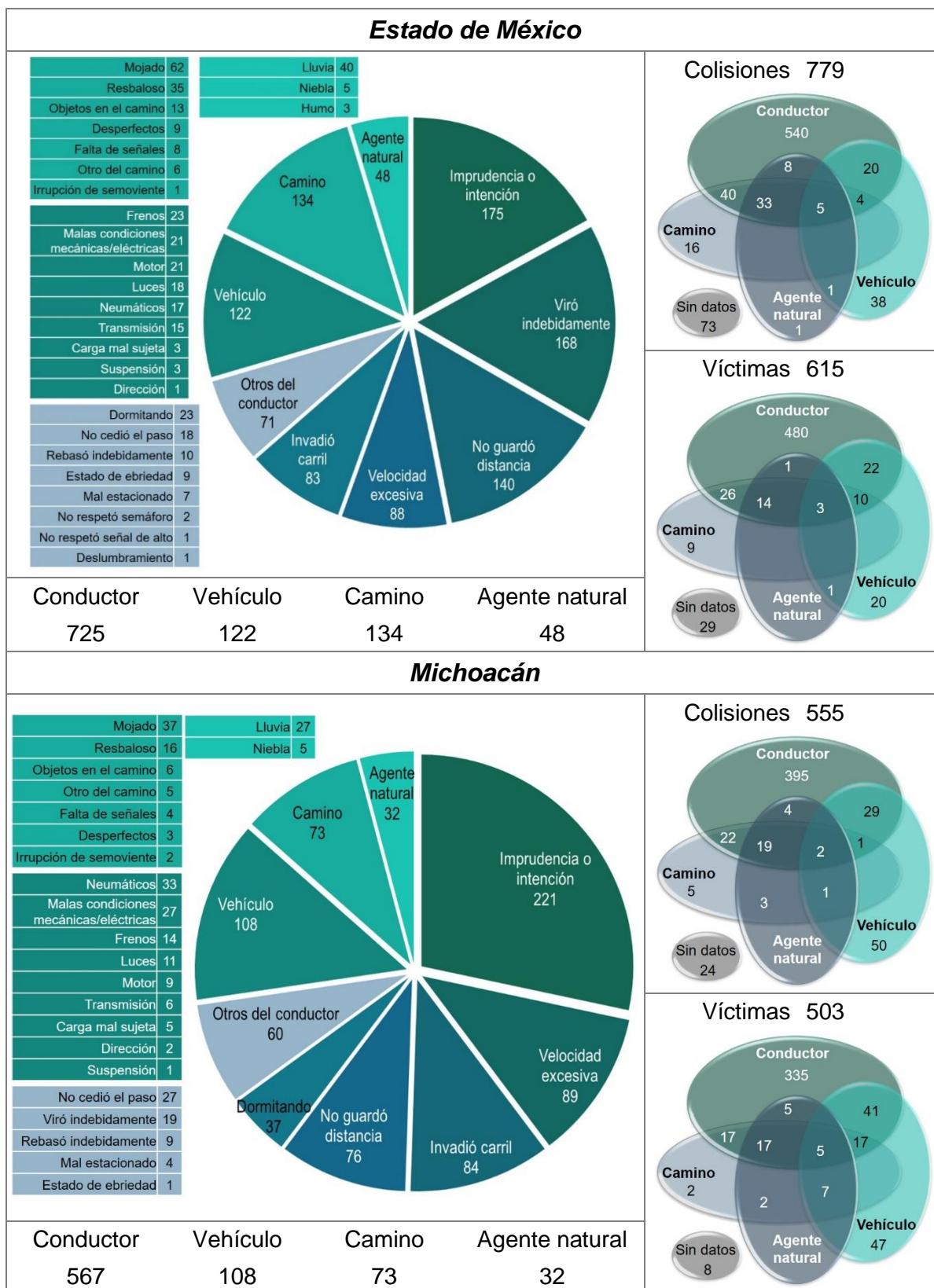
**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad (continuación)**



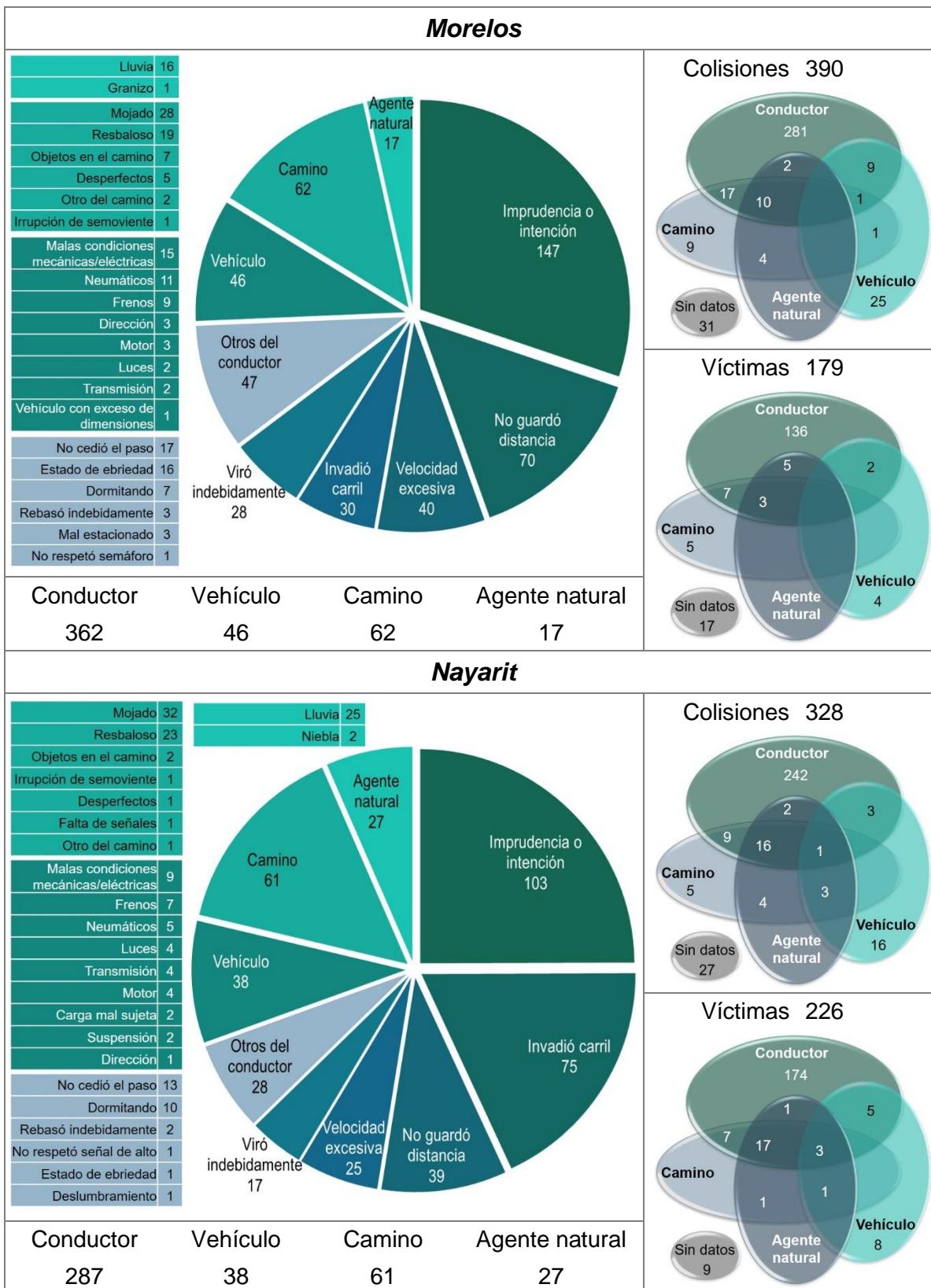
**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad (continuación)**



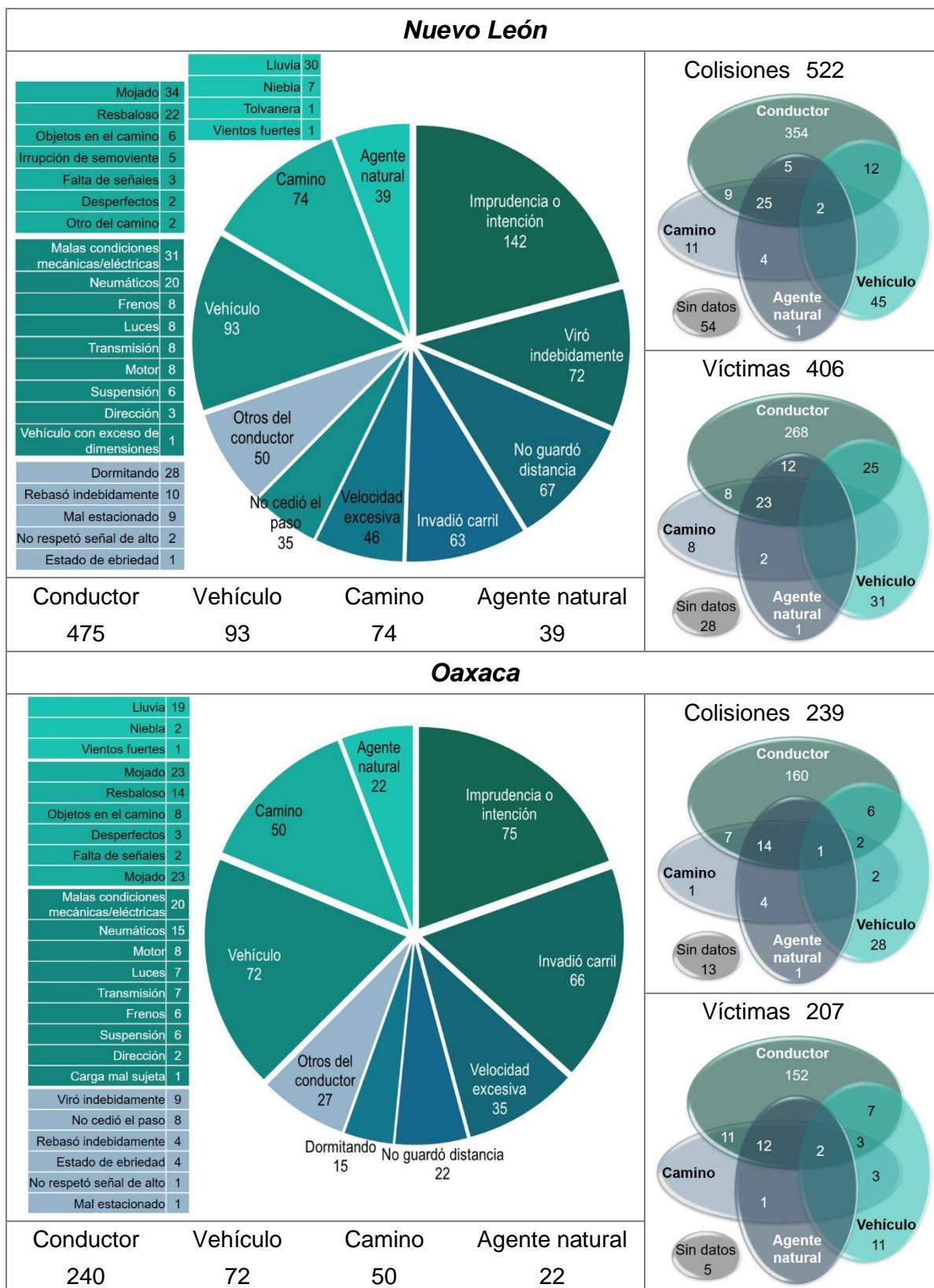
**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad (continuación)**



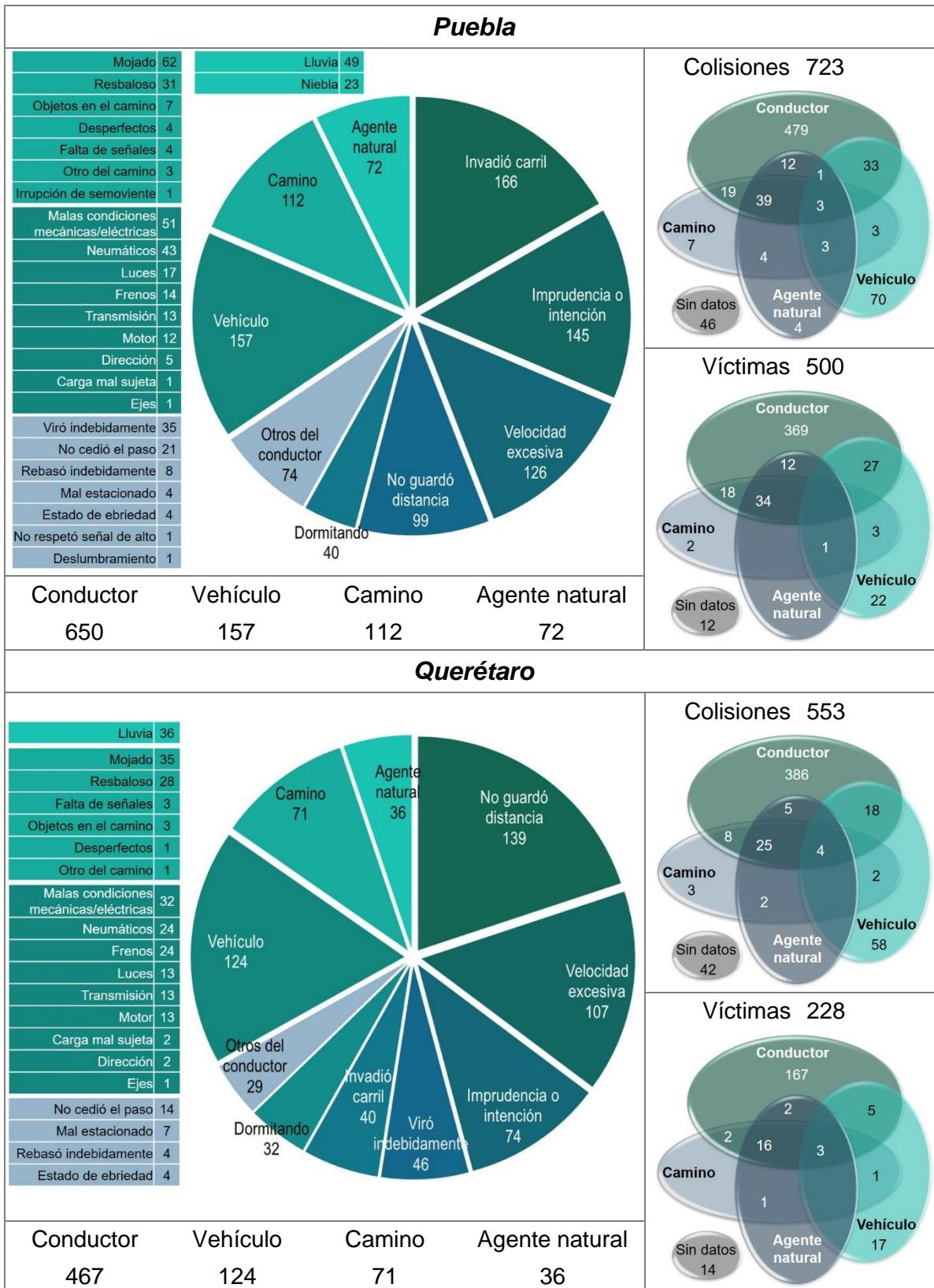
**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad (continuación)**



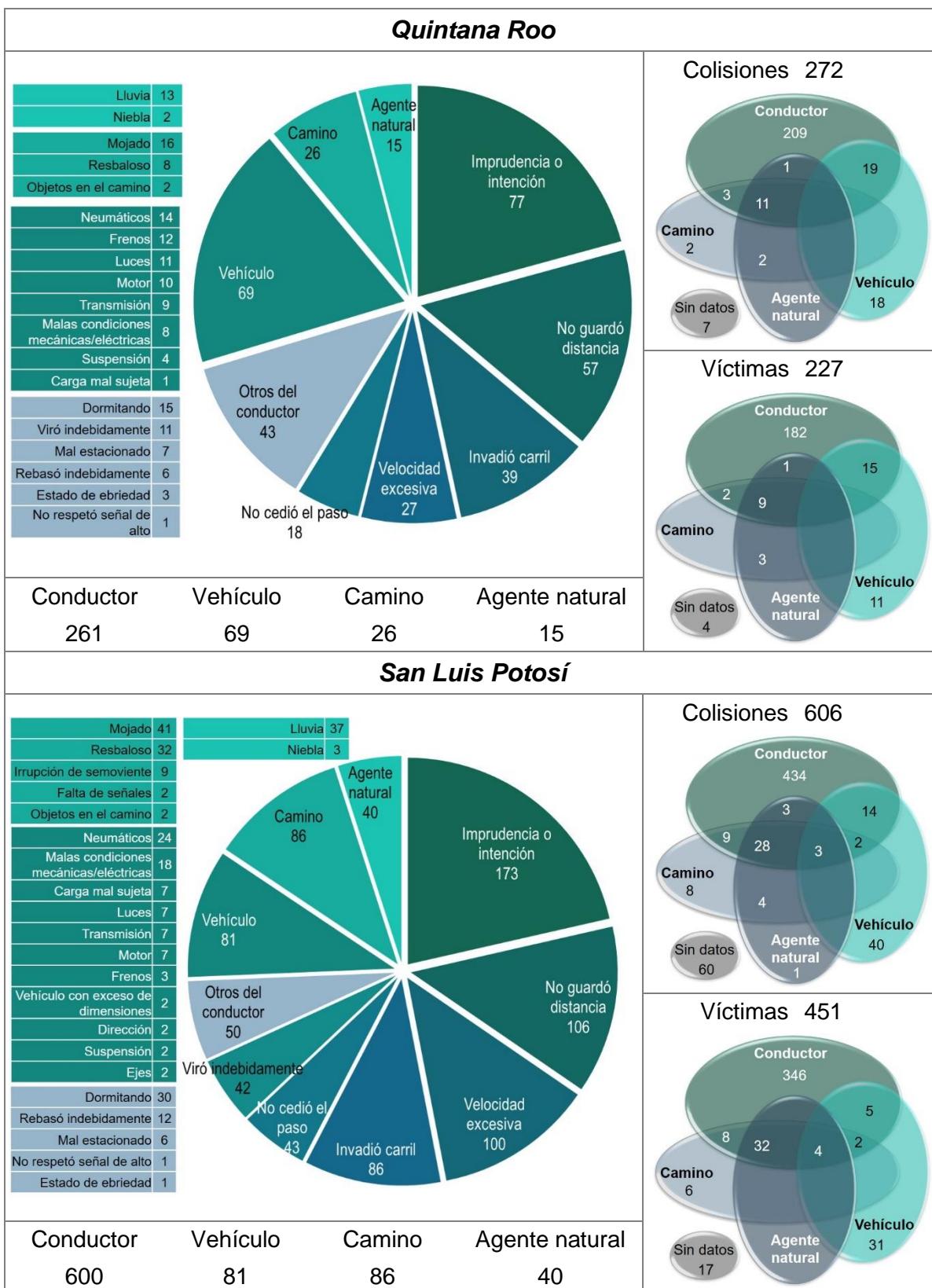
**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad (continuación)**



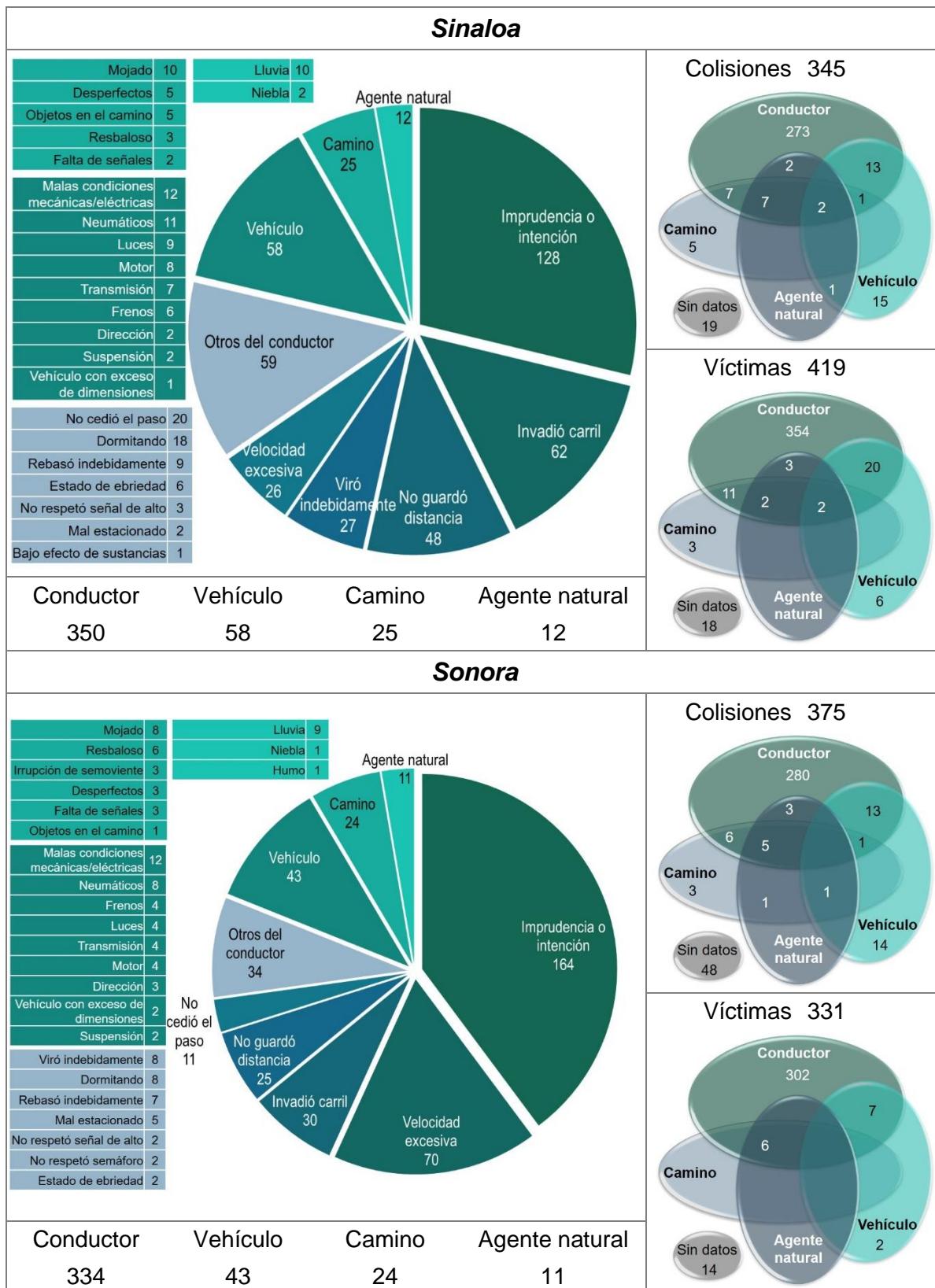
**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad (continuación)**



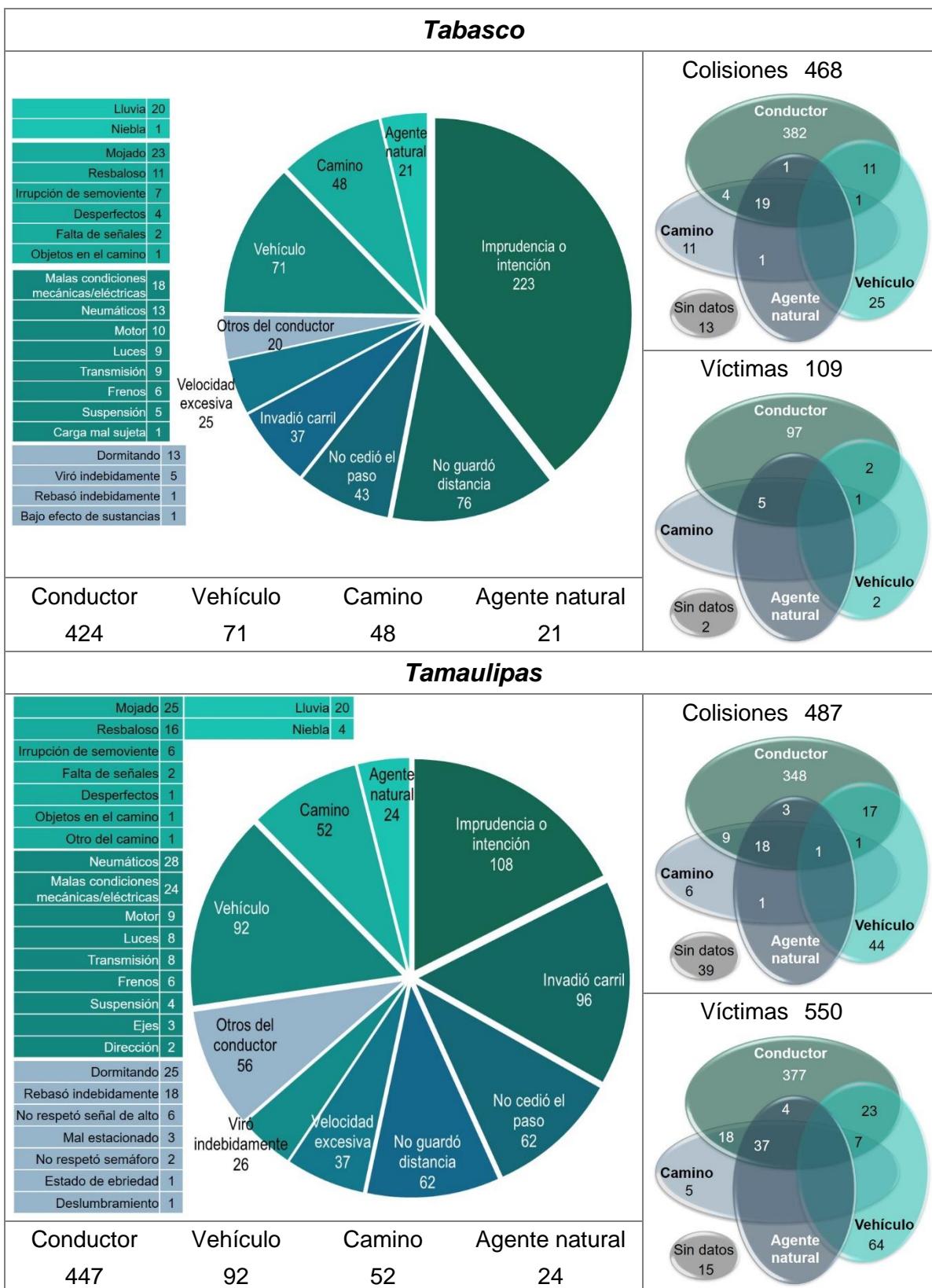
**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad (continuación)**



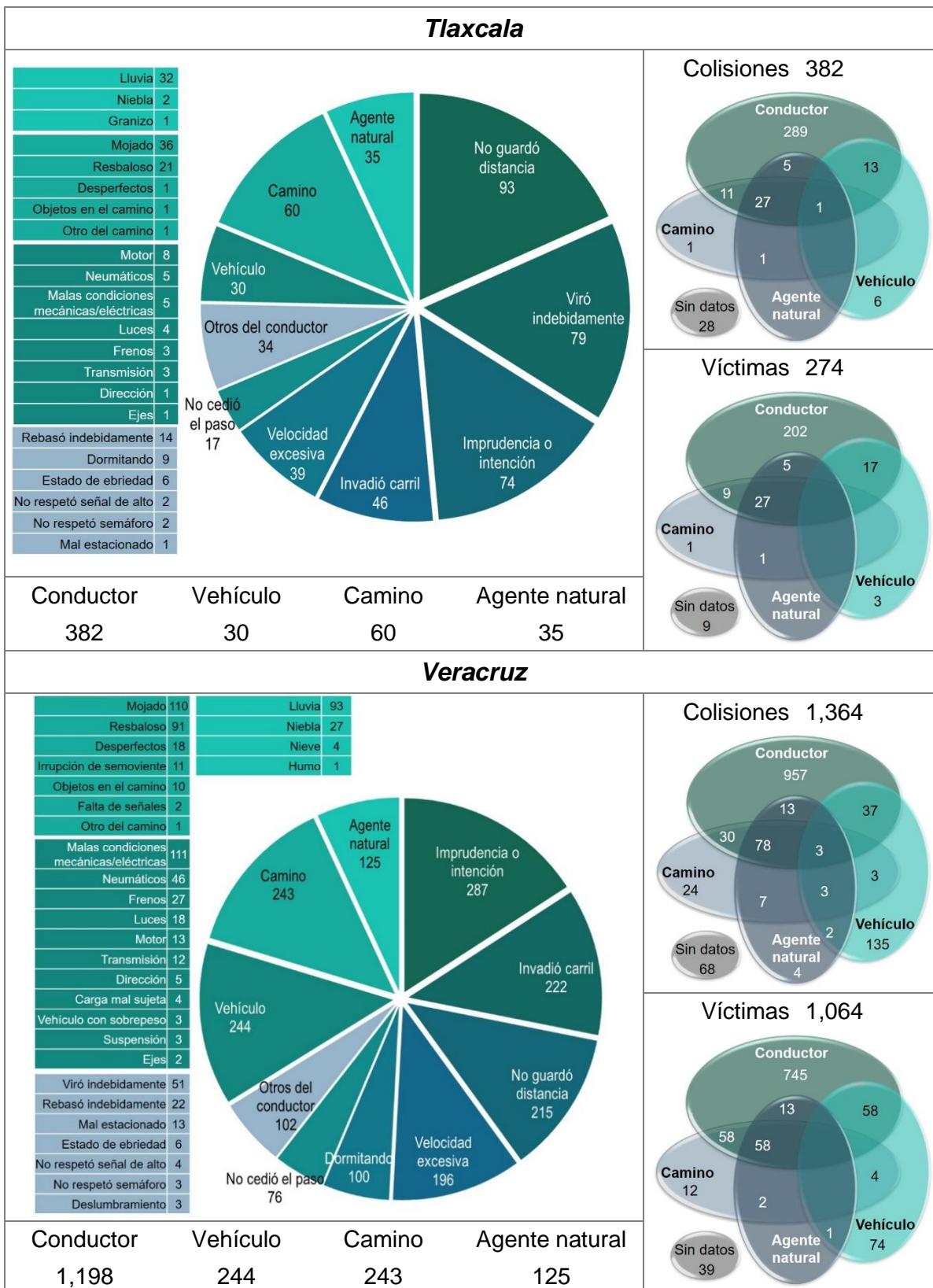
**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad (continuación)**



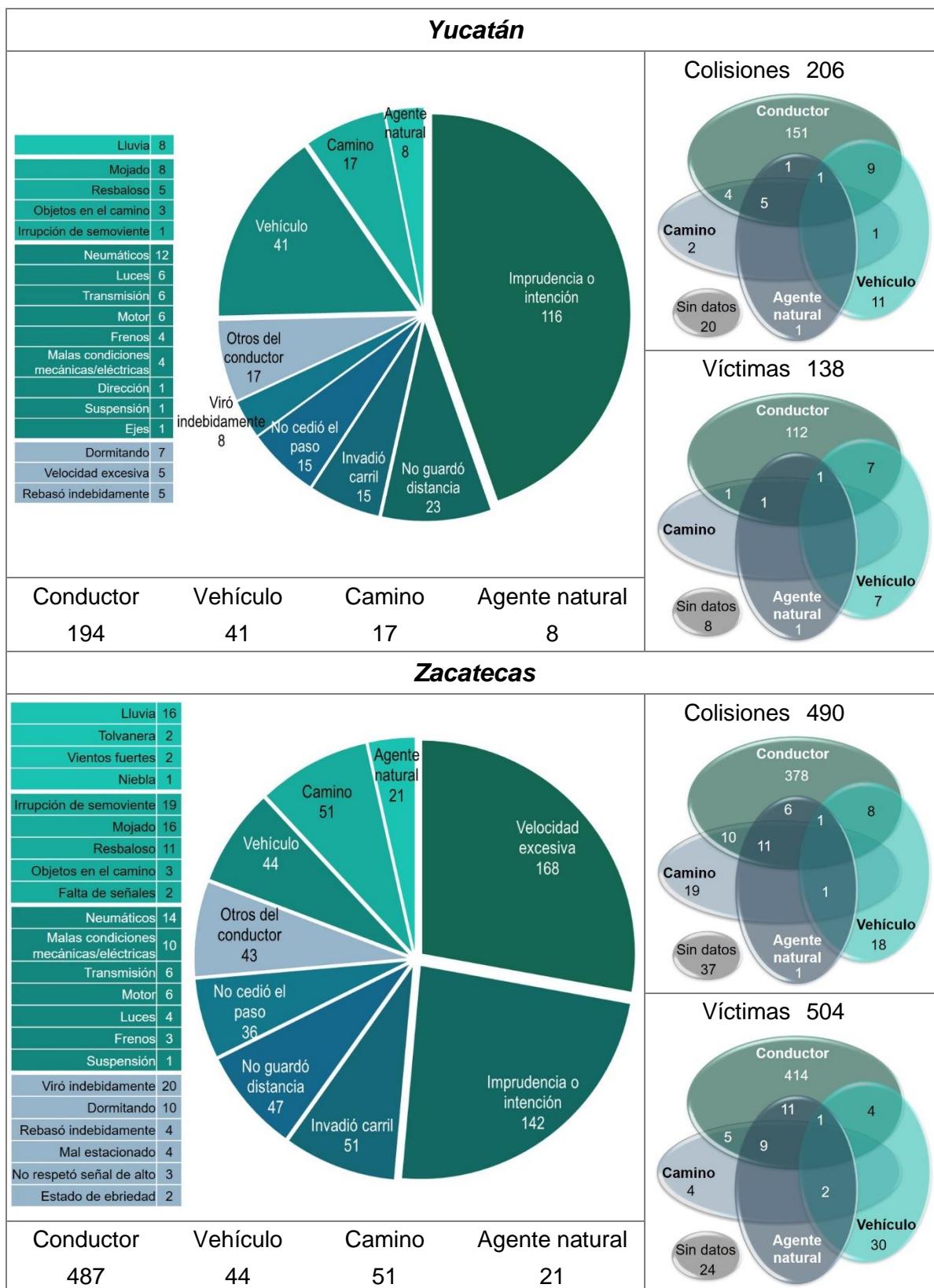
**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad (continuación)**



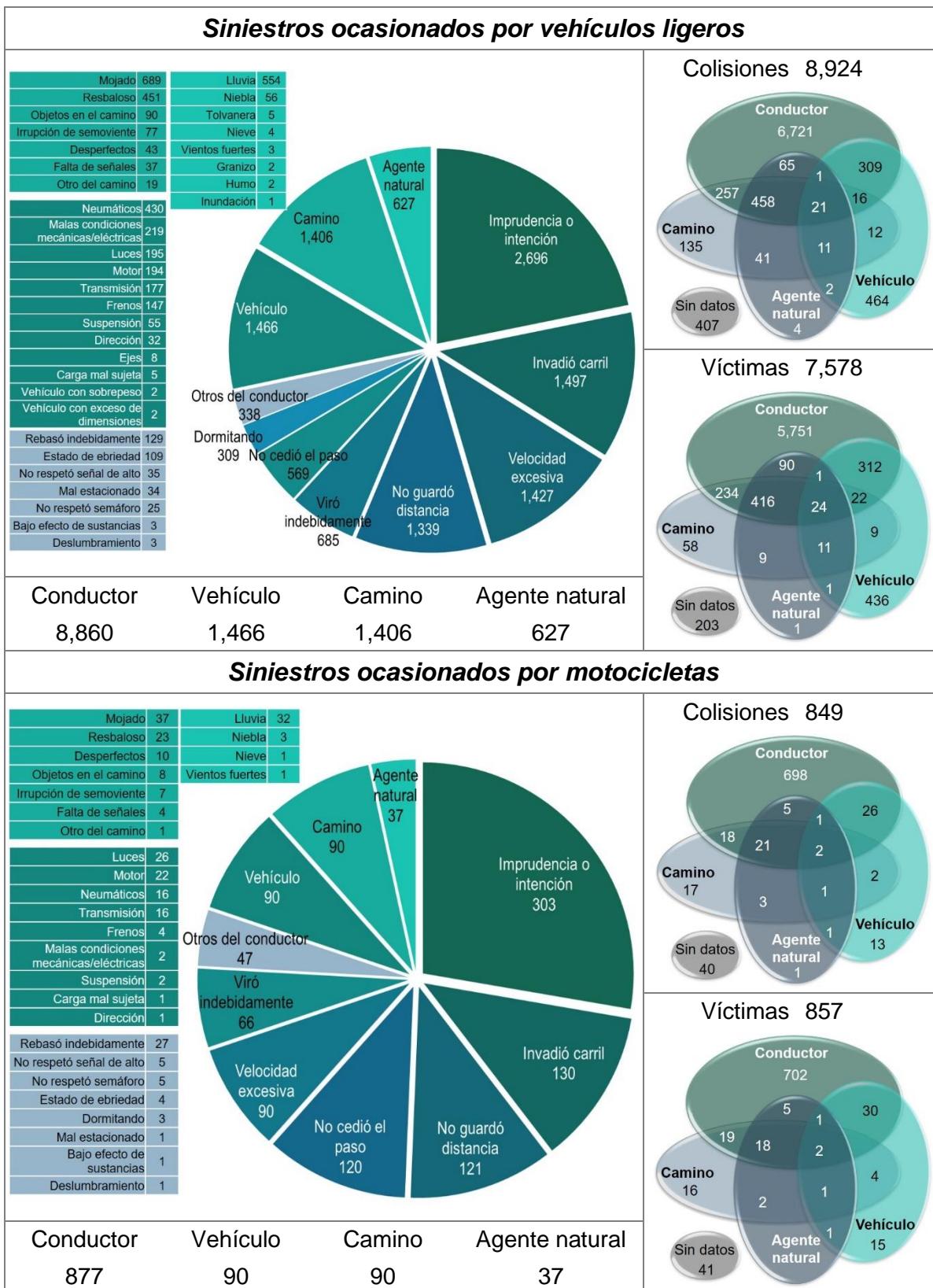
**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad (continuación)**



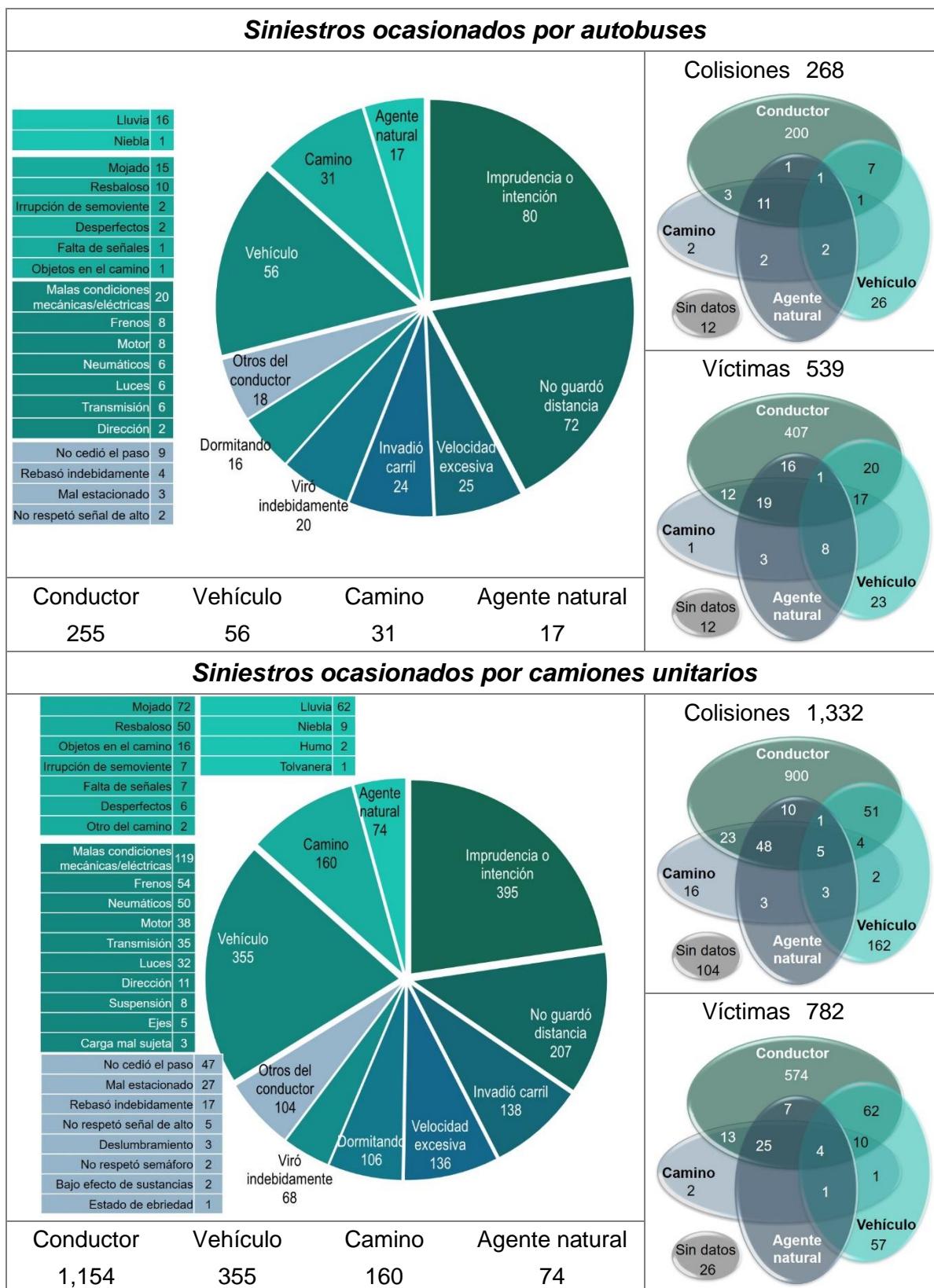
**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad (continuación)**



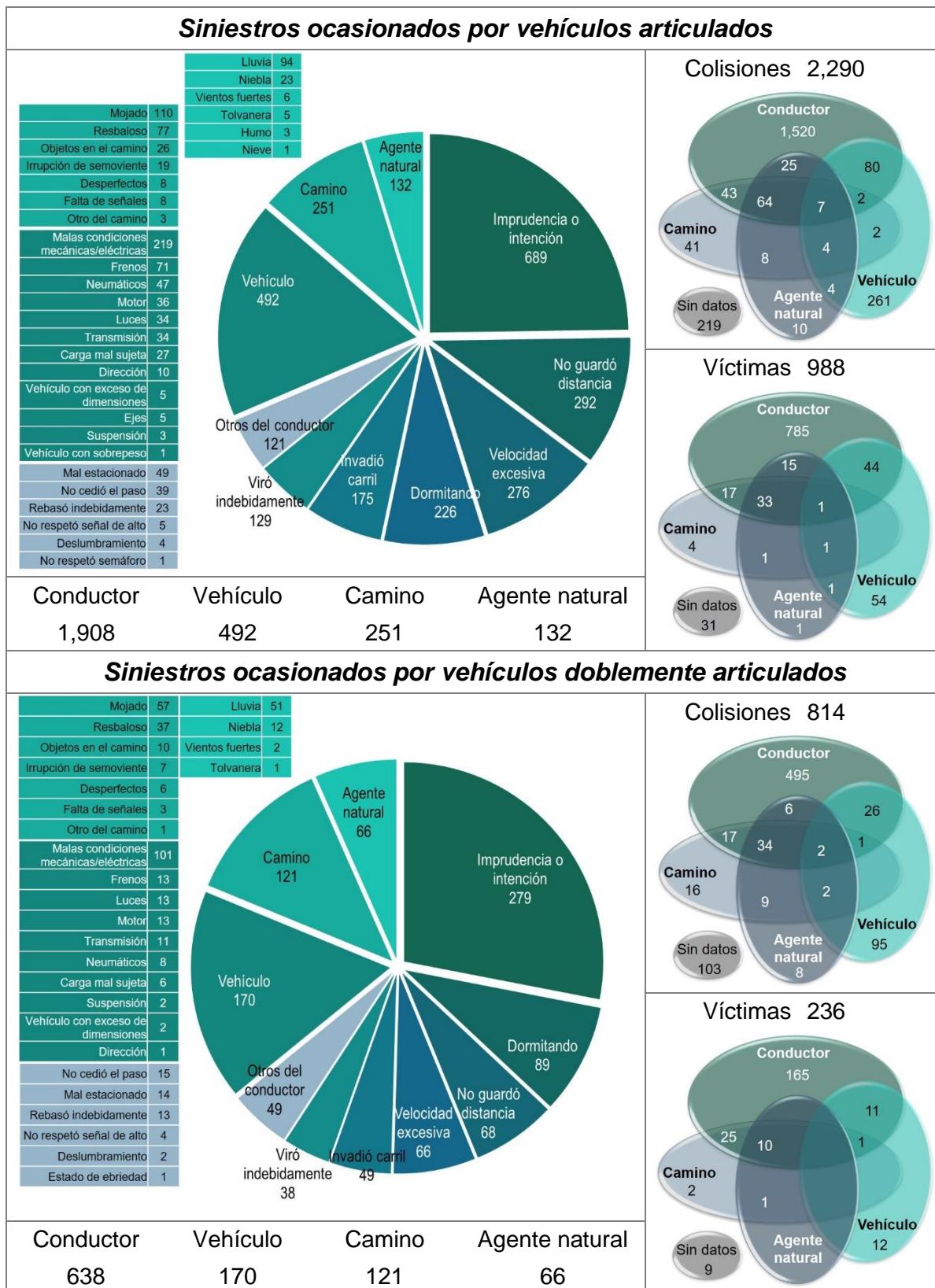
**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad (continuación)**



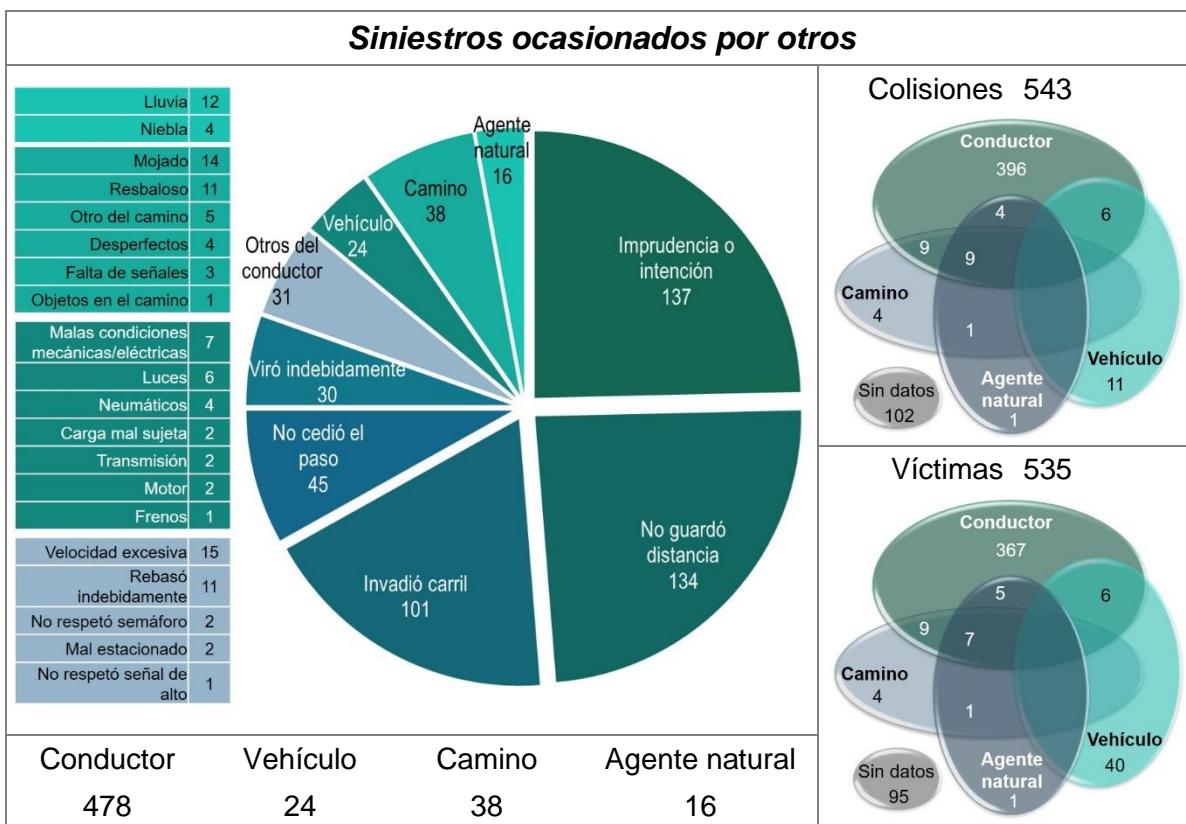
**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad (continuación)**



**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad (continuación)**



**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad (continuación)**



**Figura 2.2 Distribución de causas y combinación de factores asociados a la siniestralidad (continuación)**

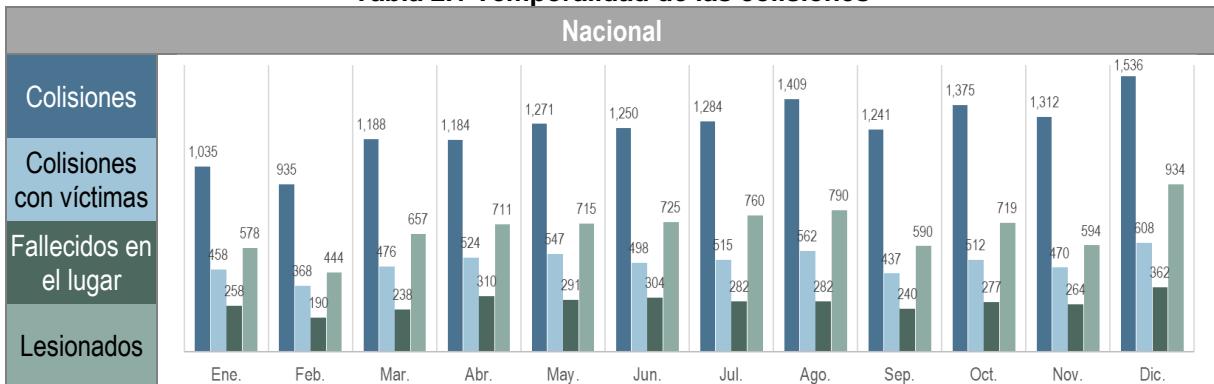
## 2.3 Temporalidad de las colisiones

La tabla 2.1 muestra, a nivel nacional y para cada entidad federativa, un análisis de la temporalidad de los siniestros. En las primeras filas indican la distribución mensual de las colisiones, colisiones con víctimas, fallecidos en el lugar y lesionados; posteriormente, en las siguientes líneas se muestran los mismos saldos, pero la agrupación de los datos obedece a los días de la semana y cuatro períodos horarios relativos a las condiciones de luz: de 0:00 a 5:59, de 6:00 a 11:59, de 12:00 a 17:59 y de 18:00 a 23:59 horas.

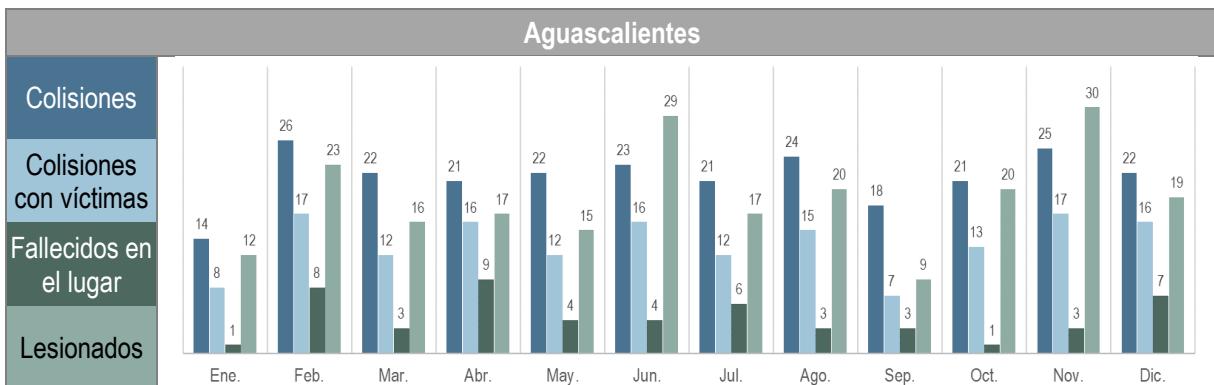
Para esta versión del anuario también se muestra la temporalidad de las colisiones agrupando los datos por tipo de vehículo responsable del siniestro.

Posteriormente, la tabla 2.2 muestra los saldos de siniestralidad para cada día del año, donde se resaltan en fuente negrita aquéllos que cayeron en fin de semana (sábado y domingo). La fecha en que se registró la mayor cantidad de siniestros fue el primero de agosto, mientras que el 9 de diciembre fue el día con el más grande número de personas fallecidas en el lugar y lesionadas debido a un siniestro registrado en Chiapas con migrantes viajando en un semirremolque tipo caja.

**Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones**



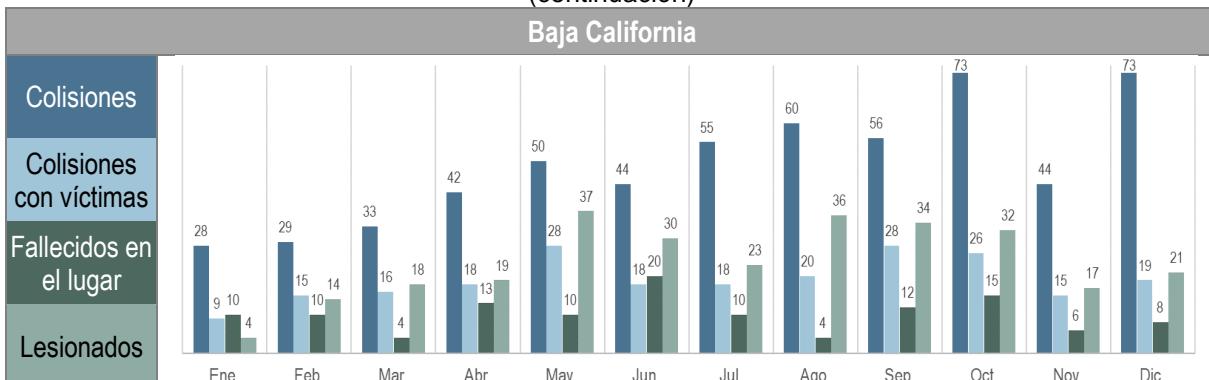
Saldos horarios y por día de la semana	Lunes				Martes				Miércoles				Jueves				Viernes				Sábado				Domingo			
	0 - 6	6 - 12	12 - 18	18 - 24	0 - 6	6 - 12	12 - 18	18 - 24	0 - 6	6 - 12	12 - 18	18 - 24	0 - 6	6 - 12	12 - 18	18 - 24	0 - 6	6 - 12	12 - 18	18 - 24	0 - 6	6 - 12	12 - 18	18 - 24	0 - 6	6 - 12	12 - 18	18 - 24
Colisiones	478	584	509	515	325	499	470	531	348	522	445	522	335	524	459	533	414	575	538	638	542	625	607	771	687	630	580	814
Colisiones con víctimas	187	239	198	231	110	197	173	216	120	177	160	205	106	185	186	213	136	217	217	264	184	253	269	362	265	255	273	377
Fallecidos en el lugar	113	117	83	134	103	95	87	117	69	77	72	118	83	94	135	127	68	109	102	151	111	139	154	203	145	159	125	208
Lesionados	247	359	296	325	161	313	242	235	161	254	253	242	132	247	273	301	163	302	358	347	220	334	394	453	309	343	445	508



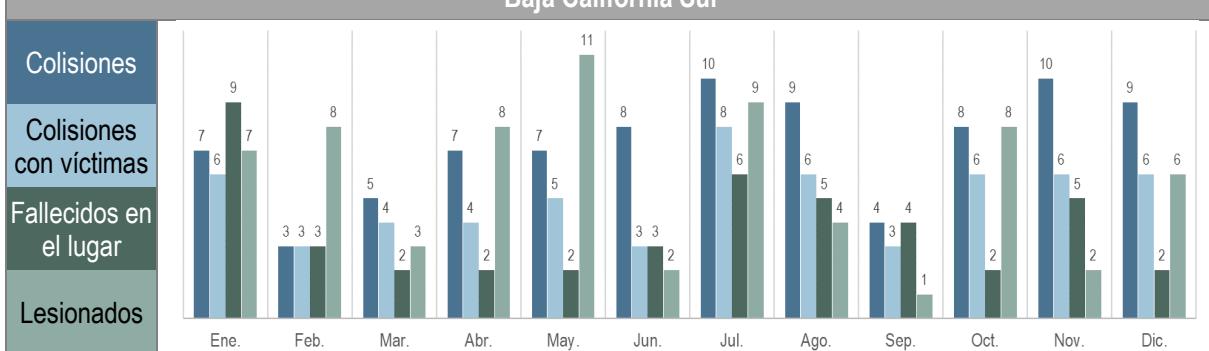
Saldos horarios y por día de la semana	Lunes				Martes				Miércoles				Jueves				Viernes				Sábado				Domingo			
	0 - 6	6 - 12	12 - 18	18 - 24	0 - 6	6 - 12	12 - 18	18 - 24	0 - 6	6 - 12	12 - 18	18 - 24	0 - 6	6 - 12	12 - 18	18 - 24	0 - 6	6 - 12	12 - 18	18 - 24	0 - 6	6 - 12	12 - 18	18 - 24	0 - 6	6 - 12	12 - 18	18 - 24
Colisiones	10	10	6	10	1	5	10	12	0	8	7	7	2	8	10	10	6	4	13	8	14	12	12	20	16	8	9	21
Colisiones con víctimas	6	4	3	8	1	3	5	9	0	5	3	3	0	5	6	7	5	2	7	6	5	9	9	16	8	4	7	15
Fallecidos en el lugar	0	1	0	3	0	1	2	7	0	0	2	2	0	0	2	3	3	0	4	2	1	4	1	6	4	1	0	3
Lesionados	12	3	5	12	2	9	7	5	0	6	5	3	0	5	8	6	4	4	11	12	11	6	23	19	7	5	9	28

**Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones**

(continuación)

**Baja California**

Saldos horarios y por día de la semana	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24
Colisiones	24	24	18	15	7	17	14	19	14	15	21	26
Colisiones con víctimas	11	13	7	7	2	7	4	9	3	5	3	11
Fallecidos en el lugar	5	5	5	4	2	3	0	4	3	1	0	7
Lesionados	23	14	5	7	0	8	6	9	1	7	6	4

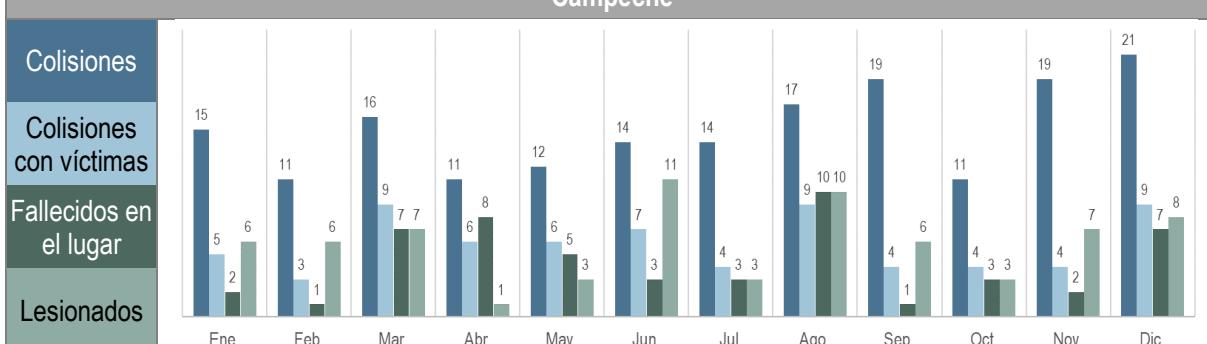
**Baja California Sur**

Saldos horarios y por día de la semana	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24
Colisiones	3	1	3	5	1	2	2	1	7	4	1	4
Colisiones con víctimas	3	1	3	5	1	2	2	1	4	2	0	4
Fallecidos en el lugar	2	2	3	5	1	0	2	0	2	3	0	2
Lesionados	1	2	6	1	0	4	3	1	3	4	0	2

**Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones**

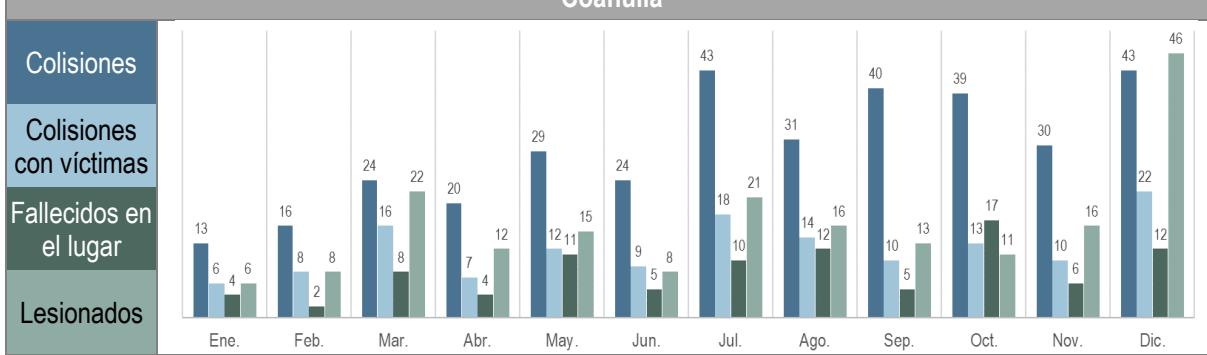
(continuación)

**Campeche**



Saldos horarios y por día de la semana	Lunes				Martes				Miércoles				Jueves				Viernes				Sábado							
	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24				
Colisiones	6	7	6	5	4	6	3	8	4	6	2	2	3	7	5	11	0	8	9	12	2	10	4	13	7	11	7	12
Colisiones con víctimas	4	1	2	1	2	1	0	3	0	4	1	1	1	2	3	5	0	2	3	4	0	4	3	3	4	7	4	5
Fallecidos en el lugar	2	0	3	3	4	0	0	3	0	3	0	0	1	0	1	3	0	0	0	3	0	3	1	4	3	8	2	5
Lesionados	5	2	1	2	0	1	0	2	0	3	3	2	0	4	8	7	0	3	7	2	0	2	4	0	1	1	8	3

**Coahuila**



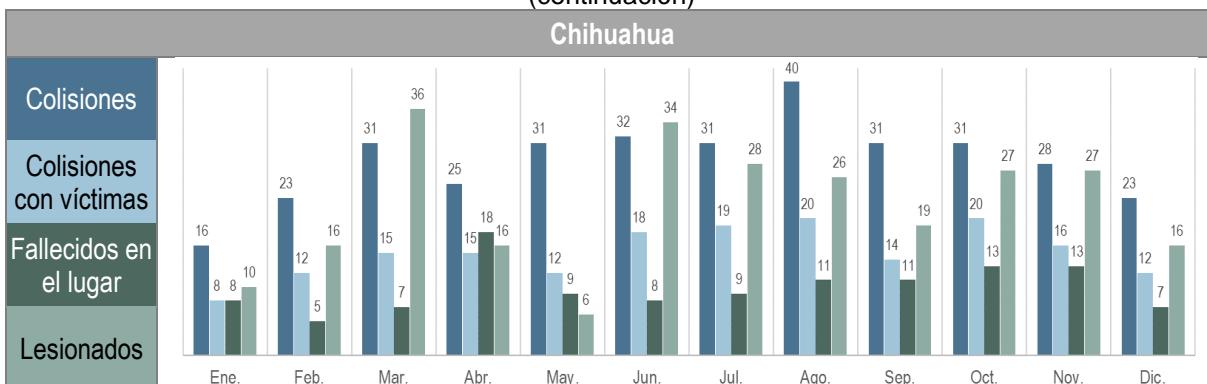
Saldos horarios y por día de la semana	Lunes				Martes				Miércoles				Jueves				Viernes				Sábado							
	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24				
Colisiones	6	7	13	13	7	17	14	10	12	17	5	8	11	12	7	9	10	20	20	14	11	12	14	12	18	19	13	21
Colisiones con víctimas	1	3	6	8	3	8	5	5	5	5	1	3	6	4	3	4	3	8	10	4	6	2	7	6	5	6	7	11
Fallecidos en el lugar	0	1	1	4	1	6	0	8	2	4	0	2	6	1	2	1	6	7	7	5	5	1	2	2	4	6	3	9
Lesionados	1	5	7	7	5	3	8	5	14	10	1	2	8	5	5	5	0	14	9	11	2	2	11	12	4	8	17	13

**Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones**  
(continuación)

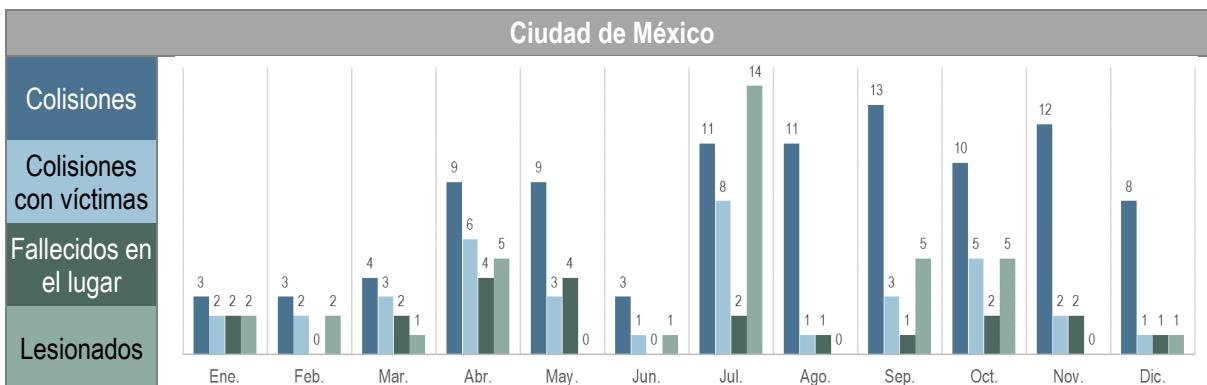
Colima												
Colisiones	32	17	9	12	41	37	40	32	27	29		
Colisiones con víctimas												
Fallecidos en el lugar												
Lesionados												
Ene.	32	17	9	12	41	37	40	32	27	29		
Feb.	30	10	3	15	41	37	40	32	27	29		
Mar.	12	4	14	14	37	41	40	32	27	29		
Abr.	10	3	14	14	37	41	40	32	27	29		
May.	18	5	18	18	33	33	33	23	10	26		
Jun.	11	3	19	19	40	40	40	15	9	29		
Jul.	1	1	23	23	32	32	32	15	11	27		
Ago.	12	4	10	10	27	27	27	8	3	26		
Sep.	8	2	10	10	26	26	26	9	3	27		
Oct.	9	1	11	11	29	29	29	1	8	27		
Nov.	8	3	9	9	27	27	27	1	3	26		
Dic.	13	4	14	14	26	26	26	13	4	26		
Saldos horarios y por día de la semana	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24
Colisiones	7	10	13	11	7	12	13	16	9	18	14	12
Colisiones con víctimas	5	5	4	5	3	4	3	8	3	9	5	1
Fallecidos en el lugar	1	1	1	3	2	1	0	3	0	2	1	0
Lesionados	5	6	3	5	4	6	4	7	7	15	9	1
Saldos horarios y por día de la semana	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24
Colisiones	18	12	14	27	17	10	7	15	18	12	14	27
Colisiones con víctimas	6	2	2	13	3	3	0	5	6	2	2	13
Fallecidos en el lugar	2	0	2	7	1	2	0	0	2	0	2	7
Lesionados	8	2	2	10	2	1	0	7	8	2	8	21
Chiapas												
Colisiones	46	9	1	17	78	67	58	75	68	50	71	64
Colisiones con víctimas												
Fallecidos en el lugar												
Lesionados												
Ene.	46	9	1	17	78	67	58	75	68	50	71	64
Feb.	41	7	4	6	15	12	10	16	19	10	17	12
Mar.	29	18	15	20	22	22	23	16	21	25	24	25
Abr.	23	31	31	22	23	67	58	75	68	50	71	64
May.	18	31	22	23	16	22	26	32	19	21	25	24
Jun.	1	4	5	6	12	10	9	16	19	12	17	18
Jul.	2	7	2	7	12	12	12	24	12	10	14	17
Ago.	7	4	5	6	11	10	9	14	14	13	17	21
Sep.	1	2	1	1	1	3	5	9	0	2	5	10
Oct.	2	1	2	3	1	3	5	5	0	0	3	6
Nov.	1	2	1	2	1	3	5	5	0	0	3	6
Dic.	2	1	2	3	1	3	5	5	0	0	3	6
Saldos horarios y por día de la semana	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24
Colisiones	31	30	29	23	18	31	22	23	19	21	25	24
Colisiones con víctimas	1	7	4	7	4	5	6	6	3	2	7	8
Fallecidos en el lugar	1	2	1	2	14	2	3	1	1	3	5	5
Lesionados	1	9	8	14	5	8	4	8	6	4	9	5
Saldos horarios y por día de la semana	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24
Colisiones	35	31	25	35	18	23	26	37	35	31	25	35
Colisiones con víctimas	8	9	8	7	3	6	7	13	8	9	8	7
Fallecidos en el lugar	1	3	4	4	1	3	5	5	0	0	3	6
Lesionados	12	17	6	5	1	3	4	4	0	6	26	6

**Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones**

(continuación)



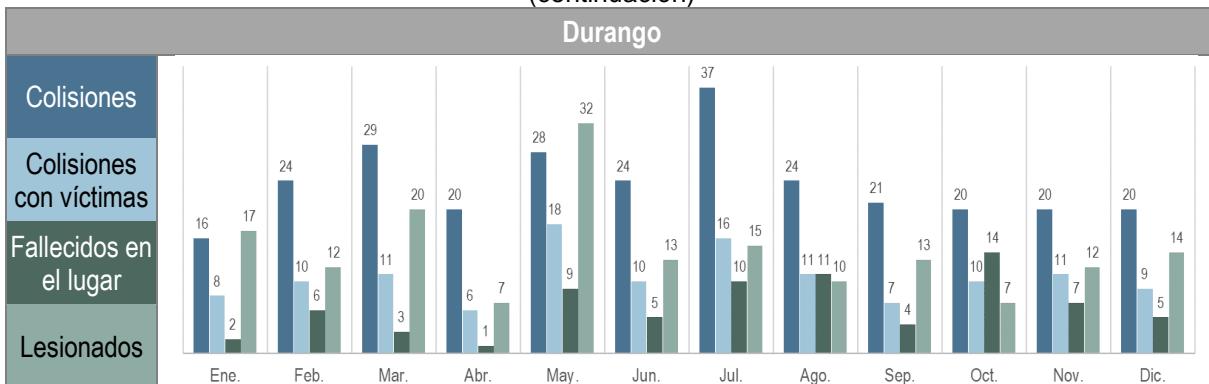
Saldos horarios y por día de la semana	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
	0-6 6-12 12-18 18-24						
Colisiones	9 11 11 22	6 10 10 14	8 10 13 15	5 7 7 8	4 8 11 14	8 15 14 16	18 24 11 33
Colisiones con víctimas	4 4 8 11	1 4 6 7	5 4 6 10	1 4 3 3	2 3 4 8	6 11 7 10	6 15 7 21
Fallecidos en el lugar	2 1 6 10	1 3 4 4	5 2 3 2	0 7 2 4	2 1 3 8	2 6 5 6	3 7 4 16
Lesionados	20 5 8 17	1 7 11 4	4 3 9 22	3 2 2 1	0 4 5 12	8 19 10 14	7 21 10 32



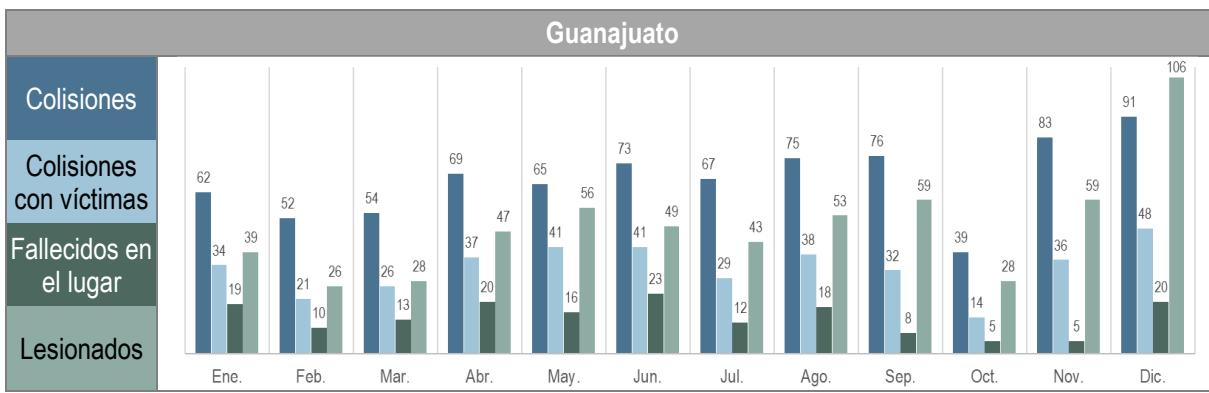
Saldos horarios y por día de la semana	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
	0-6 6-12 12-18 18-24						
Colisiones	1 2 2 4	2 4 2 3	1 6 3 4	4 2 0 3	2 4 4 2	3 7 2 7	3 7 3 9
Colisiones con víctimas	0 0 0 1	1 1 1 1	1 2 1 1	2 0 0 1	0 2 2 2	0 2 0 4	2 3 2 5
Fallecidos en el lugar	0 0 0 2	0 0 1 0	0 1 0 1	1 0 0 1	0 2 1 1	0 0 0 3	1 3 1 2
Lesionados	0 0 0 0	7 1 0 2	1 3 2 0	1 0 0 0	0 1 2 1	0 4 0 3	1 2 1 4

Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones

(continuación)



Saldos horarios y por día de la semana	Lunes				Martes				Miércoles				Jueves				Viernes				Sábado				Domingo			
	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24
Colisiones	11	9	6	8	7	12	6	9	7	7	11	7	9	9	13	14	6	11	8	8	6	14	10	13	17	12	16	17
Colisiones con víctimas	6	7	4	4	0	6	3	5	2	2	5	3	4	2	7	11	1	5	3	3	1	7	5	4	7	5	7	8
Fallecidos en el lugar	1	4	4	5	0	4	2	1	1	4	2	1	3	3	3	6	2	2	3	1	0	2	3	2	2	3	5	8
Lesionados	7	5	1	2	0	11	4	7	3	4	12	5	11	1	9	14	0	8	3	6	3	5	6	5	14	11	9	6

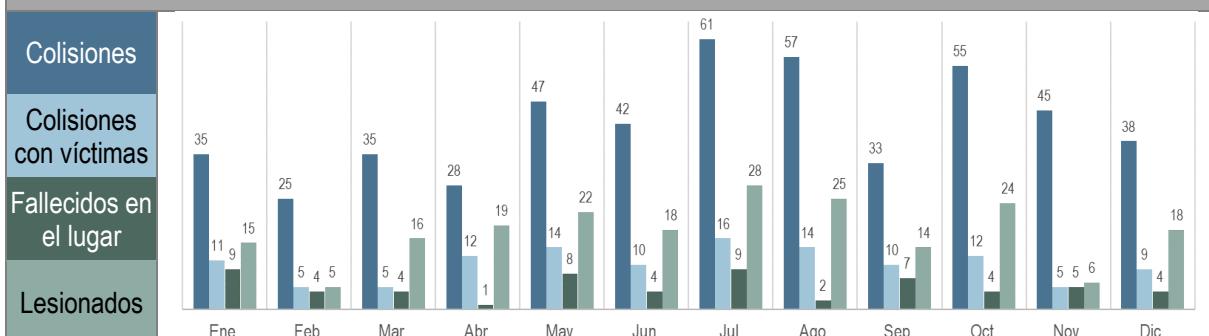


Saldos horarios y por día de la semana	Lunes				Martes				Miércoles				Jueves				Viernes				Sábado				Domingo			
	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24
Colisiones	30	33	26	28	13	29	31	25	14	24	26	32	14	29	24	34	24	21	32	33	31	27	32	47	51	23	29	44
Colisiones con víctimas	15	16	13	12	5	14	15	9	6	14	11	15	6	15	15	16	10	9	16	17	12	17	19	29	27	9	16	19
Fallecidos en el lugar	9	7	3	7	2	3	6	4	4	6	2	10	2	5	6	6	2	2	3	12	6	7	6	15	13	3	6	12
Lesionados	20	21	19	16	12	35	17	14	9	21	14	32	5	22	20	25	22	9	26	32	18	18	35	49	31	12	23	16

**Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones**

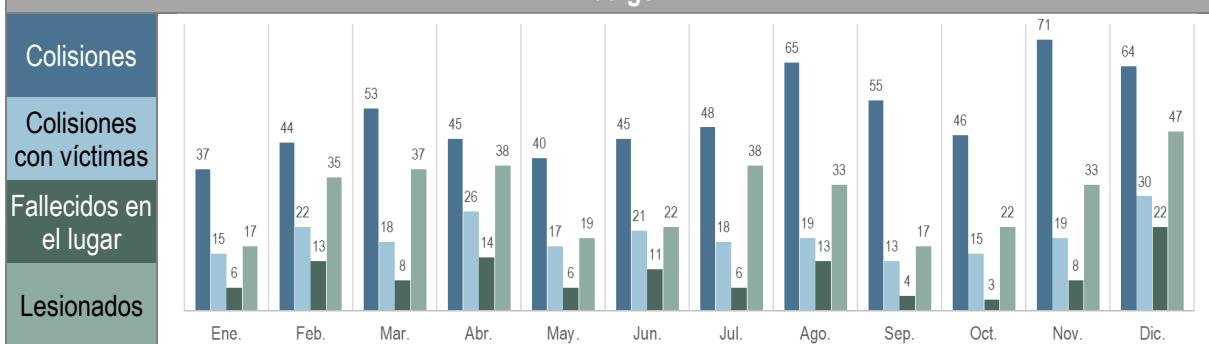
(continuación)

**Guerrero**



Saldos horarios y por día de la semana	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			Sábado			Domingo									
	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18							
Colisiones	15	17	21	13	10	16	14	9	10	16	10	15	13	21	14	22	10	13	22	14	22	19	27	29	30	29		
Colisiones con víctimas	6	2	1	4	5	2	3	2	1	2	1	5	6	4	3	4	1	4	8	3	3	7	8	7	7	6	12	6
Fallecidos en el lugar	1	0	1	2	3	1	2	3	0	0	1	5	4	0	1	1	0	0	5	1	0	3	3	5	6	6	6	1
Lesionados	17	15	5	2	12	2	6	0	2	4	0	5	10	8	4	4	3	11	13	8	3	12	14	5	14	4	18	9

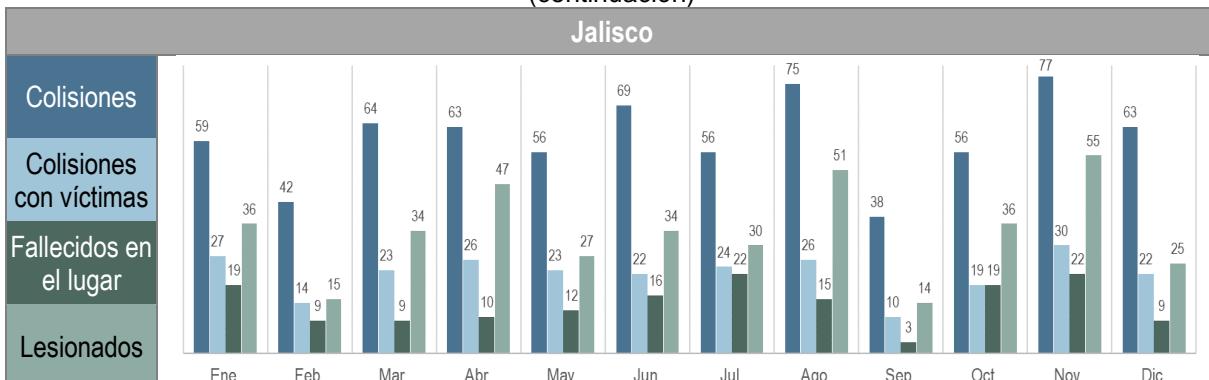
**Hidalgo**



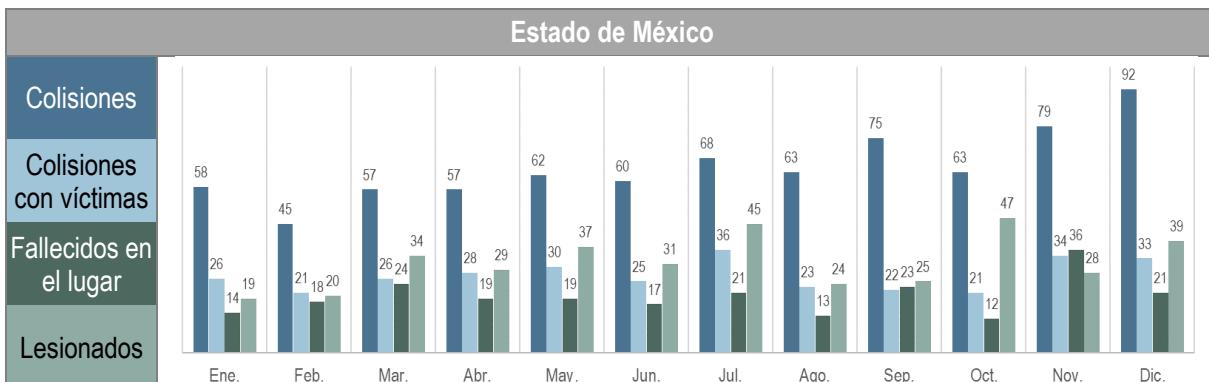
Saldos horarios y por día de la semana	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			Sábado			Domingo									
	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18							
Colisiones	16	19	22	20	10	16	14	25	15	25	23	22	18	23	19	25	13	18	20	27	36	22	27	37	19	31	18	33
Colisiones con víctimas	8	6	9	6	3	8	2	11	3	10	6	9	7	6	7	13	3	8	8	13	10	12	9	14	5	14	8	15
Fallecidos en el lugar	5	4	0	2	1	7	3	2	2	6	5	6	5	3	2	3	2	2	4	3	4	6	6	8	2	8	5	8
Lesionados	16	8	24	15	2	13	1	14	9	12	4	15	6	7	7	16	3	8	12	20	30	20	8	22	10	21	14	21

Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones

(continuación)



Saldos horarios y por día de la semana	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			Sábado			Domingo				
	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18		
Colisiones	29	31	30	24	12	21	29	27	11	21	22	24	14	27	28	14	21	33	33	33	22	35	37
Colisiones con víctimas	15	17	12	11	4	13	10	5	2	5	9	9	5	11	7	6	4	12	16	11	8	10	15
Fallecidos en el lugar	23	8	3	6	0	12	9	2	1	5	7	6	3	4	2	2	1	9	5	9	7	7	11
Lesionados	19	20	20	19	9	30	16	4	3	13	8	7	7	11	9	4	5	13	21	16	5	15	21

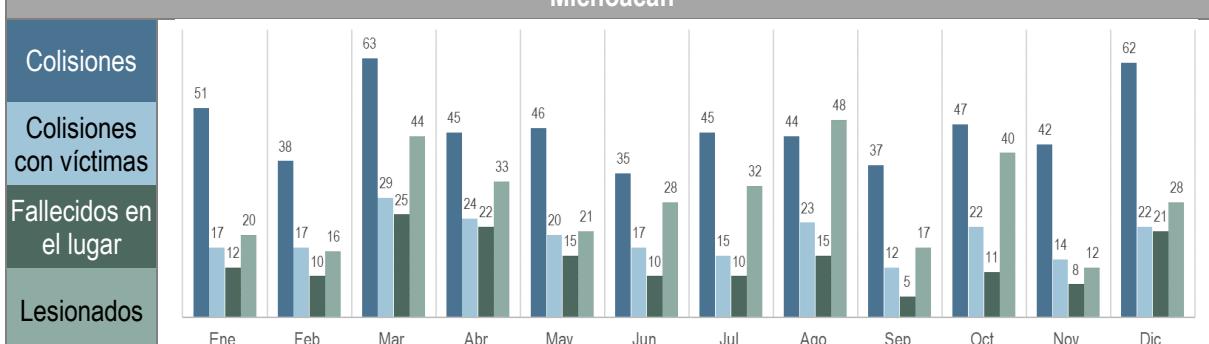


Saldos horarios y por día de la semana	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			Sábado			Domingo				
	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18		
Colisiones	22	30	22	28	29	20	18	31	24	28	27	25	17	24	17	15	30	29	33	30	36	31	28
Colisiones con víctimas	8	13	11	16	11	10	5	15	12	13	8	12	5	7	7	6	9	15	9	21	17	15	8
Fallecidos en el lugar	4	16	3	9	15	1	4	9	8	1	8	9	5	5	3	4	9	8	0	14	12	17	21
Lesionados	4	32	14	17	2	11	11	11	13	18	10	10	3	5	5	4	3	26	32	14	12	4	20

**Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones**

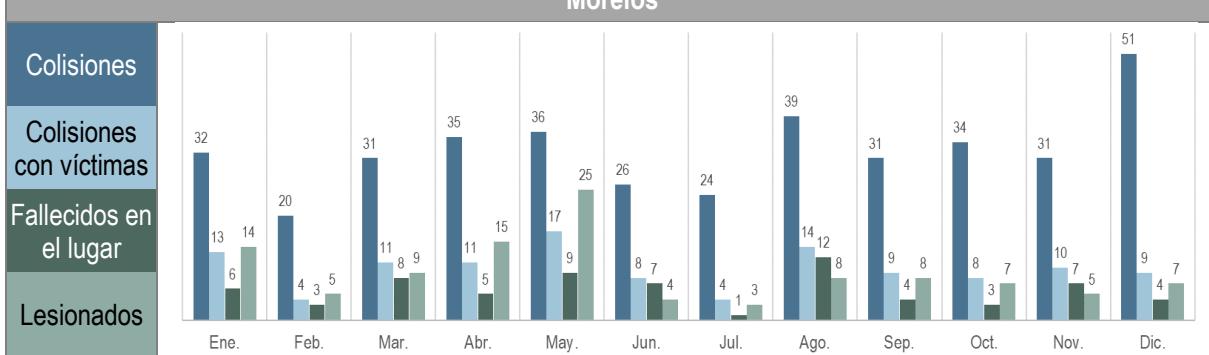
(continuación)

**Michoacán**



Saldos horarios y por día de la semana	Lunes				Martes				Miércoles				Jueves				Viernes				Sábado							
	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24				
Colisiones	17	31	15	17	15	16	22	12	9	22	15	12	16	22	26	18	14	23	22	33	18	20	21	31	23	15	24	26
Colisiones con víctimas	3	14	10	7	5	5	11	5	1	7	5	6	8	7	9	7	8	8	13	12	4	5	9	16	10	8	14	15
Fallecidos en el lugar	1	5	4	4	3	3	11	3	1	3	5	6	12	2	4	8	5	7	12	8	3	6	12	14	6	3	5	8
Lesionados	4	30	16	16	5	9	18	4	0	15	5	4	17	5	13	21	10	8	9	19	2	9	20	15	7	16	19	23

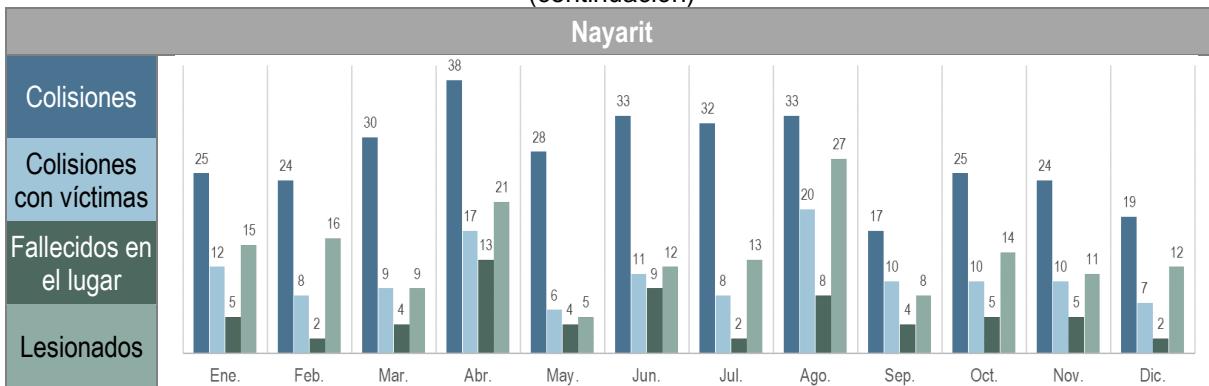
**Morelos**



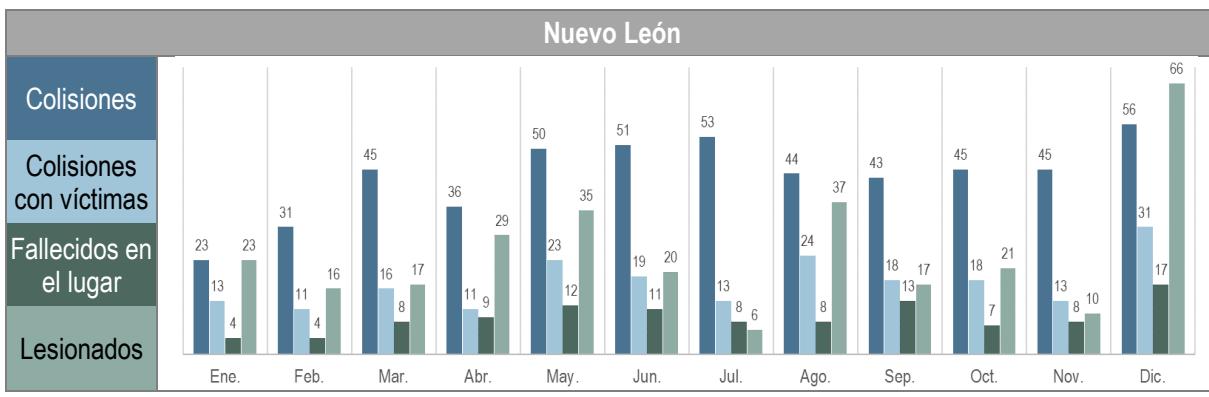
Saldos horarios y por día de la semana	Lunes				Martes				Miércoles				Jueves				Viernes				Sábado							
	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24				
Colisiones	11	14	12	12	9	12	6	12	8	20	10	14	12	11	13	16	9	13	11	14	16	20	16	17	25	14	20	23
Colisiones con víctimas	3	3	1	8	4	3	1	4	3	3	4	3	4	3	2	4	4	3	1	6	5	9	5	5	8	5	6	8
Fallecidos en el lugar	3	1	0	4	3	3	0	3	3	2	1	2	2	2	2	2	3	0	0	3	2	6	3	0	7	5	5	2
Lesionados	0	3	2	13	2	2	1	2	0	1	6	1	2	4	1	9	1	3	1	6	5	10	4	6	5	1	5	14

Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones

(continuación)



Saldos horarios y por día de la semana	Lunes				Martes				Miércoles				Jueves				Viernes				Sábado							
	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24				
Colisiones	17	13	12	6	9	8	12	13	8	13	7	10	6	12	17	9	9	16	10	19	10	15	16	11	13	11	9	17
Colisiones con víctimas	7	4	4	3	0	2	6	7	1	3	1	3	2	4	7	5	2	6	4	7	4	6	7	7	6	5	6	9
Fallecidos en el lugar	3	4	1	1	0	0	0	3	1	1	0	2	1	3	6	5	1	3	3	3	4	1	4	6	2	1	1	3
Lesionados	7	12	8	2	0	4	9	12	0	3	3	1	1	3	7	4	6	9	3	9	1	12	10	5	10	5	7	10



Saldos horarios y por día de la semana	Lunes				Martes				Miércoles				Jueves				Viernes				Sábado							
	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24				
Colisiones	12	15	16	15	15	18	14	24	18	15	11	20	10	28	18	14	16	20	14	15	19	35	18	21	21	40	17	23
Colisiones con víctimas	8	7	4	2	5	10	6	9	9	3	4	8	4	8	5	4	8	6	7	7	7	15	8	12	5	16	9	14
Fallecidos en el lugar	6	4	1	1	1	3	2	4	4	1	1	9	2	11	3	1	4	3	2	2	4	11	2	7	6	8	2	4
Lesionados	2	5	5	1	5	15	9	9	12	2	9	6	3	20	6	6	8	5	15	13	5	26	14	18	1	38	19	20

**Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones**

(continuación)

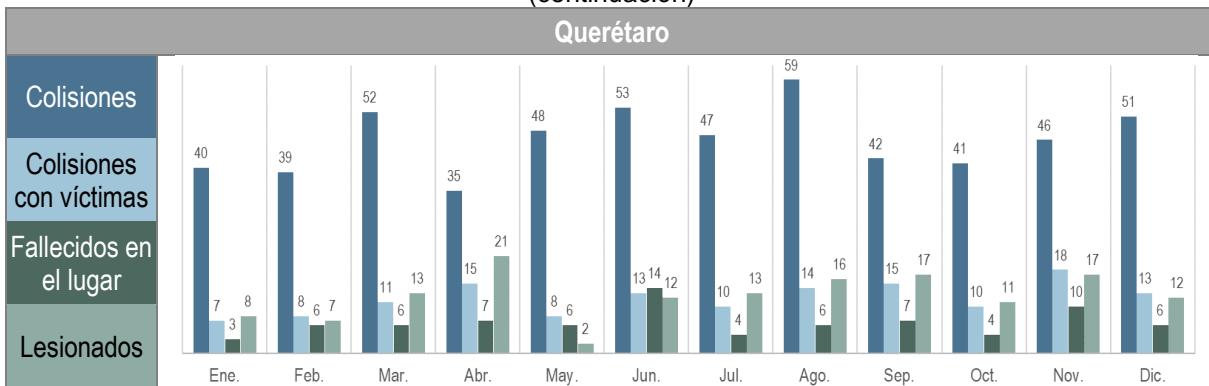
Oaxaca												
Colisiones	Ene.				Feb.				Mar.			
Colisiones con víctimas	13				18				22			
Fallecidos en el lugar	5				6				13			
Lesionados	2				2				24			
	Abr.				May.				Jun.			
	Jul.				Ago.				Sep.			
	Oct.				Nov.				Dic.			
Saldos horarios y por día de la semana	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24
Colisiones	10	8	7	11	2	11	7	5	6	5	13	12
Colisiones con víctimas	1	4	2	4	1	5	3	0	1	2	6	4
Fallecidos en el lugar	0	5	5	2	1	1	1	0	0	2	1	1
Lesionados	2	6	1	6	0	15	3	0	1	1	17	6
Saldos horarios y por día de la semana	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24
Colisiones	8	9	12	13	13	12	11	14	10	9	12	13
Colisiones con víctimas	5	5	7	5	7	8	8	11	5	5	7	5
Fallecidos en el lugar	0	2	3	6	4	1	1	0	0	7	1	4
Lesionados	2	3	6	3	1	15	15	15	7	10	13	4

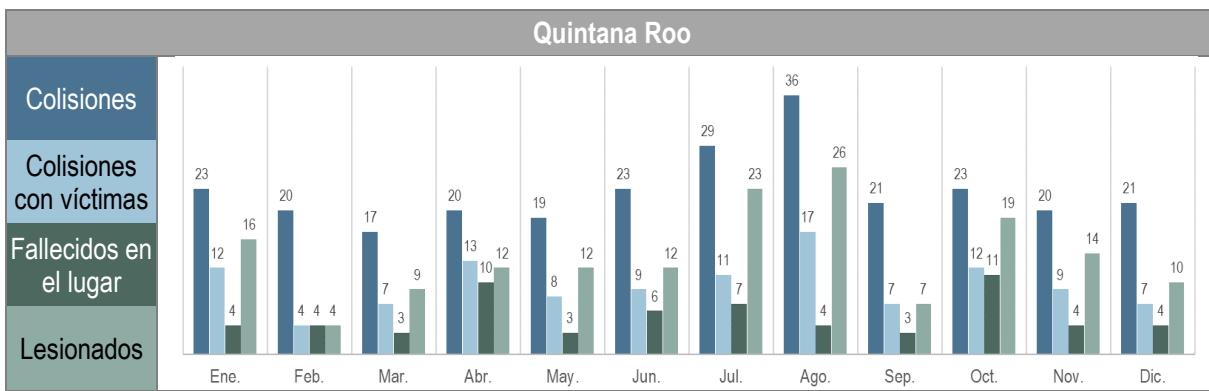
Puebla												
Colisiones	Ene.				Feb.				Mar.			
Colisiones con víctimas	43				46				44			
Fallecidos en el lugar	17				10				13			
Lesionados	19				11				11			
Saldos horarios y por día de la semana	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24
Colisiones	26	21	20	25	19	21	34	30	23	22	15	22
Colisiones con víctimas	8	9	3	8	5	8	6	13	8	6	4	10
Fallecidos en el lugar	7	9	1	11	2	6	2	10	3	1	2	7
Lesionados	7	5	2	4	3	3	5	11	10	9	7	7
Saldos horarios y por día de la semana	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24
Colisiones	20	26	34	43	17	28	36	39	11	17	15	35
Colisiones con víctimas	9	8	13	19	5	13	14	17	6	5	5	14
Fallecidos en el lugar	8	7	4	9	3	8	10	9	4	2	5	12
Lesionados	7	22	20	19	7	28	31	15	4	5	3	16

Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones

(continuación)



Saldos horarios y por día de la semana	Lunes				Martes				Miércoles				Jueves				Viernes				Sábado				Domingo			
	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24
Colisiones	15	26	19	14	14	29	15	26	10	11	18	20	9	22	15	15	12	28	16	33	27	28	25	22	32	18	11	23
Colisiones con víctimas	2	5	6	4	4	8	1	6	2	4	6	3	2	4	5	6	3	6	3	10	4	4	3	11	12	7	3	8
Fallecidos en el lugar	0	2	4	2	3	2	0	4	1	2	2	0	1	1	5	4	1	2	1	7	10	3	2	6	4	5	3	2
Lesionados	5	4	8	4	2	12	2	2	2	5	6	5	5	6	3	3	4	7	4	7	3	8	3	6	11	5	3	14

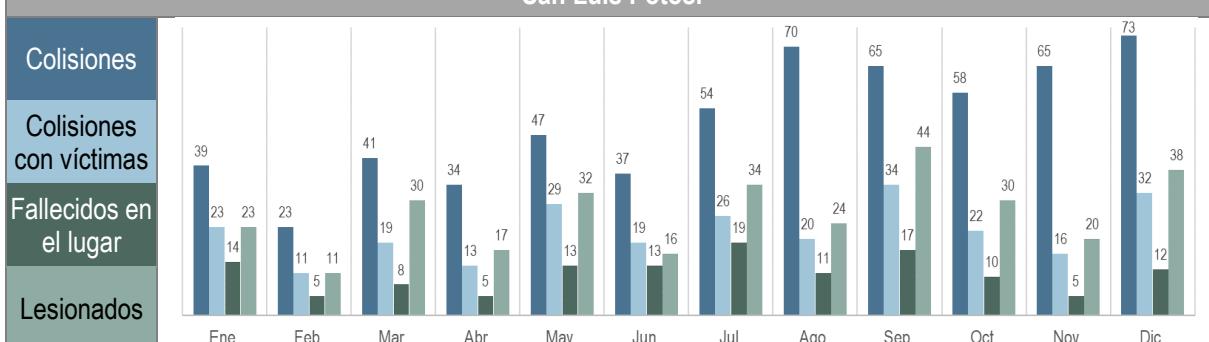


Saldos horarios y por día de la semana	Lunes				Martes				Miércoles				Jueves				Viernes				Sábado				Domingo				
	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	
Colisiones	6	13	11	9	9	6	9	7	4	14	8	10	9	6	7	8	7	11	9	8	8	10	10	20	16	15	13	9	
Colisiones con víctimas	3	5	4	5	1	2	4	4	1	3	3	7	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	6	5	12	11	8	5	4
Fallecidos en el lugar	3	5	2	3	0	1	3	2	0	0	0	1	3	0	1	1	3	2	1	6	3	4	1	3	4	8	1	2	
Lesionados	1	8	4	8	3	1	1	3	3	4	3	14	0	3	2	2	9	8	4	2	5	4	10	20	14	13	11	4	

**Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones**

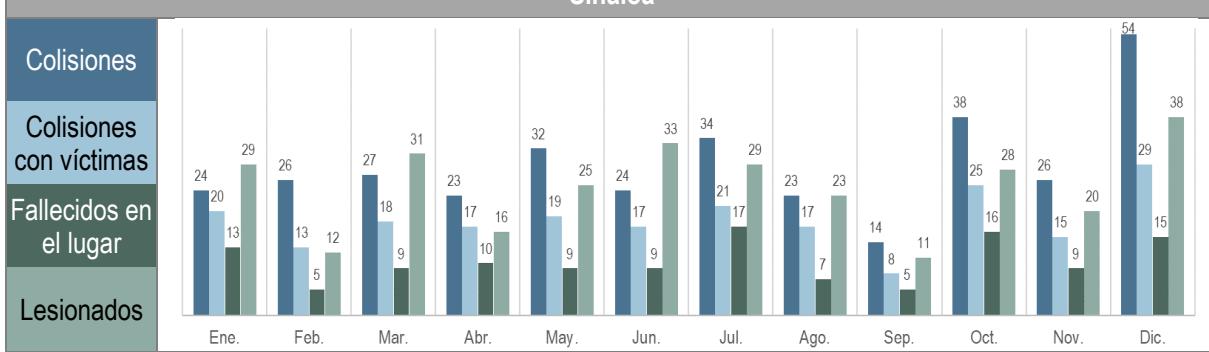
(continuación)

**San Luis Potosí**



Saldos horarios y por día de la semana	Lunes				Martes				Miércoles				Jueves				Viernes				Sábado							
	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24				
Colisiones	24	30	11	22	18	21	21	15	18	27	10	16	13	27	12	19	31	23	25	20	23	27	26	18	23	23	25	38
Colisiones con víctimas	13	11	5	11	4	8	8	11	7	14	5	2	2	14	8	7	13	10	10	6	11	12	14	11	12	5	13	17
Fallecidos en el lugar	9	5	4	3	3	3	1	7	5	11	0	2	1	5	2	7	5	4	7	3	6	3	9	8	5	3	4	7
Lesionados	8	26	2	25	1	12	11	11	2	14	9	1	1	19	9	3	17	9	17	9	13	18	11	13	9	4	19	26

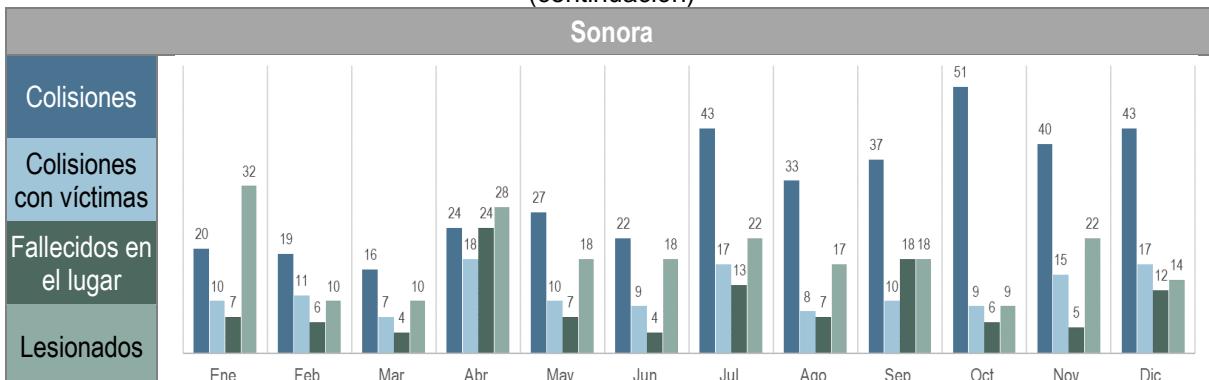
**Sinaloa**



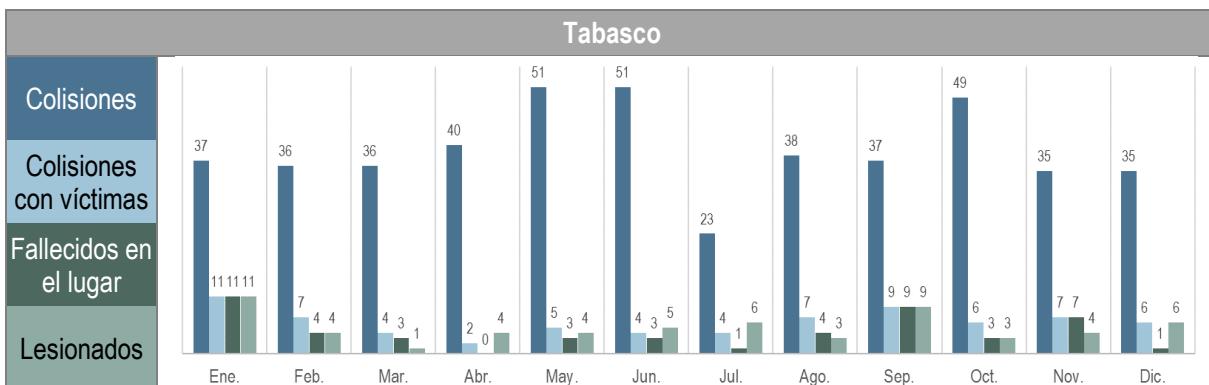
Saldos horarios y por día de la semana	Lunes				Martes				Miércoles				Jueves				Viernes				Sábado							
	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24				
Colisiones	12	19	18	8	11	4	14	12	6	13	11	10	6	10	14	10	13	14	15	16	9	10	19	13	17	18	7	16
Colisiones con víctimas	7	9	11	5	5	3	10	8	2	8	6	6	5	9	9	8	7	9	12	8	5	4	13	9	9	15	4	13
Fallecidos en el lugar	3	2	7	4	3	2	7	3	3	3	4	3	1	2	2	5	3	4	7	8	7	1	5	6	9	11	2	7
Lesionados	8	18	16	4	2	4	15	17	6	19	6	17	8	19	12	16	4	12	16	5	2	6	15	6	8	12	11	11

**Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones**

(continuación)



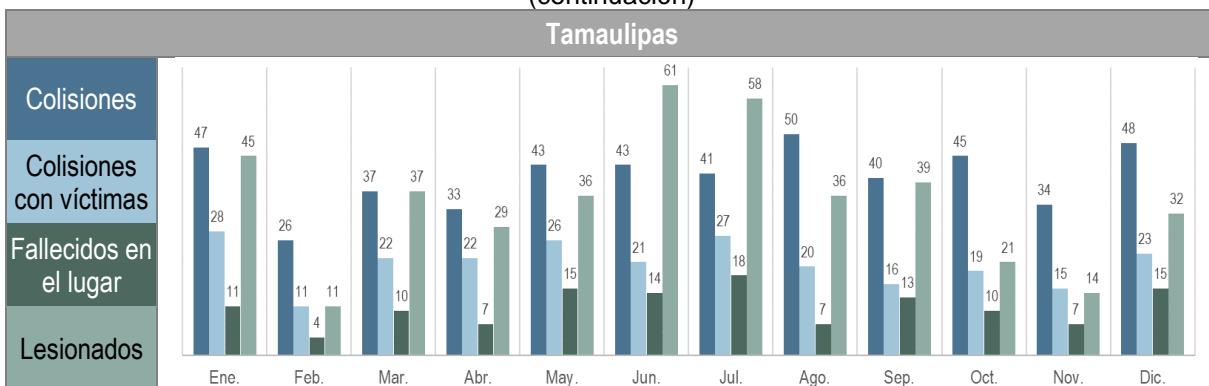
Saldos horarios y por día de la semana	Lunes				Martes				Miércoles				Jueves				Viernes				Sábado				Domingo			
	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24
Colisiones	19	15	17	13	8	14	14	12	10	14	8	10	12	15	20	12	8	10	11	13	11	18	13	19	15	13	11	20
Colisiones con víctimas	6	4	5	6	4	6	7	4	3	5	3	2	2	6	7	6	2	6	4	5	4	5	7	10	7	4	2	9
Fallecidos en el lugar	3	3	0	3	18	3	2	2	5	1	1	1	13	2	2	4	1	3	2	3	2	3	5	10	10	1	4	6
Lesionados	9	3	8	4	28	12	6	3	9	11	3	1	11	12	10	7	4	10	5	10	3	3	13	12	4	3	2	12



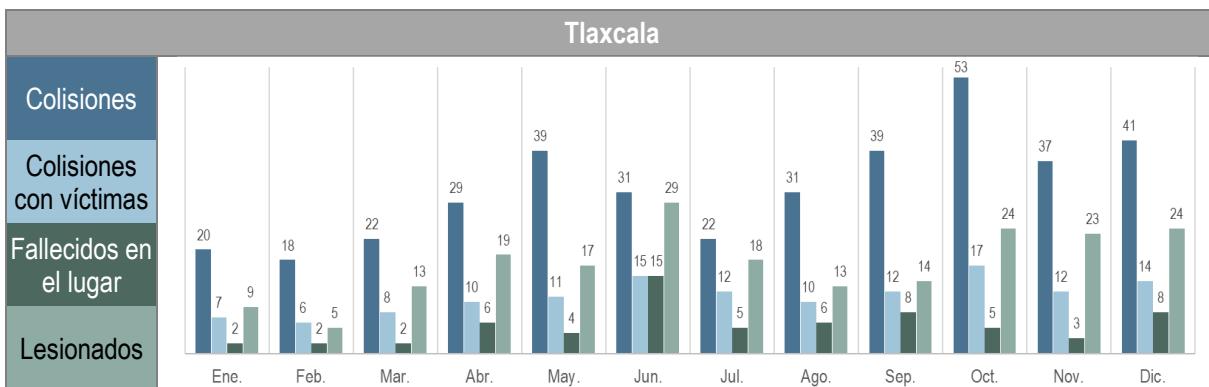
Saldos horarios y por día de la semana	Lunes				Martes				Miércoles				Jueves				Viernes				Sábado				Domingo			
	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24
Colisiones	13	17	17	18	11	11	11	24	8	15	21	24	9	12	14	13	12	13	13	18	17	20	23	32	26	18	15	23
Colisiones con víctimas	2	2	1	3	3	2	3	4	1	2	5	5	2	2	2	1	0	3	3	3	2	4	3	5	4	2	1	2
Fallecidos en el lugar	0	1	0	3	1	2	2	5	1	0	2	1	1	0	1	1	0	3	3	2	2	1	5	7	2	1	0	2
Lesionados	3	1	1	3	4	2	2	2	0	2	4	7	3	2	2	0	0	0	6	1	2	3	2	2	2	1	1	

**Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones**

(continuación)



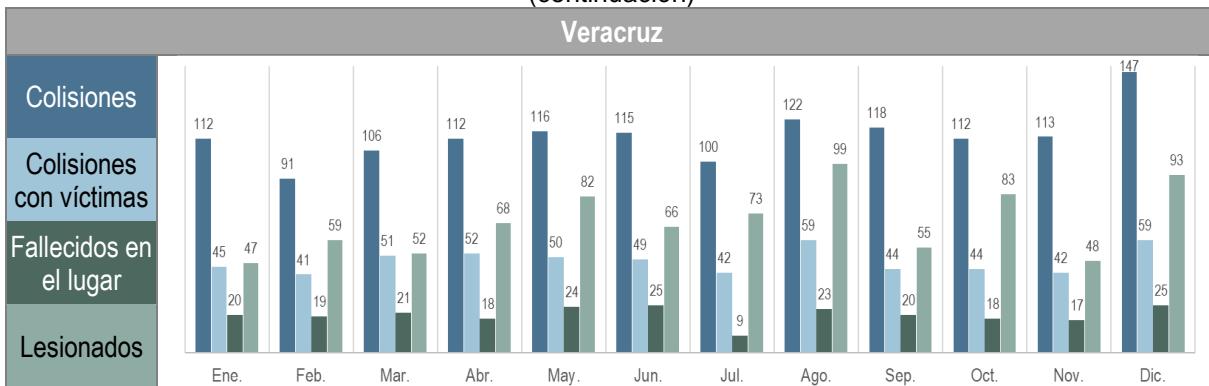
Saldos horarios y por día de la semana	Lunes				Martes				Miércoles				Jueves				Viernes				Sábado							
	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24				
Colisiones	6	14	18	29	9	19	18	18	6	22	12	17	9	18	17	18	14	22	15	16	16	19	15	28	20	16	27	29
Colisiones con víctimas	5	9	10	16	5	8	9	9	3	14	3	8	1	8	8	10	7	11	9	11	6	7	10	15	9	4	20	15
Fallecidos en el lugar	2	0	1	8	10	2	8	4	1	7	0	7	0	2	3	4	4	4	5	6	6	1	4	7	8	4	9	14
Lesionados	3	15	16	30	18	12	19	6	6	21	12	7	1	13	9	22	8	18	17	20	11	12	16	28	7	9	35	28



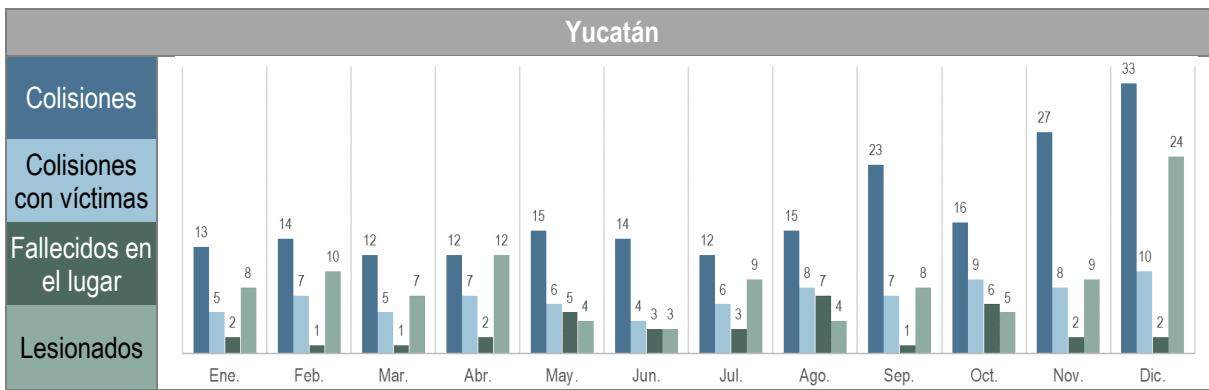
Saldos horarios y por día de la semana	Lunes				Martes				Miércoles				Jueves				Viernes				Sábado							
	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24				
Colisiones	6	11	10	16	10	12	11	8	4	13	12	22	9	22	12	17	10	15	11	17	12	15	9	26	16	12	19	25
Colisiones con víctimas	1	4	6	7	2	7	4	2	3	3	6	7	0	12	5	4	3	6	2	4	3	3	4	12	2	1	11	10
Fallecidos en el lugar	0	4	2	2	0	4	2	0	1	1	2	4	0	10	0	2	0	1	0	1	0	0	2	9	0	5	11	3
Lesionados	3	7	11	12	4	8	8	5	4	3	9	3	0	16	11	7	3	13	6	8	3	5	4	16	4	1	20	14

Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones

(continuación)



Saldos horarios y por día de la semana	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			Sábado			Domingo									
	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18							
Colisiones	43	59	46	44	21	52	32	52	44	49	38	46	41	38	38	63	49	57	41	47	52	50	64	81	41	48	57	71
Colisiones con víctimas	18	32	19	24	11	19	12	23	19	10	21	21	9	13	15	25	17	23	15	19	17	24	34	36	18	24	27	33
Fallecidos en el lugar	11	10	8	7	7	8	2	13	6	5	11	8	0	6	8	14	4	14	3	9	6	14	14	12	3	9	10	17
Lesionados	27	47	46	36	15	24	21	43	19	9	48	27	12	19	18	49	19	19	19	24	18	25	45	51	29	39	28	49

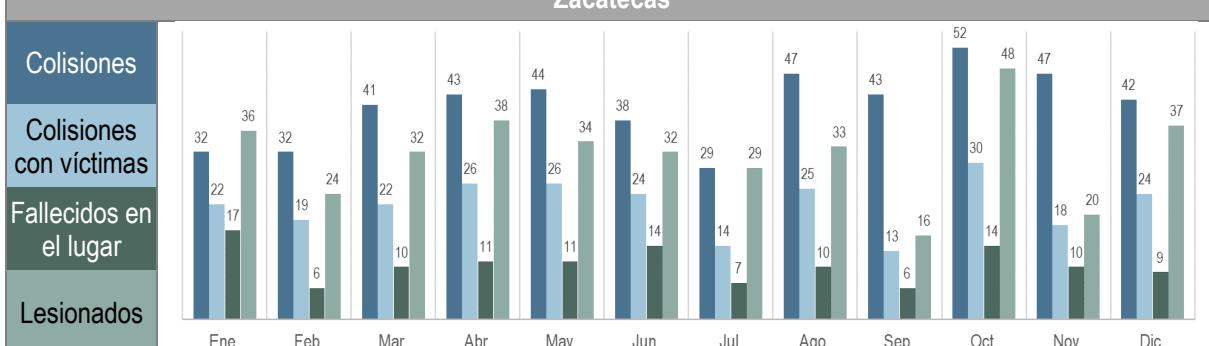


Saldos horarios y por día de la semana	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			Sábado			Domingo									
	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18	0-6	6-12	12-18							
Colisiones	6	6	12	7	4	6	8	12	5	4	14	6	2	10	5	7	10	8	4	10	5	5	8	15	9	7	2	9
Colisiones con víctimas	3	2	5	3	2	4	2	4	1	0	4	3	0	1	2	3	4	4	2	6	1	2	3	9	6	1	0	5
Fallecidos en el lugar	5	1	1	2	1	2	2	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2	0	2	0	1	0	3	3	1	0	4
Lesionados	1	2	7	4	1	7	0	4	2	0	7	3	0	0	2	5	3	3	3	7	1	4	3	12	18	3	0	1

**Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones**

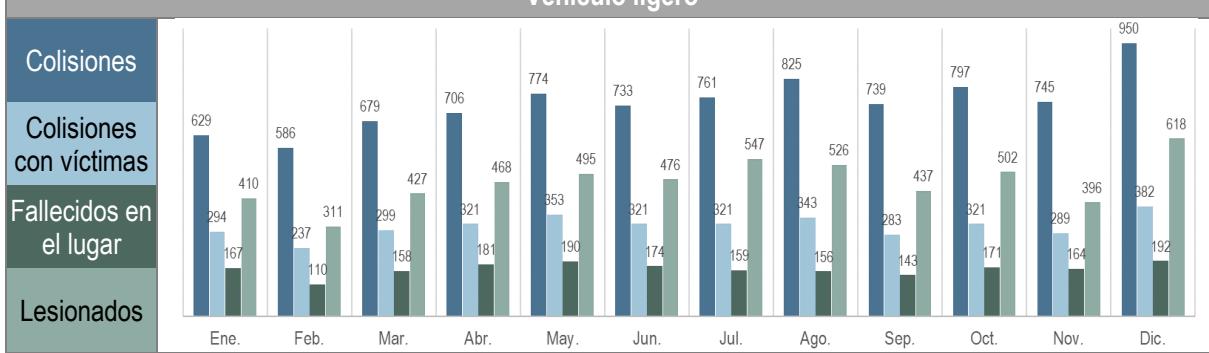
(continuación)

**Zacatecas**



Saldos horarios y por día de la semana	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			Sábado			Domingo										
	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24									
Colisiones	15	31	20	20	7	21	20	17	9	16	11	16	10	15	16	16	10	16	20	18	13	26	17	23	20	20	20	27	
Colisiones con víctimas	4	16	15	9	3	9	10	7	5	6	7	12	5	4	11	7	5	7	11	8	7	14	12	15	18	9	12	15	18
Fallecidos en el lugar	1	4	8	7	1	6	4	2	3	0	6	5	2	3	9	2	1	3	3	2	3	9	7	8	6	7	3	10	
Lesionados	6	20	17	17	7	22	14	8	10	8	7	13	4	7	20	10	9	8	18	12	7	17	17	20	12	14	30	25	

**Vehículo ligero**



Saldos horarios y por día de la semana	Lunes			Martes			Miércoles			Jueves			Viernes			Sábado			Domingo									
	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24								
Colisiones	313	361	310	324	141	259	281	307	159	258	246	294	148	278	257	323	203	288	322	394	329	351	368	542	476	430	392	570
Colisiones con víctimas	126	154	125	155	56	117	116	129	63	102	96	122	56	113	119	124	77	120	136	166	114	150	166	255	187	185	178	257
Fallecidos en el lugar	72	70	59	86	61	55	59	65	31	43	44	73	34	43	53	61	45	60	62	88	66	80	90	139	105	111	77	133
Lesionados	178	255	188	259	78	211	165	170	101	179	172	157	61	159	169	159	99	192	215	234	141	218	266	371	240	272	312	392

Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones

(continuación)

Motocicleta												
Colisiones	Ene.				Feb.				Mar.			
Colisiones con víctimas	72 57 23				49 37 22				67 46 18			
Fallecidos en el lugar	67 46 38				78 64 31				87 69 31			
Lesionados	60 55 35				66 50 31				66 51 28			
Saldos horarios y por día de la semana	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24
Colisiones	17 28 30 30	10 15 21 37	15 22 24 31	8 14 25 37	17 30 30 45	22 32 38 61	30 31 66 83	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24
Colisiones con víctimas	14 24 23 23	9 14 17 32	11 18 20 24	5 12 17 25	11 24 26 29	17 31 33 47	21 23 49 60	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24
Fallecidos en el lugar	11 10 5 15	7 7 3 20	6 4 9 11	2 5 13 10	7 11 6 19	9 16 13 28	11 16 19 35	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24
Lesionados	5 24 24 19	6 11 17 20	7 17 15 17	4 11 14 23	6 16 29 20	14 21 27 35	16 11 49 51	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24

Autobús												
Colisiones	Ene.				Feb.				Mar.			
Colisiones con víctimas	13 5 4				15 6 3				20 11 8			
Fallecidos en el lugar	20 17 12				11 7 9				49 20 10			
Lesionados	45 10 10				50 23 7				52 32 18			
Saldos horarios y por día de la semana	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24
Colisiones	10 11 6 5	11 17 7 9	15 13 9 9	15 17 8 9	8 10 6 4	6 14 8 6	8 10 6 4	6 14 8 6	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24
Colisiones con víctimas	5 7 3 3	8 12 2 6	8 6 3 3	6 8 3 8	3 4 3 3	3 7 6 3	3 4 3 3	3 7 6 3	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24
Fallecidos en el lugar	6 14 1 1	12 5 1 0	6 1 0 1	9 5 1 9	0 0 2 2	1 4 3 1	1 4 3 2	1 4 3 1	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24
Lesionados	32 29 21 4	42 19 8 9	18 14 12 4	26 13 4 38	13 13 19 3	16 28 10 2	16 28 10 2	16 28 10 2	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24	0-6 6-12 12-18 18-24

**Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones**

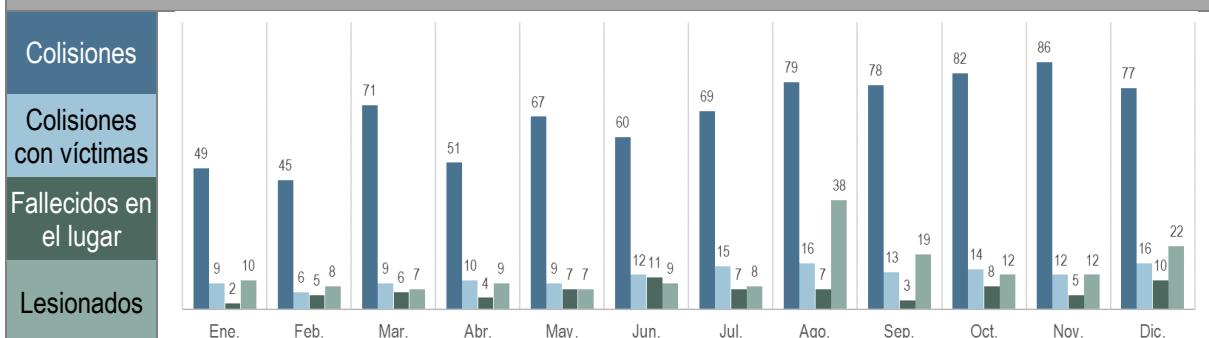
(continuación)

Camión unitario																																				
Colisiones	Ene.			Feb.			Mar.			Abr.			May.			Jun.			Jul.			Ago.			Sep.			Oct.			Nov.			Dic.		
Colisiones	79	27	19	28	83	27	18	26	6	115	29	17	49	98	30	17	49	88	32	26	31	112	32	25	44	138	51	32	88	105	131	140	131	56		
Colisiones con víctimas																																				
Fallecidos en el lugar																																				
Lesionados																																				
Saldos horarios y por día de la semana	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24								
Colisiones	32	50	55	42	30	47	59	52	38	64	50	68	33	53	49	52	30	68	56	65	49	57	58	24	47	36	26	42								
Colisiones con víctimas	7	22	23	12	5	13	18	10	9	14	15	16	9	13	20	19	6	20	16	22	11	15	17	5	14	10	12	14								
Fallecidos en el lugar	4	10	6	7	8	7	13	5	6	5	5	16	2	6	8	17	2	7	7	17	9	5	26	1	7	9	12	11								
Lesionados	10	23	37	16	3	13	30	10	17	21	26	12	12	17	21	37	8	27	41	27	12	17	26	10	14	9	27	21								
Articulado																																				
Colisiones	Ene.			Feb.			Mar.			Abr.			May.			Jun.			Jul.			Ago.			Sep.			Oct.			Nov.			Dic.		
Colisiones	153	38	28	36	122	31	17	37	177	43	20	37	173	50	34	59	188	46	27	52	207	56	35	69	209	56	35	63	217	201	215	211	217	117		
Colisiones con víctimas																																				
Fallecidos en el lugar																																				
Lesionados																																				
Saldos horarios y por día de la semana	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24	0-6	6-12	12-18	18-24				
Colisiones	63	72	69	73	86	104	67	73	80	107	79	81	86	103	75	65	103	124	87	92	84	112	87	71	67	65	53	62								
Colisiones con víctimas	16	12	14	17	17	26	12	15	19	19	17	24	18	18	13	15	19	31	25	24	19	29	28	21	13	10	16	15								
Fallecidos en el lugar	8	5	11	9	6	12	7	11	12	10	8	11	24	8	56	11	4	22	21	10	13	18	13	11	6	9	8	8								
Lesionados	11	9	15	19	19	45	11	14	16	17	24	33	23	15	50	13	21	37	22	45	21	37	30	22	11	7	30	19								

**Tabla 2.1 Temporalidad de las colisiones**

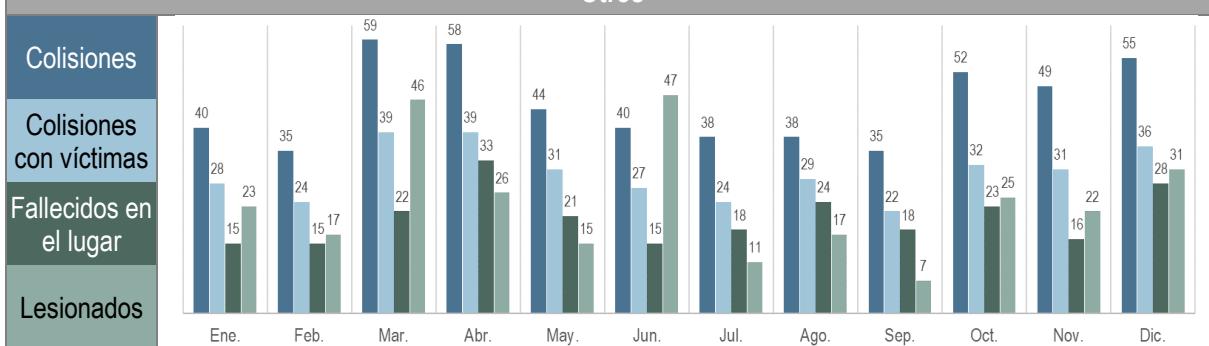
(continuación)

## Doble articulado



Saldos horarios y por día de la semana	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
	0-6 6-12 12-18 18-24						
Colisiones	27 41 27 13	32 35 29 30	28 41 25 19	31 38 26 20	40 37 23 18	37 38 29 30	32 30 20 18
Colisiones con víctimas	8 7 4 3	6 4 5 6	1 7 2 3	5 7 5 1	11 5 3 4	9 7 8 2	8 5 3 2
Fallecidos en el lugar	5 1 0 1	3 0 4 4	0 4 2 0	7 7 2 2	3 1 1 4	6 5 1 2	3 3 4 0
Lesionados	7 9 4 4	5 4 6 4	1 5 0 6	3 10 3 20	11 4 2 4	8 6 9 2	11 4 6 3

## Otros



Saldos horarios y por día de la semana	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
	0-6 6-12 12-18 18-24						
Colisiones	16 21 12 28	15 22 6 23	13 17 12 20	14 21 19 27	13 18 14 20	15 21 19 37	28 28 15 29
Colisiones con víctimas	11 13 6 18	9 11 3 18	9 11 7 13	7 14 9 21	9 13 8 16	11 14 11 29	19 17 11 24
Fallecidos en el lugar	7 7 1 15	6 9 0 12	8 10 4 6	5 20 2 17	7 8 3 11	7 11 8 21	11 10 3 19
Lesionados	4 10 7 4	8 10 5 8	1 1 4 13	3 22 12 11	5 13 30 14	8 7 26 11	13 9 15 13

**Tabla 2.2 Distribución de colisiones y víctimas por mes y día**

Día del mes	Colisiones	Enero				Febrero				Marzo				Abril			
		Colisiones con víctimas	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Colisiones	Colisiones con víctimas	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Colisiones	Colisiones con víctimas	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Colisiones	Colisiones con víctimas	Fallecidos en el lugar	Lesionados	
1	35	11	7	17	34	13	2	16	25	6	2	6	48	19	12	23	
2	37	18	6	29	23	7	3	13	37	13	7	12	36	14	15	32	
3	40	15	7	33	33	11	4	14	33	7	3	10	38	23	8	40	
4	27	13	4	17	31	11	3	12	35	19	7	21	36	24	9	45	
5	25	10	6	14	32	12	8	12	47	14	3	20	43	19	21	31	
6	25	9	3	16	47	22	11	38	45	17	13	24	33	17	24	40	
7	20	9	9	16	34	16	6	17	36	15	10	17	34	14	4	17	
8	29	12	9	17	29	12	5	11	35	19	13	10	28	12	3	18	
9	41	19	8	32	16	7	6	2	28	9	3	11	45	19	4	28	
10	32	19	4	25	23	11	12	9	23	8	5	7	55	28	18	43	
11	23	9	4	7	24	6	1	6	35	19	10	20	57	30	19	32	
12	41	19	11	23	34	14	11	14	43	20	7	35	43	17	7	29	
13	27	11	5	14	37	13	10	6	51	21	9	35	33	13	9	9	
14	31	10	7	12	44	17	6	25	50	17	11	15	34	10	2	17	
15	26	16	9	20	33	11	5	17	48	24	12	31	29	15	6	17	
16	35	15	7	23	28	11	5	15	33	11	2	28	31	9	4	5	
17	43	26	16	30	30	12	3	13	28	15	8	22	52	22	13	30	
18	50	23	15	26	23	11	5	18	25	6	4	7	39	13	8	7	
19	23	8	3	19	25	9	5	7	41	17	7	22	37	20	13	29	
20	35	12	8	16	29	11	9	11	39	14	9	15	35	12	6	10	
21	37	21	8	21	38	15	8	22	49	22	13	40	36	14	8	14	
22	36	14	12	10	32	13	7	15	38	21	5	56	29	7	2	7	
23	49	24	9	29	35	10	5	18	26	6	4	3	48	21	16	29	
24	39	13	9	15	32	10	3	11	31	12	5	22	50	24	12	29	
25	35	13	11	11	35	17	7	23	34	14	6	13	46	19	10	28	
26	22	10	6	11	36	18	8	22	40	14	5	20	30	15	12	19	
27	21	7	2	12	59	25	20	26	49	18	9	22	33	15	3	23	
28	25	7	2	8	59	23	12	31	61	30	21	37	37	25	16	21	
29	30	14	8	17					37	14	12	25	39	19	20	27	
30	45	23	24	17					39	18	10	24	50	15	6	12	
31	51	28	19	21					47	16	3	27					

(continuación)

Tabla 2.2 Distribución de colisiones y víctimas por mes y día

Día del mes	Mayo				Junio				Julio				Agosto			
	Colisiones	Colisiones con víctimas	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Colisiones	Colisiones con víctimas	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Colisiones	Colisiones con víctimas	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Colisiones	Colisiones con víctimas	Fallecidos en el lugar	Lesionados
1	52	21	11	27	34	14	8	13	39	16	7	30	80	34	16	43
2	51	25	15	32	43	13	9	10	36	16	7	22	34	15	6	18
3	38	11	3	18	30	14	5	19	49	24	15	38	34	13	1	19
4	26	12	8	16	33	17	12	23	54	27	15	39	44	12	7	21
5	39	17	10	19	44	20	7	29	48	24	14	47	42	12	13	29
6	38	9	3	10	30	15	11	19	34	13	11	19	42	20	13	23
7	37	21	11	29	28	14	6	17	30	7	3	14	55	23	11	27
8	44	20	10	27	32	12	7	14	22	14	10	11	59	23	13	42
9	59	25	9	39	37	14	4	21	36	12	4	21	43	21	12	38
10	41	10	3	16	33	15	16	31	38	14	9	25	42	12	6	20
11	34	11	7	9	43	12	6	36	49	23	11	32	37	15	10	25
12	42	15	10	21	61	24	20	29	45	17	13	39	40	20	12	43
13	27	13	5	17	53	21	15	32	38	15	10	28	46	14	4	18
14	43	22	13	26	49	16	13	18	51	17	3	23	49	23	8	25
15	43	15	17	28	29	15	17	21	33	11	4	18	67	29	14	28
16	50	28	12	45	34	14	7	13	40	19	13	35	65	28	7	51
17	45	21	14	24	41	16	12	28	41	13	9	13	44	17	8	34
18	25	10	6	9	54	16	3	33	59	25	20	40	35	12	7	14
19	21	10	6	10	57	26	23	37	41	12	5	19	38	8	9	7
20	40	17	7	21	60	31	17	45	34	15	10	13	40	15	8	21
21	43	20	14	15	41	18	12	30	36	18	11	29	52	19	8	23
22	45	20	9	20	35	14	9	11	36	12	7	11	49	20	10	27
23	54	29	14	40	35	11	5	9	35	11	6	24	30	11	5	17
24	37	15	5	15	41	11	9	14	55	16	13	16	28	10	5	11
25	32	13	7	12	43	14	5	25	63	27	17	23	36	11	9	20
26	32	13	12	15	41	19	8	29	42	20	8	26	57	27	16	26
27	38	15	6	16	69	35	10	66	35	10	2	22	41	17	6	21
28	34	10	4	14	37	12	5	20	38	13	4	17	56	30	16	31
29	60	31	16	45	42	15	17	24	26	9	3	15	50	20	7	29
30	51	24	12	30	41	10	6	9	53	22	10	17	45	18	11	22
31	50	24	12	50					48	23	8	34	29	13	4	17

(continuación)

Tabla 2.2 Distribución de colisiones y víctimas por mes y día

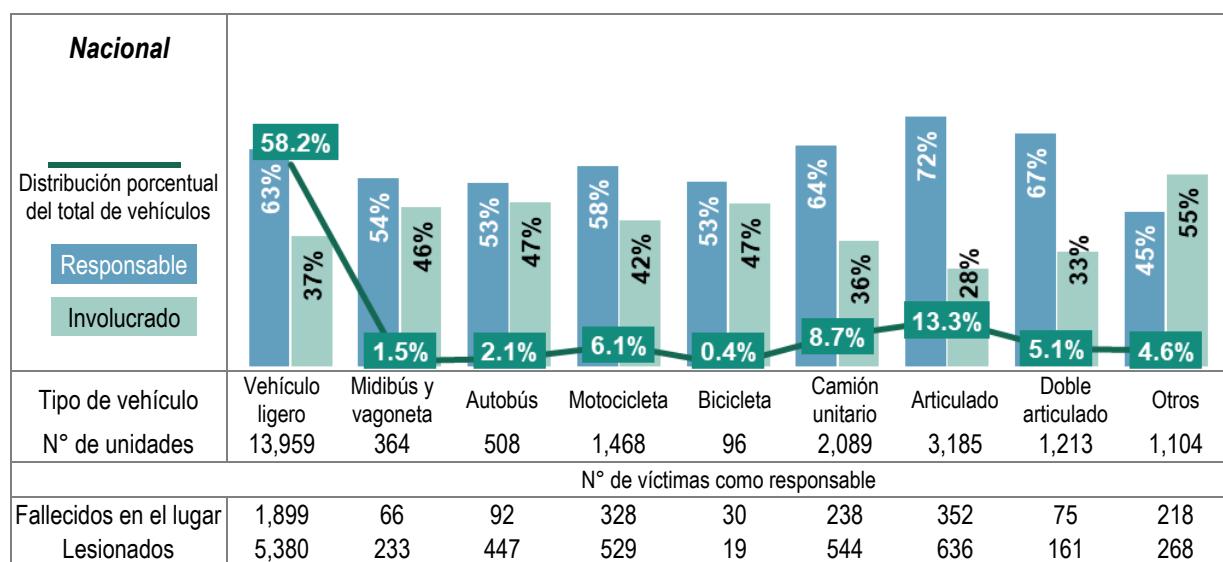
Día del mes	Septiembre				Octubre				Noviembre				Diciembre			
	Colisiones	Colisiones con víctimas	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Colisiones	Colisiones con víctimas	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Colisiones	Colisiones con víctimas	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Colisiones	Colisiones con víctimas	Fallecidos en el lugar	Lesionados
1	48	17	5	32	41	12	5	13	39	12	7	16	31	14	5	25
2	36	11	16	22	43	21	8	27	30	10	4	11	39	11	5	13
3	39	13	8	18	65	28	16	40	29	9	4	8	49	15	7	23
4	51	18	4	24	37	18	10	22	32	10	6	8	47	22	9	24
5	57	25	12	32	43	16	10	32	41	14	5	15	69	27	19	38
6	48	17	8	20	32	16	9	22	55	17	30	27	57	23	11	19
7	46	19	17	27	42	16	16	21	54	24	11	31	36	18	7	16
8	36	12	8	10	42	15	11	11	37	13	7	26	25	5	1	10
9	28	7	9	13	54	20	16	25	35	12	19	13	44	11	55	67
10	33	11	6	14	66	25	20	28	37	11	4	17	52	25	13	24
11	64	23	14	29	50	18	5	18	50	19	7	33	52	24	10	30
12	39	10	6	14	41	11	12	15	51	25	8	30	57	23	9	54
13	29	8	6	6	45	14	5	16	47	22	10	28	41	18	12	32
14	43	15	8	14	29	8	5	7	70	25	15	28	49	23	12	21
15	36	11	10	7	40	11	5	19	41	18	12	22	35	10	1	21
16	43	10	1	15	48	20	5	28	35	17	7	23	45	16	9	14
17	31	11	8	13	48	18	7	29	36	11	5	16	55	17	10	39
18	36	10	3	12	50	18	5	24	36	10	8	9	74	31	17	45
19	60	18	11	24	49	18	13	30	42	11	4	17	68	26	16	35
20	43	19	12	24	34	15	6	20	41	14	7	18	54	23	15	25
21	29	8	3	8	35	11	5	12	60	28	11	40	48	17	7	40
22	36	14	9	26	46	15	6	25	50	18	11	19	60	21	11	49
23	26	12	8	16	77	27	15	37	32	9	7	12	36	11	4	14
24	36	13	8	23	42	12	7	12	39	13	10	22	54	24	13	38
25	49	17	4	22	42	17	7	48	54	18	8	17	54	26	18	36
26	56	25	11	44	37	15	5	25	44	15	8	24	58	23	21	32
27	36	17	5	22	27	8	5	14	54	18	13	10	49	21	8	30
28	38	17	6	30	34	12	5	11	41	13	8	11	42	15	3	17
29	49	15	7	15	45	20	11	39	25	8	2	13	42	20	14	28
30	40	14	7	14	51	20	11	27	75	26	6	30	53	22	9	32
31					40	17	11	22					61	26	11	43

## 2.4 Tipo de vehículo y participación en colisiones

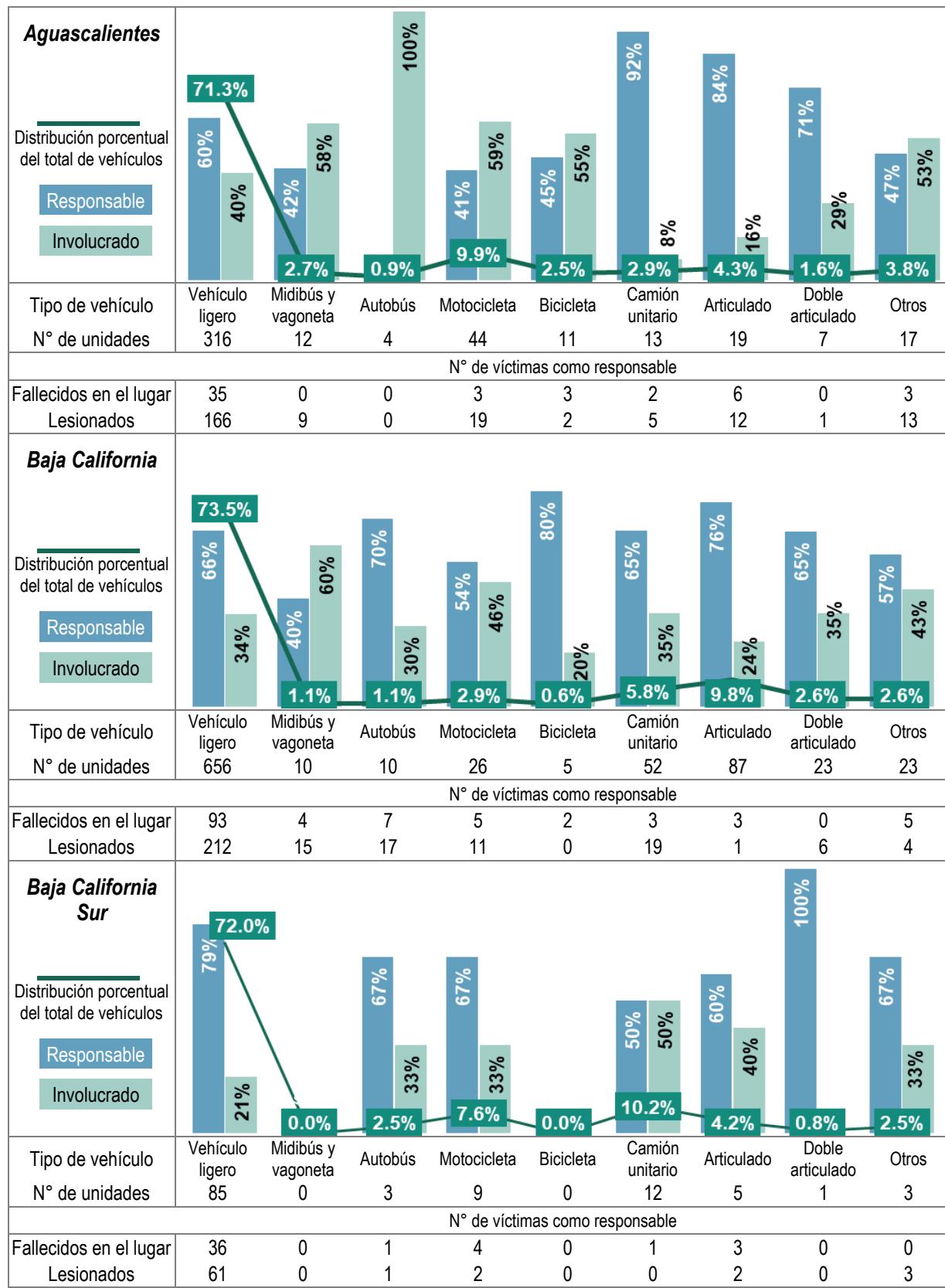
En los 15,020 siniestros registrados participaron 23,986 vehículos, entre los que se incluyen: 13,959 vehículos ligeros, 3,185 articulados, 2,089 camiones unitarios, 1,468 motocicletas, 1,213 doble articulados, 508 autobuses de pasajeros, 76 midibuses y 288 vagonetas (vehículos para más de 15 y 9 pasajeros, respectivamente), 96 bicicletas y 1,104 “otros”, que incluye no identificados, diversos y ferrocarril. Dentro de la categoría de vehículo ligero, el 77.3% corresponde a automóviles y el 22.7% a camionetas pick-up.

La figura 2.3 muestra, a nivel nacional y para cada entidad federativa, la distribución porcentual por tipo de vehículos y de acuerdo con el tipo de responsabilidad en el siniestro (es decir, si fue el responsable o participó en calidad de involucrado), así como el número de víctimas generadas en dicho percance, mismas que no corresponden única y exclusivamente al vehículo en cuestión. Por ejemplo, en Aguascalientes el 71.3% de los vehículos siniestrados fueron ligeros, de los cuales 60% fue causante de la colisión y el 40% restante estuvo implicado en una colisión ocasionada por otro vehículo; además, el total de víctimas en las colisiones provocadas por los vehículos ligeros asciende a 201 (35 fallecidos en el lugar y 166 lesionados).

La media nacional de la intervención de los vehículos de carga en colisiones es de 27%. Sin embargo, para algunas entidades esta participación es mayor; por ejemplo, Coahuila con 40.6% (22.8 articulado, 9.5 doble articulado y 8.3% camión unitario) y Sonora con 51.9% (34.9 articulado, 8.7 doble articulado y 8.3% camión unitario). La media nacional de la participación de la motocicleta en los siniestros -ya sea como responsable o involucrado- es de 6.1%, con porcentajes superiores a 10% en Campeche, Colima, Morelos, Quintana Roo y Yucatán. En el caso de la bicicleta, ésta tiene una contribución baja (0.4%), aunque en Aguascalientes y Yucatán rebasa el 2%.



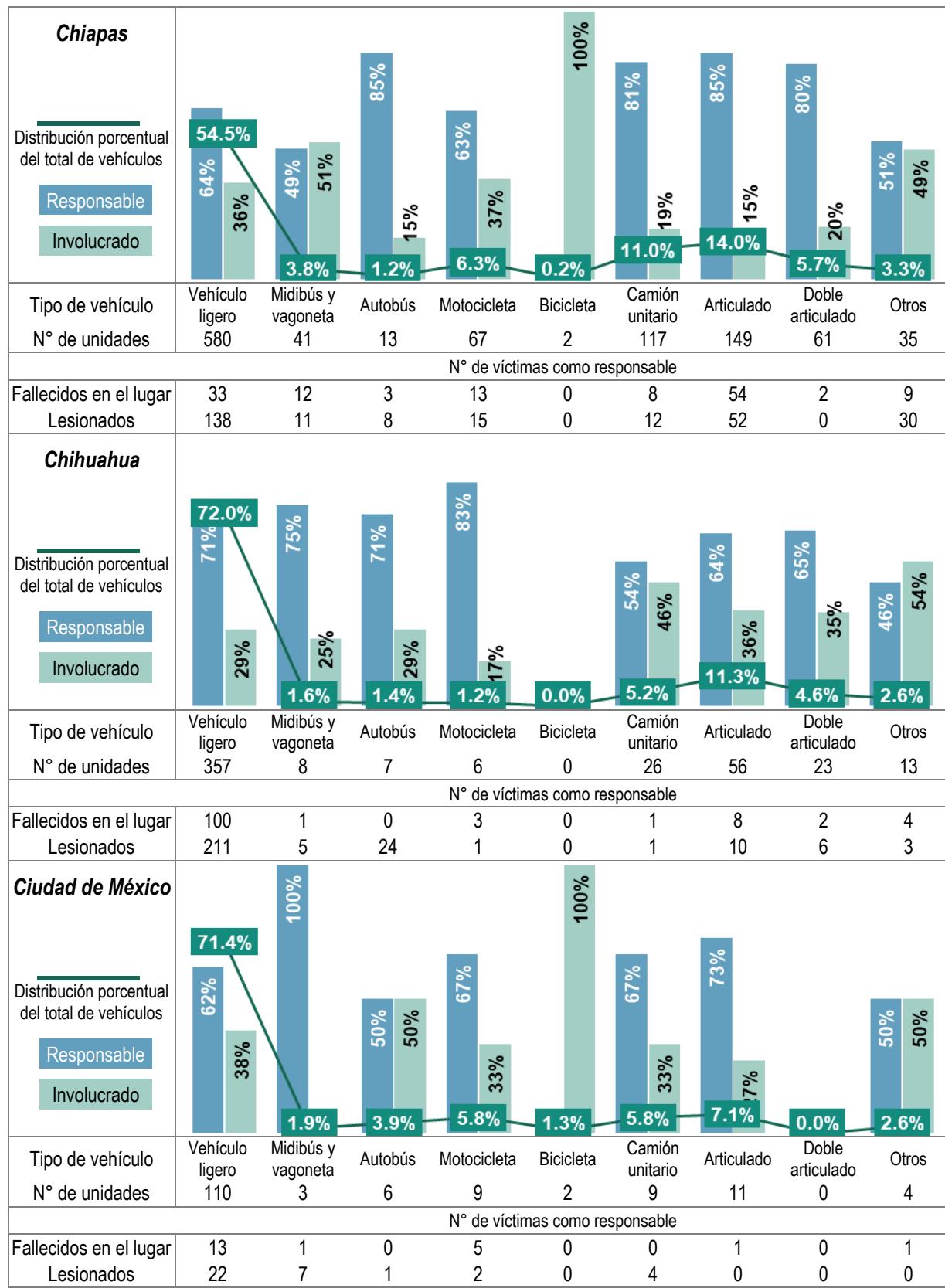
**Figura 2.3 Distribución por tipo de participación, vehículo y víctimas del siniestro**



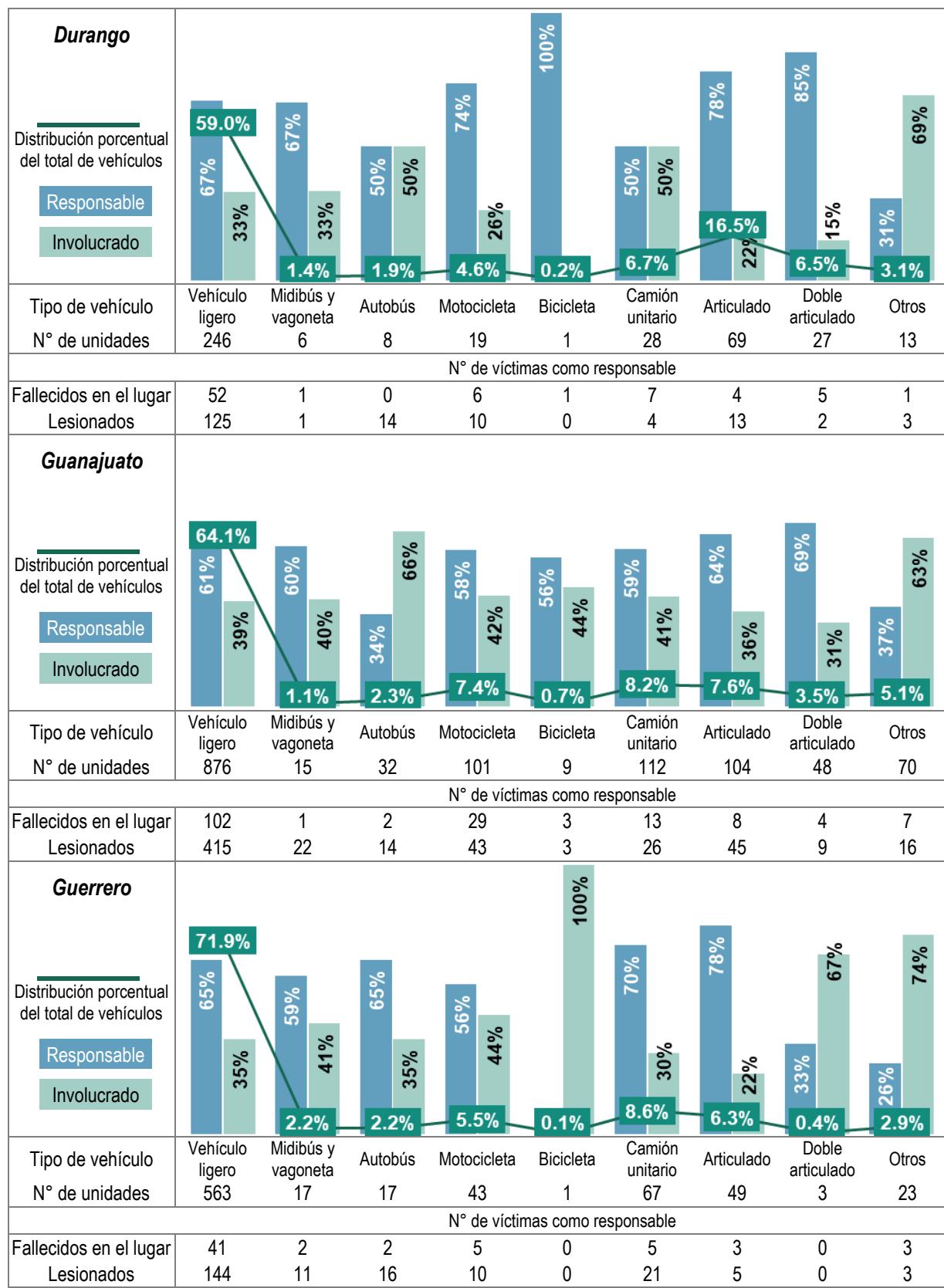
**Figura 2.3 Distribución por tipo de participación, vehículo y víctimas del siniestro**  
(continuación)

<b>Campeche</b>										
Distribución porcentual del total de vehículos										
		Vehículo ligero	Midibús y vagóneta	Autobús	Motocicleta	Bicicleta	Camión unitario	Articulado	Doble articulado	Otros
Nº de unidades		143	3	2	43	2	22	39	20	10
Nº de víctimas como responsable										
Fallecidos en el lugar		29	0	1	17	0	2	1	2	0
Lesionados		55	0	0	6	1	4	3	1	1
<b>Coahuila</b>										
Distribución porcentual del total de vehículos										
		Vehículo ligero	Midibús y vagóneta	Autobús	Motocicleta	Bicicleta	Camión unitario	Articulado	Doble articulado	Otros
Nº de unidades		294	4	12	12	3	47	129	54	11
Nº de víctimas como responsable										
Fallecidos en el lugar		56	1	2	7	1	7	13	8	1
Lesionados		128	0	8	1	1	20	25	11	0
<b>Colima</b>										
Distribución porcentual del total de vehículos										
		Vehículo ligero	Midibús y vagóneta	Autobús	Motocicleta	Bicicleta	Camión unitario	Articulado	Doble articulado	Otros
Nº de unidades		285	4	4	64	4	27	75	53	32
Nº de víctimas como responsable										
Fallecidos en el lugar		20	1	0	8	1	2	2	1	7
Lesionados		111	5	2	29	1	5	2	4	10

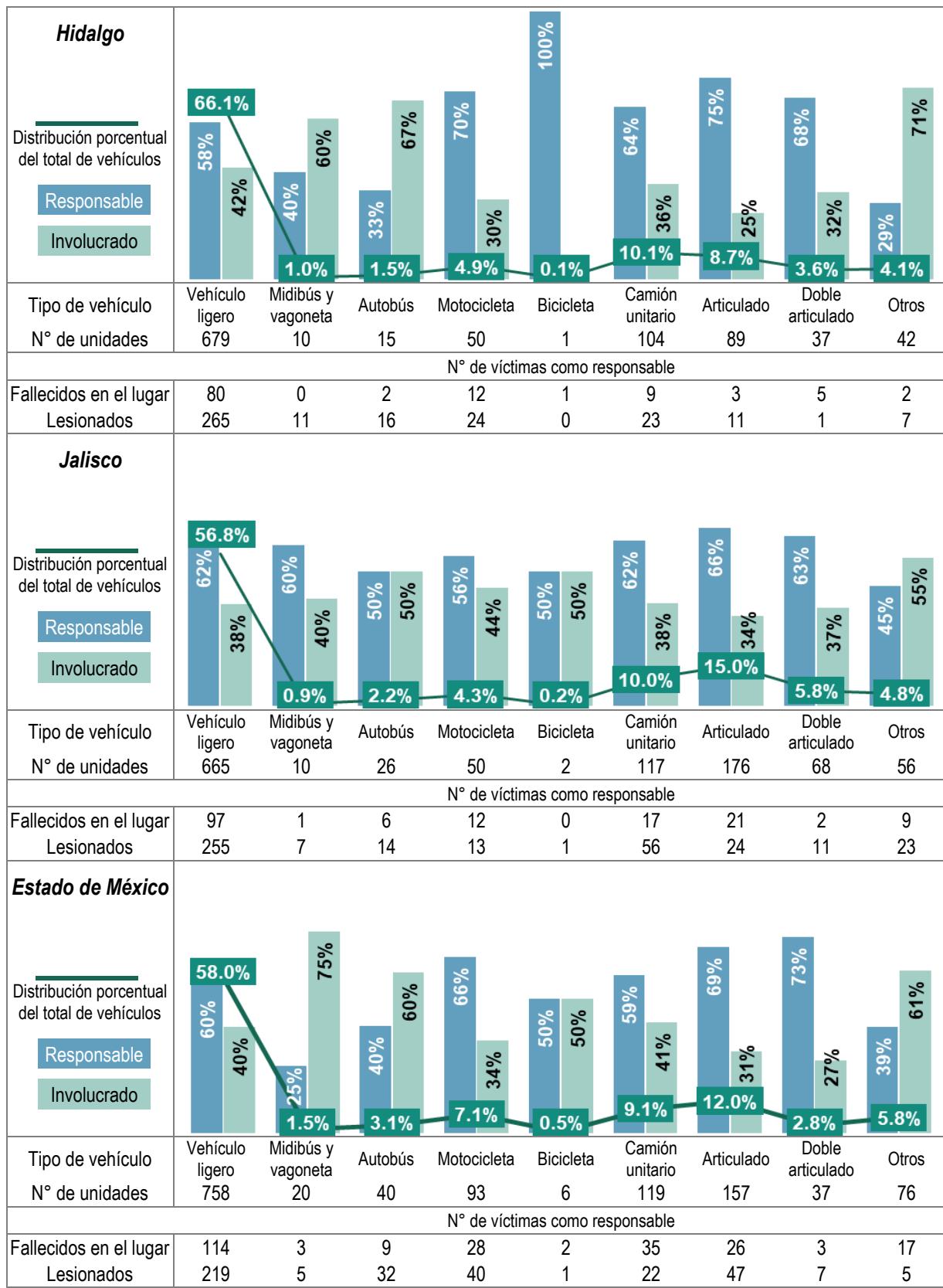
**Figura 2.3 Distribución por tipo de participación, vehículo y víctimas del siniestro**  
(continuación)



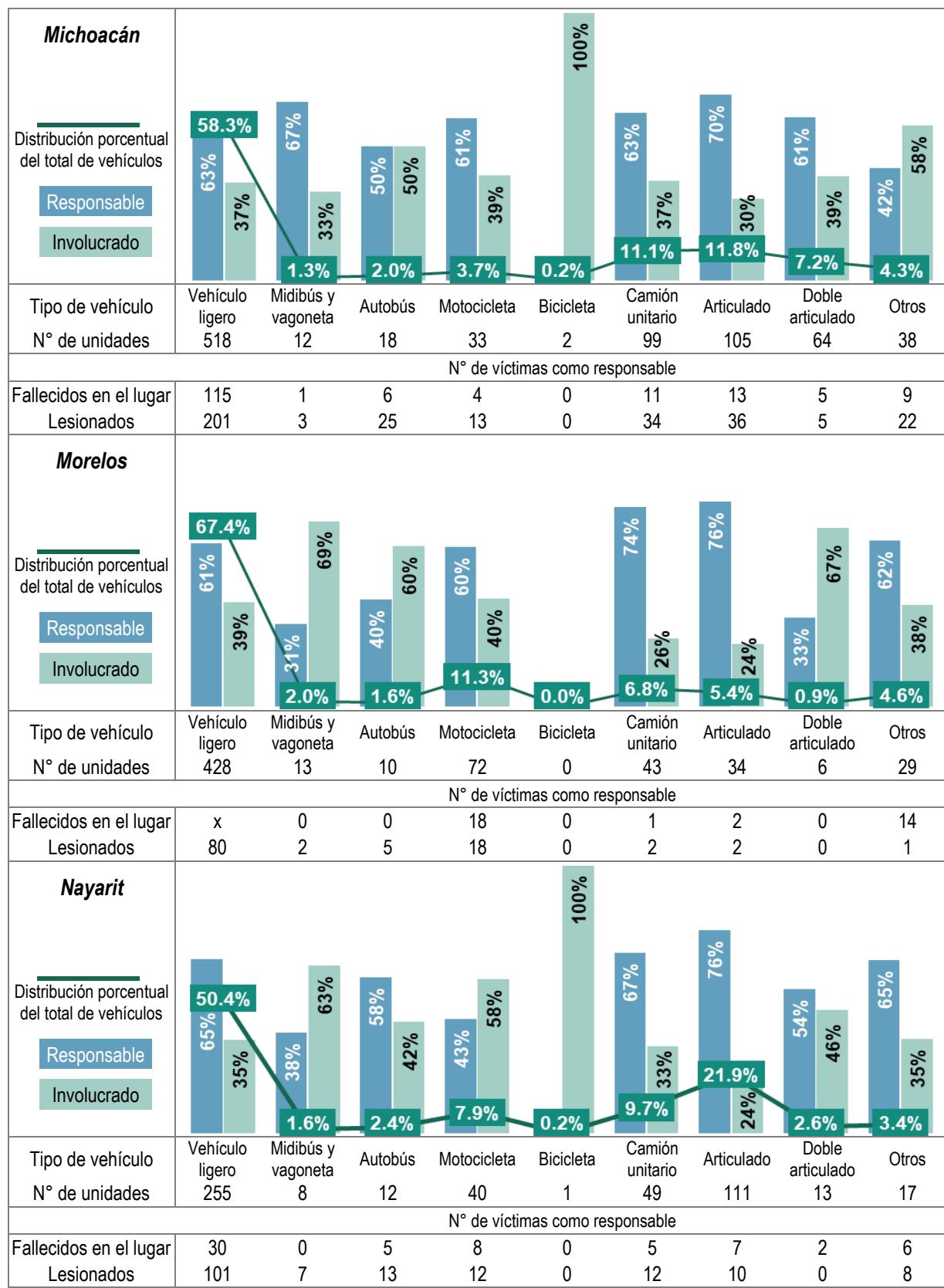
**Figura 2.3 Distribución por tipo de participación, vehículo y víctimas del siniestro**  
(continuación)



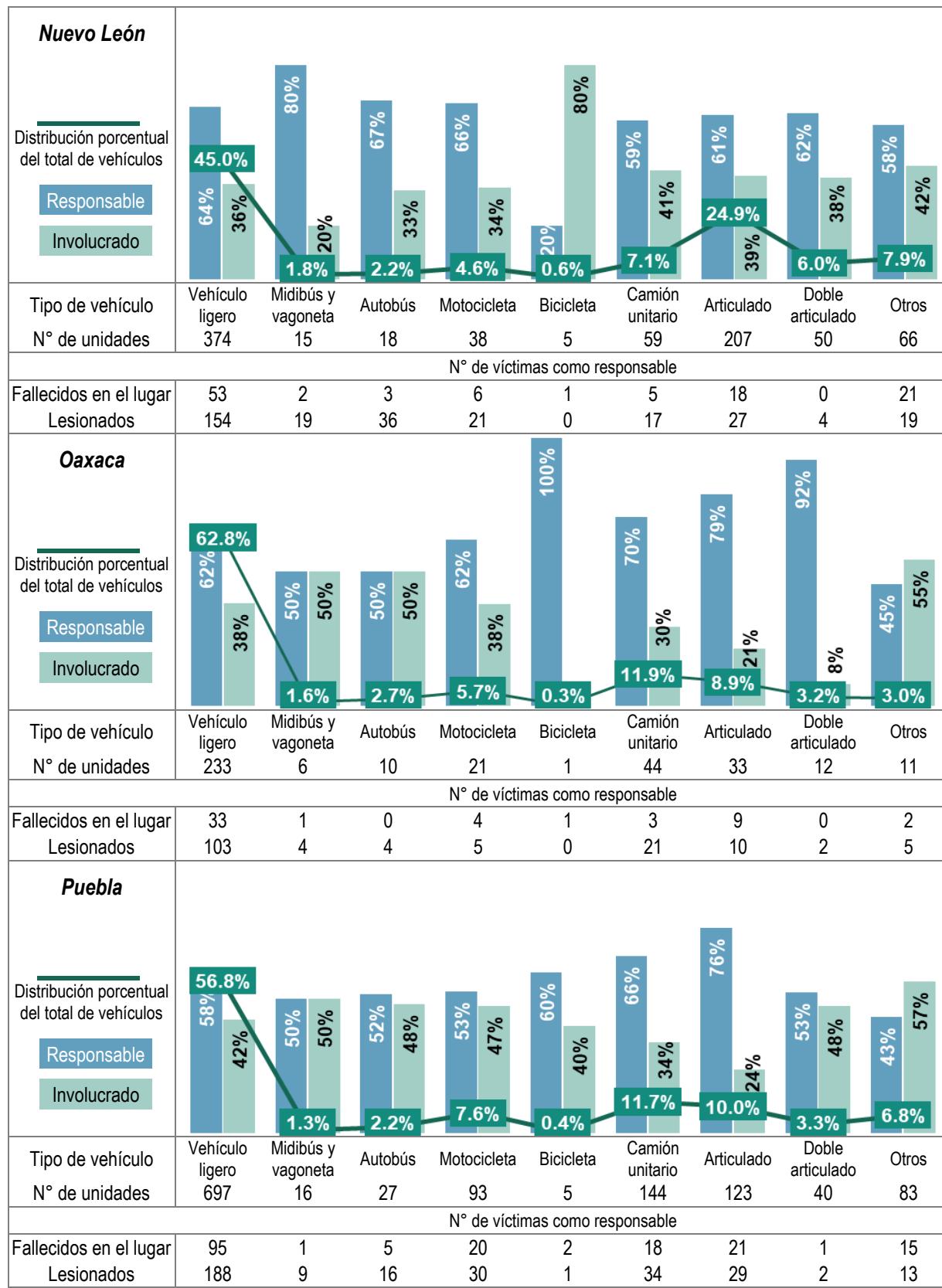
**Figura 2.3 Distribución por tipo de participación, vehículo y víctimas del siniestro (continuación)**



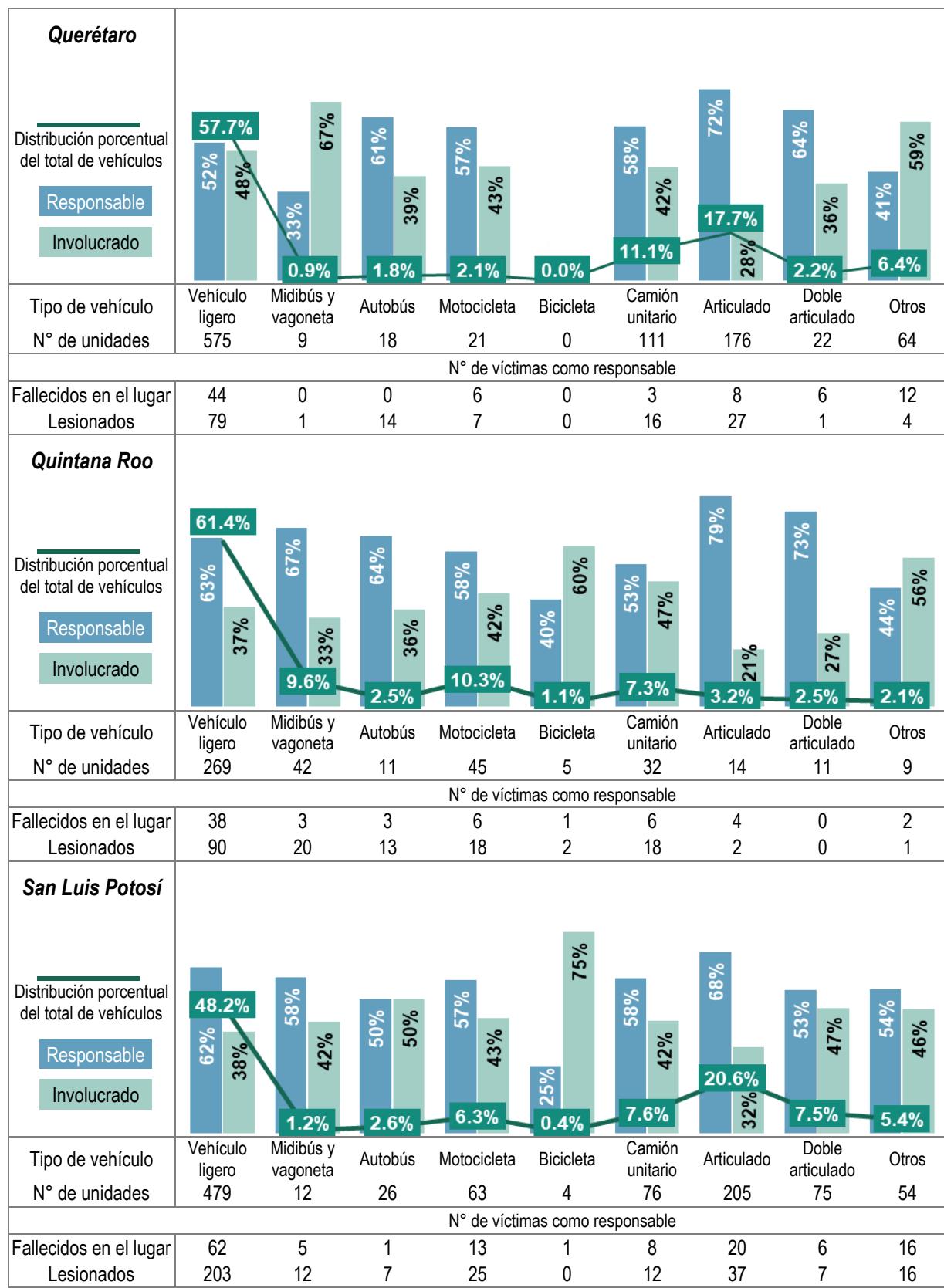
**Figura 2.3 Distribución por tipo de participación, vehículo y víctimas del siniestro**  
(continuación)



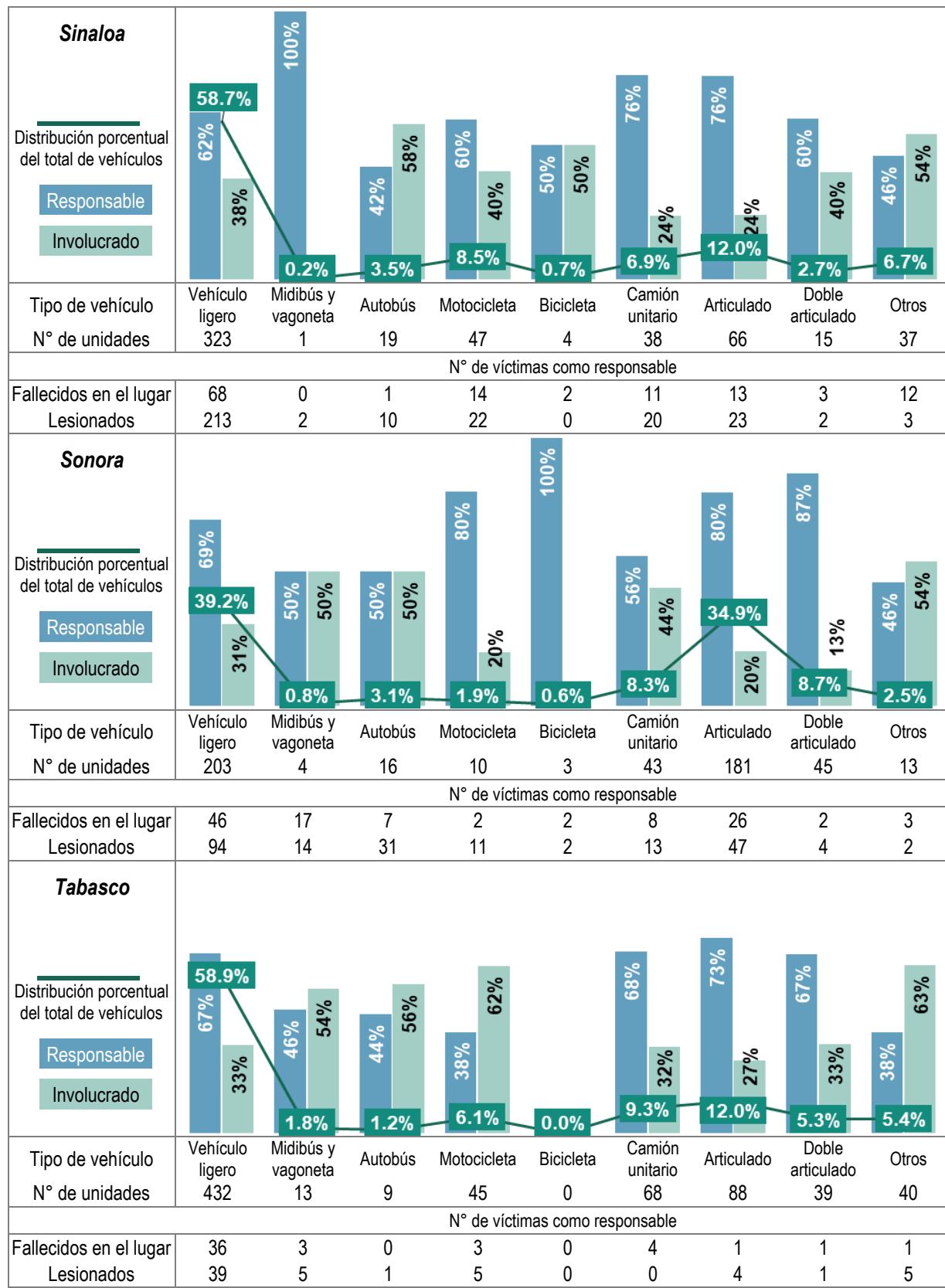
**Figura 2.3 Distribución por tipo de participación, vehículo y víctimas del siniestro (continuación)**



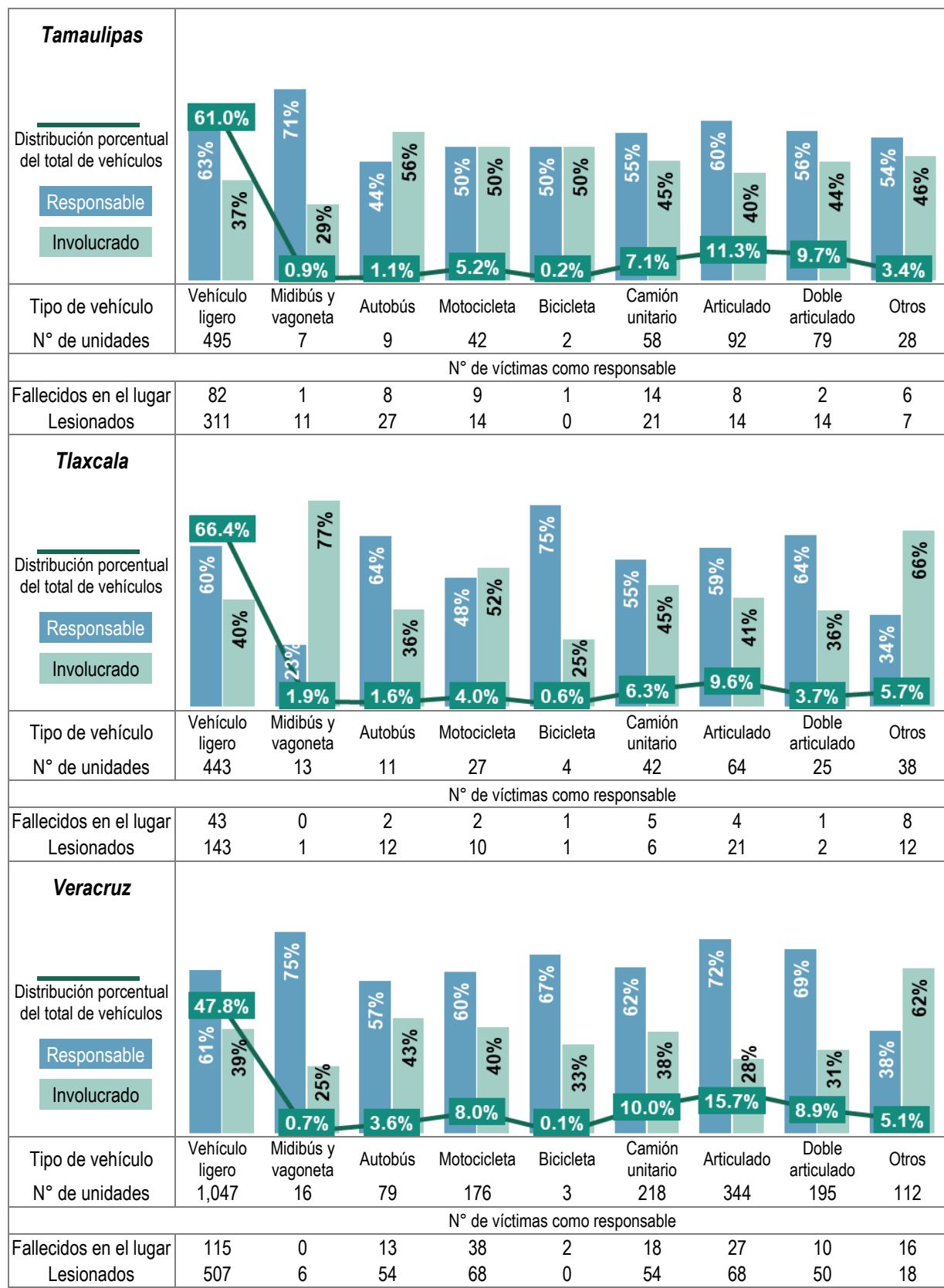
**Figura 2.3 Distribución por tipo de participación, vehículo y víctimas del siniestro**  
(continuación)



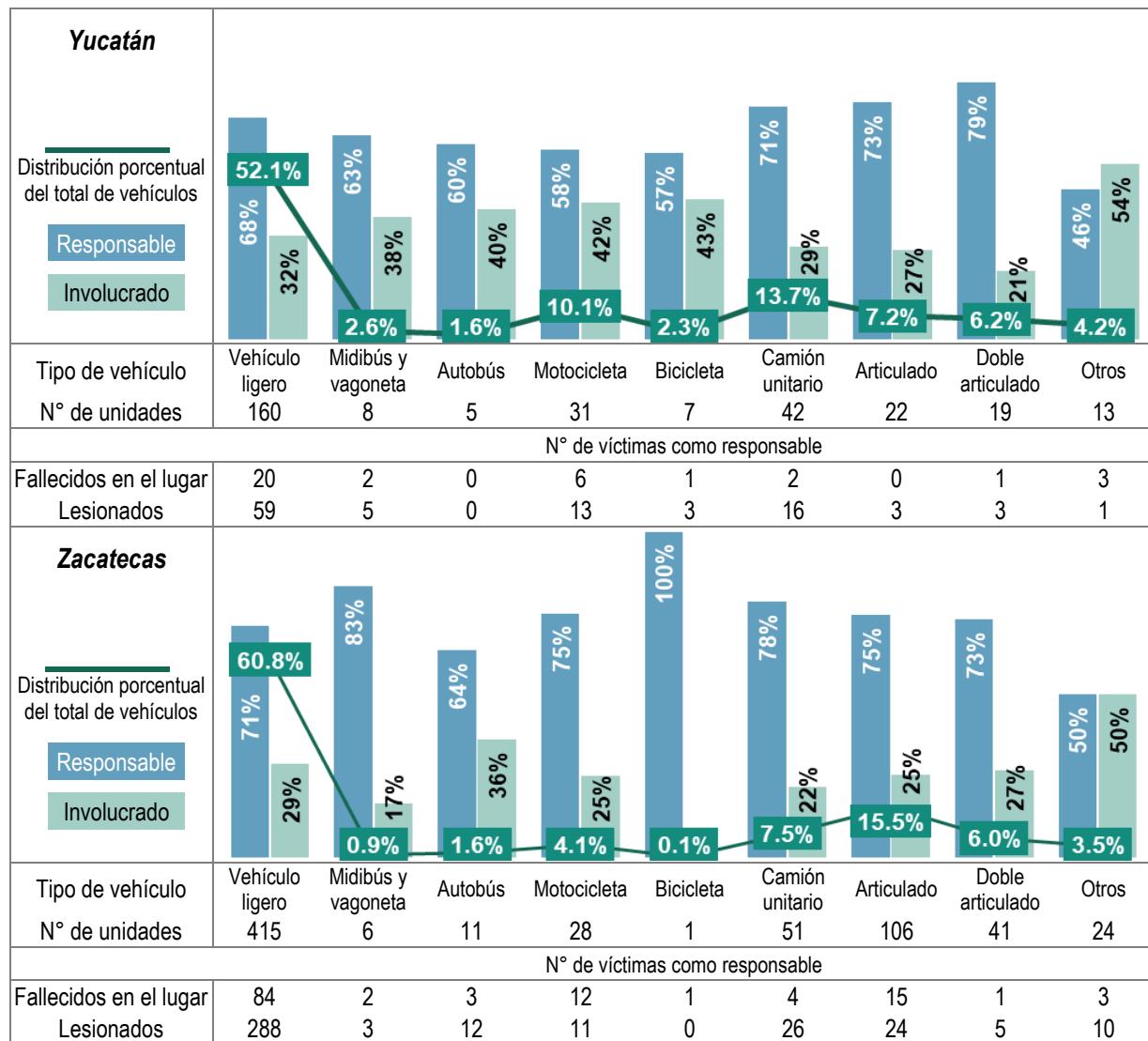
**Figura 2.3 Distribución por tipo de participación, vehículo y víctimas del siniestro**  
(continuación)



**Figura 2.3 Distribución por tipo de participación, vehículo y víctimas del siniestro**  
(continuación)



**Figura 2.3 Distribución por tipo de participación, vehículo y víctimas del siniestro (continuación)**



**Figura 2.3 Distribución por tipo de participación, vehículo y víctimas del siniestro**  
(continuación)

La tabla 2.3 muestra la distribución de la flota vehicular siniestrada por tipo de participación y antigüedad. Al respecto, 4.3% (981) de los vehículos tenía una antigüedad inferior a un año, en el 31.7% (7,223) el año del modelo oscilaba entre 2020 y 2016 –de 1 a 5 años de antigüedad–, el 18% (4,099) eran de modelo 2015 a 2011 –de 6 a 10 años de antigüedad–, el 44.7% (10,181) tenía una antigüedad superior a 10 años, y para el 1.3% restante no se disponía de información sobre esta variable. Al final de la tabla se indican los totales y porcentajes de participación de los vehículos responsables e involucrados en los siniestros. Este análisis no contempla las “bicicletas” ni aquellos vehículos que fueron asignados a la categoría de “otros”.

**Tabla 2.3 Distribución por antigüedad del vehículo y tipo de participación**

Antigüedad	Tipo de participación	Tipo de vehículo							Total
		Vehículo ligero	Midibus y vagoneta	Autobús	Motocicleta	Camión unitario	Articulado	Doble articulado	
Menos de 1 año	Responsable	219	9	2	151	34	65	37	517
	Involucrado	252	6	10	98	28	36	34	464
	Total	471	15	12	249	62	101	71	981
De 1 a 5 años	Responsable	2,297	81	80	460	277	498	402	4,095
	Involucrado	1,974	84	90	307	194	272	207	3,128
	Total	4,271	165	170	767	471	770	609	7,223
De 6 a 10 años	Responsable	1,465	40	55	121	201	492	209	2,583
	Involucrado	918	38	60	109	127	180	84	1,516
	Total	2,383	78	115	230	328	672	293	4,099
Mayor de 10 años	Responsable	4,640	67	128	98	798	1,194	154	7,079
	Involucrado	2,043	38	77	86	395	393	70	3,102
	Total	6,683	105	205	184	1,193	1,587	224	10,181
Sin datos	Responsable	106	0	3	19	22	41	12	203
	Involucrado	45	1	3	19	13	14	4	99
	Total	151	1	6	38	35	55	16	302
Responsable	Nº	8,727	197	268	849	1,332	2,290	814	14,477
	%	38.3	0.9	1.2	3.7	5.8	10.0	3.6	63.5
Involucrado	Nº	5,232	167	240	619	757	895	399	8,309
	%	23.0	0.7	1.1	2.7	3.3	3.9	1.8	36.5
Total	Nº	13,959	364	508	1,468	2,089	3,185	1,213	22,786
	%	61.3	1.6	2.2	6.4	9.2	13.9	5.4	100.0

Fuente: Elaboración propia con información de colisiones (Guardia Nacional, 2022)

## 2.5 Conductores

De los 23,986 vehículos contenidos en la base de datos, 22,882 lograron ser clasificados como, (i) vehículos ligeros, (ii) vehículos de carga y pasajeros o (iii) bicicletas y motocicletas. El 59.8% eran conducidos por hombres, 5% por mujeres y para el 35.2% restante se desconoce el sexo o la edad del conductor. Algunas razones del alto porcentaje de no identificado suelen asociarse a que el chofer no estaba en el lugar del siniestro o, en el caso de ser una víctima, no se pudo identificar si era conductor o pasajero.

Agrupando a los conductores en 13 rangos de edad, se observó que la mayor proporción de choferes tenían edades de entre 26 y 35 años. Para finalizar, se realizó un análisis por tipo de participación y sexo del conductor. Los resultados nacionales y para cada entidad se observan en la figura 2.4. Los datos que se muestran en forma tabular debajo de la figura incluyen las cifras de conductores de los vehículos clasificados como “otros” y que no fueron incluidos en la gráfica.

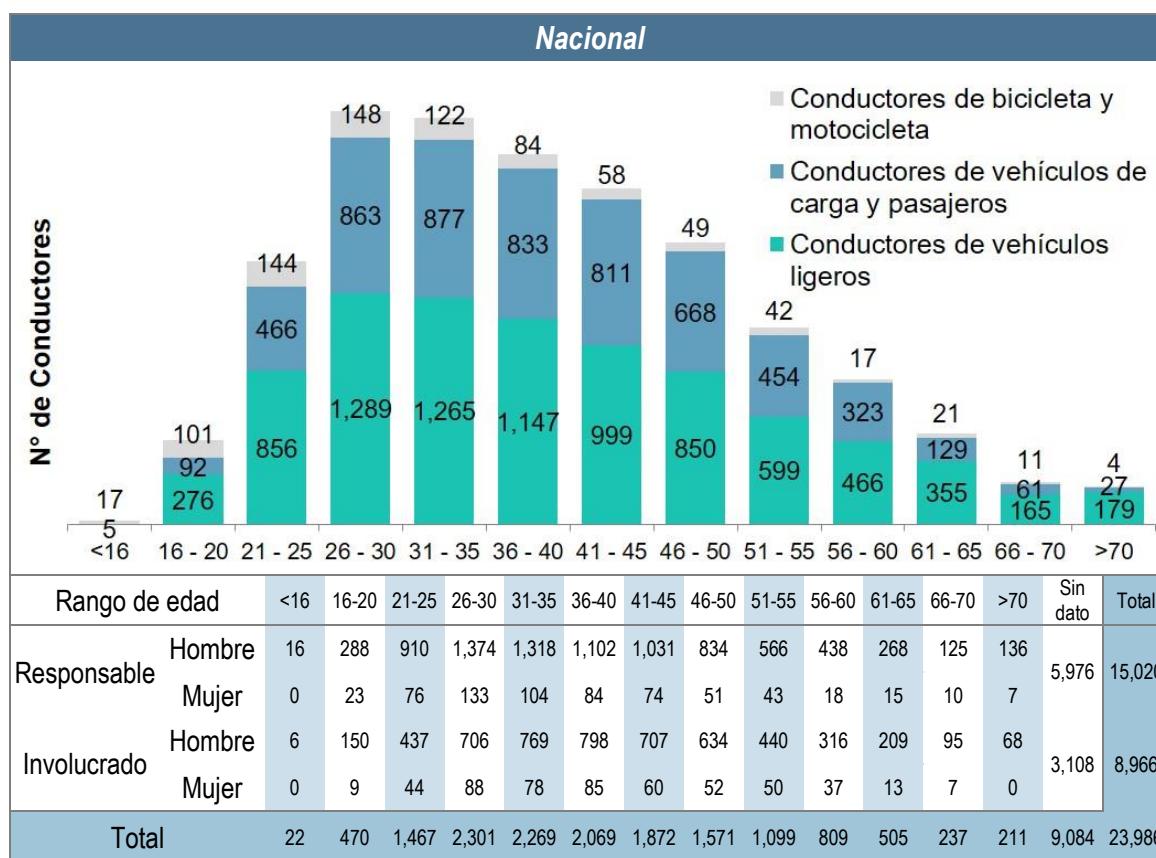
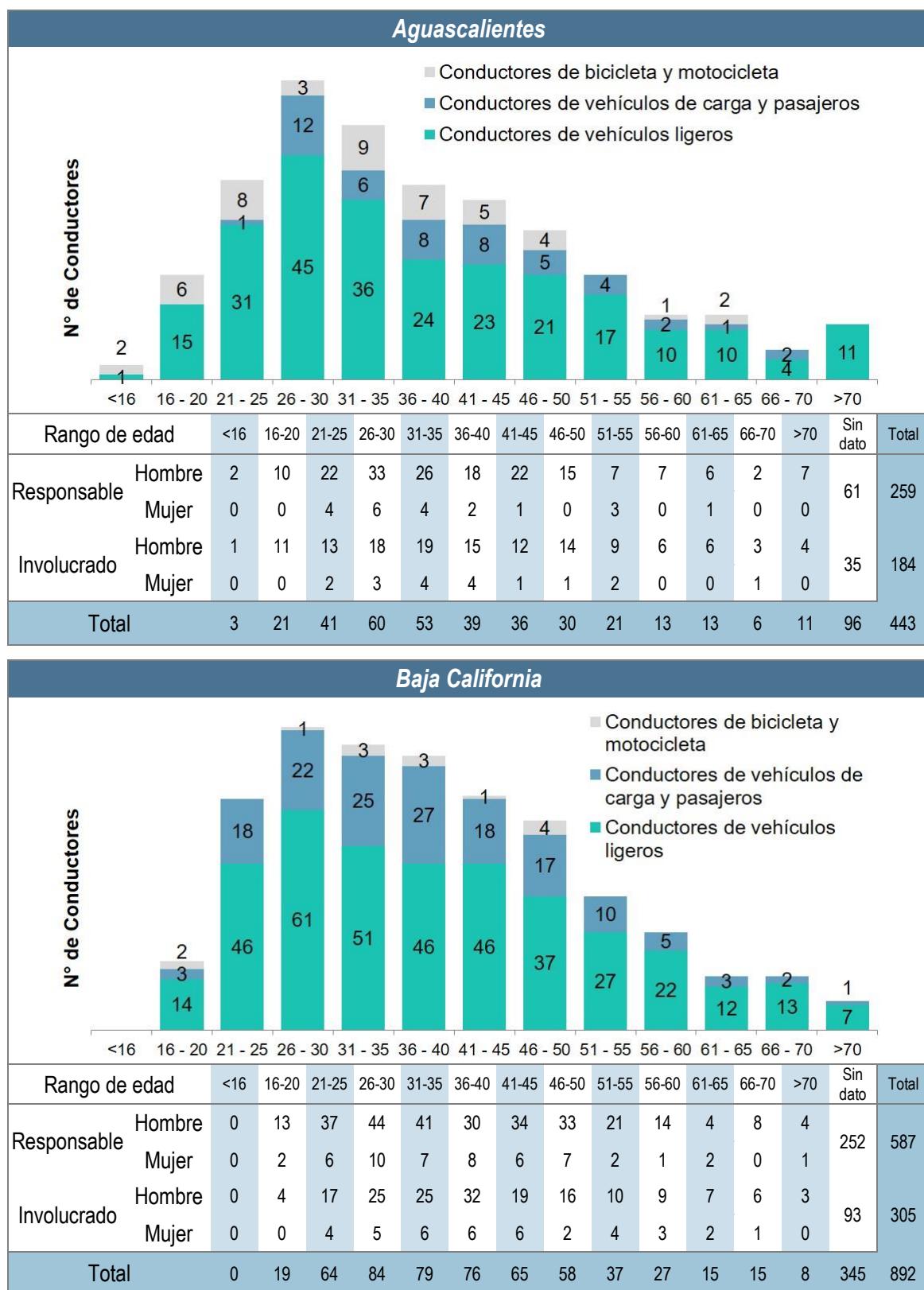
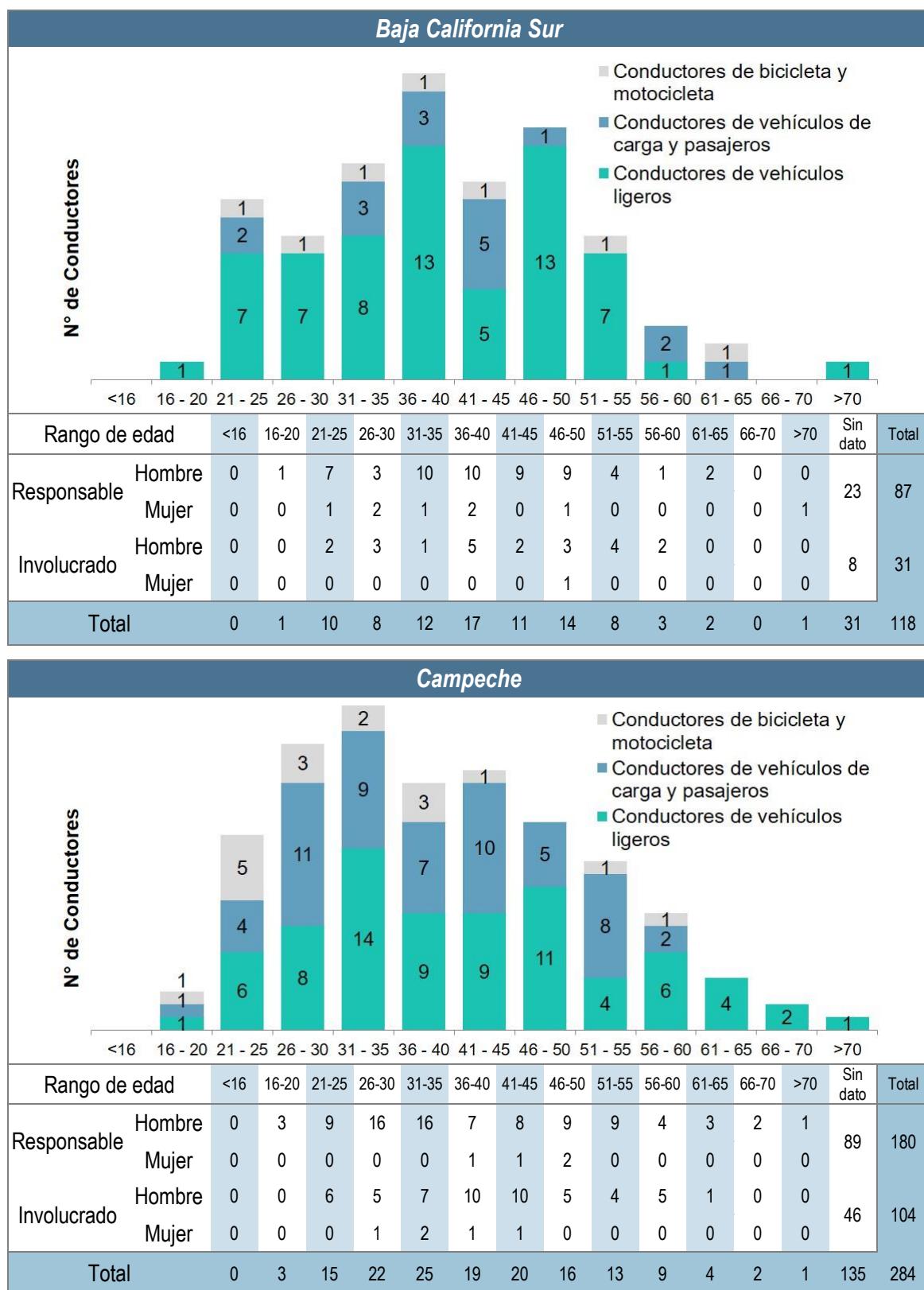


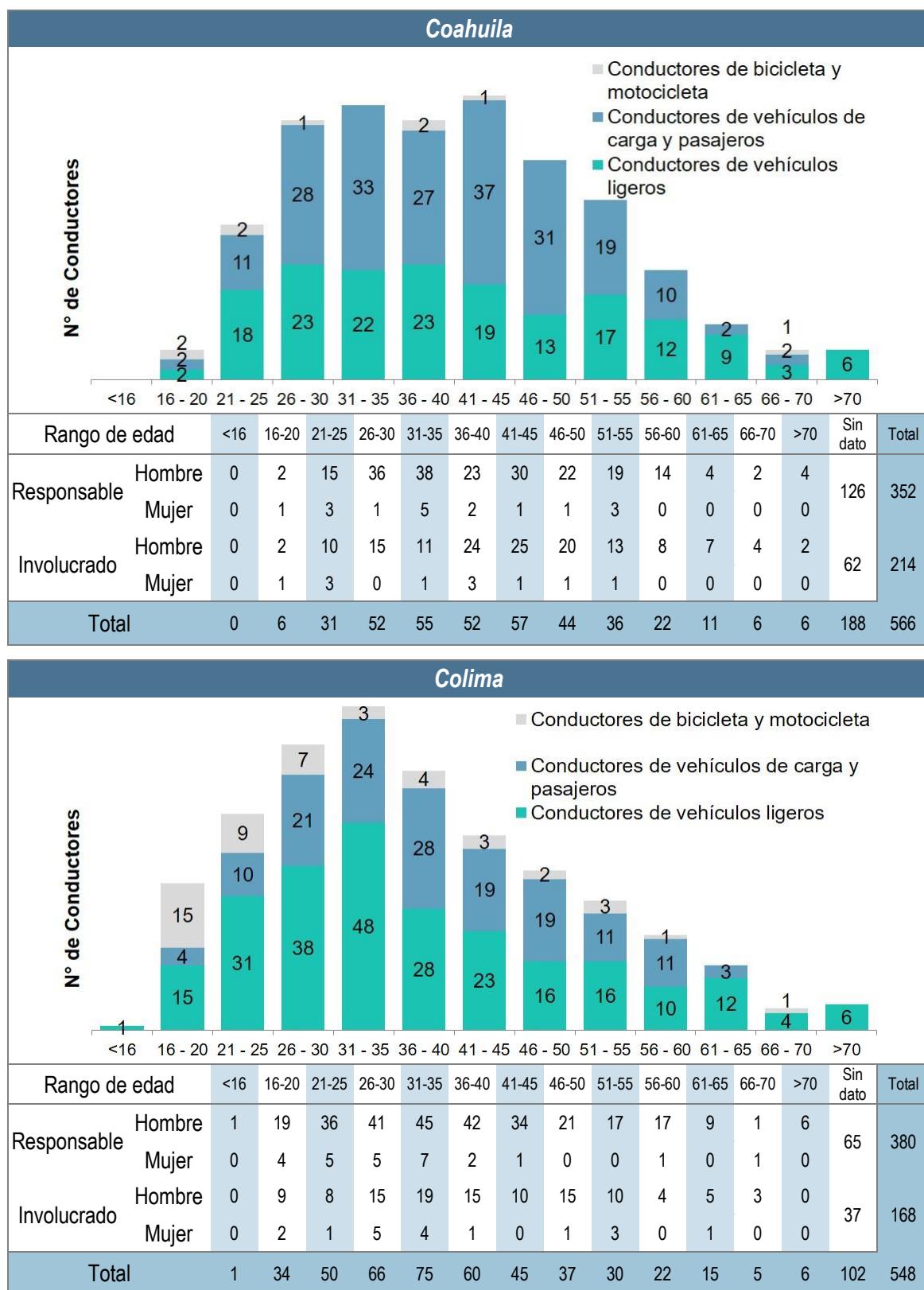
Figura 2.4 Distribución de conductores por tipo de vehículo, rango de edad, participación y sexo



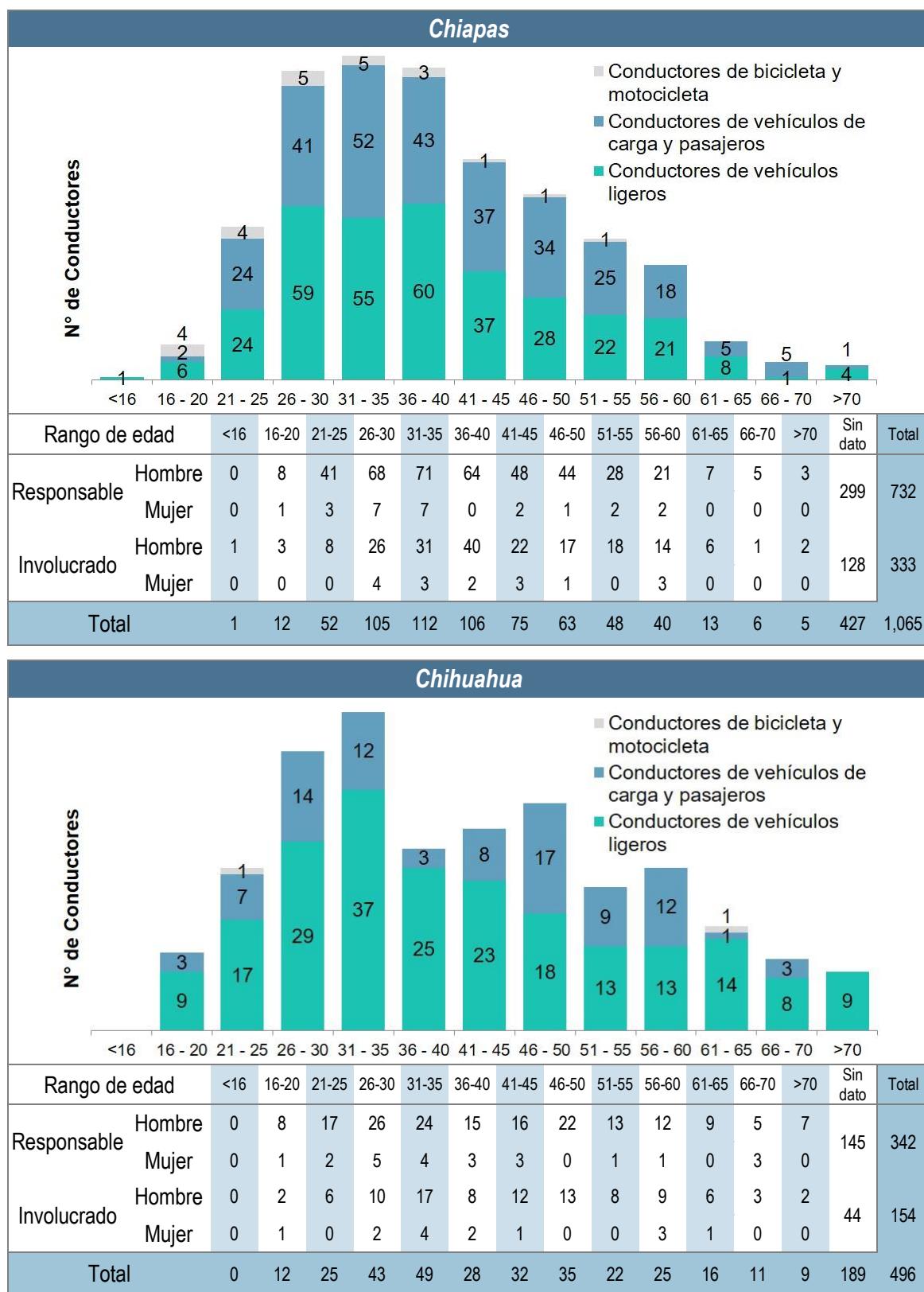
**Figura 2.4 Distribución de conductores por tipo de vehículo, rango de edad, participación y sexo**  
 (continuación)



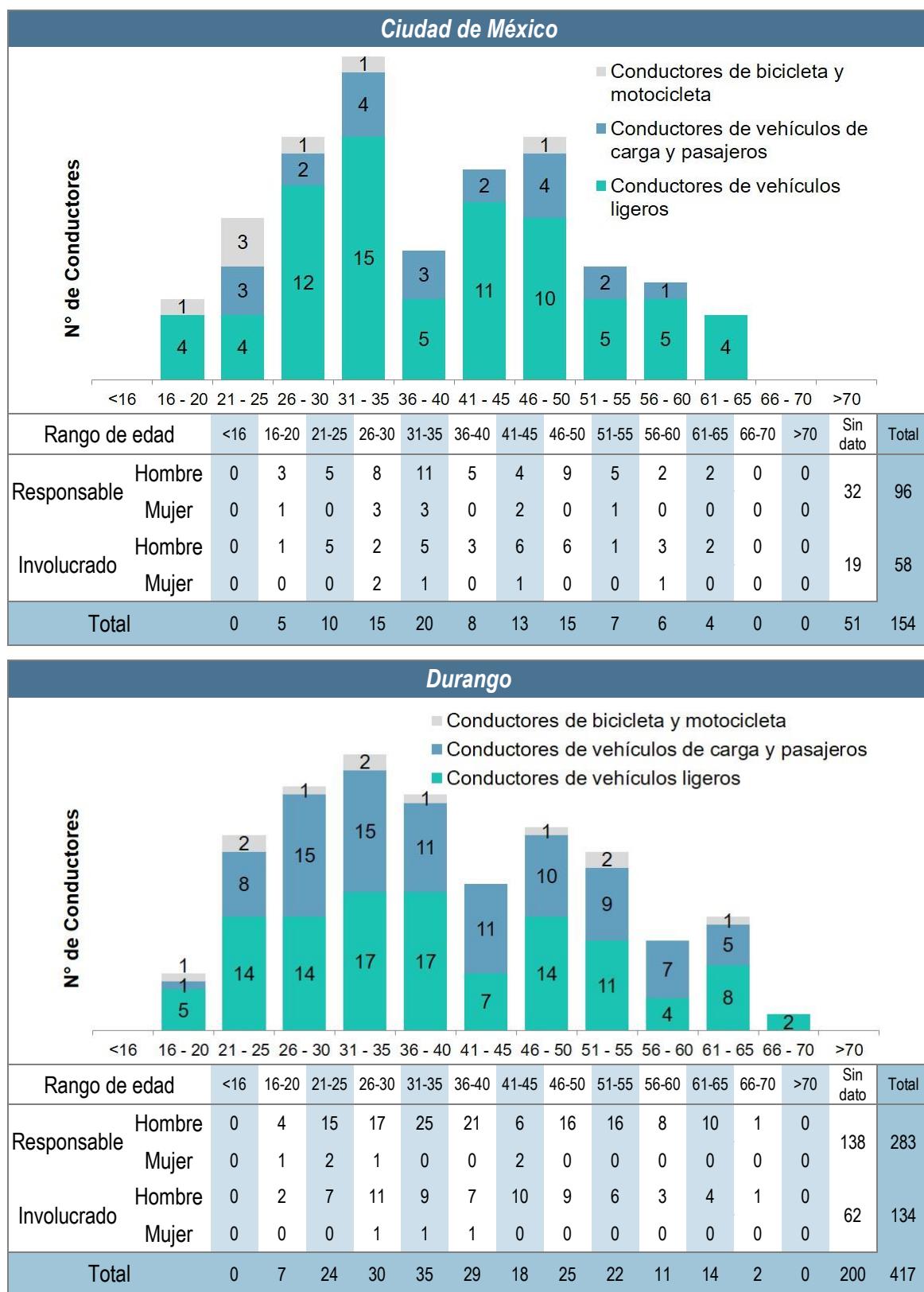
**Figura 2.4 Distribución de conductores por tipo de vehículo, rango de edad, participación y sexo**  
(continuación)



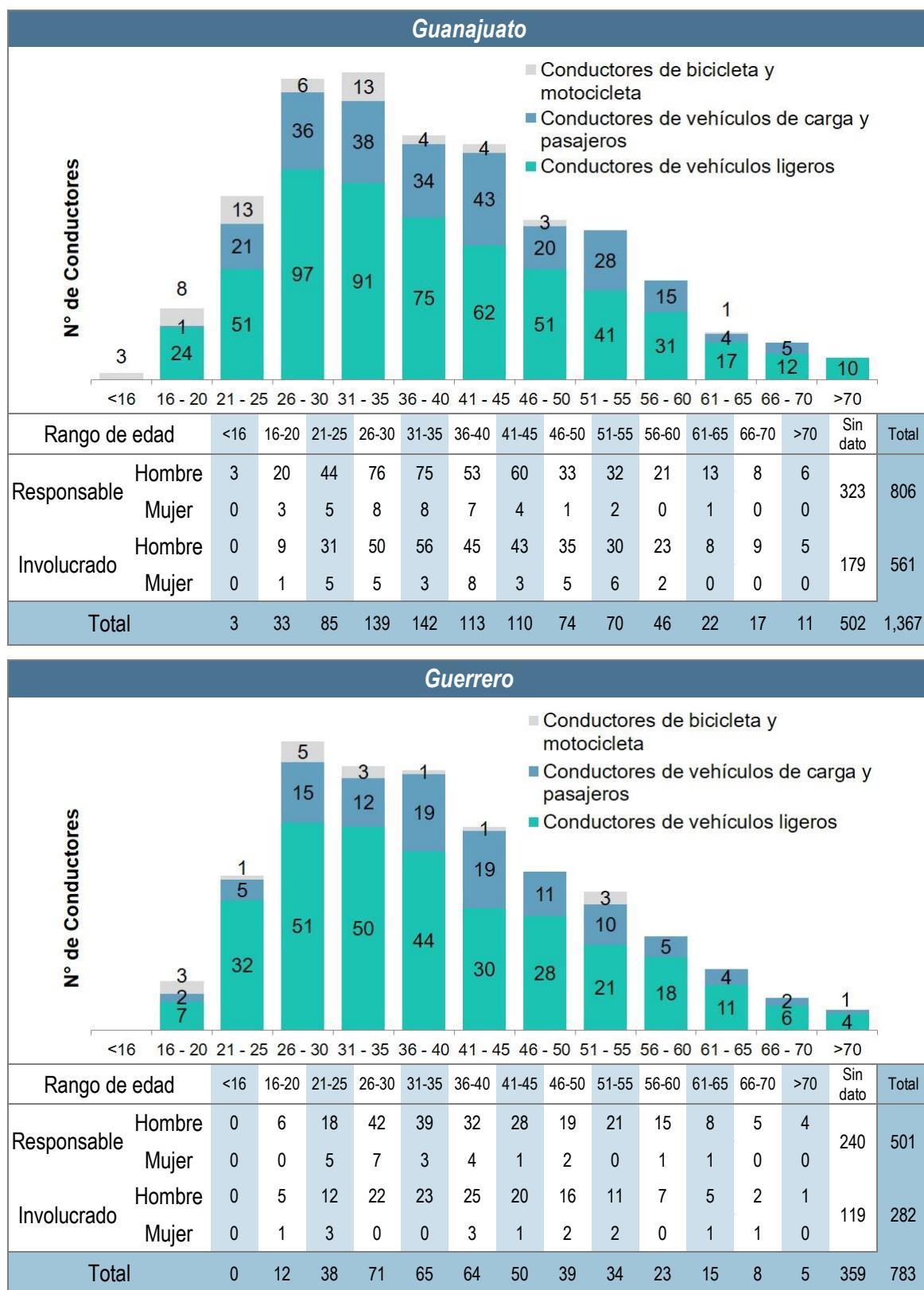
**Figura 2.4 Distribución de conductores por tipo de vehículo, rango de edad, participación y sexo**  
(continuación)



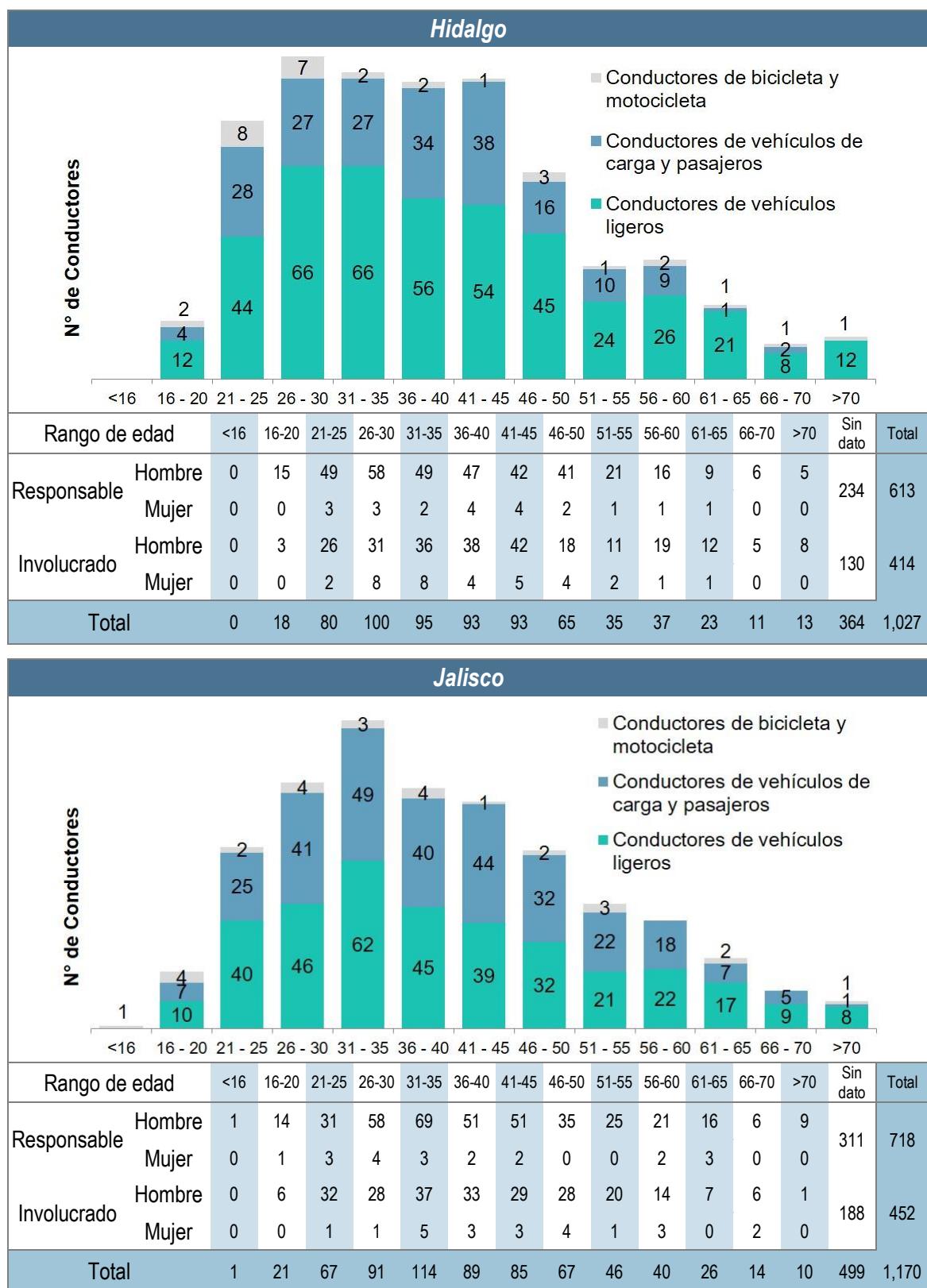
**Figura 2.4 Distribución de conductores por tipo de vehículo, rango de edad, participación y sexo**  
(continuación)



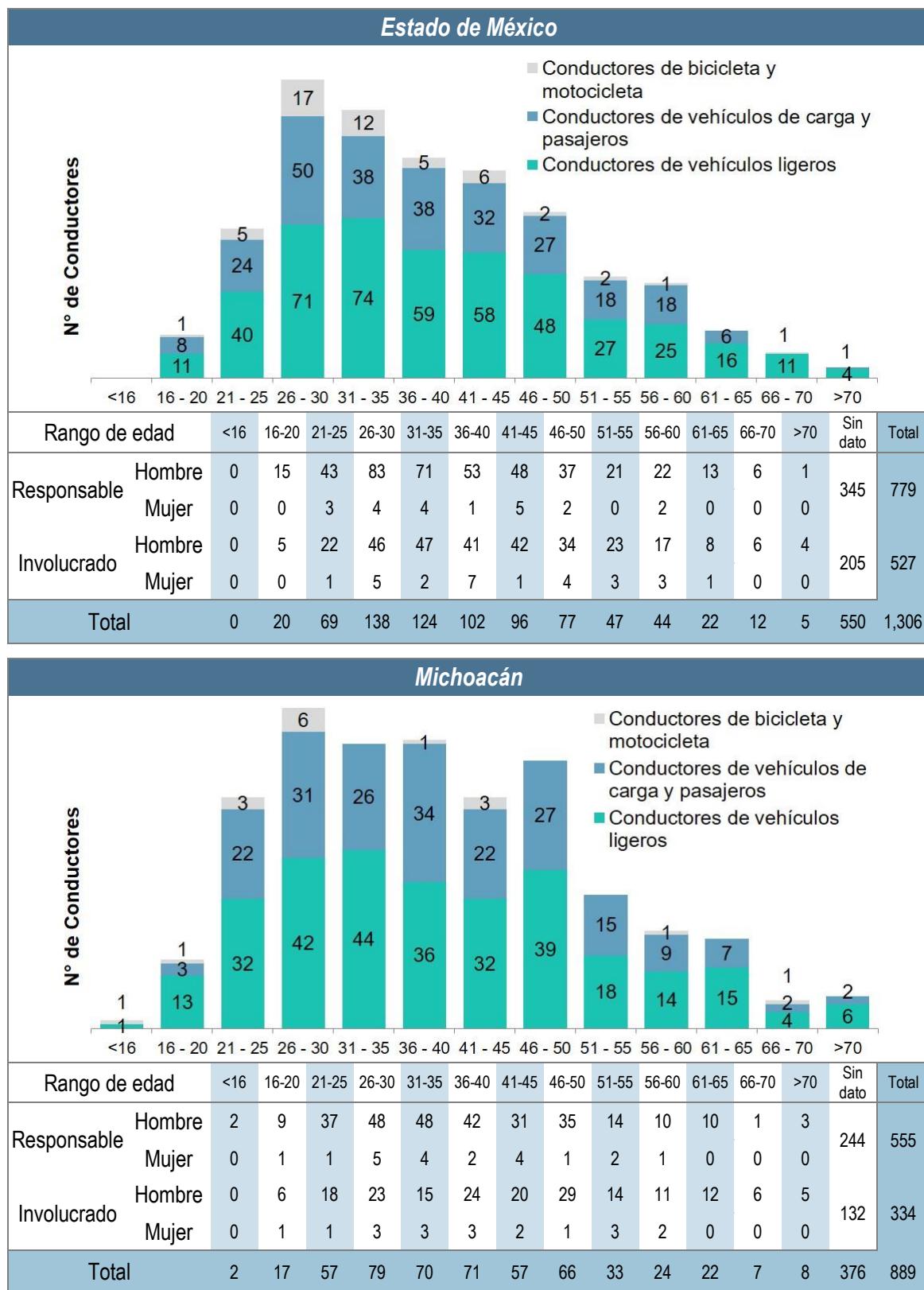
**Figura 2.4 Distribución de conductores por tipo de vehículo, rango de edad, participación y sexo**  
(continuación)



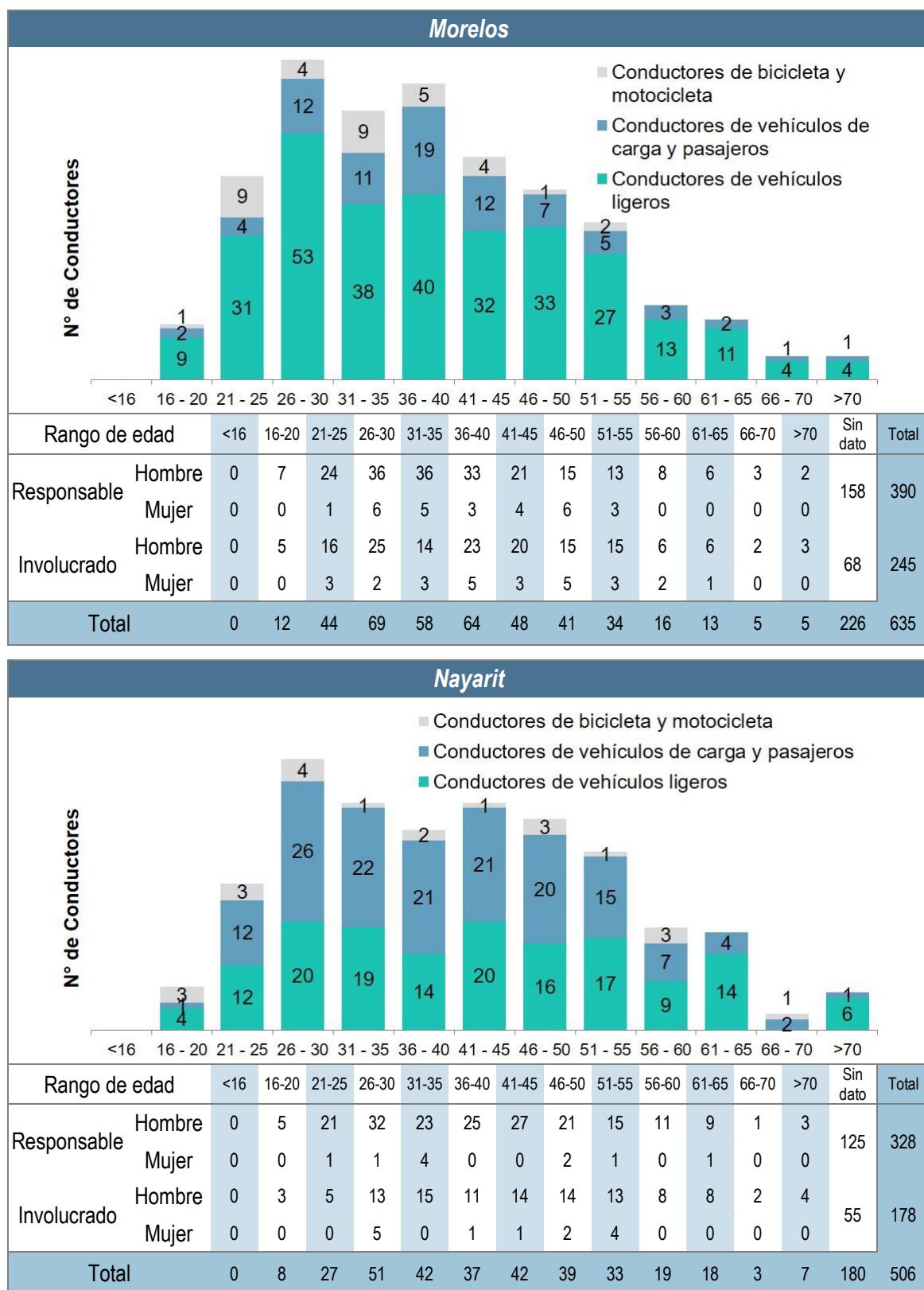
**Figura 2.4 Distribución de conductores por tipo de vehículo, rango de edad, participación y sexo**  
(continuación)



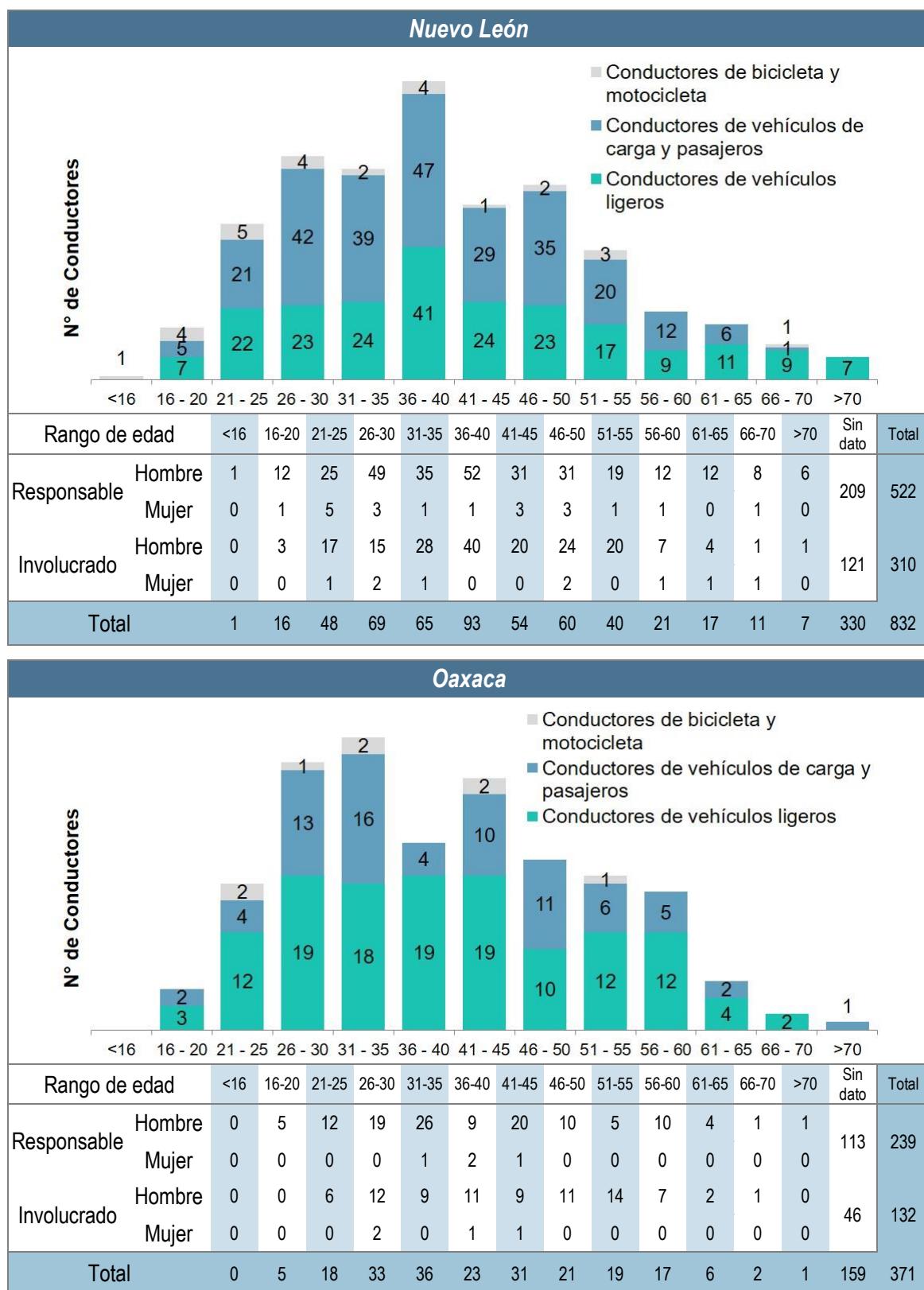
**Figura 2.4 Distribución de conductores por tipo de vehículo, rango de edad, participación y sexo**  
(continuación)



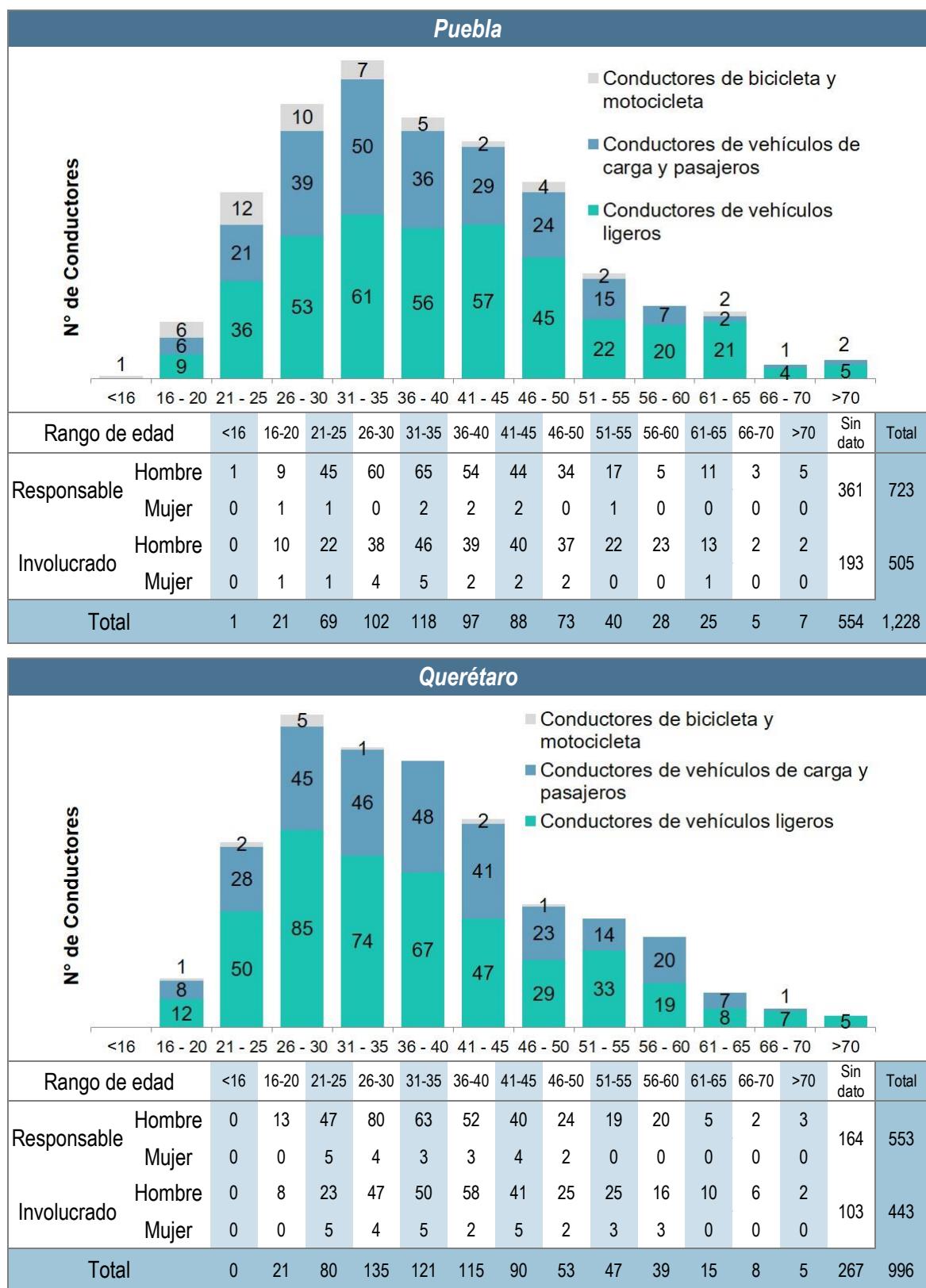
**Figura 2.4 Distribución de conductores por tipo de vehículo, rango de edad, participación y sexo**  
(continuación)



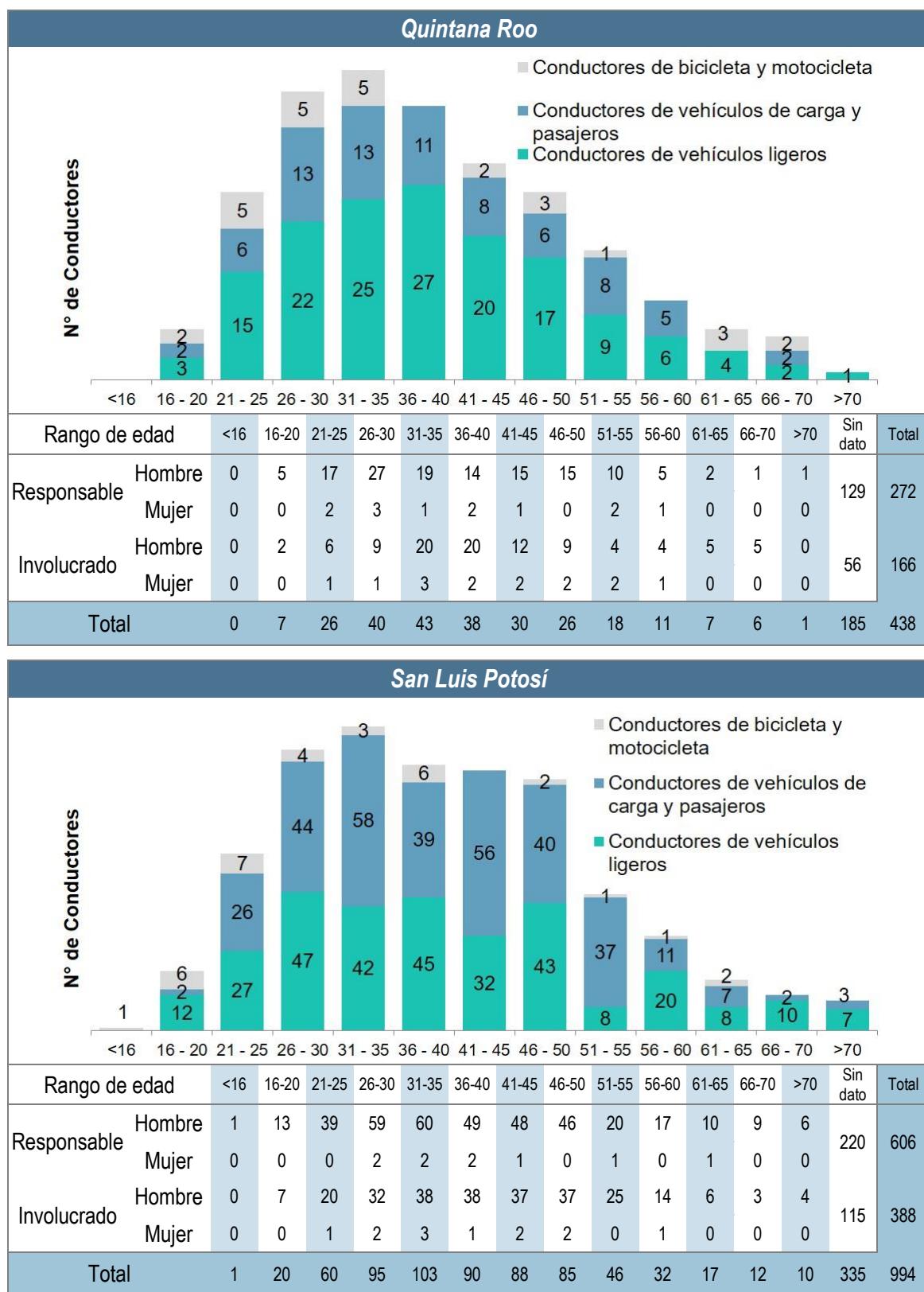
**Figura 2.4 Distribución de conductores por tipo de vehículo, rango de edad, participación y sexo**  
(continuación)



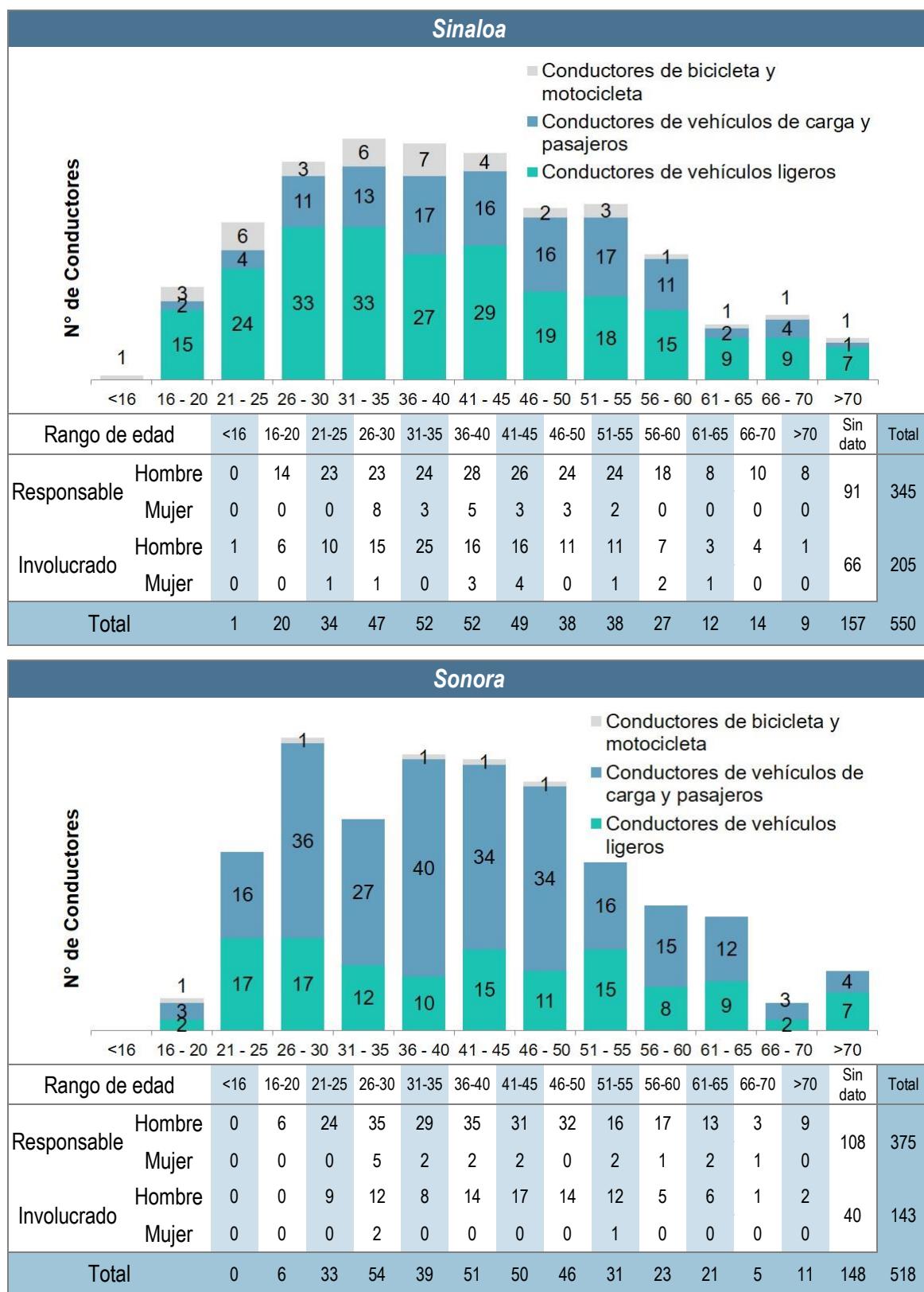
**Figura 2.4 Distribución de conductores por tipo de vehículo, rango de edad, participación y sexo**  
(continuación)



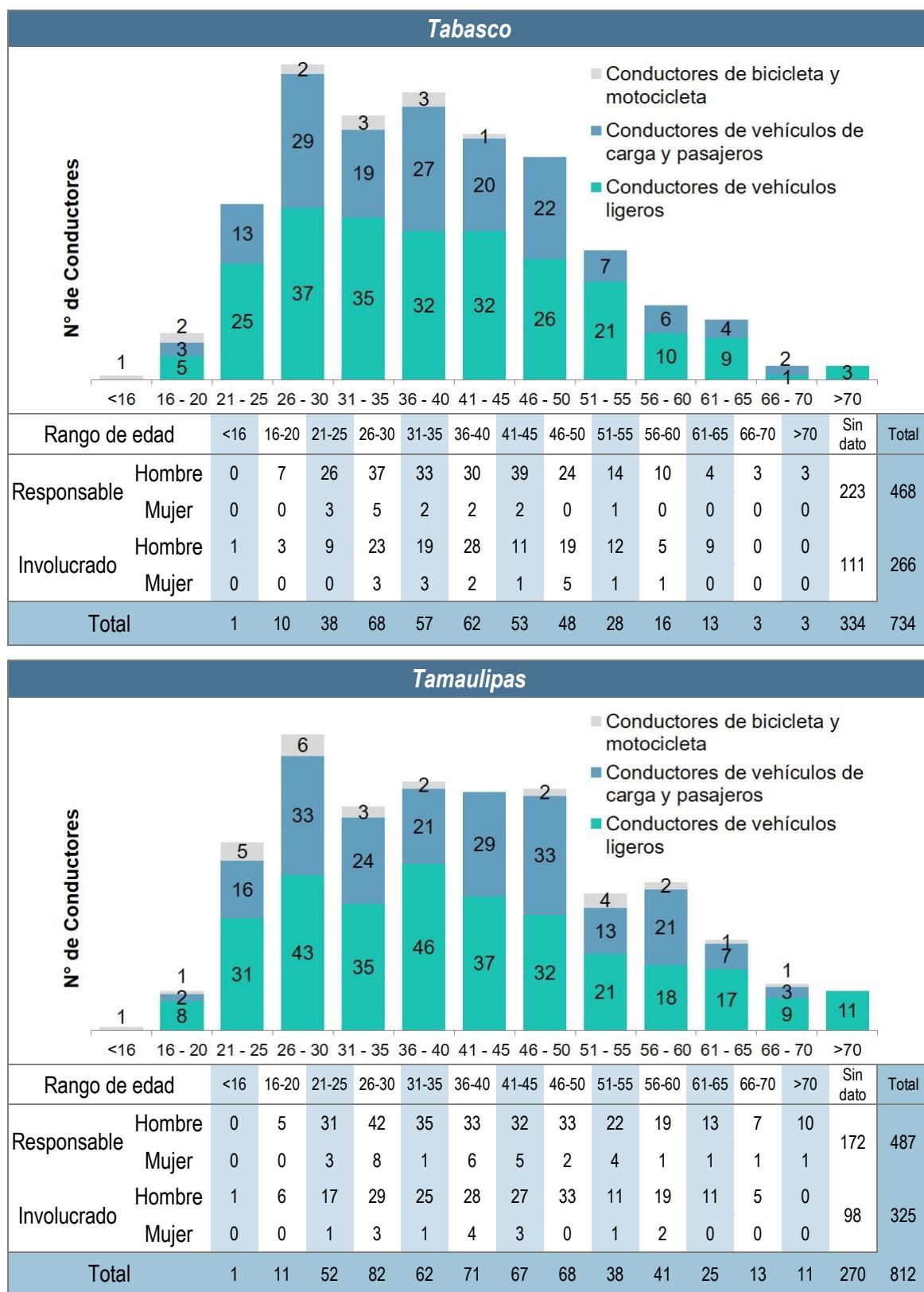
**Figura 2.4 Distribución de conductores por tipo de vehículo, rango de edad, participación y sexo**  
(continuación)



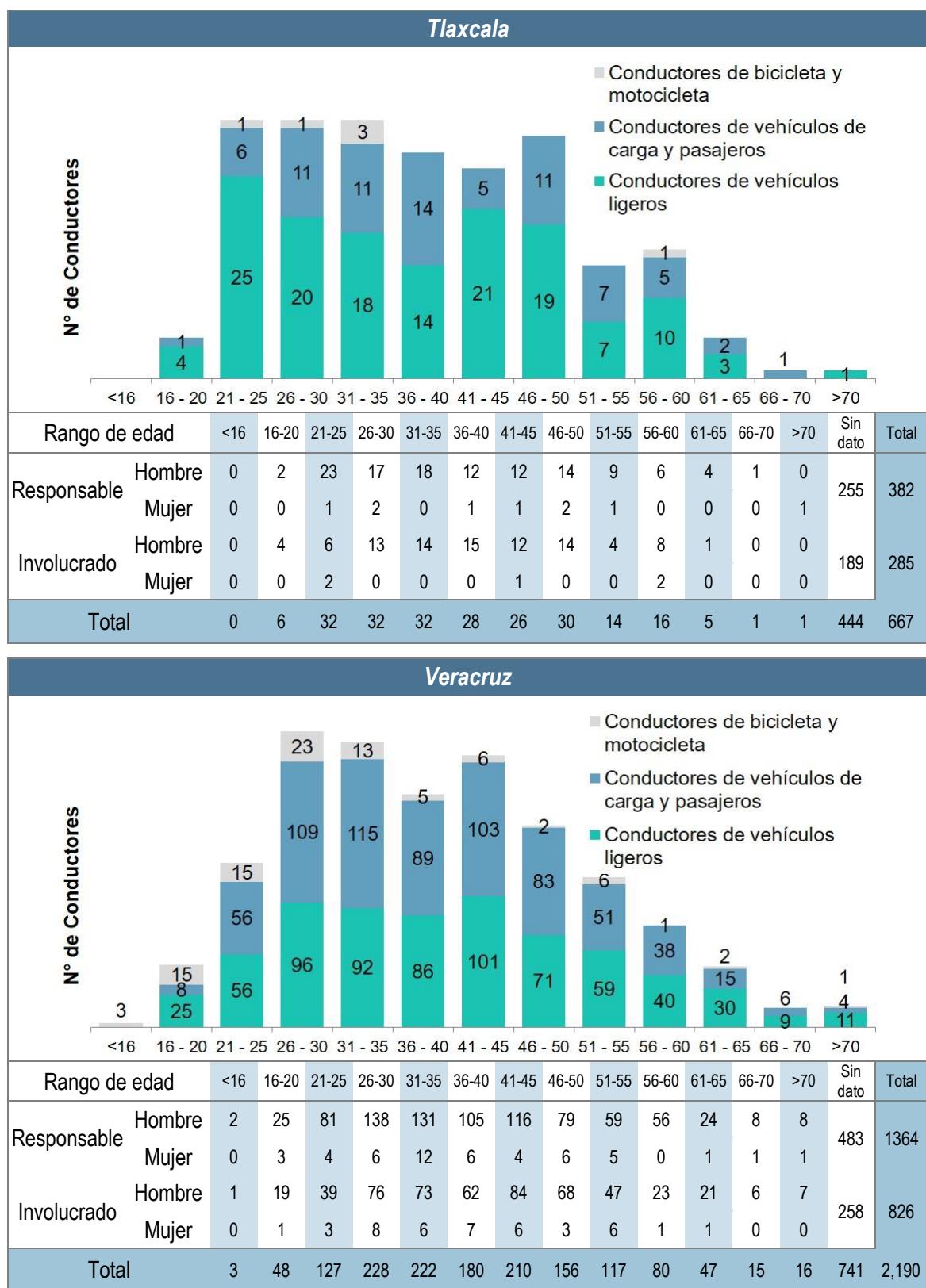
**Figura 2.4 Distribución de conductores por tipo de vehículo, rango de edad, participación y sexo**  
(continuación)



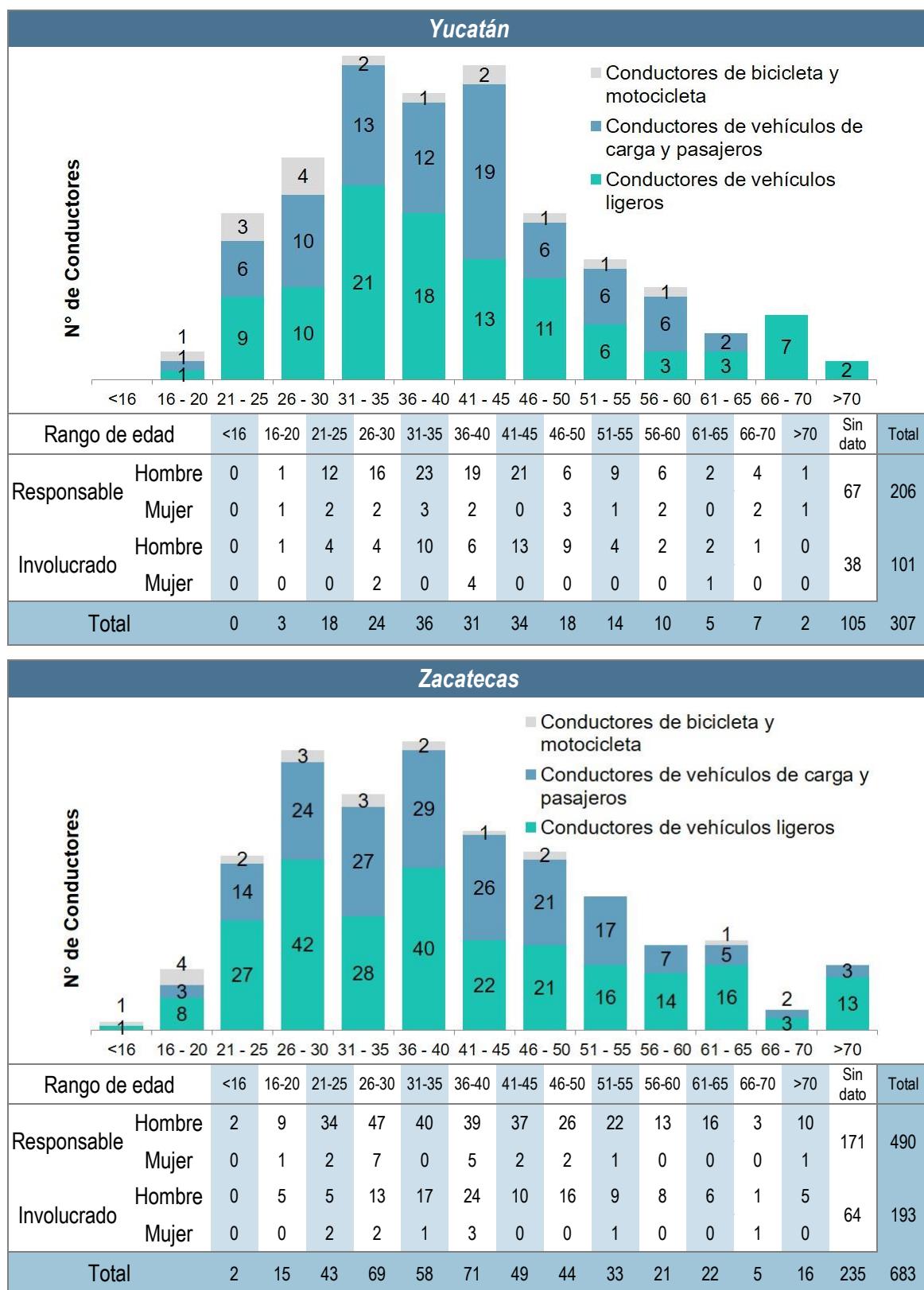
**Figura 2.4 Distribución de conductores por tipo de vehículo, rango de edad, participación y sexo**  
(continuación)



**Figura 2.4 Distribución de conductores por tipo de vehículo, rango de edad, participación y sexo**  
(continuación)



**Figura 2.4 Distribución de conductores por tipo de vehículo, rango de edad, participación y sexo**  
(continuación)



**Figura 2.4 Distribución de conductores por tipo de vehículo, rango de edad, participación y sexo**  
(continuación)

## 3. Generación de índices

---

### 3.1 Valor estadístico de la vida y costos de la siniestralidad

El proceso para la estimación del valor estadístico de la vida (VEV) es una metodología del International Road Assessment Programme iRAP (McMahon & Dahdah, 2008) aceptada en varios países. Se basa en el producto interno bruto (PIB) per cápita, asignándole un valor a la víctima mortal por colisión de tránsito. También, recomienda considerar para el costo de un lesionado el 25% del VEV.

A la fecha de publicación de este documento la única fuente con datos del PIB per cápita señalaron que el valor para el indicador en 2021 fue 10,132 dólares americanos a precios de mercado (Expansión, 2022); entonces se obtiene un VEV de 398,469.31 y 99,617.33 dólares para el muerto y lesionado respectivamente.

Dentro de la tabla 3.1 se encuentra la información de la Guardia Nacional sobre la evolución de las colisiones en la red carretera (Guardia Nacional, 2022) de 2011 a 2021 y sus saldos. Cabe señalar que el costo total de los siniestros considera el valor por muerto y lesionado mencionados en el párrafo anterior.

Tabla 3.1 Evolución de la siniestralidad, entre 2011 y 2021

Año	Nº de Colisiones	Lesionados	Fallecidos en el lugar	Daños materiales (miles de dólares)	Costo de la siniestralidad (miles de dólares)
2011	24,905	26,056	4,398	109,469	4,143,067
2012	24,216	24,736	4,548	104,784	4,172,274
2013	22,036	20,979	3,899	104,427	3,571,110
2014	18,014	17,504	3,784	89,101	3,235,040
2015	17,264	15,738	3,547	76,336	3,026,123
2016	12,567	11,175	3,376	54,338	2,533,247
2017	11,883	8,910	2,921	56,166	2,145,442
2018	12,237	8,761	2,994	61,005	2,184,958
2019	12,056	8,501	3,044	61,018	2,153,685
2020	11,449	6,706	2,722	51,808	1,647,715
2021	15,020	8,217	3,298	80,703	2,213,410

Fuente: Elaboración propia con información de colisiones (Guardia Nacional, 2022)

## 3.2 Índices de siniestralidad por tipo de vehículo que ocasionó la colisión

Se calcularon los vehículos-kilómetro (veh-km) por tipo de vehículo correspondientes al 2021 y se asociaron a los saldos de siniestralidad ocasionados por cada vehículo, con el fin de obtener indicadores que permiten comparar el riesgo que implica la circulación de las distintas configuraciones vehiculares, tal y como se muestra en la figura 3.1.

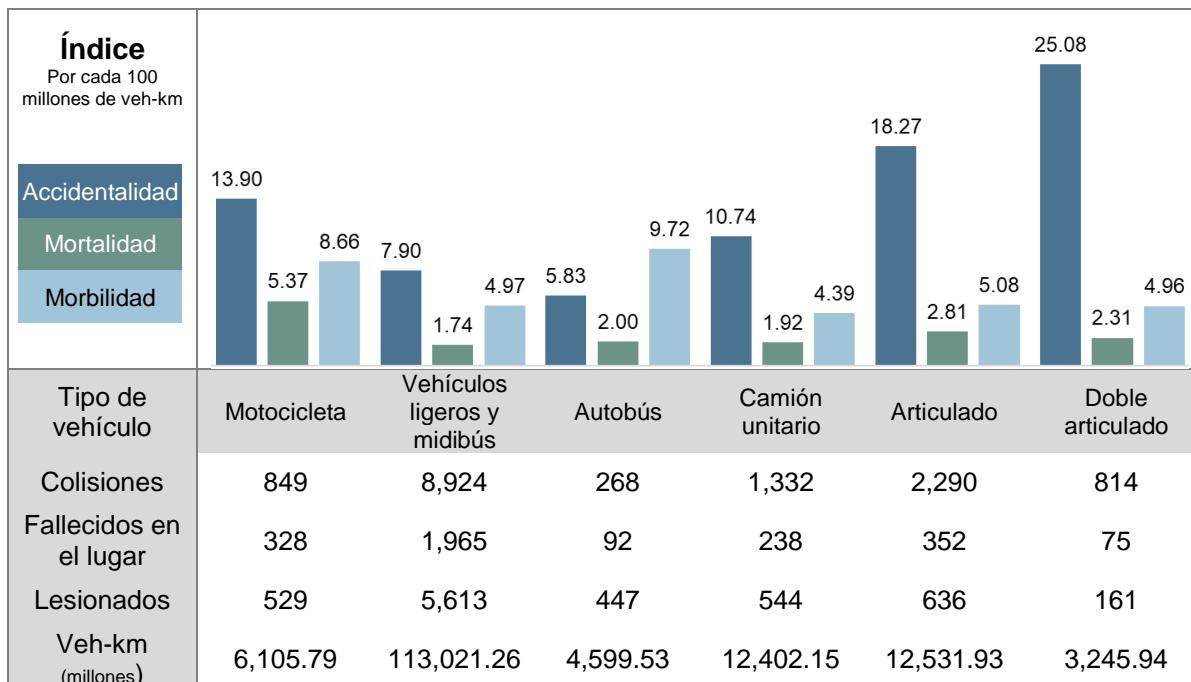


Figura 3.1 Saldos e índices por cada 100 millones de veh-km, por tipo de vehículo

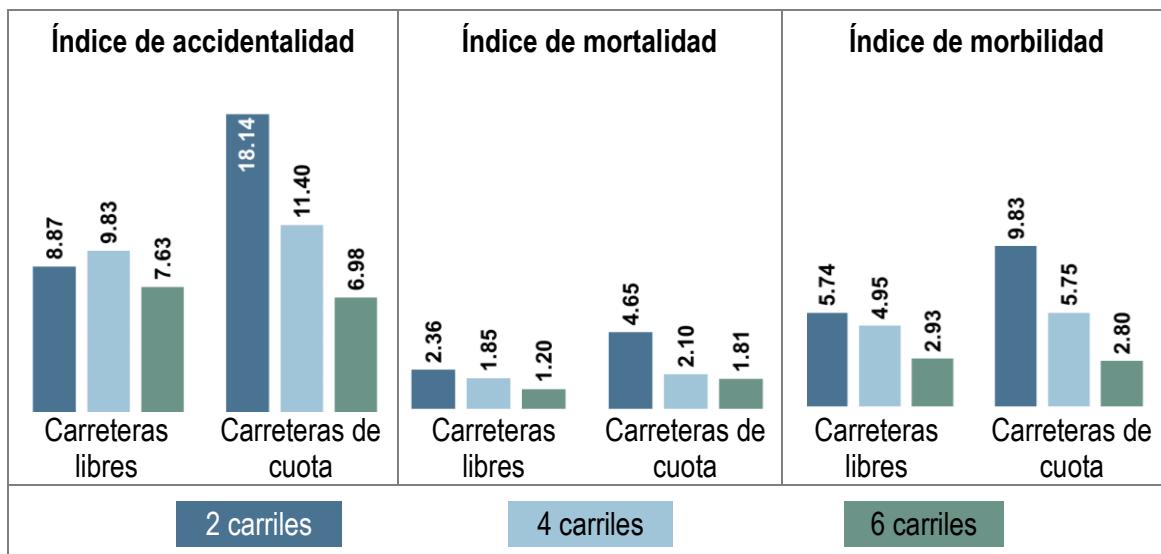
## 3.3 Índices de siniestralidad por tipo de camino

Para esta sección se agruparon los resultados de siniestralidad considerando, en primera instancia, el tipo de carretera (libre o de cuota), segregando por número de carriles (véase tabla 3.2). Estos saldos asociados a los veh-km permiten el computo de los indicadores presentados en la figura 3.2.

**Tabla 3.2 Saldos de siniestralidad para carreteras libres y de cuota, por número de carriles**

Tipo de carretera	Nº de carriles	Colisiones	Saldos de siniestralidad			Veh-km (millones)
			Colisiones con víctimas	Fallecidos en el lugar	Lesionados	
Carreteras libres	2	5,061	2,327	1,350	3,276	57,087.2
	4	4,689	1,783	882	2,361	47,711.8
	6	578	188	91	222	7,570.6
	Total	10,328	4,298	2,323	5,859	112,369.6
Carreteras de cuota	2	1,050	392	269	569	5,788.6
	4	3,180	1,125	586	1,604	27,887.6
	6	462	160	120	185	6,618.1
	Total	4,692	1,677	975	2,358	40,294.3

Fuente: Elaboración propia con información de colisiones (Guardia Nacional, 2022) y volúmenes de tránsito (DGST-SICT, 2022)

**Figura 3.2 Índices de siniestralidad por cada 100 millones de veh-km, para carreteras libres y de cuota, por número de carriles**

Asimismo, en la tabla 3.3 se presentan indicadores según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones de los vehículos (Diario Oficial, 2015). También para este análisis los datos están segregados para carreteras libres y de cuota.

**Tabla 3.3 Saldos e índices de siniestralidad para carreteras libres y de cuota, por tipo de carretera**

Carreteras libres			Carreteras de cuota		
ET	11.02 2.21 5.58	Colisiones: 4,180 Fallecidos: 839 Lesionados: 2,115 Veh-km (millones): 37,924.29	ET	11.85 2.42 6.01	Colisiones: 3,939 Fallecidos: 804 Lesionados: 1,997 Veh-km (millones): 33,249.78
A	11.06 2.50 6.57	Colisiones: 1,346 Fallecidos: 304 Lesionados: 800 Veh-km (millones): 12,173.78	A	10.58 2.70 5.80	Colisiones: 239 Fallecidos: 61 Lesionados: 131 Veh-km (millones): 2,258.42
B	7.35 1.92 4.66	Colisiones: 1,686 Fallecidos: 440 Lesionados: 1,069 Veh-km (millones): 22,946.95	Derogada	7.32 1.92 4.17	Colisiones: 130 Fallecidos: 34 Lesionados: 74 Veh-km (millones): 1,775.32
C	8.99 1.99 5.34	Colisiones: 1,632 Fallecidos: 361 Lesionados: 970 Veh-km (millones): 18,151.53	Sin clasificar	12.75 2.52 5.18	Colisiones: 384 Fallecidos: 76 Lesionados: 156 Veh-km (millones): 3,010.76
D	7.15 1.94 4.53	Colisiones: 968 Fallecidos: 263 Lesionados: 614 Veh-km (millones): 13,546.18		Índice de accidentalidad (por 100 millones de veh-km)	
Derogada	1.40 0.88 0.88	Colisiones: 8 Fallecidos: 5 Lesionados: 5 Veh-km (millones): 571.15		Índice de mortalidad (por 100 millones de veh-km)	
Sin clasificar	7.20 1.57 4.05	Colisiones: 508 Fallecidos: 111 Lesionados: 286 Veh-km (millones): 7,055.71		Índice de morbilidad (por 100 millones de veh-km)	

Fuente: Elaboración propia con información de colisiones (Guardia Nacional, 2022) y volúmenes de tránsito (DGST-SICT, 2022)

### 3.4 Indicadores y saldos históricos por entidad federativa

En este apartado se muestran índices de siniestralidad considerando la movilidad en la red carretera (DGST-SICT, 2022) y datos demográficos (CONAPO, 2022). La tabla 3.4 muestra, por entidad federativa, la cuantificación de los veh-km en la red carretera vigilada por la Guardia Nacional; en las siguientes tres columnas se encuentran los índices de accidentalidad, mortalidad y morbilidad por cada 100 millones de veh-km. Con fundamento en los costos del VEV y añadiendo los daños materiales, se calculó el costo de la siniestralidad por estado.

**Tabla 3.4 Indicadores por entidad federativa**

Entidad	Veh-km (millones)	Índice (por 100 millones de veh-km)			Costo de la siniestralidad (miles de dólares)	Relación costo/veh-km (por millón de veh-km)	Población 2021	Relación Costo/población
		Accidentalidad	Mortalidad	Morbilidad				
Aguascalientes	1,544.27	16.77	3.37	14.70	44,090	28,551	1,453,452	30.33
Baja California	3,918.59	14.98	3.11	7.27	78,719	20,088	3,690,160	21.33
Baja California Sur	2,012.72	4.32	2.24	3.43	25,067	12,454	821,059	30.53
Campeche	1,634.66	11.01	3.18	4.34	28,601	17,497	1,017,011	28.12
Coahuila	4,446.78	7.92	2.16	4.36	60,493	13,604	3,261,259	18.55
Colima	1,177.74	32.27	3.57	14.35	35,149	29,844	797,245	44.09
Chiapas	4,330.42	16.90	3.09	6.14	83,882	19,370	5,812,375	14.43
Chihuahua	4,431.30	7.72	2.69	5.89	75,205	16,971	3,836,506	19.60
Ciudad de México	1,365.29	7.03	1.54	2.64	12,236	8,962	9,003,827	1.36
Durango	2,810.27	10.07	2.74	6.12	49,213	17,512	1,884,622	26.11
Guanajuato	8,645.16	9.32	1.95	6.86	130,422	15,086	6,280,645	20.77
Guerrero	4,541.78	11.03	1.34	4.62	47,228	10,399	3,668,973	12.87
Hidalgo	4,817.15	12.73	2.37	7.43	83,675	17,370	3,121,355	26.81
Jalisco	10,736.93	6.69	1.54	3.76	111,402	10,376	8,490,806	13.12
Estado de México	13,278.48	5.87	1.78	2.85	137,001	10,318	17,603,429	7.78
Michoacán	7,442.76	7.46	2.20	4.55	102,341	13,750	4,857,777	21.07
Morelos	3,057.02	12.76	2.26	3.60	39,267	12,845	2,065,014	19.02
Nayarit	2,606.45	12.58	2.42	6.25	43,580	16,720	1,306,145	33.37
Nuevo León	7,895.82	6.61	1.38	3.76	78,055	9,886	5,685,888	13.73
Oaxaca	5,122.21	4.67	1.03	3.01	37,685	7,357	4,165,619	9.05
Puebla	6,354.22	11.38	2.80	5.07	106,064	16,692	6,664,764	15.91
Querétaro	5,182.74	10.67	1.52	2.87	49,249	9,502	2,319,537	21.23
Quintana Roo	2,758.32	9.86	2.28	5.95	42,385	15,366	1,761,389	24.06
San Luis Potosí	5,751.88	10.54	2.29	5.55	88,214	15,337	2,885,705	30.57
Sinaloa	4,081.40	8.45	3.04	7.23	80,483	19,720	3,181,609	25.30
Sonora	5,077.62	7.39	2.23	4.29	69,902	13,767	3,111,119	22.47
Tabasco	3,219.13	14.54	1.52	1.86	27,345	8,494	2,599,658	10.52
Tamaulipas	4,729.22	10.30	2.77	8.86	96,403	20,384	3,679,623	26.20
Tlaxcala	3,261.43	11.71	2.02	6.38	48,743	14,945	1,395,545	34.93
Veracruz	10,162.34	13.42	2.35	8.12	185,247	18,229	8,588,469	21.57
Yucatán	2,696.76	7.64	1.30	3.82	25,137	9,321	2,283,943	11.01
Zacatecas	3,573.01	13.71	3.50	10.61	90,929	25,449	1,677,911	54.19
<b>Total</b>	<b>152,663.88</b>	<b>9.84</b>	<b>2.16</b>	<b>5.38</b>	<b>2,213,410</b>	<b>14,499</b>	<b>128,972,439</b>	<b>17.16</b>

Fuente: Elaboración propia con información de colisiones (Guardia Nacional, 2022) volúmenes de tránsito (DGST-SICT, 2022) y estimación de la población (CONAPO, 2022).

A partir de la versión de este año del anuario, se incluyen los saldos históricos de colisiones, fallecidos y lesionados de las tres fuentes de información disponibles a la fecha de publicación de este documento:

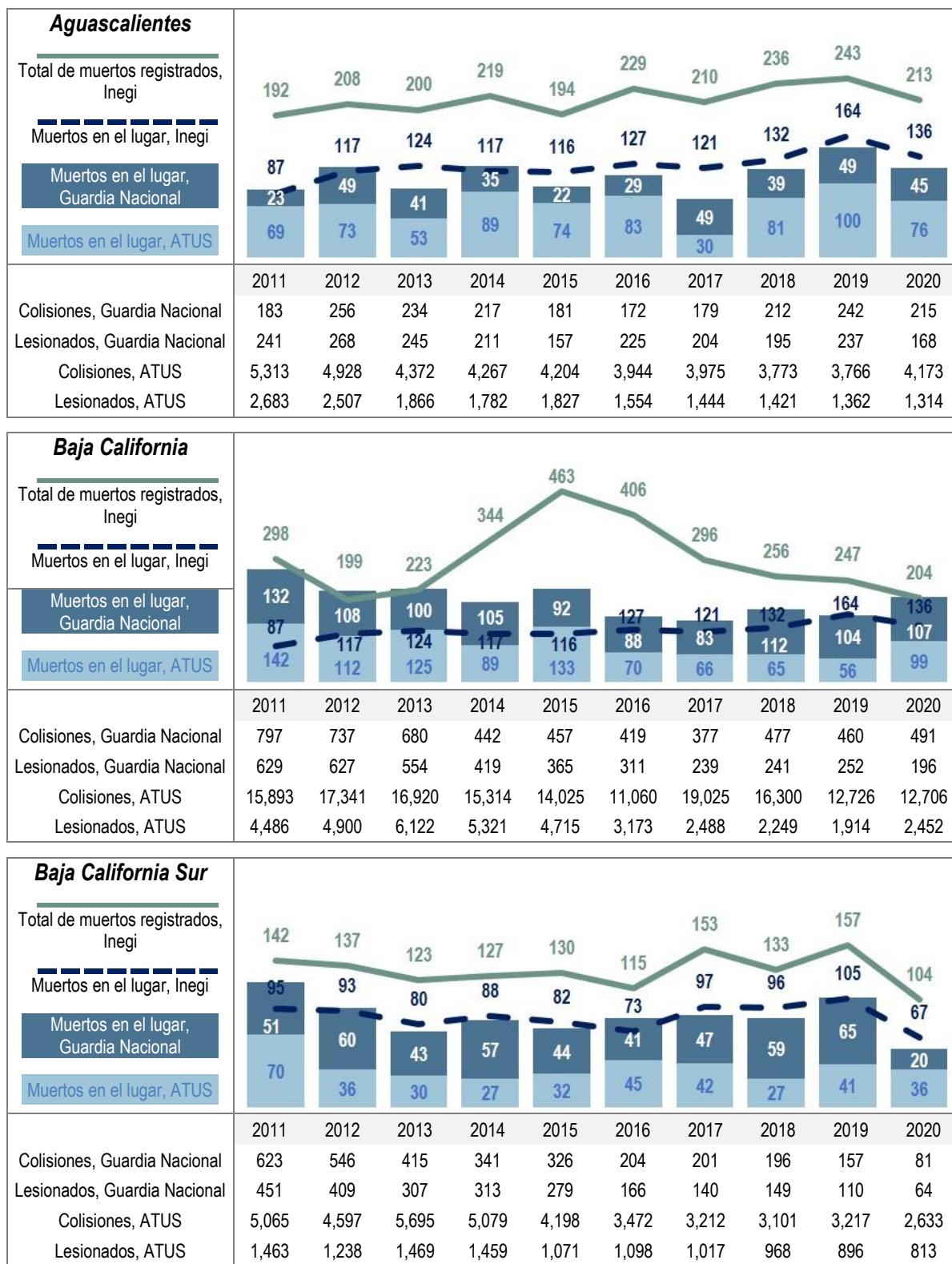
- Por una parte, el Inegi publica las bases de datos de mortalidad general (Inegi, Mortalidad, 2022), de la cual se extraen los fallecidos a causa del tránsito que según la clasificación de la lista mexicana de enfermedades le corresponde la clave 49B (Dirección General de Información de Salud, 2016), y se adicionan los registros cuya causa de defunción fue clasificada con la clave Y850 que se refiere a secuelas de accidentes de tránsito. El número total de fallecimientos registrados por entidad federativa se simboliza en las gráficas con una línea continua en color verde. De esta misma fuente de información se pueden contabilizar las defunciones que ocurrieron en el lugar del accidente y que en los esquemas quedan señaladas con una línea azul discontinua.
- Otra fuente de datos la constituyen las bases de accidentes ocurridos en zonas urbanas y suburbanas y que el Inegi tiene identificadas con sus siglas ATUS (Inegi, ATUS, 2022); esta información incluye el número de fallecimientos en el lugar del siniestro. En los gráficos queda representado por la barra inferior en color azul claro; también se incluyen en forma tabular los saldos de colisiones y lesionados.
- Finalmente, los saldos de la Guardia Nacional (2022) (que al igual que ATUS corresponde al número de fallecidos en el lugar del siniestro) se representan en las gráficas con barras en azul oscuro; de igual manera el número anual de colisiones y lesionados se muestra en forma tabular.

Esta información permitirá dar un seguimiento histórico de los saldos de siniestralidad por entidad federativa, aunque los datos mostrados corresponden a un año previo a los datos publicados en los análisis de este documento.



Fuente: Base de datos de mortalidad nacional (Inegi, Mortalidad, 2022), Base de datos de colisiones (Guardia Nacional, 2022) y base de datos de accidentes de tránsito en zonas urbanas y suburbanas (Inegi, ATUS, 2022)

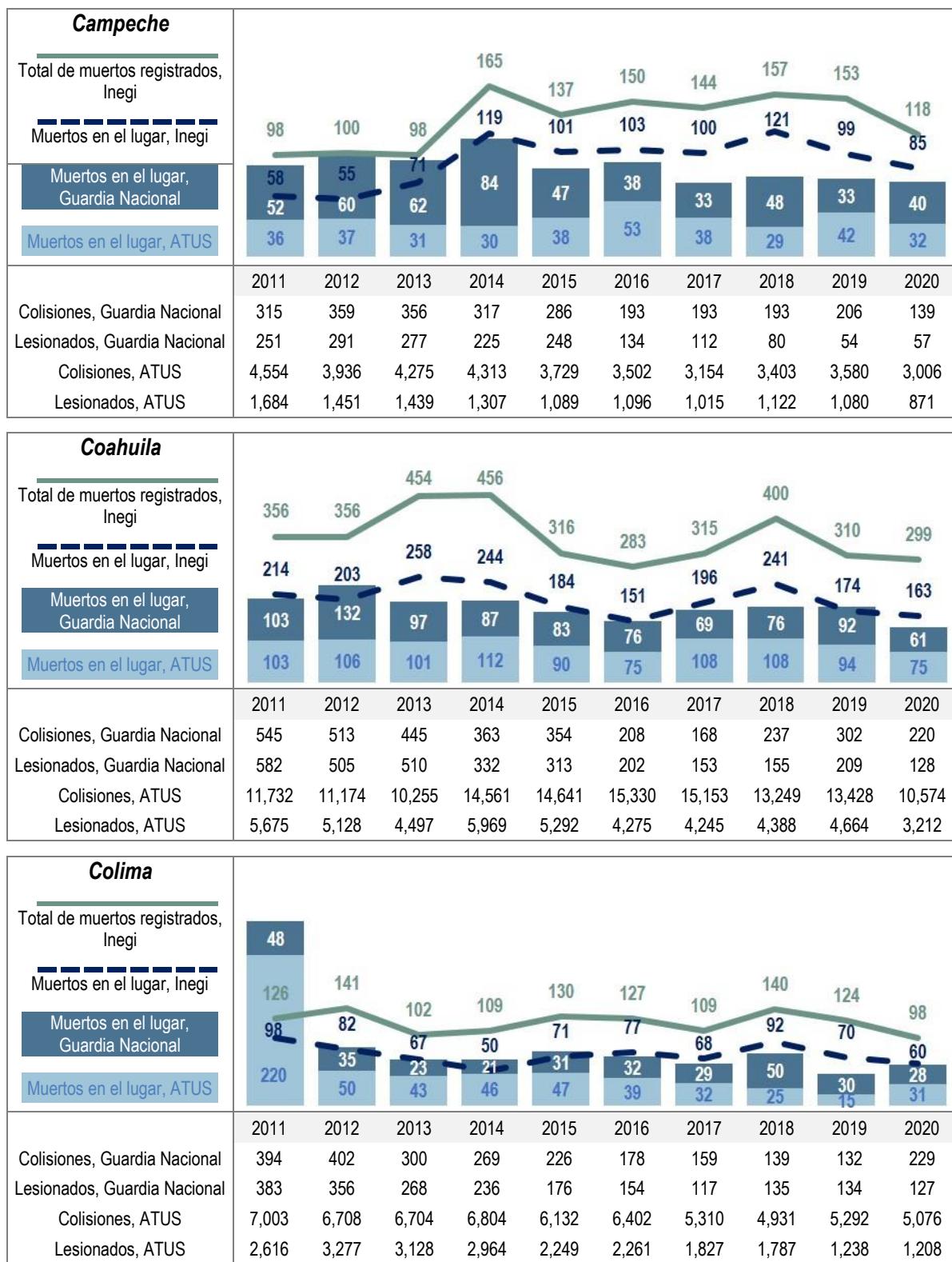
**Figura 3.3 Históricos de colisiones, fallecidos y lesionados.**



Fuente: Base de datos de mortalidad nacional (Inegi, Mortalidad, 2022), Base de datos de colisiones (Guardia Nacional, 2022) y base de datos de accidentes de tránsito en zonas urbanas y suburbanas (Inegi, ATUS, 2022)

**Figura 3.3 Históricos de colisiones, fallecidos y lesionados.**

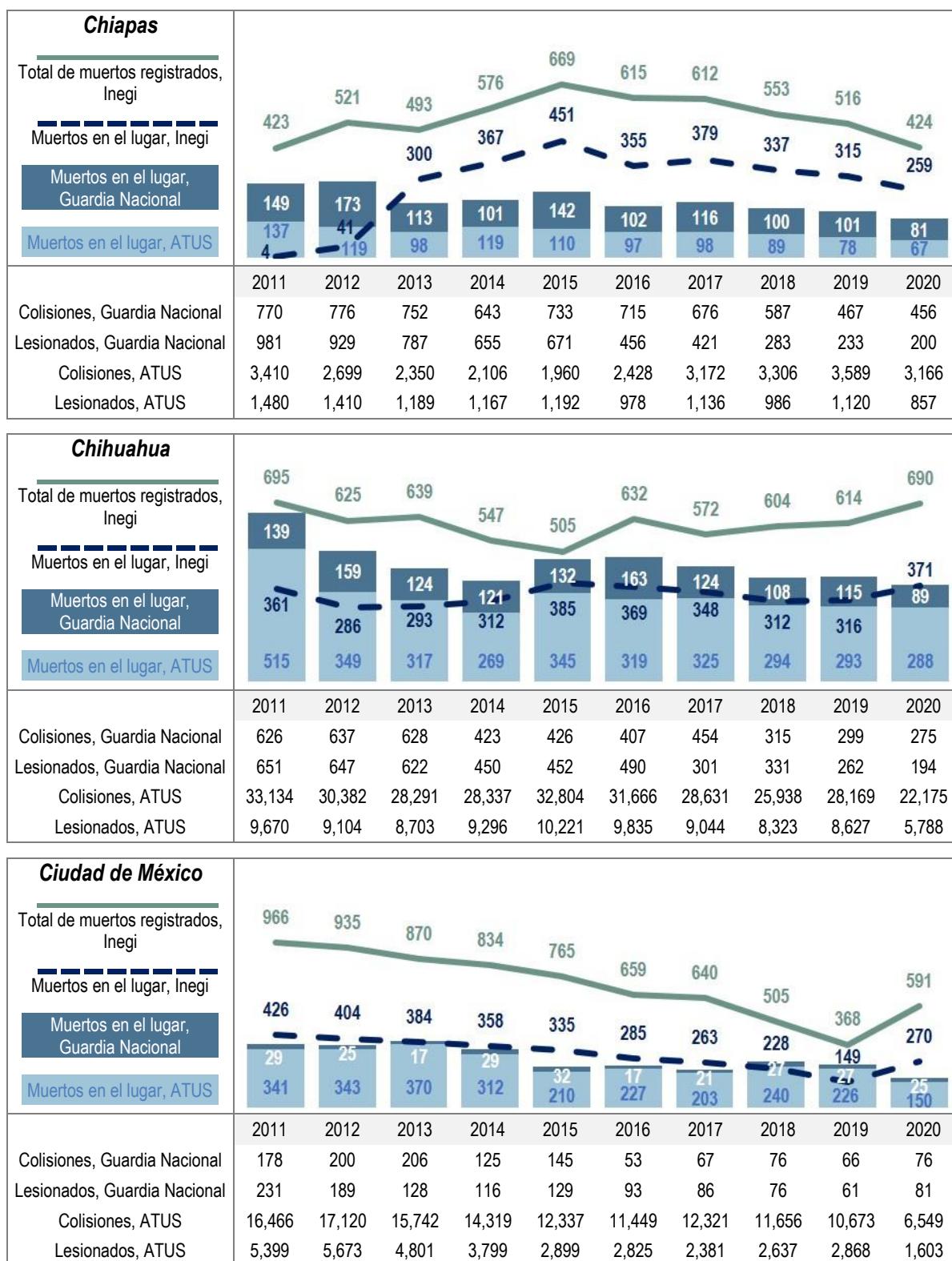
(continuación)



Fuente: Base de datos de mortalidad nacional (Inegi, Mortalidad, 2022), Base de datos de colisiones (Guardia Nacional, 2022) y base de datos de accidentes de tránsito en zonas urbanas y suburbanas (Inegi, ATUS, 2022)

**Figura 3.3 Históricos de colisiones, fallecidos y lesionados.**

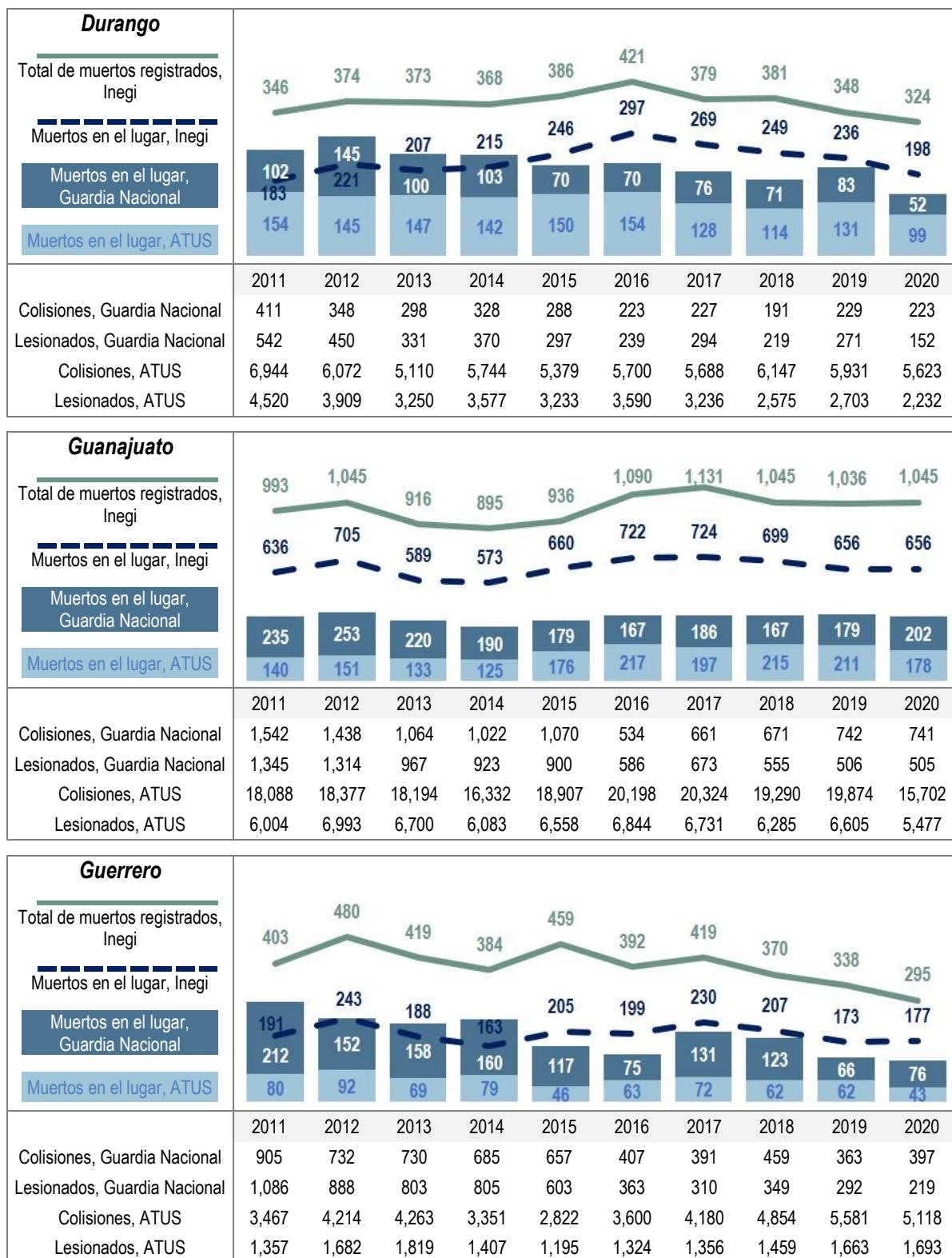
(continuación)



Fuente: Base de datos de mortalidad nacional (Inegi, Mortalidad, 2022), Base de datos de colisiones (Guardia Nacional, 2022) y base de datos de accidentes de tránsito en zonas urbanas y suburbanas (Inegi, ATUS, 2022)

**Figura 3.3 Históricos de colisiones, fallecidos y lesionados.**

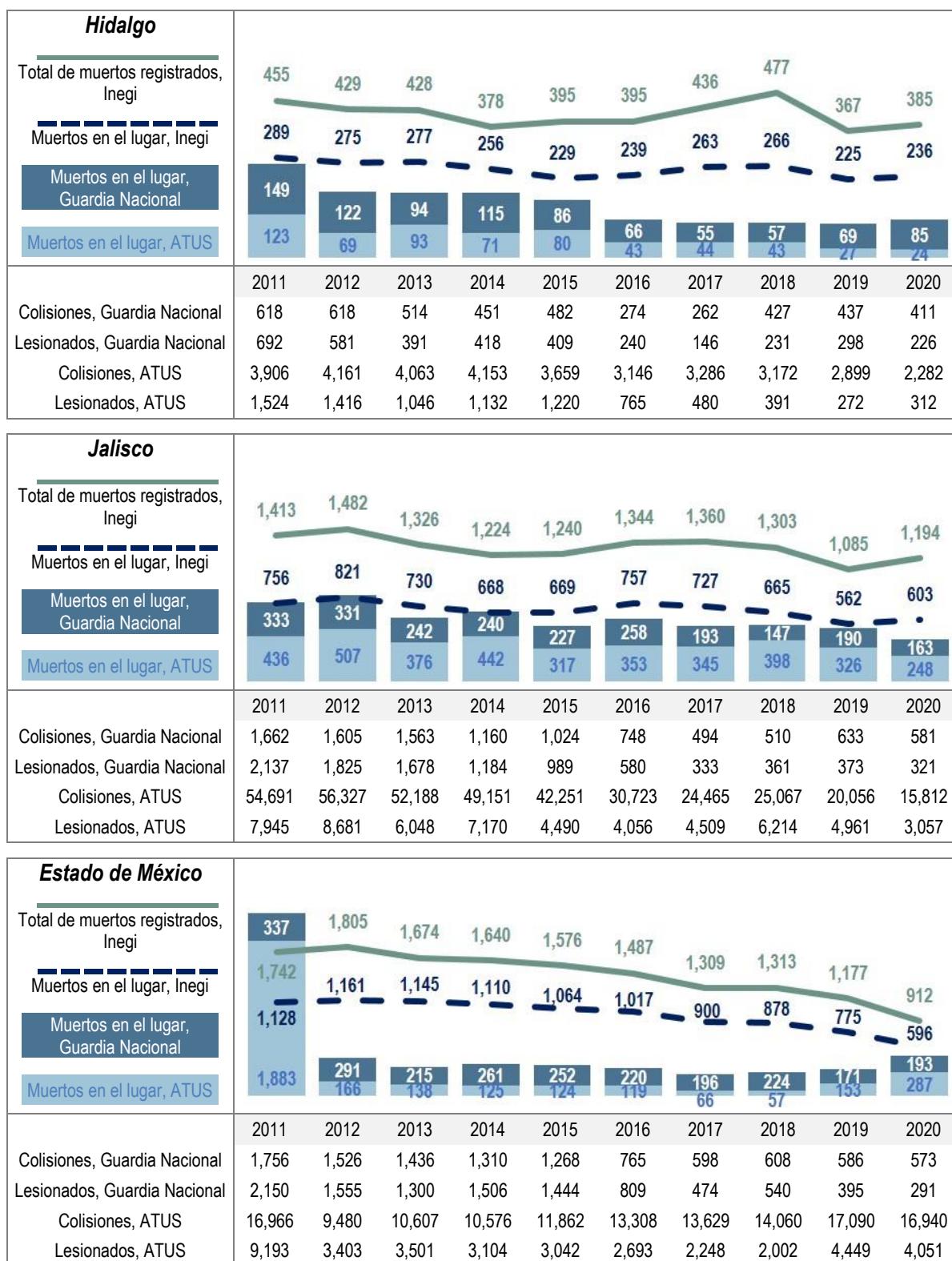
(continuación)



Fuente: Base de datos de mortalidad nacional (Inegi, Mortalidad, 2022), Base de datos de colisiones (Guardia Nacional, 2022) y base de datos de accidentes de tránsito en zonas urbanas y suburbanas (Inegi, ATUS, 2022)

**Figura 3.3 Históricos de colisiones, fallecidos y lesionados.**

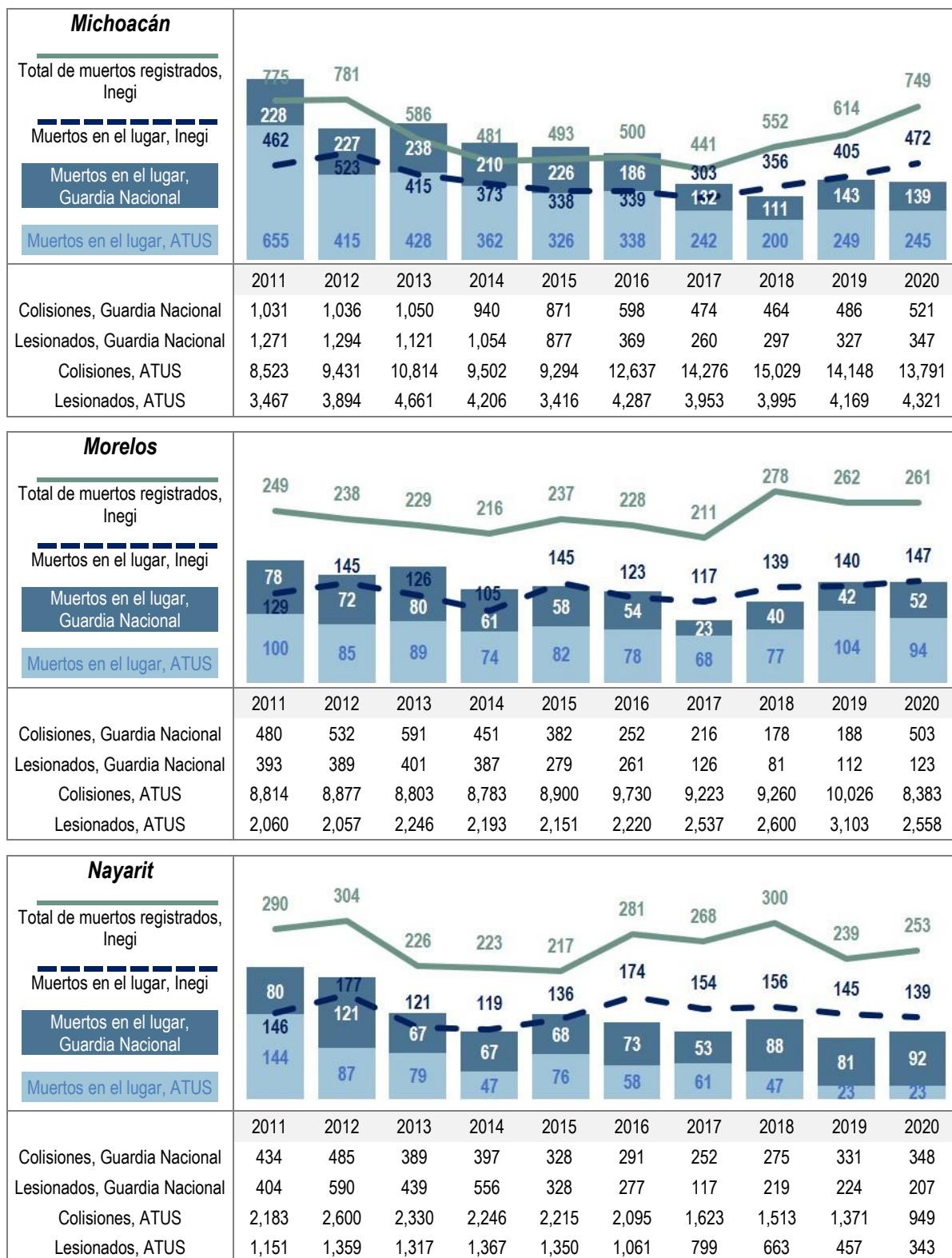
(continuación)



Fuente: Base de datos de mortalidad nacional (Inegi, Mortalidad, 2022), Base de datos de colisiones (Guardia Nacional, 2022) y base de datos de accidentes de tránsito en zonas urbanas y suburbanas (Inegi, ATUS, 2022)

**Figura 3.3 Históricos de colisiones, fallecidos y lesionados.**

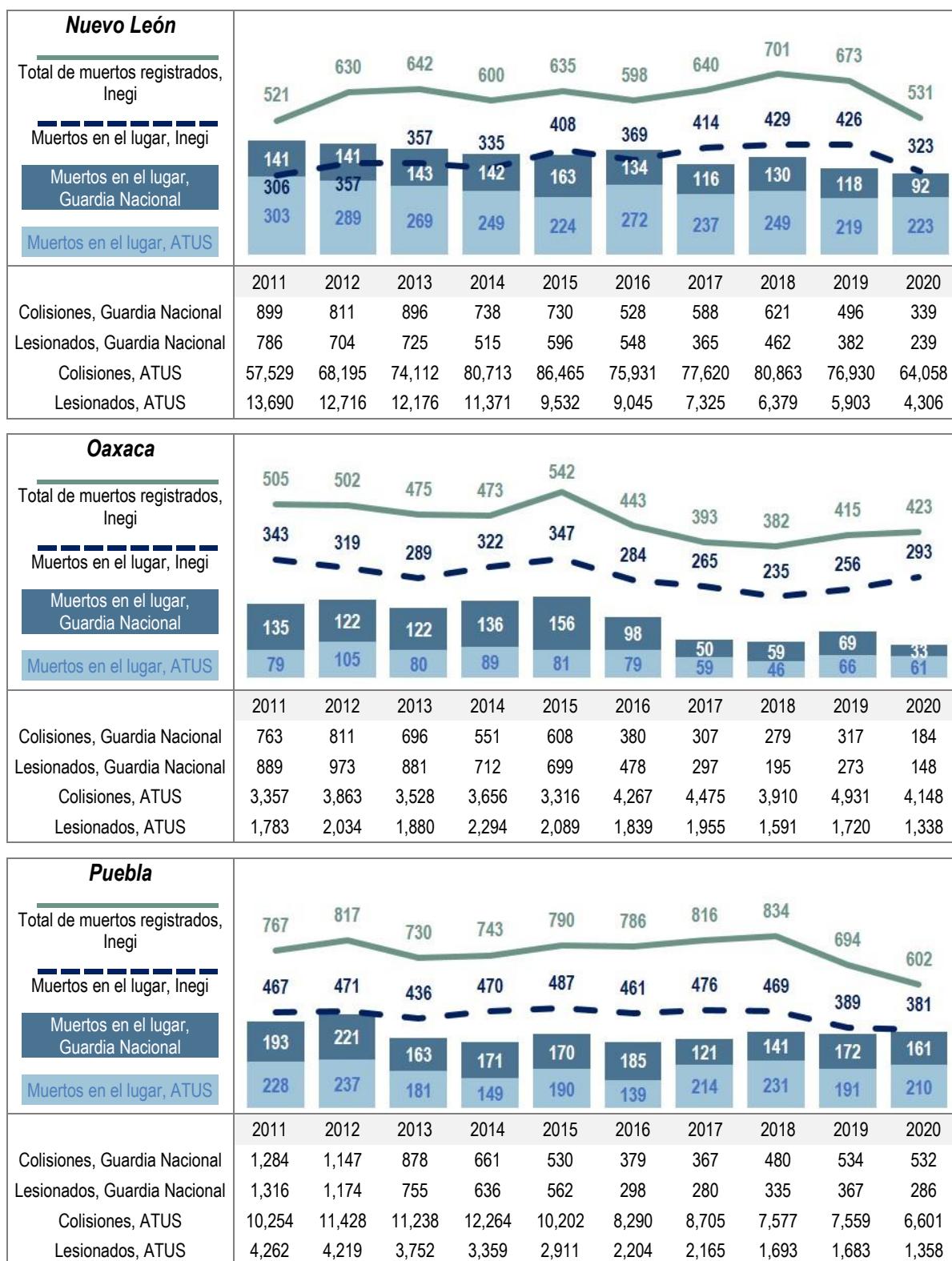
(continuación)



Fuente: Base de datos de mortalidad nacional (Inegi, Mortalidad, 2022), Base de datos de colisiones (Guardia Nacional, 2022) y base de datos de accidentes de tránsito en zonas urbanas y suburbanas (Inegi, ATUS, 2022)

**Figura 3.3 Históricos de colisiones, fallecidos y lesionados.**

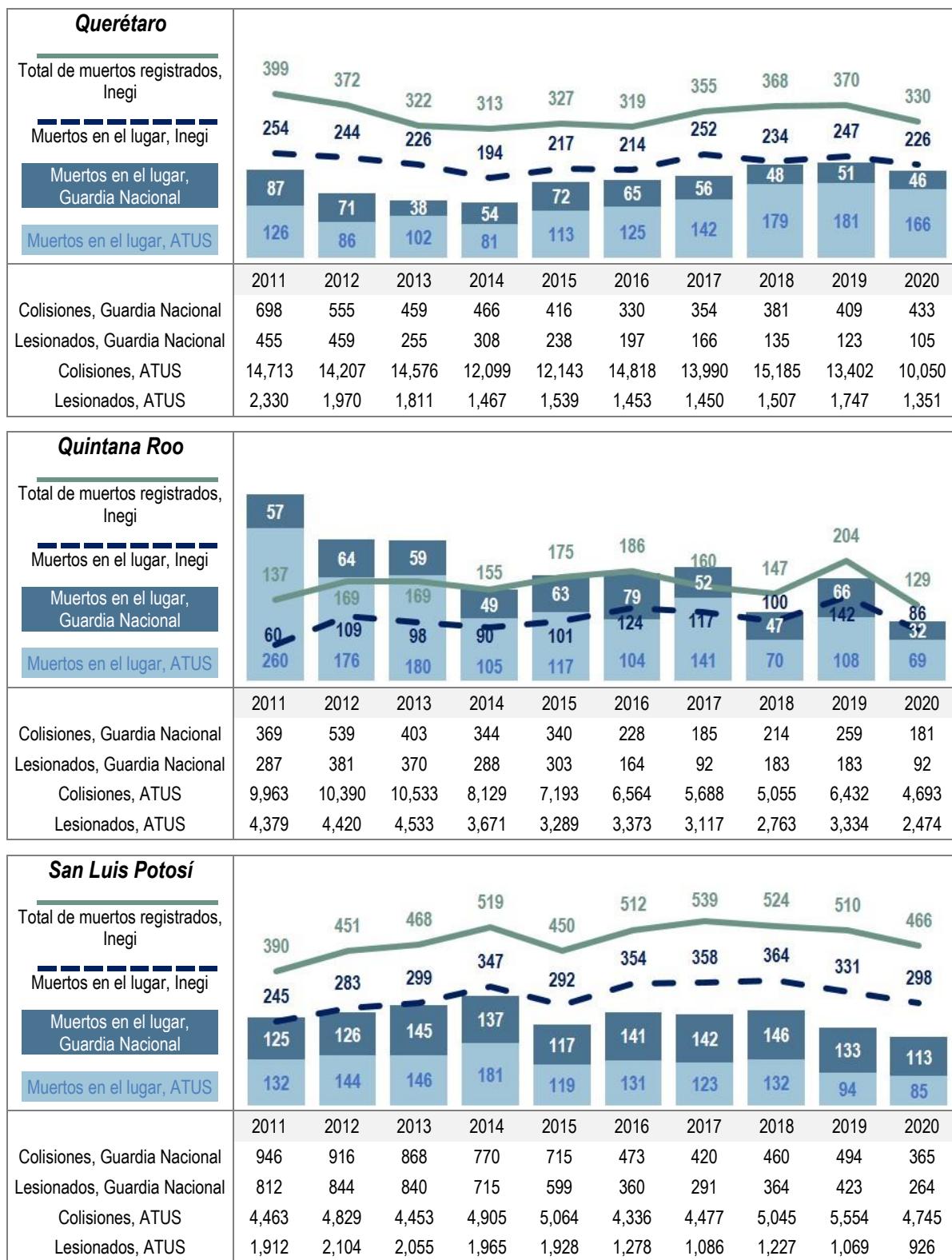
(continuación)



Fuente: Base de datos de mortalidad nacional (Inegi, Mortalidad, 2022), Base de datos de colisiones (Guardia Nacional, 2022) y base de datos de accidentes de tránsito en zonas urbanas y suburbanas (Inegi, ATUS, 2022)

**Figura 3.3 Históricos de colisiones, fallecidos y lesionados.**

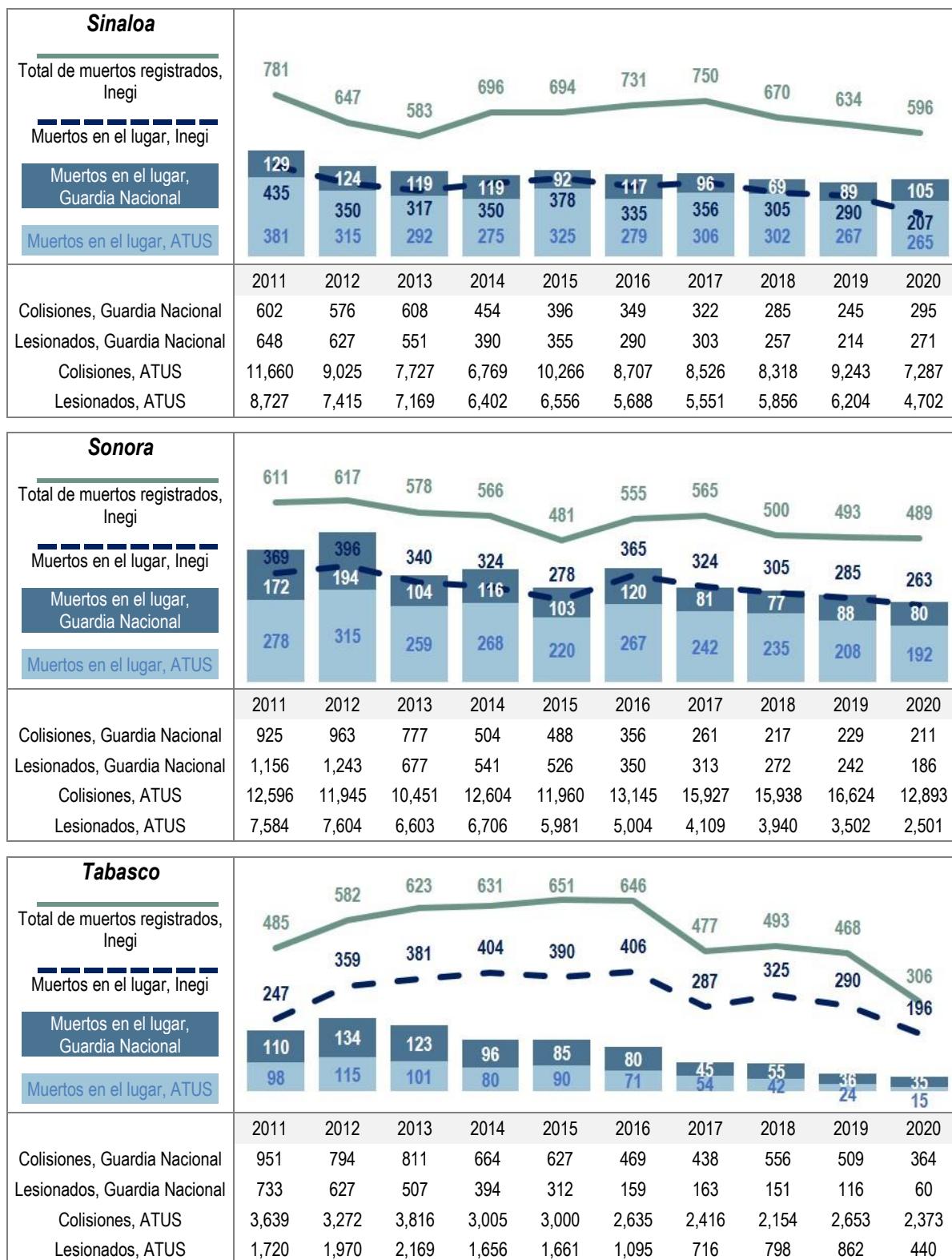
(continuación)



Fuente: Base de datos de mortalidad nacional (Inegi, Mortalidad, 2022), Base de datos de colisiones (Guardia Nacional, 2022) y base de datos de accidentes de tránsito en zonas urbanas y suburbanas (Inegi, ATUS, 2022)

**Figura 3.3 Históricos de colisiones, fallecidos y lesionados.**

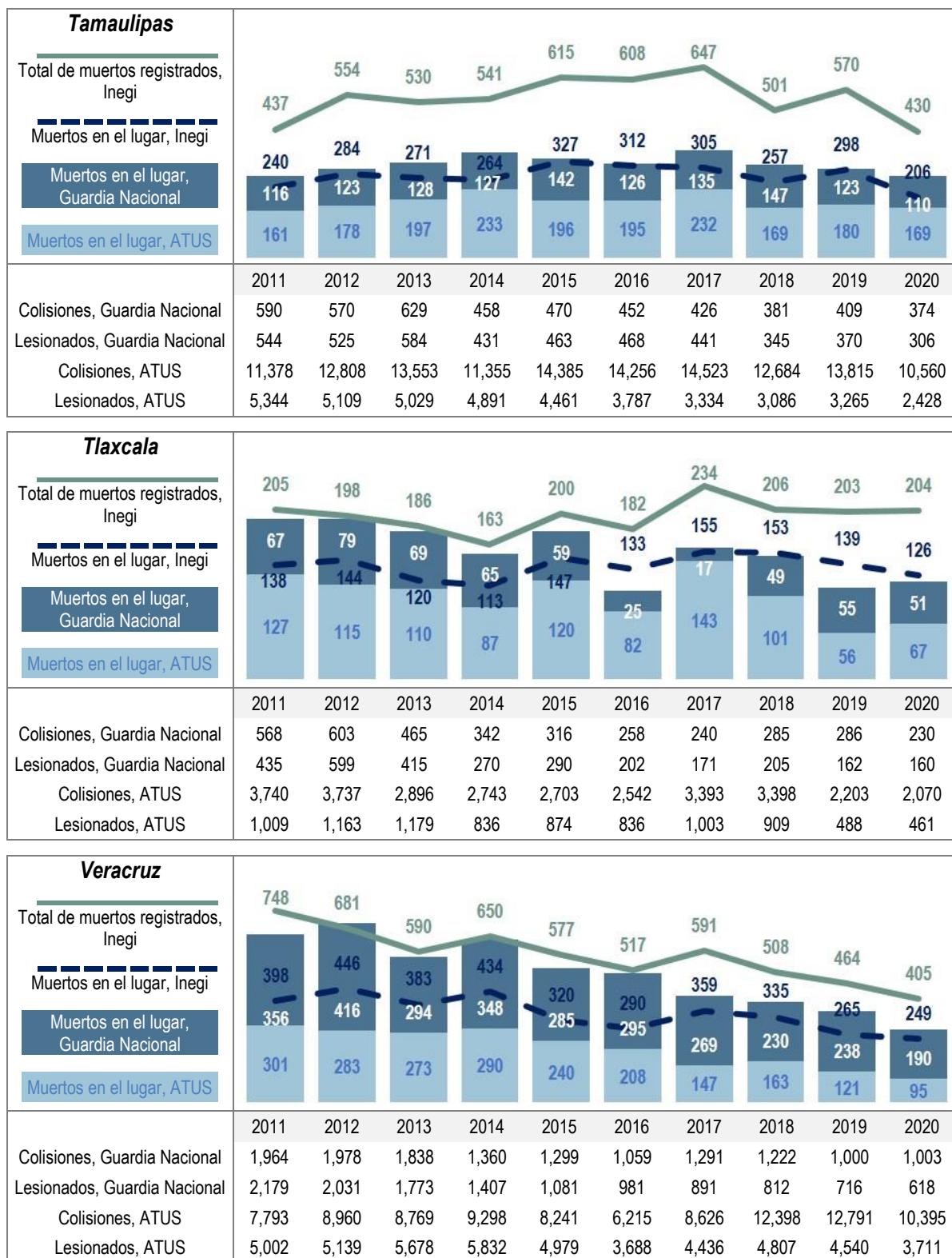
(continuación)



Fuente: Base de datos de mortalidad nacional (Inegi, Mortalidad, 2022), Base de datos de colisiones (Guardia Nacional, 2022) y base de datos de accidentes de tránsito en zonas urbanas y suburbanas (Inegi, ATUS, 2022)

**Figura 3.3 Históricos de colisiones, fallecidos y lesionados.**

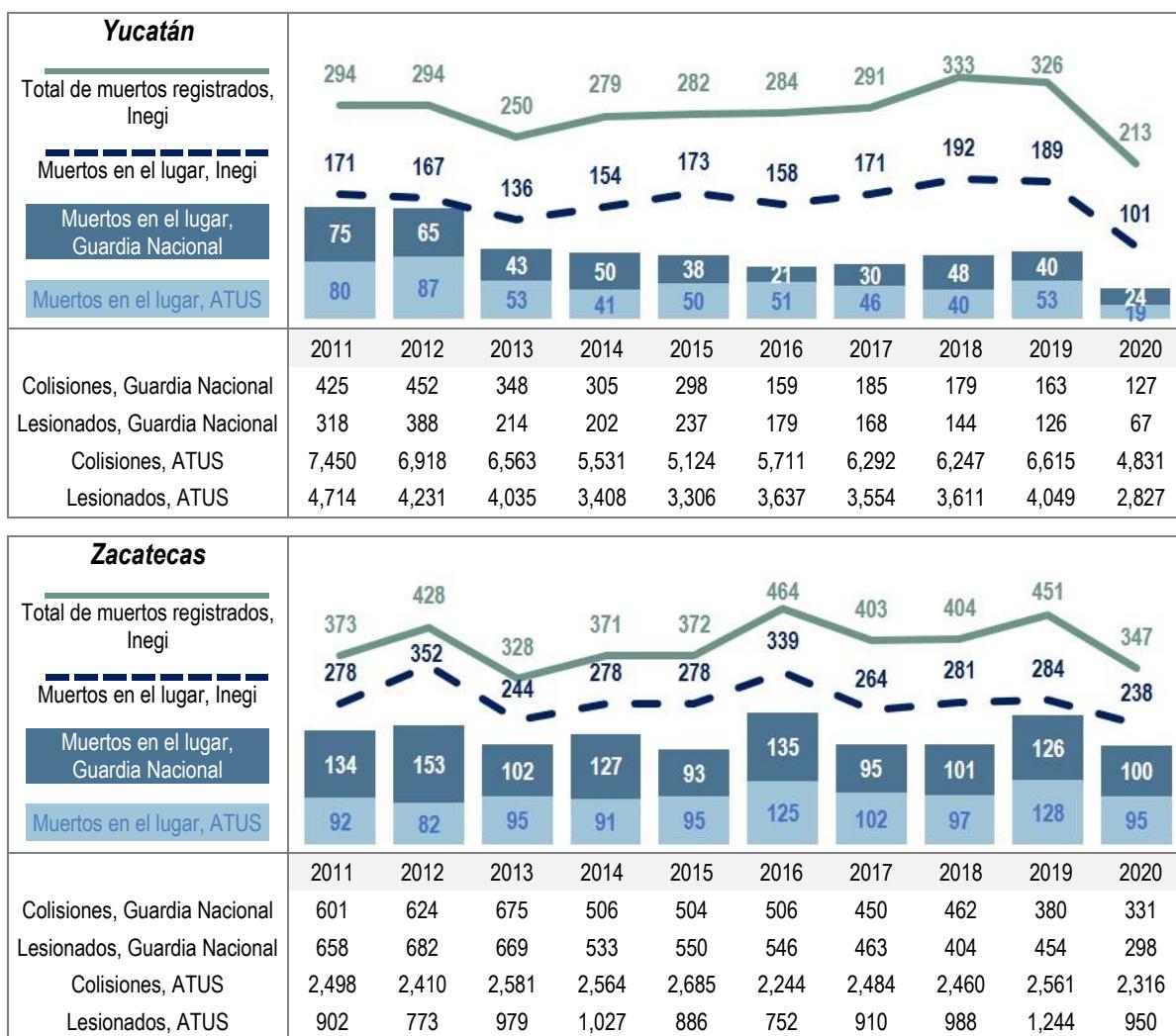
(continuación)



Fuente: Base de datos de mortalidad nacional (Inegi, Mortalidad, 2022), Base de datos de colisiones (Guardia Nacional, 2022) y base de datos de accidentes de tránsito en zonas urbanas y suburbanas (Inegi, ATUS, 2022)

**Figura 3.3 Históricos de colisiones, fallecidos y lesionados.**

(continuación)



Fuente: Base de datos de mortalidad nacional (Inegi, Mortalidad, 2022), Base de datos de colisiones (Guardia Nacional, 2022) y base de datos de accidentes de tránsito en zonas urbanas y suburbanas (Inegi, ATUS, 2022)

**Figura 3.3 Históricos de colisiones, fallecidos y lesionados.**

(continuación)



## Conclusiones

---

Durante el año 2020 se observó una clara reducción en el flujo vehicular como consecuencia de las restricciones impuestas a la movilidad para contener la propagación de la pandemia por COVID-19, teniendo una caída del 15.6% en la cifra de vehículos-kilómetro con relación al año 2019. Esta depreciación de la movilidad en general también se reflejó en una disminución en el número de colisiones, fallecidos en el lugar y lesionados del 5, 10.6 y 21.1% respectivamente, con respecto al año 2019.

De acuerdo con los volúmenes de tránsito del año 2021 (DGST-SICT, 2022), la movilidad en la red carretera se recuperó con respecto a los valores del 2020, con un aumento en la cantidad de vehículos-kilómetro del 14.9% en la red vigilada por la Guardia Nacional. A pesar de este incremento en el flujo vehicular, si comparamos ahora las cifras de vehículos-kilómetro del 2021 con el 2019 (año sin alteraciones a la movilidad por la pandemia), se tiene una disminución del 3%, contrastando con la tendencia histórica al alza en la circulación del tránsito por carretera. Esto demuestra que, si bien no en la misma magnitud que en el 2020, la reducción de la movilidad a consecuencia de la pandemia siguió presente. Sin embargo, a diferencia del 2020, para el 2021 esta depreciación en la movilidad no se reflejó en una baja de la siniestralidad vial en general. Comparando con el año 2019, únicamente se presentó un decremento en la cifra de lesionados del 3.3%, incrementándose el número de colisiones y fallecidos en el lugar en un 24.6 y 8.3% respectivamente.

Por otro lado, comparando las tendencias de los índices de siniestralidad por tipo de vehículo que ocasionó la colisión de los últimos 4 años (índices por cada 100 millones de veh-km), se observa un decremento importante en el índice de morbilidad para el autobús (pasando de 17.08 a 9.72 entre 2019 y 2021) y un incremento notable del índice de accidentalidad para el doble articulado (pasando de 16.33 a 25.08 entre 2019 y 2021). Estas variaciones se ven influidas particularmente por la disminución de lesionados en el caso del autobús como causante y un aumento en la cantidad de colisiones para el doble articulado siendo responsable durante el 2021, manteniéndose en el mismo orden de magnitudes los vehículos-kilómetro recorridos respectivamente para ambos tipos de vehículos.

Para lograr mejoras significativas en la seguridad de la red carretera en general y mantener tendencias a la baja en las cifras de siniestralidad vial, es de vital importancia trabajar de manera comprometida hacia un enfoque de sistema seguro integrado, el cual, de acuerdo con el Plan Mundial para el Decenio de acción para la seguridad vial (OMS, 2021), indica medidas eficaces en los siguientes aspectos: i) infraestructura vial segura, ii) uso seguro de las vías de tránsito, iii) transporte

multimodal y planificación del uso de la tierra, iv) vehículos seguros y v) respuesta tras los percances. Sin un esfuerzo conjunto, los montos de colisiones y sus saldos podrán mantenerse oscilantes en los próximos años.

Asimismo, cabe mencionar que actualmente la Guardia Nacional (proveedora de los datos para la elaboración de esta publicación anual) se encuentra en un proceso de reestructuración, por lo cual podría haber variaciones en la manera en cómo se recolecta la información de los hechos de tránsito en el futuro.

## Referencias

---

- Banco de México. (2022). Sistema de Información Económica. Ciudad de México, México. Obtenido de <https://www.banxico.org.mx/SieInternet/consultarDirectorioInternetAction.do?sector=6&accion=consultarCuadro&idCuadro=CF102&locale=es>
- CONAPO. (mayo de 2022). Gobierno de México. Obtenido de Consejo Nacional de Población: <https://www.gob.mx/conapo>
- DGST-SICT. (2022). Datos Viales 2022. Ciudad de México, México. Obtenido de <https://www.sct.gob.mx/carreteras/direccion-general-de-servicios-tecnicos/datos-viales/2022/>
- Diario Oficial. (2015). Apéndice para la clasificación de los caminos y puentes a que se refiere el artículo 6o. del “Reglamento sobre el Peso, Dimensiones y Capacidad de los Vehículos de Autotransporte que Transitan en los Caminos y Puentes de Jurisdicción Federal”. México: Secretaría de Gobernación.
- Dirección General de Información de Salud. (julio de 2016). Secretaría de Salud. DGIS. Obtenido de Clasificación de enfermedades: [http://dgis.salud.gob.mx/descargas/pdf/lista\\_mexicana.pdf](http://dgis.salud.gob.mx/descargas/pdf/lista_mexicana.pdf)
- Expansión. (junio de 2022). Expansión.com. Recuperado el 25 de 05 de 2022, de <https://datosmacro.expansion.com/>
- Guardia Nacional. (2022). Base de datos de hechos de tránsito 2021. Ciudad de México, México.
- Inegi, ATUS. (mayo de 2022). Inegi. Sistemas de consulta. ATUS. Obtenido de Descarga masiva de datos: <https://www.inegi.org.mx/app/descarga/>
- Inegi, Mortalidad. (mayo de 2022). Inegi. Sistemas de consulta. Mortalidad. Obtenido de Descarga masiva de datos: <https://www.inegi.org.mx/app/descarga/>
- McMahon, K., & Dahdah, S. (2008). International Road Assessment Programme. The True Cost of Road Crashes, Valuing Life and the Cost of Serious Injury. Hampshire, Reino Unido. Obtenido de [www.irap.net](http://www.irap.net).
- OMS. (2021). Organización Mundial de la Salud. Obtenido de Plan Mundial "Decenio de acción para la seguridad vial 2021-2030": <https://www.who.int/es/publications/m/item/global-plan-for-the-decade-of-action-for-road-safety-2021-2030>



# COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



**Km 12+000 Carretera Estatal 431 “El Colorado Galindo”**  
Parque Tecnológico San Fandila, Mpio. Pedro Escobedo,  
Querétaro, México. C.P. 76703  
Tel: +52 (442) 216 97 77 ext. 2610  
Fax: +52 (442) 216 9671

[publicaciones@imt.mx](mailto:publicaciones@imt.mx)

<http://www.imt.mx/>