



COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



Anuario estadístico de colisiones en carreteras federales, 2023

Ana Cecilia Cuevas Colunga
Manuel Eduardo Silva Rivera

Documento Técnico No. 92
Querétaro, México
2024

ISSN 0188-7114

Esta investigación fue realizada en la Coordinación de Seguridad y Operación del Transporte del Instituto Mexicano del Transporte, por Ana Cecilia Cuevas Colunga y Manuel Eduardo Silva Rivera.

Esta investigación es el producto final del proyecto de investigación externa SE-10/24 Anuario estadístico de colisiones en carreteras federales, 2023.

Se agradece la colaboración de la Guardia Nacional por las facilidades prestadas y el acompañamiento para solventar algunas dudas que surgieron durante la elaboración de este documento.

Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores (as) y no necesariamente reflejan los puntos de vista del Instituto Mexicano del Transporte.

Tabla de Contenido

	Página
Sinopsis.....	vii
Abstract.....	ix
Introducción.....	1
1. Estadísticas básicas.....	3
1.1 Saldos por entidad federativa.....	3
1.2 Saldos por ruta.....	5
1.3 Saldos por carretera.....	10
1.4 Saldos por tramo.....	27
1.5 Saldos por segmento de 500 metros.....	48
1.6 Distribución de frecuencias de colisiones, por segmentos.....	65
1.7 Saldos según la clasificación de la red carretera.....	66
1.8 Valor estadístico de la vida y costos de la siniestralidad.....	93
2. Perfil de siniestralidad.....	95
2.1 Perfil de siniestralidad por entidad federativa y nacional.....	95
2.2 Perfil de siniestralidad por tipo de vehículo.....	197
2.3 Perfil de siniestralidad por condición libre de peaje o de cuota y número de carriles.....	207
2.4 Perfil de siniestralidad por clasificación de la carretera y condición libre de peaje o de cuota.....	211
Conclusiones.....	218
Bibliografía.....	220

Índice de tablas

Tabla 1.1 SalDOS por entidad federativa.....	4
Tabla 1.2 SalDOS por ruta.....	5
Tabla 1.3 SalDOS por carretera.....	11
Tabla 1.4 SalDOS por tramo.....	28
Tabla 1.5 SalDOS por segmento de 500 m.....	48
Tabla 1.6 Distribución de frecuencias de colisiones y víctimas registradas por segmento.....	66
Tabla 1.7 SalDOS por tramo según la clasificación de la red carretera para la normatividad sobre el peso y dimensiones.....	67
Tabla 1.8 Evolución de la siniestralidad, entre 2019 y 2023.....	93
Tabla 2.1 Perfil de siniestralidad de Aguascalientes.....	98
Tabla 2.2 Perfil de siniestralidad de Baja California.....	101
Tabla 2.3 Perfil de siniestralidad de Baja California Sur.....	104
Tabla 2.4 Perfil de siniestralidad de Campeche.....	107
Tabla 2.5 Perfil de siniestralidad de Coahuila.....	110
Tabla 2.6 Perfil de siniestralidad de Colima.....	113
Tabla 2.7 Perfil de siniestralidad de Chiapas.....	116
Tabla 2.8 Perfil de siniestralidad de Chihuahua.....	119
Tabla 2.9 Perfil de siniestralidad de Ciudad de México.....	122
Tabla 2.10 Perfil de siniestralidad de Durango.....	125
Tabla 2.11 Perfil de siniestralidad de Guanajuato.....	128
Tabla 2.12 Perfil de siniestralidad de Guerrero.....	131
Tabla 2.13 Perfil de siniestralidad de Hidalgo.....	134
Tabla 2.14 Perfil de siniestralidad de Jalisco.....	137
Tabla 2.15 Perfil de siniestralidad de Estado de México.....	140
Tabla 2.16 Perfil de siniestralidad de Michoacán.....	143
Tabla 2.17 Perfil de siniestralidad de Morelos.....	146
Tabla 2.18 Perfil de siniestralidad de Nayarit.....	149
Tabla 2.19 Perfil de siniestralidad de Nuevo León.....	152
Tabla 2.20 Perfil de siniestralidad de Oaxaca.....	155

Tabla 2.21 Perfil de siniestralidad de Puebla	158
Tabla 2.22 Perfil de siniestralidad de Querétaro	161
Tabla 2.23 Perfil de siniestralidad de Quintana Roo.....	164
Tabla 2.24 Perfil de siniestralidad de San Luis Potosí	167
Tabla 2.25 Perfil de siniestralidad de Sinaloa.....	170
Tabla 2.26 Perfil de siniestralidad de Sonora.....	173
Tabla 2.27 Perfil de siniestralidad de Tabasco	176
Tabla 2.28 Perfil de siniestralidad de Tamaulipas.....	179
Tabla 2.29 Perfil de siniestralidad de Tlaxcala.....	182
Tabla 2.30 Perfil de siniestralidad de Veracruz	185
Tabla 2.31 Perfil de siniestralidad de Yucatán	188
Tabla 2.32 Perfil de siniestralidad de Zacatecas.....	191
Tabla 2.33 Perfil de siniestralidad Nacional	194
Tabla 2.34 Perfil de siniestralidad del vehículo ligero, vagoneta y midibús	198
Tabla 2.35 Perfil de siniestralidad de la motocicleta	200
Tabla 2.36 Perfil de siniestralidad del autobús.....	202
Tabla 2.37 Perfil de siniestralidad del vehículo de carga	204
Tabla 2.38 Perfil de siniestralidad de otros vehículos.....	206
Tabla 2.39 Perfil de siniestralidad para carreteras de dos carriles.....	208
Tabla 2.40 Perfil de siniestralidad para carreteras de cuatro carriles.....	209
Tabla 2.41 Perfil de siniestralidad para carreteras de más de cuatro carriles	210
Tabla 2.42 Perfil de siniestralidad para carreteras tipo ET.....	212
Tabla 2.43 Perfil de siniestralidad para carreteras tipo A	213
Tabla 2.44 Perfil de siniestralidad para carreteras tipo B.....	214
Tabla 2.45 Perfil de siniestralidad para carreteras tipo C	214
Tabla 2.46 Perfil de siniestralidad para carreteras tipo D.....	215
Tabla 2.47 Perfil de siniestralidad para carreteras Derogadas	216
Tabla 2.48 Perfil de siniestralidad para carreteras sin clasificación	217

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 2023 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 2023 -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.

Introducción

Esta investigación está alineada con el objetivo prioritario 1 del Programa Sectorial de Comunicaciones y Transportes 2020-2024 “Contribuir al bienestar social mediante la construcción, modernización y conservación de infraestructura carretera accesible, segura, eficiente y sostenible, que conecte a las personas de cualquier condición, con visión de desarrollo regional e intermodal”, a su estrategia prioritaria 1.2 “Mejorar la seguridad vial en la Red Carretera Federal para el bienestar de todos los usuarios” y sus siete acciones puntuales, así como también a la acción puntual 1.5.5 “Aumentar la investigación científica y capacidad tecnológica vinculadas a las necesidades del sector”.

Asimismo, este estudio se alinea con el Eje III “Economía en lo referente a Ciencia y Tecnología del Desarrollo”, del Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 del Gobierno de la República; además, se encuentra alineado con el Objetivo 3.6 “Desarrollar de manera transparente, una red de comunicaciones y transportes accesible, segura, eficiente, sostenible, incluyente y moderna, con visión de desarrollo regional y de redes logísticas que conecte a todas las personas, facilite el traslado de bienes y servicios, y que contribuya a salvaguardar la seguridad nacional”, con la Estrategia 3.6.1 “Contar con una red carretera segura y eficiente que conecte centros de población, puertos, aeropuertos, centros logísticos y de intercambio modal, conservando su valor patrimonial” y con la Estrategia 3.6.3 “Desarrollar una infraestructura de transporte accesible, con enfoque multimodal (ferroviario, aeroportuario, transporte marítimo, transporte masivo), sostenible, a costos competitivos y accesibles que amplíe la cobertura del transporte nacional y regional”.

Tiene como objetivo *Desarrollar y difundir información estadística sobre los hechos de tránsito ocurridos durante 2023 en la red carretera vigilada por la Guardia Nacional*. A través de un trabajo metodológico sustentado en estadística descriptiva en los alcances se contempla la presentación de las estadísticas más relevantes que pueden obtenerse a partir de la base de datos proporcionada por la Guardia Nacional.

Es necesario mencionar que debido a la reestructuración que ha estado experimentando la Guardia Nacional se detectaron inconsistencias en la base de datos, mismas que limitaron los alcances de algunos análisis. El universo de datos para el análisis queda conformado por 12,099 colisiones

que dejaron un saldo de 1,864 personas fallecidas en el lugar del siniestro y 6,403 lesionados; los daños materiales ascienden a 2,066 millones de pesos. La movilidad en la red analizada, de casi 50 mil km de longitud, se cuantificó en 168.4 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, tipo de vehículo, características y clasificación de carreteras un perfil de la siniestralidad, analizando las diferentes variables contenidas en la base de datos proporcionada, tales como el tipo de siniestro, distribución de causas según el factor contribuyente, temporalidad de las colisiones, tipos de vehículo y conductores.

1. Estadísticas básicas

En este primer capítulo se muestran los saldos de siniestralidad bajo diferentes niveles de agregación: entidad federativa, ruta, carretera, tramo, segmento de 500 metros y tramos según la clasificación de la red carretera que rige según el Reglamento sobre el peso, dimensiones y capacidad de los vehículos de autotransporte que transitan en los caminos y puentes de jurisdicción federal y la actualización del apéndice de carreteras (SCT, 2023).

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 registrados en 2023 (Guardia Nacional, 2024), 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, daños materiales y número de vehículos involucrados.

Tabla 1.1 Saldos por entidad federativa

Entidad	Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	Nº de vehículos siniestrados
Aguascalientes	430	190	56	248	42,944.3	726
Baja California	698	189	92	251	119,746.6	1,158
Baja California Sur	87	50	21	71	13,151.7	141
Campeche	214	82	42	101	25,936.6	374
Coahuila	386	172	100	399	70,951.5	602
Colima	176	77	21	108	24,176.1	284
Chiapas	400	81	50	127	58,323.1	591
Chihuahua	271	153	81	274	77,731.2	425
Ciudad de México	312	34	17	36	24,071.4	519
Durango	444	174	88	362	98,405.3	661
Guanajuato	502	253	85	372	85,297.5	940
Guerrero	188	64	40	71	20,269.3	318
Hidalgo	162	39	21	41	24,506.7	322
Jalisco	296	158	77	258	68,044.1	513
Estado de México	322	83	56	179	44,684.1	596
Michoacán	239	101	48	204	41,841.6	409
Morelos	278	84	39	104	22,861.8	459
Nayarit	265	101	51	193	48,898.9	416
Nuevo León	490	183	85	271	125,968.5	823
Oaxaca	124	34	8	49	6,820.0	218
Puebla	1,149	257	166	442	164,691.7	1,928
Querétaro	313	74	43	106	47,074.5	576
Quintana Roo	357	90	24	187	43,769.5	617
San Luis Potosí	236	60	33	61	57,369.5	408
Sinaloa	408	204	88	264	65,760.3	687
Sonora	347	76	29	124	86,680.0	474
Tabasco	501	88	23	156	53,930.5	835
Tamaulipas	650	228	141	350	119,541.3	1,084
Tlaxcala	224	46	19	74	42,575.8	412
Veracruz	1,140	352	152	558	239,819.7	1,939
Yucatán	224	99	28	179	46,019.5	369
Zacatecas	266	112	40	183	54,620.1	427
Total analizado	12,099	3,988	1,864	6,403	2,066,483	20,251

Fuente: Elaboración propia con información de colisiones (Guardia Nacional, 2024)

1.2 Saldos por ruta

La Tabla 1.2 muestra la longitud, número de colisiones, colisiones con víctimas, fallecidos en el lugar del siniestro, lesionados y daños materiales (en miles de pesos) de 2023, para cada ruta, así como sus índices de siniestralidad, mortalidad y morbilidad (siniestros, muertos y lesionados) por cada 100 millones de vehículos-kilómetro. En la tabla las rutas están ordenadas conforme a su correspondiente número de ruta, apareciendo en primera instancia las que inician con las iniciales “MEX” y después las que hacen referencia a un estado.

Tabla 1.2 Saldos por ruta

N° de ruta	Nombre de la ruta	Longitud (km)	Saldos					Índices ¹		
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	Siniestralidad	Mortalidad	Morbilidad
MEX-001	Tijuana - Los Cabos	1,688.9	224	87	43	98	26,630.6	7.8	1.5	3.4
MEX-001D	Tijuana - Cabo San Lucas (cuota)	148.0	63	17	8	29	6,418.0	6.7	0.9	3.1
MEX-002	Playa Lauro Villar - Tijuana	1,706.4	514	125	70	171	114,546.5	13.8	1.9	4.6
MEX-002D	Playa Lauro Villar - Tijuana (cuota)	338.1	143	34	20	40	52,753.0	12.4	1.7	3.5
MEX-003	Tecate - El Chinero	311.4	146	43	15	63	17,132.0	35.9	3.7	15.5
MEX-005	Mexicali - Laguna de Chapala	266.1	86	26	10	45	14,464.6	14.4	1.7	7.5
MEX-008	Sonoyta - Puerto Peñasco	93.4	1	1	1	0	15.0	0.5	0.5	0.0
MEX-009	Cadereyta - Allende	32.7	16	3	0	5	1,630.0	13.0	0.0	4.1
MEX-010	El Sueco - Janos	243.0	11	3	1	4	1,725.0	3.0	0.3	1.1
MEX-010D	Lib. Sur de Guadalajara (cuota)	111.4	5	0	0	0	2,560.0	1.5	0.0	0.0
MEX-014	Hermosillo - Moctezuma	281.5	21	6	2	17	1,494.0	2.5	0.2	2.0
MEX-014D	Morelia - Uruapan (cuota)	108.9	19	11	8	35	5,039.0	5.8	2.4	10.6
MEX-015	México - Nogales	1,862.9	389	165	80	232	57,323.5	4.3	0.9	2.6
MEX-015D	México - Nogales (cuota)	1,718.5	247	97	52	159	47,766.0	3.3	0.7	2.1
MEX-016	Hermosillo - Ojinaga	793.3	35	23	14	51	4,590.0	6.1	2.4	8.9
MEX-016D	Hermosillo - Ojinaga (cuota)	89.5	25	19	14	35	4,710.1	5.5	3.1	7.7
MEX-017	Agua Prieta - Moctezuma	193.7	40	10	1	25	4,187.0	21.0	0.5	13.1
MEX-019	Cabo San Lucas - San Pedro	134.6	15	6	3	8	2,655.0	3.9	0.8	2.1
MEX-022	Rincón de Romos - Ciénega Grande	36.7	19	12	1	17	1,006.5	35.6	1.9	31.8
MEX-023	Guadalajara - Zacatecas (Vía Tlaltenango)	692.0	70	37	14	73	9,273.0	3.2	0.6	3.3
MEX-024	Culiacán - Chihuahua	430.5	8	5	0	9	1,105.0	1.7	0.0	1.9

Tabla 1.2 Saldos por ruta (continuación)

N° de ruta	Nombre de la ruta	Longitud (km)	Saldos					Índices ¹		
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	Siniestralidad	Mortalidad	Morbilidad
MEX-025	Aguascalientes - San Marcos	45.8	53	24	7	26	3,639.0	34.1	4.5	16.7
MEX-029	Morelos - Cd. Acuña	98.9	2	0	0	0	170.0	1.1	0.0	0.0
MEX-030	Monclova - Torreón	502.8	31	15	5	22	3,234.0	5.5	0.9	3.9
MEX-034	Pedriceña - Rodeo	98.6	1	1	1	4	50.0	1.5	1.5	6.0
MEX-035	Entronque Santa Rosa - Zamora	216.7	4	2	1	1	225.0	0.5	0.1	0.1
MEX-036	Entronque Los Herrera - Los Altares	80.0	2	1	1	0	170.0	9.7	4.9	0.0
MEX-037	San Luis Potosí - Playa Azul	579.5	43	24	11	39	6,669.0	3.3	0.8	3.0
MEX-037D	Uruapan - Lázaro Cárdenas (cuota)	214.7	60	27	15	58	19,517.5	11.5	2.9	11.1
MEX-038	Libramiento Noreste de Monterrey	34.5	38	5	1	5	11,254.0	5.2	0.1	0.7
MEX-040	Reynosa - Mazatlán	1,167.5	252	105	51	195	47,598.6	7.9	1.6	6.1
MEX-040D	Reynosa - Mazatlán (cuota)	838.3	176	66	36	135	47,417.9	8.5	1.7	6.5
MEX-043	Salamanca - Morelia	113.6	12	7	2	8	1,351.0	1.4	0.2	0.9
MEX-043D	Salamanca - Morelia (cuota)	155.4	18	12	5	17	2,357.0	2.8	0.8	2.6
MEX-044	Fresnillo - Estación Ruíz	100.7	2	1	2	0	40.0	1.6	1.6	0.0
MEX-045	México - Ciudad Juárez	1,717.1	630	254	105	391	113,364.4	7.2	1.2	4.5
MEX-045D	México - Ciudad Juárez (cuota)	593.8	118	55	30	87	39,806.1	4.0	1.0	3.0
MEX-047D	Palmillas - Apaseo el Grande (cuota)	86.9	23	11	11	27	4,092.0	5.4	2.6	6.3
MEX-049	San Luis Potosí - Jiménez	582.1	103	30	10	59	35,515.5	7.8	0.8	4.5
MEX-049D	San Luis Potosí - Jiménez (cuota)	189.0	67	11	5	16	14,316.9	18.3	1.4	4.4
MEX-051	Ojuelos - Iguala	646.7	107	65	14	105	12,123.5	8.2	1.1	8.0
MEX-052	Salvatierra - Entronque Yuriria	28.7	7	4	2	5	451.0	7.3	2.1	5.2
MEX-053	Monterrey - Monclova	152.5	28	16	12	29	6,212.0	6.6	2.8	6.8
MEX-054	Colima - Ciudad Mier	899.3	167	75	44	194	20,545.1	8.2	2.2	9.5
MEX-054D	Colima - Ciudad Mier (cuota)	148.0	15	5	2	3	3,720.0	1.7	0.2	0.3
MEX-055	Querétaro - Taxco	198.8	31	8	10	4	6,644.5	2.4	0.8	0.3
MEX-055D	Naucalpan - Interlomas (cuota)	55.0	10	2	2	1	510.1	1.0	0.2	0.1
MEX-057	México - Piedras Negras	1,181.6	579	203	96	301	122,877	5.6	0.9	2.9
MEX-057D	México - Piedras Negras (cuota)	584.3	205	64	42	121	73,917.5	3.3	0.7	2.0
MEX-058	Linares - San Roberto	97.2	13	5	1	13	5,440.0	11.8	0.9	11.8
MEX-061	Maravatío - Acámbaro	34.3	7	4	1	7	1,620.0	11.3	1.6	11.3

Tabla 1.2 Saldos por ruta (continuación)

N° de ruta	Nombre de la ruta	Longitud (km)	Saldos					Índices ¹		
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	Siniestralidad	Mortalidad	Morbilidad
MEX-063	Ahualulco - La Bonita	179.3	2	0	0	0	170.0	1.3	0.0	0.0
MEX-068	Tecuala - Novillero	45.5	8	4	1	5	506.0	13.6	1.7	8.5
MEX-068D	Chapalilla - Compostela (cuota)	35.5	2	0	0	0	130.0	3.6	0.0	0.0
MEX-069	Jalpan - Rioverde	97.9	2	1	0	1	280.0	1.3	0.0	0.7
MEX-070	Tampico - Puerto Vallarta	687.8	161	68	55	88	16,823.2	9.9	3.4	5.4
MEX-070D	Libramiento Poniente de Tampico (cuota)	225.6	37	11	4	7	8,367.0	9.5	1.0	1.8
MEX-071	Atotonilco - La Barca	100.6	32	15	3	28	2,274.8	7.8	0.7	6.8
MEX-080	Tampico - Barra de Navidad	1,034.3	190	102	41	152	24,872.8	5.9	1.3	4.8
MEX-080D	Lagos de Moreno-Zapotlanejo (cuota)	195.0	81	46	27	71	28,088.6	8.0	2.7	7.1
MEX-081	Estación González - Ciudad Victoria	88.6	13	6	3	7	4,065.0	7.3	1.7	4.0
MEX-083	Zaragoza - Ciudad Victoria	92.7	33	16	5	41	10,936.0	12.2	1.8	15.1
MEX-084	Irapuato - Tepatitlán	71.3	1	1	0	1	30.0	0.9	0.0	0.9
MEX-085	México - Nuevo Laredo	1,125.2	289	109	48	169	56,608.9	5.3	0.9	3.1
MEX-085D	México - Nuevo Laredo (cuota)	216.5	37	11	5	9	9,737.5	1.5	0.2	0.4
MEX-087	Jorobas - Tula	30.0	6	0	0	0	216.0	2.0	0.0	0.0
MEX-088	Pachuca - Calpulalpan	51.2	19	1	1	1	592.0	5.1	0.3	0.3
MEX-090	Irapuato - Guadalajara	382.6	12	4	6	5	1,570.0	0.7	0.3	0.3
MEX-090D	Zapotlanejo - Guadalajara (cuota)	47.4	1	1	1	0	110.0	0.3	0.3	0.0
MEX-093	Acatlán de Osorio - Chilpancingo	251.3	2	0	0	0	530.0	0.5	0.0	0.0
MEX-094D	Jantetelco - El Higuierón (cuota)	61.8	5	4	3	11	1,405.0	7.5	4.5	16.6
MEX-095	México - Acapulco	456.3	188	30	15	29	11,311.8	9.2	0.7	1.4
MEX-095D	México - Acapulco (cuota)	417.9	304	55	34	59	29,095.0	12.0	1.3	2.3
MEX-097	San Fernando - Reynosa	110.0	67	16	7	27	14,272.0	29.1	3.0	11.7
MEX-098	Manzanillo - Minatitlán	48.0	4	3	0	3	278.0	10.3	0.0	7.7
MEX-101	Tula - Matamoros	514.9	129	51	27	103	25,429.2	10.4	2.2	8.3
MEX-105	Pachuca - Tampico	277.8	4	1	0	1	498.0	0.7	0.0	0.2
MEX-110	San Luis de la Paz - Tecomán	489.0	88	39	9	63	11,668.0	6.3	0.6	4.5
MEX-111	Tanque Blanco - San Miguel de Allende	31.3	33	14	4	22	3,748.5	15.2	1.8	10.1
MEX-115	México - Cuautla	110.2	69	28	9	39	3,826.0	7.2	0.9	4.1

Tabla 1.2 Saldos por ruta (continuación)

N° de ruta	Nombre de la ruta	Longitud (km)	Saldos					Índices ¹		
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	Siniestralidad	Mortalidad	Morbilidad
MEX-115D	México - Cuautla (cuota)	23.2	4	2	1	1	415.0	4.5	1.1	1.1
MEX-117	San Martín Texmelucan - Apizaco	50.7	21	5	1	5	3,307.0	5.3	0.3	1.3
MEX-117D	San Martín Texmelucan - Ocotoxco (cuota)	24.2	16	3	1	3	1,855.0	13.0	0.8	2.4
MEX-119	Puebla - Huauchinango	207.0	107	22	8	35	10,608.5	11.7	0.9	3.8
MEX-120	Xilitla - Tepalcatepec	740.8	44	21	8	40	11,021.0	2.3	0.4	2.1
MEX-121	Puebla - Belem	48.2	21	3	1	3	3,664.5	3.9	0.2	0.6
MEX-125	Cardel - Pinotepa Nacional	501.3	14	5	1	15	1,810.0	2.2	0.2	2.4
MEX-126	Atlacomulco - Morelia	134.3	5	1	1	8	170.0	1.0	0.2	1.6
MEX-127	Tehuacán - Canoas	229.1	24	15	11	55	7,141.0	5.6	2.6	12.8
MEX-129	Amozoc - Nautla	244.0	155	33	12	35	10,002.9	18.7	1.5	4.2
MEX-130	Pachuca - Tuxpan	259.5	137	29	4	67	8,631.0	14.3	0.4	7.0
MEX-131	Teziutlán - Perote	152.1	59	6	5	8	3,683.2	17.2	1.5	2.3
MEX-132	Venta de Carpio - Tulancingo	102.1	14	10	5	10	1,392.0	1.7	0.6	1.2
MEX-132D	Entronque Morelos (Ecatepec) - Tuxpan	201.8	217	48	35	62	43,409.0	25.2	4.1	7.2
MEX-134	Naucalpan - Ixtapa Zihuatanejo	434.1	87	10	5	24	5,842.2	6.8	0.4	1.9
MEX-135D	Cuacnopalan - Oaxaca (cuota)	242.7	49	21	14	37	14,988.0	7.7	2.2	5.8
MEX-136	Los Reyes - Zacatepec	292.2	106	27	8	33	17,846.9	5.6	0.4	1.7
MEX-136D	Peñón - Texcoco (cuota)	16.2	11	5	1	8	1,973.0	4.8	0.4	3.5
MEX-140	Puebla - Veracruz	284.5	198	47	21	56	25,297.0	13.1	1.4	3.7
MEX-140D	Amozoc - Perote (cuota)	187.4	202	45	23	92	39,579.8	31.6	3.6	14.4
MEX-142	San Gregorio - Oaxtepec	96.5	54	14	5	19	4,690.0	5.0	0.5	1.7
MEX-144	San Salvador El Seco - Azumbilla	74.2	18	15	12	21	1,802.0	11.7	7.8	13.6
MEX-145	La Tinaja - Sayula	236.8	39	15	8	17	2,958.0	7.3	1.5	3.2
MEX-145D	La Tinaja - Acayucan (cuota)	425.5	171	54	35	96	64,307.3	10.7	2.2	6.0
MEX-147	Tuxtepec - Palomares	175.0	3	2	1	1	160.0	1.6	0.5	0.5
MEX-150	México - Veracruz	397.3	92	38	29	68	14,952.0	4.7	1.5	3.5
MEX-150D	México - Veracruz (cuota)	412.4	454	109	50	186	86,228.6	9.0	1.0	3.7
MEX-160	Cuernavaca - Izúcar de Matamoros	81.3	62	21	10	19	7,186.0	11.6	1.9	3.6
MEX-160D	La Pera - Cuautla (cuota)	34.2	21	5	5	6	1,796.5	8.6	2.1	2.5

Tabla 1.2 Saldos por ruta (continuación)

N° de ruta	Nombre de la ruta	Longitud (km)	Saldos					Índices ¹		
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	Siniestralidad	Mortalidad	Morbilidad
MEX-166	Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa	66.0	4	1	0	1	115.7	3.0	0.0	0.8
MEX-172	Minatitlán - Coatzacoalcos	23.0	10	2	0	7	1,533.0	8.4	0.0	5.9
MEX-175	Buenavista - Puerto Ángel	593.5	9	0	0	0	1,233.0	0.7	0.0	0.0
MEX-176	Cansahcab - Tizimín	233.4	31	8	4	8	7,484.0	6.2	0.8	1.6
MEX-180	Matamoros - Puerto Juárez	2,005	613	185	75	275	72,963.9	9.6	1.2	4.3
MEX-180D	Matamoros - Puerto Juárez (cuota)	699.5	277	74	32	118	64,931.7	14.3	1.7	6.1
MEX-184	Muna - Felipe Carrillo Puerto	246.3	13	4	1	7	3,225.0	3.2	0.2	1.7
MEX-185	Coatzacoalcos - Salina Cruz	367.3	52	13	5	25	8,494.0	4.2	0.4	2.0
MEX-185D	Coatzacoalcos - Salina Cruz (cuota)	82.2	3	1	0	1	150.0	4.4	0.0	1.5
MEX-186	Villahermosa - Chetumal	552.3	110	29	9	42	16,207.0	9.6	0.8	3.7
MEX-186D	Villahermosa - Chetumal (cuota)	15.4	7	0	0	0	635.0	4.4	0.0	0.0
MEX-187	Malpaso - El Bellote	180.5	86	22	5	35	5,693.0	12.3	0.7	5.0
MEX-188	Haltunchén - Tenabo	116.1	3	2	1	2	53.0	6.7	2.2	4.5
MEX-190	México - Ciudad Cuauhtémoc	1,334.9	176	41	19	49	26,256.2	4.9	0.5	1.4
MEX-190D	México - Ciudad Cuauhtémoc (cuota)	168.5	54	13	8	51	7,549.2	14.4	2.1	13.6
MEX-195	Villahermosa - Tuxtla Gutiérrez	253.5	7	1	0	1	636.0	1.1	0.0	0.2
MEX-198	Tierra Colorada - Cruz Grande	114.9	3	0	0	0	350.0	2.1	0.0	0.0
MEX-199	San Cristóbal - Catazajá	233.1	7	0	0	0	1,100.0	2.0	0.0	0.0
MEX-200	Tepic - Puente Talismán	2,255.7	478	133	54	191	55,621.6	9.1	1.0	3.6
MEX-200D	Tepic - Puente Talismán (cuota)	93.5	20	8	3	17	3,740.1	6.2	0.9	5.3
MEX-201	Francisco Escárcega - Champotón	77.3	10	3	1	5	1,153.0	8.6	0.9	4.3
MEX-203	El Suspiro - Tenosique	120.8	14	3	0	7	423.0	12.6	0.0	6.3
MEX-221	Candelaria - Nuevo Coahuila	85.2	8	2	2	2	105.0	17.2	4.3	4.3
MEX-225	Tapachula - Puerto Madero	75.7	18	4	2	2	2,062.0	10.8	1.2	1.2
MEX-259	Ent. Díaz Ordaz - Ent. Sabancuy	57.4	2	1	0	7	150.0	5.9	0.0	20.6
MEX-261	Campeche - Progreso	255.6	35	17	8	30	4,955.0	6.0	1.4	5.2
MEX-281	Mérida - Celestún	136.1	11	5	1	5	720.0	5.5	0.5	2.5
MEX-293	Lázaro Cárdenas - Polyuc	100.1	3	0	0	0	160.0	4.4	0.0	0.0
MEX-295	Francisco Carrillo Puerto - Río Lagartos	266.3	30	19	3	33	1,413.0	12.3	1.2	13.6

Tabla 1.2 Saldos por ruta (continuación)

N° de ruta	Nombre de la ruta	Longitud (km)	Saldos					Índices ¹		
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de dólares)	Siniestralidad	Mortalidad	Morbilidad
MEX-305D	El Cedral - Playa del Carmen	50.7	17	3	0	6	1,665.0	41.6	0.0	14.7
MEX-307	Chetumal - Puerto Juárez	777.4	222	62	20	138	29,133.0	8.1	0.7	5.0
AGS-158	Libramiento Surponiente de Aguascalientes	21.5	13	9	2	8	5,552.7	25.5	3.9	15.7
BCN-SN	Otras vialidades de Baja California	3.8	2	0	0	0	45.5	-	-	-
COA-057D	Nueva Rosita - Entronque Allende (cuota)	52.2	4	2	2	4	115.0	5.1	2.6	5.1
JAL-243	Libramiento de Ojuelos	5.6	1	0	0	0	21.0	12.5	0.0	0.0
NLE-040D	Anillo Periférico de Monterrey (cuota)	67.0	25	9	6	5	3,460.0	5.7	1.4	1.1
QR-SN	Cancún - Punta Nizuc	9.1	11	2	0	7	918.0	13.0	0.0	8.3
SIN-001D	Culiacán - Las Brisas (cuota)	125.7	28	17	8	31	4,823.4	6.5	1.9	7.2
TAM-057	Potrero Nuevo - Rancho el Mezquital	62.5	2	1	2	0	275.0	2.4	2.4	0.0
TAM-SND	Ramal a Puente Internacional Donna (cuota)	5.8	2	0	0	0	120.0	-	-	-
Colisiones con inconsistencias en los datos de ubicación			553	192	80	322	85,212.5	-	-	-
Total analizado			12,099	3,988	1,864	6,403	2,066,482.6	7.18	1.11	3.80

Nota 1 Índice por cada 100 millones de vehículos-kilómetro

Fuente: Elaboración propia con información de colisiones (Guardia Nacional, 2024) y volúmenes de tránsito (DGST-SICT, 2024)

1.3 Saldos por carretera

La Tabla 1.3 contiene los saldos de las 465 carreteras que registraron percances en 2023, 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 (valor redondeado) y el tránsito diario promedio anual [TDPA] para 2023 (DGST-SICT, 2024).

Tabla 1.3 Saldos por carretera

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con Víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
MEX-049	00006	Gómez Palacio - Jiménez	214.9	45	14	7	20	13,350	3,451
MEX-295	00010	Valladolid - Felipe Carrillo Puerto	144.2	9	6	1	18	471	1,656
MEX-045	00013	León - Aguascalientes (cuota)	108.2	17	12	6	29	7,139	15,246
MEX-049D	00016	Gómez Palacio - Corralitos (cuota)	189.0	67	11	5	16	14,317	5,317
MEX-015D	00018	Atacomulco - Zapotlanejo (cuota)	373.7	20	6	4	9	1,538	14,246
MEX-134	00020	Toluca - Cd. Altamirano	201.0	77	8	4	22	5,041	7,244
MEX-085	00023	Portezuelo - Cd. Valles	297.5	11	2	1	2	820	4,858
MEX-132D	00026	Tejocotal - Tuxpan (cuota)	139.2	201	37	29	50	41,541	8,458
MEX-140D	00030	Amozoc - Perote (cuota)	104.7	139	31	18	68	24,897	10,284
MEX-015	00031	Guadalajara - Tepic	214.5	47	15	11	18	8,075	13,757
MEX-037D	00032	Uruapan - Lázaro Cárdenas (cuota)	214.7	60	27	15	58	19,518	6,657
MEX-015D	00033	Guadalajara - Tepic (cuota)	169.0	57	14	3	30	10,571	13,143
MEX-095	00040	México - Cuernavaca	52.6	118	11	4	8	5,552	12,918
MEX-095D	00041	México - Cuernavaca (cuota)	61.3	220	29	16	30	20,106	41,178
MEX-095	00042	Cuernavaca - Chilpancingo	196.4	31	13	7	13	2,989	8,731
MEX-095D	00043	Puente de Ixtla - Iguala (cuota)	62.8	24	11	7	17	1,765	6,768
MEX-095D	00045	Cuernavaca - Acapulco (cuota)	263.2	53	12	9	10	5,994	14,622
MEX-190	00049	Puebla - Huajuapán de León	211.6	60	14	10	13	8,912	9,990
MEX-136	00052	Los Reyes - Zacatepec	172.9	93	26	8	31	17,022	25,237
MEX-136	00054	Ramal a Calpulalpan	4.7	1	0	0	0	35	9,160
MEX-121	00055	Puebla - Santa Ana Chiautempan	31.6	21	3	1	3	3,665	43,283
MEX-190	00060	Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	145.2	28	7	2	11	3,960	5,184
MEX-180	00064	Villahermosa - Cd. del Carmen	162.1	44	11	2	20	5,218	12,502
MEX-180	00066	Campeche - Mérida	149.2	34	20	10	20	2,285	12,067
MEX-180	00067	Mérida - Puerto Juárez	294.8	85	33	13	65	14,709	7,907
MEX-200	00068	Tepic - Puerto Vallarta	129.0	75	27	7	73	17,253	12,760
MEX-200	00070	Manzanillo - Melaque	40.0	8	2	0	2	1,287	9,968
MEX-180D	00071	Kantunil - Cancún (cuota)	242.6	67	24	9	37	18,563	6,301
MEX-200	00073	Las Cruces - Pinotepa Nacional	242.5	31	11	6	10	3,917	4,941

Tabla 1.3 Saldos por carretera (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con Víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
MEX-200	00075	Tapanatepec - Talismán	295.7	154	17	13	21	18,911	9,117
MEX-145D	00077	Las Choapas - Ocozocoautla (cuota)	197.5	36	13	16	20	7,378	4,593
MEX-002	00081	San Luis Río Colorado - Mexicali	51.0	33	9	5	12	9,138	23,712
MEX-040	00083	Durango - Villa Unión	285.0	33	18	10	48	3,839	1,860
MEX-040D	00084	Durango - Villa Unión (cuota)	208.3	36	18	14	25	17,323	4,054
MEX-040	00087	Saltillo - Monterrey	46.7	36	12	6	21	7,903	51,095
MEX-040	00088	Monterrey - Reynosa	167.72	33	7	1	9	4,946	7,087
MEX-186	00092	Villahermosa - Francisco Escárcega	293.8	55	9	1	21	9,463	7,644
MEX-186	00093	Francisco Escárcega - Chetumal	268.8	61	19	8	20	7,244	4,639
MEX-070	00094	Ojuelos - Aguascalientes	74.0	43	14	5	22	4,263	6,898
MEX-070	00095	Aguascalientes - Jalpa	82.5	51	27	12	32	4,175	8,789
MEX-195	00104	Villahermosa - Escopetazo	248.7	7	1	0	1	636	6,833
MEX-051	00107	Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco	110.0	42	28	6	58	5,192	4,604
MEX-135D	00109	Cuacnopalan - Oaxaca (cuota)	242.7	49	21	14	37	14,988	7,155
MEX-111	00111	Entronque Buenavista - San Miguel de Allende	31.3	33	14	4	22	3,749	19,061
MEX-071	00112	Providencia - Luis Moya	43.5	25	12	3	16	1,520	5,085
MEX-105	00113	Pachuca - Tempoal	246.3	4	1	0	1	498	6,462
MEX-090	00114	Irapuato - Zapotlanejo	199.9	8	4	6	5	1,020	17,009
MEX-057D	00115	Libramiento Oriente de Saltillo (cuota)	21.0	17	10	5	11	5,908	19,387
MEX-054	00117	Colima - Cd. Guzmán	73.8	13	6	0	8	1,425	5,669
MEX-054D	00118	Guadalajara - Colima (cuota)	148.0	15	5	2	3	3,720	16,634
MEX-071	00120	Entronque Penitenciaría - Villa Hidalgo	29.6	7	3	0	12	755	14,234
MEX-200	00121	Zihuatanejo - La Mira	120.1	24	8	2	6	425	7,029
MEX-055	00122	Toluca - Axixintla	117.0	28	8	10	4	6,070	19,983
MEX-043	00124	Morelia - Salamanca	106.8	10	6	1	8	1,261	21,213
MEX-054	00127	Monterrey - Mier	131.6	7	2	2	1	686	4,626
MEX-053	00128	Monterrey - Castaños	152.5	28	16	12	29	6,212	7,658
MEX-120	00131	La Noria - Acámbaro	110.5	9	5	1	4	935	5,553
MEX-080	00133	San Luis Potosí - Lagos de Moreno	141.9	13	7	0	13	665	6,929

Tabla 1.3 Saldos por carretera (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con Víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
MEX-049	00134	San Luis Potosí - Entronque Arcinas	153.4	26	8	2	19	9,160	8,681
MEX-080	00136	Entronque El Huizache - Antigua Morelos	196.9	9	1	1	0	786	2,358
MEX-187	00137	Malpaso - El Bellote	180.5	86	22	5	35	5,693	10,616
MEX-070	00138	Cd. Valles - Tampico	113.9	6	3	0	4	366	8,418
MEX-129	00144	Teziutlán - Nautla	89.0	40	19	5	22	2,634	10,064
MEX-080	00146	Tepatitlán - Yahualica	61.0	6	5	4	14	975	3,817
MEX-185	00147	Coatzacoalcos - Salina Cruz	272.1	51	12	5	23	8,474	10,174
MEX-184	00148	Mérida - Felipe Carrillo Puerto	96.1	2	0	0	0	670	3,906
MEX-054	00149	Entronque Morelos - Saltillo	343.3	104	49	34	159	11,864	7,407
MEX-054	00150	Guadalajara - Zacatecas	304.9	41	18	8	26	6,170	5,611
MEX-126	00151	Atacomulco - Morelia	134.3	5	1	1	8	170	10,325
MEX-049	00152	Entronque La Chicharrona - Cuencamé	200.2	29	8	1	20	12,156	7,121
MEX-045	00154	Querétaro - Irapuato	91.2	66	21	11	35	9,036	42,463
MEX-110	00156	Jiquilpan - Colima	217.3	5	3	1	3	390	4,022
MEX-117	00158	San Martín Texmelucan - Tlaxcala	24.8	9	1	0	1	1,050	12,010
MEX-087	00159	Entronque Jorobas - Tula	30.0	6	0	0	0	216	27,091
MEX-261	00164	Campeche - Umán	223.0	12	8	8	9	1,069	2,304
MEX-057	00165	Querétaro - San Luis Potosí	187.3	209	74	33	82	43,322	43,092
MEX-045	00167	León - Aguascalientes	98.7	53	22	3	30	8,631	17,525
MEX-101	00179	Entronque Tula - Cd. Victoria	173.4	37	24	18	40	9,295	6,131
MEX-147	00180	Tuxtepec - Entronque Palomares	175.0	3	2	1	1	160	2,977
MEX-120	00183	San Juan del Río - Xilitla	271.0	1	1	0	1	0	6,911
MEX-045	00194	Portezuelo - Palmillas	73.4	15	1	1	0	1,520	8,804
MEX-131	00209	Teziutlán - Perote	42.4	52	6	5	8	3,387	8,600
MEX-129	00210	Amozoc - Teziutlán	148.0	106	14	7	13	6,936	9,147
MEX-117	00212	San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (cuota)	35.0	26	7	2	7	3,972	21,756
MEX-002	00220	Janos - Agua Prieta	157.0	37	5	4	6	12,093	3,432
MEX-037	00240	San Felipe - Entronque Zaragoza	74.3	23	15	4	27	4,660	17,470
MEX-069	00265	Jalpan de Serra - Rioverde	97.9	2	1	0	1	280	4,291

Tabla 1.3 Saldos por carretera (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
MEX-203	00276	El Suspiro - Tenosique	64.8	13	3	0	7	403	3,869
MEX-025	00285	Entronque Ribier - San Marcos	45.8	53	24	7	26	3,639	9,315
MEX-145	00301	Cd. Alemán - Sayula	134.9	14	8	3	13	1,466	4,262
MEX-001	00321	Entronque Punta Prieta - Paralelo 28	127.6	1	0	0	0	100	911
MEX-057D	00405	Matehuala - Saltillo	226.5	108	51	21	110	38,096	21,228
MEX-057	00411	México - Querétaro	185.3	211	48	30	113	50,494	79,418
MEX-120	00417	Acámbaro - Zinapécuaro	64.1	1	0	0	0	60	8,846
MEX-061	00418	Maravatío - Acámbaro	34.3	7	4	1	7	1,620	4,938
MEX-166	00421	Entronque Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa	49.3	4	1	0	1	116	5,829
MEX-045D	00423	Querétaro - Irapuato (cuota)	104.7	42	14	4	14	17,139	30,279
MEX-015	00429	Jiquilpan - Guadalajara	142.0	5	1	0	1	4,830	21,834
MEX-119	00430	Apizaco - Tejocotal	105.3	101	20	8	32	10,085	11,256
MEX-085	00431	México - Pachuca	49.3	5	0	0	0	202	50,382
MEX-085D	00432	México - Pachuca (cuota)	50.0	5	2	0	3	273	70,096
MEX-015D	00446	México - Toluca (cuota)	32.5	3	2	0	7	868	41,413
MEX-015	00447	México - Toluca	29.7	12	5	6	38	332	101,557
MEX-015	00448	Toluca - Morelia	202.4	20	2	2	1	862	11,172
MEX-150	00449	México - Puebla	84.2	7	2	1	2	250	20,576
MEX-150D	00450	México - Puebla (cuota)	110.9	128	29	17	32	11,704	60,976
MEX-160	00451	Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	126.5	72	26	12	31	7,793	24,606
MEX-015D	00452	Los Mochis - Cd. Obregón	222.7	46	20	9	23	5,534	12,947
MEX-132	00455	Venta de Carpio - T.C. (Pachuca - Tuxpan)	77.9	14	10	5	10	1,392	22,946
MEX-085	00462	Cd. Victoria - Monterrey	258.1	131	57	26	92	25,909	20,571
MEX-085	00463	Monterrey - Nuevo Laredo	189.0	89	30	13	38	25,108	12,625
MEX-125	00474	Tehuacán - Huajuapán de León	112.9	5	3	0	12	780	3,310
MEX-119	00475	Puebla - Tlaxcala	27.8	6	2	0	3	524	21,428
MEX-150D	00485	Puebla - Córdoba (cuota)	173.2	279	58	26	106	57,397	27,529
MEX-140	00486	San Hipólito - Xalapa	145.7	115	30	17	33	18,292	11,489
MEX-200	00495	Entronque Playa Azul - Manzanillo	300.4	25	14	6	17	4,113	2,995

Tabla 1.3 Saldos por carretera (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con Víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
MEX-055	00496	Toluca - Palmillas	123.5	13	2	2	1	1,085	31,485
MEX-015	00500	Tepic - Mazatlán	282.9	68	38	11	57	9,789	9,907
MEX-002	00503	Nuevo Laredo - Piedras Negras	152.0	5	2	1	2	75	2,534
MEX-085	00509	Cd. Valles - Cd. Victoria	223.5	36	17	8	33	2,877	4,720
MEX-045	00524	Aguascalientes - Zacatecas	109.3	159	60	21	73	16,915	19,959
MEX-180	00528	Coatzacoalcos - Villahermosa	166.0	237	40	16	51	25,444	21,539
MEX-180D	00529	Tuxpan - Tampico	188.0	39	18	15	24	3,706	6,075
MEX-150	00534	Tehuacán - Córdoba	56.4	13	5	12	24	2,855	10,194
MEX-045	00544	Zacatecas - Durango	267.5	61	28	5	53	9,191	10,115
MEX-045	00579	Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc	13.0	5	4	1	5	415	10,668
MEX-023	00584	Ent. Tesistán - Ent. Malpaso	286.0	5	2	1	2	470	8,017
MEX-130	00608	Pachuca - Tuxpan	216.2	136	29	4	67	8,381	11,758
MEX-175	00624	Buenavista - Tuxtepec	110.0	7	0	0	0	1,163	5,251
MEX-142	00901	San Gregorio - Oaxtepec	60.0	17	4	2	2	1,359	9,545
MEX-022	01002	Rincón de Romos - Ciénega Grande	36.7	19	12	1	17	1,007	3,986
AGS-158D	01110	Libramiento Surponiente de Aguascalientes	45.0	13	9	2	8	5,553	3,865
MEX-045	01116	Ramal a Aeropuerto de Aguascalientes	6.1	6	3	1	2	1,077	4,232
MEX-070	01124	El Retoño - Ent. Asturias	9.0	1	0	0	0	50	1,461
MEX-045	01137	Paso por San Francisco de Los Romo	2.3	7	2	0	2	433	14,319
MEX-003	02009	Ensenada - El Chinero	192.6	56	20	9	31	5,597	1,423
MEX-002D	02011	La Rumorosa - Tijuana (cuota)	86.4	32	7	2	14	16,379	11,620
MEX-002	02082	Mexicali - Tijuana	145.3	149	28	16	32	29,556	9,989
MEX-005	02096	Mexicali - San Felipe	190.6	84	25	10	44	13,715	7,617
MEX-003	02097	Tecate - El Sauzal	100.3	82	21	6	30	10,555	7,434
MEX-001	02098	Ensenada - Lázaro Cárdenas	169.5	96	28	13	21	9,830	8,871
MEX-001	02099	Tijuana - Ensenada	62.6	22	4	3	2	1,804	6,561
MEX-001	02100	Tijuana - Ensenada (cuota)	100.5	62	16	8	28	6,318	27,778
MEX-001	02319	Lázaro Cárdenas - Ent. Punta Prieta	282.3	39	16	10	16	6,530	1,248
MEX-002	02321	Ramal a Aeropuerto de Mexicali	10.8	2	0	0	0	175	13,076

Tabla 1.3 Saldos por carretera (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con Víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
MEX-002D	02323	Libramiento de Mexicali (cuota)	41.6	9	6	5	7	6,270	6,209
MEX-005	02503	San Felipe - Chapala	75.5	2	1	0	1	750	2,414
MEX-019	03003	San Pedro - Cabo San Lucas	126.9	15	6	3	8	2,655	8,069
MEX-001	03092	Cd. Insurgentes - Loreto	120.0	1	0	0	0	60	2,187
MEX-001	03095	Santa Rosalía - Guerrero Negro	203.0	2	1	4	0	210	1,559
MEX-001	03101	La Paz - Cd. Insurgentes	229.9	6	3	0	6	1,215	3,764
MEX-001	03102	Cabo San Lucas - La Paz	198.3	52	32	11	50	5,822	15,071
MEX-001	03231	Cd. Constitución - Puerto San Carlos	57.7	1	1	1	1	60	1,946
MEX-001	03393	Loreto - Santa Rosalía	186.2	4	2	1	2	1,000	1,750
MEX-188	04009	Haltunchén - San Antonio Cayal	74.7	3	2	1	2	53	1,062
MEX-180D	04014	Champotón - Campeche (cuota)	39.5	11	5	5	10	1,133	8,854
MEX-221	04015	Ramal a Nuevo Coahuila	85.2	8	2	2	2	105	1,496
MEX-180	04065	Cd. del Carmen - Campeche	182.5	57	12	5	13	7,851	5,791
MEX-201	04103	Francisco Escárcega - Champotón	77.3	10	3	1	5	1,153	4,137
MEX-259	04570	Presidente Díaz Ordaz - Sabancuy	57.4	2	1	0	7	150	1,624
MEX-180	04573	Periférico Pablo García y Montilla (Libramiento de Campeche)	26.3	14	4	0	4	2,120	10,627
MEX-057	05002	Entronque Puerto México - Entronque La Encantada	41.2	20	6	1	11	5,417	2,845
MEX-057	05007	Ojo Caliente - Santa Cruz	34.0	1	1	0	3	135	7,056
MEX-029	05029	Morelos - Cd. Acuña	98.9	2	0	0	0	170	5,249
MEX-002	05061	Piedras Negras - Cd. Acuña	75.6	8	3	11	6	438	6,143
MEX-030	05062	Monclova - San Pedro de las Colonias	250.7	4	2	2	2	150	2,693
MEX-040	05086	Saltillo - Torreón	264.0	68	33	22	55	14,655	8,576
MEX-057	05406	Saltillo - Monclova	166.5	37	19	7	26	3,928	5,011
MEX-057	05407	Monclova - Piedras Negras	233.0	35	17	8	23	1,960	10,301
COA-057D	05500	Nueva Rosita - Entronque Allende (cuota)	52.2	4	2	2	4	115	4,087
MEX-057	05518	Libramiento Allende - Nava	18.7	3	2	0	3	155	11,332
MEX-098	06015	Entronque Pez Vela - Minatitlán	48.0	4	3	0	3	278	2,213
MEX-110	06119	Colima - Entronque Tecomán	38.4	34	8	3	9	6,438	24,292
MEX-110	06121	Paso por La Salada	8.8	1	0	0	0	20	67

Tabla 1.3 Saldos por carretera (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con Víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
MEX-200	06122	Libramiento de Manzanillo Norte	19.0	37	18	1	28	2,325	12,842
MEX-054	06224	Ramal a Aeropuerto de Colima	6.5	1	0	0	0	400	1,541
MEX-200	06226	Tecomán - Boca de Pascuales	9.1	2	2	2	1	3	2,518
MEX-200	06574	Libramiento de Manzanillo	6.3	7	1	1	4	341	8,613
MEX-200D	06585	Armería - Manzanillo (cuota)	47.3	20	8	3	17	3,740	14,938
MEX-225	07018	Tapachula - Puerto Madero	22.4	15	2	1	1	1,867	10,802
MEX-190	07061	Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	244.2	42	7	4	11	5,385	7,667
MEX-190	07072	Terán - Chicoasén	34.5	1	0	0	0	240	10,240
MEX-225	07094	Entronque Jaritas - Cd. Hidalgo	40.5	2	2	1	1	45	4,534
MEX-307	07095	Palenque - Lagunas de Montebello	422.0	4	1	2	0	1,260	2,209
MEX-190	07196	Las Cruces - Arriaga	47.2	2	0	0	0	165	1,323
MEX-200	07270	Ramal a Puerto Arista	17.2	1	0	0	0	18	2,832
MEX-200	07273	Ramal a Unión Juárez	28.6	1	0	0	0	90	3,146
MEX-200	07274	Ramal a Cd. Hidalgo	26.5	4	1	0	1	716	6,946
MEX-190	07579	Ocozocoautla - Entronque El Sabino	21.2	11	1	0	1	1,662	7,323
MEX-190D	07580	Tuxtla Gutiérrez - San Cristóbal de las Casas (cuota)	46.2	29	5	0	40	4,239	11,389
MEX-199	07582	Catazajá - T.C. (Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc)	219.8	7	0	0	0	1,100	4,319
MEX-190	07583	Libramiento de Ocozocoautla	9.5	15	6	2	7	3,380	10,365
MEX-045	08015	Chihuahua - Sacramento	14.8	2	1	0	2	790	4,384
MEX-002	08019	Ramal a Palomas	35.4	8	5	2	7	4,985	1,915
MEX-010	08037	El Sueco - Janos	243.0	11	3	1	4	1,725	4,168
MEX-016	08038	Chihuahua - La Junta	134.5	35	25	19	44	5,405	12,775
MEX-002	08041	Cd. Juárez - Janos	198.5	18	9	0	21	6,684	4,352
MEX-016	08042	Chihuahua - Ojinaga	214.0	15	12	8	21	1,340	2,224
MEX-002	08043	Jerónimo - Sta. Teresa	19.0	2	2	0	2	92	3,533
MEX-045	08417	Entronque Cd. Camargo - Saucillo	42.0	7	4	5	5	1,680	3,713
MEX-045	08418	Jiménez - Chihuahua	209.0	56	28	21	39	10,204	12,846
MEX-045	08419	Chihuahua - El Sueco	133.7	28	19	13	39	7,120	10,360
MEX-045	08420	El Sueco - Cd. Juárez	198.3	47	25	6	47	23,078	11,174

Tabla 1.3 Saldos por carretera (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
MEX-016	08421	Ramal a Aeropuerto de Chihuahua	5.3	3	2	0	3	600	29,235
MEX-016	08434	La Junta - Yécora	197.0	6	3	1	18	955	1,228
MEX-045	08444	Hidalgo del Parral - Jiménez	76.5	1	0	0	0	110	7,155
MEX-024	08811	Nuevo Palomas - Hidalgo del Parral (Vía corta)	184.9	8	5	0	9	1,105	4,926
MEX-034	10002	Pedriceña - Entronque Rodeo	98.6	1	1	1	4	50	1,858
MEX-040D	10003	Durango - Gómez Palacio (cuota)	222.0	33	11	9	25	5,108	4,672
MEX-040	10005	Gómez Palacio - Tlahualilo	66.2	12	5	2	6	941	5,687
MEX-049	10006	Libramiento Cuencamé	8.6	2	0	0	0	650	5,784
MEX-040	10009	Gómez Palacio - La Unión	38.1	1	1	0	1	0	2,857
MEX-045	10011	Libramiento Oriente de Durango	10.5	7	4	4	4	2,705	7,645
MEX-045	10016	Durango - Entronque La Zarca	228.5	27	12	16	20	5,515	3,280
MEX-040	10085	Durango - Torreón	232.6	41	17	6	37	9,980	5,566
MEX-036	10090	Entronque Los Herrera - Los Altares	80.0	2	1	1	0	170	706
MEX-030	10105	Bermejillo - El Palmito	160.0	13	4	0	9	1,828	845
MEX-023	10220	Guadalupe Aguilera - Guanaceví	248.6	53	28	11	62	7,616	2,834
MEX-023	10423	Durango - Mezquital	75.4	12	7	2	9	1,187	4,058
MEX-057	11001	Entronque San Miguel de Allende - Dr. Mora	33.5	6	4	4	2	1,060	6,803
MEX-045	11002	Libramiento de Salamanca	11.0	3	1	0	1	665	35,912
MEX-052	11013	Salvatierra - Entronque Yuriria	28.7	7	4	2	5	451	9,187
MEX-037	11028	Manuel Doblado - La Piedad	46.8	1	1	2	4	80	5,327
MEX-051	11066	Acámbaro - Celaya	56.0	21	11	3	12	2,265	10,828
MEX-110	11067	Santa Teresa - Los Infantes	10.0	1	1	0	2	112	17,965
MEX-110	11070	Guanajuato - Silao	13.0	2	2	0	3	430	21,677
MEX-110	11108	San Luis de la Paz - Guanajuato	91.8	40	20	3	37	4,043	6,328
MEX-051	11109	San Miguel de Allende - Dolores Hidalgo	33.0	34	22	3	29	4,035	9,340
MEX-045	11123	Irapuato - León	50.4	13	4	0	5	1,516	74,741
MEX-045	11132	Libramiento Norte de Irapuato	11.0	1	1	1	0	40	41,400
MEX-110	11134	San Luis de la Paz - Cañada de Moreno	18.8	1	1	0	1	80	4,387
MEX-057	11201	Ramal a San José Iturbide	5.0	3	2	0	2	181	85,791

Tabla 1.3 Saldos por carretera (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
MEX-084	11815	Munguía - Las Adjuntas	62.7	1	1	0	1	30	4,135
MEX-095D	12010	Zacapalco - Rancho Viejo (cuota)	17.2	3	1	1	0	90	2,083
MEX-200	12011	San Juan de Los Llanos - Ometepec	11.0	2	1	0	4	300	7,932
MEX-095	12045	Chilpancingo - Acapulco	122.5	14	4	2	4	556	8,894
MEX-200	12072	Acapulco - Zihuatanejo	232.0	17	3	3	2	1,374	7,564
MEX-051	12195	Iguala - Cd. Altamirano	180.1	10	4	2	6	632	5,667
MEX-200	12291	Cayaco - Lomas de Chapultepec	43.4	1	0	0	0	120	23,945
MEX-198	12420	Tierra Colorada - Cruz Grande	114.9	3	0	0	0	350	3,331
MEX-134	12422	Cd. Altamirano - T.C. (Zihuatanejo - La Mira)	186.6	6	1	0	2	590	2,407
MEX-132D	13026	Entronque Tulancingo - Venta Grande (cuota)	40.4	15	10	6	11	1,500	15,438
MEX-088	13088	Pachuca - Cd. Sahagún	37.7	18	1	1	1	542	22,647
MEX-088	13255	Cd. Sahagún - Ent. Emiliano Zapata	13.5	1	0	0	0	50	12,642
MEX-085	13257	Entronque Colonia - Portezuelo	72.8	7	2	0	3	439	22,578
MEX-200	14069	Melaque - Puerto Vallarta	202.1	6	6	7	2	425	3,109
MEX-090	14071	Ameca - Mascota	118.1	1	0	0	0	280	3,634
MEX-080	14115	San Juan de los Lagos - Guadalajara	140.1	40	23	7	48	5,291	18,618
MEX-080	14116	Zapotlanejo - Lagos de Moreno (cuota)	146.3	83	50	20	84	25,639	19,918
MEX-080	14118	Ent. Santa Cruz - Barra de Navidad	255.8	32	19	9	14	4,485	7,287
MEX-090	14223	Ramal a Ameca	51.0	1	0	0	0	100	20,144
MEX-200	14558	Ramal a Tomatlán	12.4	1	1	0	1	8	2,283
MEX-057D	15003	Lechería - La Venta (cuota)	38.2	10	5	6	1	621	45,496
MEX-136D	15010	Peñón - Texcoco (cuota)	16.2	11	5	1	8	1,973	38,629
MEX-142	15053	San Bernardino - Tepexpan	29.1	36	10	3	17	3,247	81,597
MEX-134	15056	Naucalpan - Toluca	46.5	4	1	1	0	211	34,494
MEX-132D	15061	Ecatepec - Pirámides (cuota)	22.2	1	1	0	1	368	25,103
MEX-142	15575	Ramal a Juchitepec	6.5	1	0	0	0	85	5,093
MEX-014	16009	Morelia - Pátzcuaro	47.5	1	1	0	3	0	24,651
MEX-014D	16011	Pátzcuaro - Uruapan (cuota)	46.6	18	11	8	35	4,989	12,056
MEX-015	16029	Morelia - Jiquilpan	188.4	2	0	0	0	100	8,925

Tabla 1.3 Saldos por carretera (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con Víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
MEX-120	16125	Quiroga - Tepalcatepec	263.4	33	15	7	35	10,026	7,756
MEX-037	16126	Carapan - Playa Azul	330.7	9	3	2	3	767	4,049
MEX-110	16181	Entronque Patti - Vista Hermosa	41.7	2	2	2	4	0	12,541
MEX-037	16243	Rinconada - La Piedad	46.3	1	0	0	0	180	6,111
MEX-200	16421	T.C. (Zihuatanejo - La Mira) - Lázaro Cárdenas	4.0	14	7	0	7	605	35,658
MEX-037	16476	La Piedad - Carapan	63.3	4	2	0	5	317	4,466
MEX-014	16484	Pátzcuaro - Uruapan	58.5	10	3	1	9	652	8,259
MEX-200	16557	La Orilla - Las Truchas	9.0	4	0	0	0	25	11,308
MEX-160D	17161	La Pera - Cuautla (cuota)	34.2	21	5	5	6	1,797	19,459
MEX-160	17199	Cuernavaca - Cuautlixco	23.8	32	11	4	12	1,916	23,682
MEX-115	17309	Libramiento de Cuautla	7.7	27	12	3	15	1,304	45,869
MEX-095	17400	Libramiento de Cuernavaca	14.6	25	2	2	4	2,215	125,971
MEX-068D	18004	Chapalilla - Compostela (cuota)	35.5	2	0	0	0	130	4,322
MEX-015	18009	Tepic - Francisco I. Madero	6.9	1	1	0	1	50	5,681
MEX-200	18020	Ramal a Punta de Mita	17.2	1	0	0	0	260	9,716
MEX-068	18023	Entronque Acaponeta - El Novillero	35.3	8	4	1	5	506	4,085
MEX-015	18029	Libramiento Oriente de Tepic	17.1	2	2	0	4	130	12,576
MEX-040	19002	Monterrey - Reynosa (cuota)	169.3	16	3	1	2	2,055	9,902
NLE-040D	19004	Anillo Periférico de Mty. (cuota)	67.0	25	9	6	5	3,460	17,994
MEX-009	19009	Cadereyta de Jiménez - Allende	32.7	16	3	0	5	1,630	10,293
MEX-058	19031	Linares - Entronque San Roberto	97.2	13	5	1	13	5,440	3,105
MEX-038	19085	Libramiento Noroeste de Monterrey	34.5	38	5	1	5	11,254	58,148
MEX-085D	19086	Monterrey - Nuevo Laredo (cuota)	168.3	32	9	5	6	9,465	19,041
MEX-035	19280	Montemorelos - China	84.2	4	2	1	1	225	2,818
MEX-054	19510	Ramal a Aeropuerto de Monterrey	3.3	1	0	0	0	0	53,227
MEX-125	20030	Yucudaa - Santiago Pinotepa Nacional	268.0	1	0	0	0	55	2,494
MEX-190	20056	Huajuapán de León - Oaxaca	190.6	2	0	0	0	0	8,669
MEX-190	20057	Oaxaca - Tehuantepec	246.7	3	2	0	3	575	6,754
MEX-190	20059	Entronque La Ventosa - San Pedro Tapanatepec	91.8	6	3	0	3	647	4,373

Tabla 1.3 Saldos por carretera (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con Víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
MEX-200	20074	Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz	391.6	56	10	3	9	2,986	4,786
MEX-175	20090	Tuxtepec - T.C. (Oaxaca - Tehuantepec)	206.7	1	0	0	0	0	3,518
MEX-175	20091	Oaxaca - Puerto Ángel	247.1	1	0	0	0	70	7,857
MEX-185	20359	Juchitán - Ixtepec	15.0	1	1	0	2	20	10,048
MEX-144	21004	San Salvador El Seco - Azumbilla	74.2	18	15	12	21	1,802	5,692
MEX-150	21047	Puebla - Tehuacán	90.2	15	9	11	10	1,740	16,740
MEX-140	21189	Zacatepec - Oriental	16.4	7	2	2	0	1,130	2,308
MEX-093	21578	Ramal a Tulcingo del Valle	19.2	2	0	0	0	530	3,955
MEX-057D	22266	Libramiento Noreste de Querétaro (cuota)	37.5	26	8	2	11	10,910	18,394
MEX-045	22501	Libramiento Surponiente de Querétaro	31.6	40	8	4	11	3,743	41,251
MEX-293	23014	T.C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez) - Polyuc	100.1	3	0	0	0	160	1,864
MEX-307	23132	Reforma Agraria - Puerto Juárez	313.6	218	61	18	138	27,873	20,050
MEX-186	23567	Ramal a Subteniente López	3.6	1	1	0	1	135	13,441
MEX-057D	24009	Libramiento Oriente de San Luis Potosí (cuota)	33.8	4	1	1	0	920	22,102
MEX-070	24135	Cd. Valles - San Luis Potosí	252.7	42	16	5	16	3,779	5,886
MEX-063	24258	Entronque Ahualulco - Entronque La Bonita	169.9	2	0	0	0	170	2,467
MEX-070	24283	El Clarín - Agua Buena	6.0	1	0	0	0	50	1,491
MEX-057	24508	San Luis Potosí - Matehuala	179.9	49	8	11	10	16,388	24,456
MEX-015	25044	Culiacán - El Dorado	17.0	15	6	4	6	1,563	31,981
MEX-015D	25045	Mazatlán - Culiacán (cuota)	204.5	40	20	6	23	12,954	10,253
MEX-015	25500	Libramiento Sur de Culiacán	8.9	30	10	4	7	2,656	40,915
MEX-015	25501	Mazatlán - Culiacán	209.5	49	28	12	34	6,702	5,924
MEX-015	25502	Culiacán - Los Mochis	204.3	114	51	28	58	18,240	14,287
SIN-001D	25503	Culiacán - Las Brisas (cuota)	125.7	28	17	8	31	4,823	9,371
MEX-017	26027	Moctezuma - Agua Prieta	193.7	40	10	1	25	4,187	2,695
MEX-002	26079	Agua Prieta - Imuris	162.4	85	28	13	50	21,588	5,107
MEX-002	26080	Santa Ana - Sonoyta	249.7	32	5	2	8	12,800	6,369
MEX-014	26231	T.C. (Hermosillo - Nogales) - Huásabas	165.0	7	0	0	0	412	3,065

Tabla 1.3 Saldos por carretera (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con Víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
MEX-008	26232	Sonoyta - Puerto Peñasco	93.4	1	1	1	0	15	5,549
MEX-016	26251	Hermosillo - Yécora	331.5	1	0	0	0	1,000	673
MEX-015D	26256	Libramiento de Empalme - Guaymas (cuota)	21.5	8	0	0	0	1,476	8,329
MEX-015	26444	Cd. Obregón - Hermosillo	234.0	32	10	3	16	7,039	13,299
MEX-015	26445	Hermosillo - Nogales	259.5	11	4	1	5	530	15,357
MEX-080	28002	Libramiento Estación Manuel - González	24.3	5	1	0	2	2,477	7,098
MEX-070	28009	Cd. Victoria - Soto La Marina	113.1	15	7	33	12	3,306	6,019
MEX-097	28029	Las Urracas - T.C. (Matamoros - Reynosa)	110.0	67	16	7	27	14,272	5,742
MEX-070D	28051	Libramiento Poniente de Tampico (cuota)	14.3	8	5	3	2	2,193	18,977
MEX-002	28076	Reynosa - Nuevo Laredo	197.5	41	14	12	16	5,190	2,861
MEX-002	28077	Matamoros - Reynosa	74.0	37	10	4	9	4,437	10,922
MEX-002	28078	Matamoros - Playa Lauro Villar	34.8	3	2	2	1	87	31,133
MEX-002D	28079	Matamoros - Reynosa (cuota)	44.5	18	2	2	0	2,241	7,297
MEX-101	28139	Cd. Victoria - Matamoros	302.5	75	22	7	49	13,655	6,874
MEX-080	28163	Tampico - Cd. Mante	124.7	30	15	9	13	5,297	7,721
MEX-180	28294	Estación Manuel - La Coma	226.0	2	1	0	4	180	2,915
MEX-081	28578	González - Llera de Canales	88.6	13	6	3	7	4,065	5,478
TAM-057	28615	Potrero Nuevo - Rancho el Mezquital	62.5	2	1	2	0	275	3,660
MEX-040	28619	Ramal de Acceso a Puente Anzaldúas	10.4	14	3	2	1	1,882	15,340
MEX-083	28625	Est. Ignacio Zaragoza - Ent. Cd. Victoria	92.7	33	16	5	41	10,936	8,031
MEX-085	28626	Libramiento de Nuevo Laredo II	32.2	10	1	0	1	1,254	10,704
MEX-136	29036	Huamantla - Terrenate	21.4	2	0	0	0	180	1,288
MEX-136	29567	Libramiento de Apizaco	11.0	6	1	0	2	440	27,840
MEX-172	30007	Minatitlán - Coatzacoalcos (Vía Canticas)	23.0	10	2	0	7	1,533	14,210
MEX-180D	30009	Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (cuota)	37.5	6	4	0	10	790	6,792
MEX-150D	30066	Córdoba - Veracruz (cuota)	98.5	47	22	7	48	17,128	15,691
MEX-127	30132	Tihuatlán - Potrero del Llano	54.1	10	7	4	4	3,735	8,292

Tabla 1.3 Saldos por carretera (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con Víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
MEX-127	30141	Alazán - Canoas	151.3	14	8	7	51	3,406	4,267
MEX-125	30143	Fortín - Conejos	105.9	8	2	1	3	975	6,249
MEX-145D	30144	La Tinaja - Acayucan (cuota)	188.0	115	35	17	62	51,407	15,761
MEX-180D	30146	Poza Rica - Veracruz	234.0	65	29	7	52	9,000	10,170
MEX-145	30153	La Tinaja - Santa Cruz	79.7	25	7	5	4	1,492	9,794
MEX-140	30193	Tamarindo - José Cardel	14.0	3	0	0	0	18	21,557
MEX-150	30277	Ramal a Antón Lizardo	15.5	9	1	0	1	4,278	12,227
MEX-150	30525	Córdoba - Entronque Boticaria	109.7	48	21	5	31	5,829	11,021
MEX-140	30526	Xalapa - Veracruz	102.4	73	15	2	23	5,858	19,618
MEX-180	30527	Paso del Toro - Acayucan	223.3	43	19	6	27	7,003	7,735
MEX-131	30741	Altotonga - Tlapacoyan	31.3	7	0	0	0	296	3,825
MEX-180	30745	Libramiento de Veracruz	32.0	11	3	3	2	684	14,689
MEX-176	31001	Mérida - Tizimín	154.3	27	8	4	8	6,274	7,029
MEX-176	31004	Conkal - Puerto Chicxulub	27.1	4	0	0	0	1,210	3,085
MEX-281	31025	Mérida - Celestún	78.5	3	0	0	0	290	2,030
MEX-295	31035	Valladolid - Río Lagartos	104.1	21	13	2	15	943	3,933
MEX-184	31042	Teya - Peto	150.2	11	4	1	7	2,555	4,900
MEX-261	31091	Mérida - Progreso	25.9	23	9	0	21	3,886	40,685
MEX-180	31587	Mérida - Tekantó	51.4	2	0	0	0	280	3,874
MEX-281	31610	Mérida - Tetiz - Kinchil	34.4	8	5	1	5	430	10,010
MEX-045D	32015	Libramiento de Víctor Rosales (cuota)	10.5	3	1	1	0	310	16,997
MEX-044	32547	Fresnillo - Valparaíso	86.6	2	1	2	0	40	3,053
MEX-045D	32558	Entronque Cuauhtémoc - Entronque Osiris (cuota)	33.2	12	5	4	7	3,868	9,511
MEX-045	32582	Libramiento de Guadalupe - Zacatecas	17.5	33	9	2	18	12,893	22,487
MEX-040D	50001	Saltillo - Monterrey (cuota)	49.8	11	2	0	3	3,000	15,602
MEX-043D	50002	Morelia - Salamanca (cuota)	81.7	13	10	5	14	1,960	7,173
MEX-090D	50003	Libramiento Norte de La Piedad (cuota)	21.4	1	1	1	0	110	8,042
MEX-080D	50004	Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (cuota)	78.0	12	6	10	4	3,882	7,004

Tabla 1.3 Saldos por carretera (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con Víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
MEX-057D	50005	Libramiento Norte de la CDMX (cuota)	226.4	41	8	7	12	16,600	18,563
MEX-115D	50006	Libramiento Amecameca - Nepantla (cuota)	23.2	4	2	1	1	415	10,388
MEX-015D	50007	Tepic - Mazatlán (cuota)	268.0	46	21	6	28	9,685	7,001
MEX-040D	50008	Libramiento Norte de Torreón (cuota)	40.7	9	3	1	10	965	4,001
MEX-047D	50010	Palmillas - Apaseo el Grande (cuota)	86.9	23	11	11	27	4,092	13,480
MEX-037	50011	Libramiento Poniente de Villa de Reyes	18.1	5	3	3	0	665	6,682
MEX-045	50101	Paso por Rincón de Romos	10.4	10	5	1	12	1,129	7,127
BCN-SN	50212	Ramal a Puente Intl. Otay Mesa	0.8	2	0	0	0	46	16,802
MEX-003	50219	Libramiento de Ensenada	18.5	8	2	0	2	980	5,042
MEX-001D	50302	San José del Cabo - Libramiento de Cabo San Lucas (cuota)	27.5	1	1	0	1	100	3,313
MEX-030	50501	Torreón - San Pedro de las Colonias	45.0	14	9	3	11	1,256	15,285
MEX-040D	50502	Libramiento Norponiente de Saltillo (cuota)	46.2	16	10	1	29	6,530	8,996
MEX-040D	50503	La Cuchilla - Matamoros (cuota)	38.0	15	1	0	2	3,795	7,532
MEX-040D	50504	Puebla - El Porvenir (cuota)	77.0	39	17	10	38	8,617	8,530
MEX-002	50509	Ramal a Puente Intl. Coahuila 2000	1.1	1	0	0	0	25	5,325
MEX-200	50701	Libramiento de Arriaga	7.8	2	1	1	0	0	2,585
MEX-225	50703	Ramal a Base Naval	9.8	1	0	0	0	150	1,723
MEX-190D	50705	Arriaga - Ocozocoautla (cuota)	93.3	25	8	8	11	3,311	4,788
MEX-190	50706	Ramal a Cañón del Sumidero	18.0	1	1	1	0	40	2,560
MEX-045D	50803	Libramiento Oriente de Chihuahua (cuota)	42.5	2	1	1	1	520	5,525
MEX-002	50812	Ramal a Puente Intl. Zaragoza	3.7	2	1	0	1	0	11,919
MEX-095D	50903	Viaducto elevado Tlalpan	5.0	1	0	0	0	750	12,030
MEX-040	51004	Libramiento de Durango	21.7	14	9	2	17	3,453	6,629
MEX-045	51005	Paso por Morcillo	20.0	2	1	0	6	60	733
MEX-045	51006	Libramiento Sur de Durango	27.7	10	7	3	9	808	2,444
MEX-043	51101	Libramiento de Uriangato	6.8	2	1	1	0	90	11,444
MEX-043D	51106	Salamanca - León (cuota) II	28.6	4	2	0	3	307	23,111
MEX-043D	51107	Salamanca - León (cuota) I	45.0	1	0	0	0	90	12,097

Tabla 1.3 Saldos por carretera (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con Víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
MEX-095D	51202	Rancho Viejo - Taxco (cuota)	8.4	3	2	1	2	390	3,401
MEX-045	51304	Libramiento de Huichapan	9.2	1	0	0	0	4	8,563
MEX-080	51403	Libramiento de Lagos de Moreno	12.4	13	11	5	20	190	15,232
JAL-243	51404	Libramiento de Ojuelos	5.6	1	0	0	0	21	3,904
MEX-010D	51413	Libramiento Sur de Guadalajara (cuota)	111.4	5	0	0	0	2,560	8,069
MEX-136	51504	Ramal a Coatlinchán	3.8	1	0	0	0	130	7,497
MEX-136	51505	Texcoco - Chiconcuac	3.1	2	0	0	0	0	11,008
MEX-015	51602	Libramiento Oriente de Zamora	13.2	1	1	0	2	320	7,305
MEX-090	51604	La Piedad - El Salto	6.7	2	0	0	0	170	13,969
MEX-110	51605	Briseñas - Sahuayo	29.3	2	2	0	4	155	10,405
MEX-014	51606	Ramal a Uruapan	10.5	3	2	1	5	430	16,085
MEX-200	51607	Ramal a Isla del Cayacal	6.6	5	3	2	3	120	5,179
MEX-014D	51610	Libramiento Poniente de Morelia (cuota)	62.3	1	0	0	0	50	5,451
MEX-094D	51706	Jantetelco - El Higuierón (cuota)	61.8	5	4	3	11	1,405	2,938
MEX-015	51802	Ramal a Presa Aguamilpa	36.5	1	0	0	0	40	1,011
MEX-015D	51811	Libramiento de Tepic (cuota)	29.5	3	3	20	22	1,120	3,973
MEX-015D	51812	Tepic - San Blas (cuota)	31.3	1	1	0	1	80	4,469
MEX-070D	51813	Jala - Bahía de Banderas (cuota)	78.0	17	6	1	5	3,799	4,009
MEX-070D	51814	Ramal a Compostela (cuota)	14.0	3	0	0	0	150	5,239
MEX-185D	52001	Salina Cruz - La Ventosa (cuota)	82.2	3	1	0	1	150	2,286
MEX-129	52101	Ramal a Hueytamalco	7.0	9	0	0	0	433	2,224
MEX-190	52104	Libramiento La Galarza - Amatitlanes	14.7	5	0	0	0	1,290	2,503
MEX-130	52105	Ramal Nuevo Necaxa - Texcapa	1.5	1	0	0	0	250	2,189
QR-SN	52301	Cancún - Punta Nizuc	9.1	11	2	0	7	918	25,392
MEX-305D	52302	El Cedral - Playa del Carmen (cuota)	50.7	17	3	0	6	1,665	2,209
MEX-080	52401	Libramiento de Villa de Arriaga	5.0	1	0	0	0	70	6,968
MEX-057D	52402	Libramiento de Matehuala (cuota)	14.2	1	1	0	2	0	16,224
MEX-070	52404	Rayón - Cd. del Maíz	15.8	2	1	0	2	835	3,092
MEX-070D	52405	Rayón - Entronque Tamuín (cuota)	119.3	9	0	0	0	2,225	3,466

Tabla 1.3 Saldos por carretera (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con Víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
MEX-049	52408	Libramiento de Mexquitic	5.0	1	0	0	0	200	12,966
MEX-057D	52409	Libramiento Norponiente de San Luis Potosí (cuota)	55.6	3	2	2	0	700	4,848
MEX-015	52503	Ramal a Aeropuerto de Los Mochis	4.5	1	0	0	0	0	8,126
MEX-002	52601	Sonoyta - San Luis Río Colorado	193.0	80	7	3	6	25,349	5,212
MEX-015D	52614	Libramiento de Hermosillo (cuota)	40.2	1	1	2	0	7	3,296
MEX-180D	52702	Ent. Agua Dulce - Cárdenas (cuota)	53.6	103	17	9	37	17,416	11,177
MEX-203	52704	Tenosique - El Ceibo	56.0	1	0	0	0	20	938
MEX-180D	52705	Libramiento de Villahermosa (cuota)	30.6	7	0	0	0	1,415	7,872
MEX-002D	52801	Libramiento Sur de Reynosa II (cuota)	36.4	20	4	2	2	6,992	6,603
MEX-080	52806	Entronque Petrocel - Puerto Industrial de Altamira	14.0	9	4	1	4	479	24,356
MEX-080	52807	Altamira - T.C. (Petrocel - Puerto Industrial Altamira)	5.0	18	6	2	7	2,726	26,686
MEX-101	52809	Libramiento de San Fernando	27.0	16	4	2	12	2,179	6,482
MEX-101	52810	Libramiento de San Germán	4.5	1	1	0	2	300	4,300
MEX-002	52817	Ramal a Puente Intl. Libre Comercio	4.3	1	1	1	0	60	2,196
TAM-SND	52818	Ramal a Puente Intl. Donna (cuota)	5.8	2	0	0	0	120	2,357
MEX-002D	52819	Acceso a Puente Intl. Reynosa - Pharr (cuota)	3.0	9	1	0	1	762	19,667
MEX-002	52820	Ramal a Puente Intl. Hidalgo	0.5	1	1	0	1	85	6,937
MEX-040D	52830	Ramal a Puente Intl. Anzaldúas (cuota)	1.0	1	1	0	1	25	15,340
MEX-002D	52831	Ramal de acceso a Puente Intl. Reynosa - Pharr (cuota)	6.5	5	0	0	0	325	2,820
MEX-002	52832	Viaducto Reynosa	13.9	19	7	3	7	1,475	10,806
MEX-117	52901	Libramiento de Tlaxcala	11.3	2	0	0	0	140	29,581
MEX-136	52905	Libramiento de Huamantla	5.0	1	0	0	0	40	21,083
MEX-145D	53003	Acayucan - Cosoleacaque (cuota)	40.0	20	6	2	14	5,522	13,103
MEX-180	53007	Ramal a Zona Portuaria de Veracruz	6.3	4	2	0	2	250	12,693
MEX-180D	53009	Nuevo Teapa - Cosoleacaque (cuota)	34.0	26	5	3	5	11,945	18,488
MEX-140D	53011	Libramiento de Xalapa (cuota)	29.5	8	2	1	2	2,443	4,896
MEX-140D	53012	Perote - Banderilla (cuota)	53.2	55	12	4	22	12,241	10,004

Tabla 1.3 Saldos por carretera (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre de la carretera	Longitud (km)	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con Víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
MEX-180	53016	Ramal a Río Blanco	0.7	1	1	0	2	200	11,111
MEX-180D	53023	Tuxpan - Tampico (cuota)	102.0	14	6	2	5	5,680	3,825
MEX-180D	53024	Poza Rica - Cardel (cuota)	124.0	11	4	2	2	1,797	3,809
MEX-180	53025	Libramiento Oriente de José Cardel	6.5	7	1	0	1	227	17,087
MEX-045D	53207	Libramiento Noreste de Zacatecas (cuota)	23.9	12	6	0	9	4,916	3,817
Colisiones con inconsistencias en los datos de ubicación				553	192	80	322	85,213	-
Total Analizado				12,099	3,988	1,864	6,403	2,066,482.6	

Fuente: Elaboración propia con información de colisiones (Guardia Nacional, 2024) y volúmenes de tránsito (DGST-SICT, 2024)

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; se muestran cifras de colisiones, colisiones con víctimas, fallecidos en el lugar del siniestro, lesionados, daños materiales y el TDPA para 2023 (DGST-SICT, 2024).

Tabla 1.4 Saldos por tramo

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
Aguascalientes									
MEX-070	00094	Lím. de Edos. Jal./Ags. - T.C. (El Retoño - Ent. Asturias)	57.2-75.01	33	10	1	16	2,743.0	13,663
		T.I. Villa Hidalgo - T.D. Milpillas	8.15-31.6	20	8	3	10	1,753.5	10,768
MEX-070	00095	T.D. Milpillas - T.C. (Paso por Calvillo)	31.6-47.6	16	11	5	11	1,443.0	8,112
		T.C. (Paso por Calvillo) - Lím. de Edos. Ags./Zac.	47.6-65.66	14	7	4	10	918.0	11,753
MEX-071	00112	T.C. (Aguascalientes - Zacatecas) - T.C. (Rincón de Romos - Ciénega Grande)	0-21	20	10	3	14	1,344.0	5,166
MEX-071	00120	T.C. (Ags. - Jalpa) - Lím. de Edos. Ags./Jal.	0-29.58	7	3	0	12	755.0	14,234
MEX-045	00167	Lím. de Edos. Jal./Ags. - T.D. Universidad Panamericana	103.3-123.05	43	16	2	22	4,231.0	37,661
MEX-025	00285	T.C. (Ags. - Zacatecas) - T.D. Jilotepec	0-23.5	34	10	0	15	2,287.0	9,181
		T.D. Jilotepec - Lím. de Edos. Ags./Zac.	23.5-45.75	19	14	7	11	1,352.0	9,457
MEX-045	00524	T.D. Loreto - T.D. Pabellón de Arteaga	10.5-31	108	34	13	39	12,777.0	42,578
		T.D. Pabellón de Arteaga - T.C. (Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc)	31-57.5	30	18	7	20	2,353.0	18,468
MEX-022	01002	Rincón de Romos - Tepezala	0-15	12	8	1	10	532.5	6,466
		Tepezala - Ciénega Grande	15-36.7	7	4	0	7	474.0	2,273
AGS-158	01110	T.C. (León - Aguascalientes) - T.C. (Aguascalientes - Jalpa)	0-21.5	13	9	2	8	5,552.7	6,487
MEX-045	01116	T.C. (León - Ags.) - Aeropuerto de Ags.	0-6.13	6	3	1	2	1,077.0	4,232
MEX-045	01137	T.C. (Aguascalientes - Zacatecas) - T.C. (Providencia - Luis Moya)	0-2.3	7	2	0	2	433.0	14,319
MEX-045	50101	Paso por Rincón de Romos	0-10.37	10	5	1	12	1,128.8	7,127
Baja California									
MEX-002	00081	Lím. de Edos. Son./B.C. - Ejido Monterrey	0-26.5	13	6	5	8	2,386.0	21,076
		Ejido Monterrey - X.C. (Mexicali - Algodones)	26.5-51	20	3	0	4	6,752.2	26,563
MEX-003	02009	Penitenciaría - T.I. Real del Castillo Nuevo	3.2-39.5	37	16	4	26	4,278.0	2,976
		San Salvador - Héroes de la Independencia	60.5-93	11	1	2	0	804.0	1,227
MEX-002D	02011	La Rumorosa - C.C. El Hongo	61.41-92.7	12	2	1	2	6,152.2	11,298
		C.C. El Hongo - T.D. Tecate	92.7-118	8	2	0	4	2,785.0	12,203
		T.D. Tecate (Oriente) - T.D. Tecate (Poniente)	118-130.5	7	2	0	4	5,536.3	11,896
MEX-002	02082	Mexicali - El Centinela	0-17.7	7	2	2	0	921.0	12,682
MEX-002D	02082	El Centinela - La Rumorosa (Inicio)	17.7-42	13	4	3	9	4,687.0	15,598
		La Rumorosa (Inicio) - La Rumorosa (Fin)	42-64.403	31	10	6	7	12,608.0	15,598
MEX-002	02082	La Rumorosa (Fin) - Agua Hechicera	66.5-90	22	2	1	4	3,624.5	3,168
		Agua Hechicera - El Encinal	90-110.5	10	2	1	1	915.1	5,687
		El Encinal - T.C. (Mexicali - Tijuana (cuota))	110.5-126.8	15	2	3	3	2,316.7	5,687
		La Puerta - T.I. Presa Rodríguez	136.38-157	51	6	0	8	4,483.5	10,423

Tabla 1.4 Saldos por tramo (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
Baja California									
MEX-005	02096	Mexicali - T.I. Est. Coahuila	0-39	53	12	5	13	5,493.0	24,612
		El Chinero - T.I. San Marino	141-172	6	2	0	4	734.6	2,164
		T.I. San Marino - San Felipe	172-190.6	9	4	2	8	807.0	7,932
MEX-003	02097	La Luz - Valle de las Palmas	4.2-29	25	5	1	7	4,431.0	4,924
		Valle de las Palmas - Vallecitos	29-54.5	8	3	2	2	705.0	6,747
		Vallecitos - Francisco Zarco	54.5-77	8	2	1	1	780.8	4,669
		Francisco Zarco - Las Palmas	77-92	14	3	1	8	1,553.0	11,077
		Las Palmas - El Sauzal	92-104.5	27	8	1	12	3,085.2	14,422
MEX-001	02098	Maneadero - Santo Tomás	27-52	16	4	3	3	1,274.7	7,098
		Santo Tomás - San Vicente	52-89.5	11	3	3	4	1,180.0	6,016
		San Vicente - Punta Colonet	89.5-127	11	4	2	2	2,005.6	5,028
		Punta Colonet - Camalú	127-157.5	11	3	1	2	1,975.0	7,132
		Camalú - Lázaro Cárdenas	157.5-196.5	47	14	4	10	3,395.1	17,806
MEX-001	02099	La Misión - Ent. San Miguel	66-95	14	3	2	2	1,064.0	3,282
MEX-001D	02100	Antigua C.C. Playas de Tijuana - C.C. Rosarito	9.5-36.5	19	5	2	13	1,728.0	45,501
		C.C. Rosarito - La Misión	36.5-68	8	2	1	8	1,550.0	18,185
		La Misión - C. C. Ensenada	68-98.6	35	9	5	7	3,040.0	16,189
MEX-001	02319	Lázaro Cárdenas - El Socorro	0-25	11	5	1	4	1,140.0	5,585
		San Pablo - San Antonio de las Minas (Cataviñá)	147-180	9	3	2	8	1,950.0	507
MEX-002D	02323	T.C. (San Luis Río Colorado - Mexicali) - T.C. (Mexicali - Tijuana)	0-41.6	9	6	5	7	6,269.5	6,209
MEX-003	50219	Libramiento de Ensenada	1.5-20	8	2	0	2	980.0	5,042
Baja California Sur									
MEX-001	03102	T.I. Libramiento de Cabo San Lucas - San José del Cabo	1.75-33	22	13	6	24	1,879.0	59,745
		San José del Cabo - T.I. Miraflores	33-71	19	12	4	16	1,135.0	18,050
Campeche									
MEX-180	00064	Lím. de Edos. Tab./Camp. - Atasta	99.75-138.2	9	4	1	3	735.0	6,320
MEX-180	00066	T.C. (Libramiento de Campeche) - Tenabo	9.7-40.2	10	6	3	4	399.0	12,645
		Tenabo - Hecelchakán	40.2-61.2	7	4	4	1	511.0	8,280
		Hecelchakán - Lím. de Edos. Camp./Yuc.	61.2-96.96	10	5	3	7	1,012.0	10,881
MEX-186	00092	T.I. Sabancuy - Subestación Escárcega	272.1-295.88	6	3	0	9	920.0	7,466
MEX-186	00093	T.D. Zona Arqueológica de Calakmul - Ing. Eugenio Echeverría Castellot	98-131	8	5	2	4	970.0	2,929
MEX-180D	04014	T.C. (Cd. del Carmen - Campeche) - T.C. (Libramiento de Campeche)	160-199.5	11	5	5	10	1,133.1	8,854

Tabla 1.4 Saldos por tramo (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
Campeche									
MEX-180	04065	Universidad Autónoma del Carmen - Isla Aguada (Puente de la Unidad)	8.3-39	16	2	2	1	1,030.0	6,663
		Isla Aguada (Puente de la Unidad) - T.D. Sabancuy	39-78.5	7	1	0	2	640.0	5,755
		T.D. Sabancuy - Punta Xochen	78.5-115	13	2	0	3	1,120.0	5,094
		Champotón - Villa Madero	143.5-160	8	3	1	5	2,161.0	12,149
		Villa Madero - T.C. (Libramiento de Campeche)	160-196.3	9	4	2	2	1,700.0	2,653
MEX-180	04573	T.C. (Cd. del Carmen - Campeche) - T.C. (Campeche - Mérida)	0-26.263	14	4	0	4	2,120.0	10,627
Coahuila									
MEX-040	00087	T.C. (Libramiento de Saltillo) - Lím. de Edos. Coah./N.L.	15.3-32.9	15	7	2	20	2,055.0	49,975
MEX-057D	00115	Ent. La Carbonera - Ent. Ojo Caliente	0-21	17	10	5	11	5,908.0	19,387
MEX-054	00149	Lím. de Edos. Zac./Coah. - Guadalupe Victoria	266.5-299	12	8	18	83	1,545.0	7,427
		Guadalupe Victoria - T.I. Jesús Achuz Rivera	299-322	7	2	0	4	1,177.0	6,834
		T.I. Jesús Achuz Rivera - T.I. UAAAN	322-343.3	22	6	2	10	1,961.0	17,554
MEX-057D	00405	Lím. de Edos. N.L./Coah. - Ent. La Carbonera	205.76-235.6	22	5	1	12	6,085.0	20,294
MEX-057	05002	Lím. de Edos. N.L./Coah. - T.C. (Ent. Morelos - Saltillo)	205.97-243.3	18	5	0	9	5,117.0	2,828
MEX-002	05061	X.C. (Libramiento de Piedras Negras) - Jiménez	8-46.5	6	2	11	0	328.0	7,654
MEX-040	05086	T.C. (Libramiento Norponiente de Saltillo (cuota)) - T.I. Puebla	6-34	8	4	2	7	835.0	8,701
		T.I. Puebla - Kilómetro 64	34-64	12	5	5	7	2,265.0	3,482
		Kilómetro 64 - Est. Marte	64-90.5	7	5	3	5	1,623.0	1,902
		Ent. El Porvenir - Puente San Vicente	116.5-140	17	6	3	15	1,975.0	11,113
		Puente San Vicente - San Rafael	140-165	8	5	4	3	5,816.5	10,245
		San Rafael - La Cuchilla	165-204.5	10	4	4	12	1,540.0	9,377
MEX-057	05406	T.C. (Blvd. Vito Alessio Robles) - T.D. Santo Domingo	7-30	23	12	4	16	2,353.0	4,207
MEX-057	05407	T.I. Minas de Barroterán - T.C. (Nueva Rosita - Allende (cuota))	88.5-125	6	5	0	5	400.0	16,590
		T.C. (Nueva Rosita - Allende (cuota)) - Puente Los Americanos	125-160	6	3	2	6	385.0	4,117
		Nava - T.C. (Nuevo Laredo - Piedras Negras)	210-243	9	2	0	4	390.0	18,461
MEX-030	50501	T.C. (Libramiento Norte de la Laguna (cuota)) - T.I. Instituto Tecnológico Superior de San Pedro	9-54	14	9	3	11	1,256.0	15,285
MEX-040D	50502	X.C. (Saltillo - Torreón) - X.C. (Ent. Ojo Caliente - Santa Cruz)	22.4-46.21	12	7	1	20	4,320.0	11,723
MEX-040D	50503	La Cuchilla - T.C. (Saltillo - Torreón)	0-38	15	1	0	2	3,795.0	7,532
MEX-040D	50504	T.C. (Saltillo - Torreón) - Puente Independencia	0-26	24	11	5	16	5,319.0	8,156
		Puente Independencia - Puente San Miguel	26-49.5	11	6	5	22	3,005.0	8,523

Tabla 1.4 Saldos por tramo (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)		
Colima									
MEX-200	00070	T.C. (Libramiento de Manzanillo Norte) - Lím. de Edos. Col./Jal.	18.7-43.5	7	2	0	2	1,242.0	8,865
MEX-054	00117	T.C. (Libramiento de Colima) - Lím. de Edos. Col./Jal.	3.6-26.8	13	6	0	8	1,425.0	11,593
MEX-054D	00118	Lím. de Edos. Jal./Col. - Ent. El Trapiche	129-148	7	4	1	3	1,950.0	20,026
MEX-200	00495	Ent. Tecomán - Santa Rita	262.7-292	9	5	2	4	3,480.0	6,357
		Santa Rita - Manzanillo	292-311.6	7	4	0	6	245.0	5,325
MEX-110	06119	Colima - T.C. (Ent. Playa Azul - Manzanillo)	0.9-39.3	34	8	3	9	6,438.0	24,292
MEX-200	06122	X.C. (Libramiento de Manzanillo) - T.C. (Manzanillo - Melaque)	91.3-110.3	37	18	1	28	2,325.0	12,842
MEX-200	06574	T.C. (Ent. Playa Azul - Manzanillo) - T.C. (Manzanillo - Melaque)	0-6.3	7	1	1	4	341.0	8,613
MEX-200D	06585	T.I. Cuyutlán - X.C. (Libramiento de Manzanillo)	61-91.3	15	6	3	9	3,270.0	15,067
Chiapas									
MEX-190	00060	Jiquipilas - Ocozocoautla	85.6-122.7	6	3	2	3	890.0	4,798
		Ocozocoautla - T.C. (Libramiento Norte de Tuxtla Gutiérrez)	122.7-145.2	13	2	0	3	2,105.0	13,662
MEX-200	00075	Arriaga - T.D. Puerto Arista	46-73	18	1	0	1	1,560.0	8,189
		T.D. Puerto Arista - T.D. Tres Picos	73-100	13	0	0	0	460.0	6,348
		Mapastepec - T.I. Escuintla	189-218	26	4	3	6	3,528.0	7,805
		T.I. Escuintla - T.D. Huixtla	218-245	35	3	3	1	6,088.0	9,838
		T.D. Huixtla - Huehuetán	245-268	28	5	3	11	3,686.6	14,722
		Huehuetán - Tapachula	268-283.5	17	2	2	1	2,280.0	15,706
		Tapachula - Talismán	295.5-310.7	7	1	2	0	918.0	16,942
MEX-145D	00077	T.I. Raudales de Malpaso - Ent. La Pimienta	134-163	7	4	2	13	1,285.5	5,463
MEX-225	07018	X.C. (Libramiento Surponiente de Tapachula) - Puerto Madero	6-28.4	15	2	1	1	1,867.0	10,802
MEX-190	07061	T.C. (Lib. Sur de Tuxtla Gutiérrez) - T.C. (Villahermosa - Escopetazo)	5-34.5	26	6	3	10	3,517.2	19,349
		Comitán de Domínguez - T.I. José María Morelos	173.9-207	7	0	0	0	503.0	8,079
MEX-190	07579	T.C. (Libramiento de Ocozocoautla) - T.C. (Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez)	0-21.2	11	1	0	1	1,662.0	7,323
MEX-190D	07580	Ent. Chiapa de Corzo - Puente San Cristóbal	0-25	11	2	0	5	1,725.0	10,863
		Puente San Cristóbal - T.C. (Periférico de San Cristóbal de las Casas)	25-46.2	18	3	0	35	2,513.6	12,010
MEX-190	07583	T.C. (Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez) - T.C. (Ocozocoautla - Ent. El Sabino)	0-9.5	15	6	2	7	3,380.0	10,365
MEX-190D	50705	Ent. Tierra y Libertad - C.C. Jiquipilas	20.5-62	14	4	4	8	2,230.0	3,877
		C.C. Jiquipilas - T.C. (Libramiento de Ocozocoautla)	62-93.3	7	3	4	2	740.6	5,557

Tabla 1.4 Saldos por tramo (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
Chihuahua									
MEX-002	00220	Janos - T.I. El Peñasco	3-23.5	6	0	0	0	843.0	4,371
MEX-002	08019	T.C. (Cd. Juárez - Janos) - Puerto Palomas	0-35.4	8	5	2	7	4,985.0	1,915
MEX-016D	08038	T.D. Autódromo de Chihuahua - T.C. (Nuevo Palomas - Hidalgo del Parral)	10.5-37.5	11	7	6	18	2,720.1	17,606
		T.C. (Nuevo Palomas - Hidalgo del Parral) - C.C. Cuauhtémoc	37.5-69	10	9	6	14	1,635.0	11,841
MEX-002	08041	T.C. (El Sueco - Cd. Juárez) - T.D. Santa Teresa	0-22.5	6	4	0	11	547.0	17,865
MEX-045	08417	La Cruz - Saucillo	88.5-114	6	3	5	4	1,550.0	3,430
MEX-045D	08418	Camargo - Conchos	70-105	7	4	6	12	395.5	7,961
		Conchos - Ent. Delicias	105-137	12	6	4	6	3,092.0	12,353
		Ent. Delicias - Lázaro Cárdenas	137-167	24	13	7	9	5,266.5	21,955
		Puente Obelisco - T.D. Santa Eulalia	188-209	6	2	1	7	370.0	20,128
MEX-045	08419	T.D. El Sauz - Santa Margarita	55-82	7	5	2	12	1,715.0	10,161
		Santa Margarita - T.C. (Ojo Laguna - Ricardo Flores Magón (cuota))	82-103	7	6	6	10	1,950.0	7,976
MEX-045	08420	Retorno Peñasco - El Setenta	276.5-302	11	3	1	9	12,840.0	11,816
		El Setenta - Samalayuca	302-320.5	7	4	0	5	1,300.1	11,816
		Samalayuca - T.C. (Cd. Juárez - Janos)	320.5-350	22	12	3	26	8,042.0	16,928
Ciudad de México									
MEX-095	00040	Monumento al Caminero - Lím. de Edos. CDMX/Mor.	18.7-45.4	114	10	4	7	5,462.3	14,515
MEX-095D	00041	T.C. (México - Cuernavaca) - Lím. de Edos. CDMX/Mor.	18.8-47.1	192	21	12	22	17,604.1	41,483
Durango									
MEX-049	00006	T.C. (Durango - Gómez Palacio (cuota)) - Ent. Bermejillo	10-38	28	7	5	14	7,264.5	12,960
		T.D. Tlahualilo de Zaragoza - Yermo	73-107.5	12	3	1	2	4,155.0	1,773
MEX-049D	00016	Ent. Bermejillo - P.S. Tlahualilo de Zaragoza	38-74.5	15	3	1	5	3,424.9	5,300
		P.S. Tlahualilo de Zaragoza - Retorno Km. 103+500	74.5-103.5	18	2	1	1	3,350.0	5,500
		Retorno Km. 103+500 - C.C. Ceballos	103.5-127	13	0	0	0	1,435.0	5,659
		C.C. Ceballos - Lím. de Edos. Dgo./Chih.	127-158	16	3	2	6	4,102.0	5,194
MEX-040	00083	Col. 15 de Mayo - El Soldado	9.4-42.9	13	6	4	22	1,978.0	2,448
		El Soldado - T.D. Navajas	42.9-71	7	3	2	14	470.0	2,224
MEX-040D	00084	T.C. (Libramiento de Durango) - Ent. Otinapa	21.7-44.5	6	0	0	0	915.0	3,784
		C.C. Coscomate - Lím. de Edos. Dgo./Sin.	122.5-157.4	6	4	3	5	8,418.8	4,465
MEX-049	00152	Lím. de Edos. Zac./Dgo. - T.D. Gral. Simón Bolívar	134.66-171	9	2	1	4	5,680.0	5,596
		T.D. Gral. Simón Bolívar - Cuencamé	171-200.16	8	2	0	12	4,520.0	5,225

Tabla 1.4 Saldos por tramo (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)		
Durango									
MEX-045	00544	Vicente Guerrero - Nombre de Dios	204.5-234	7	5	0	18	525.0	4,818
		T.D. Independencia y Libertad - T.I. Av. Carrola Antuna	259-279	13	6	1	12	1,040.0	8,928
MEX-040D	10003	Margarito Machado - C.C. León Guzmán	171.5-213	11	2	3	1	1,085.0	7,286
		T.I. La Popular - El Lucero	5.8-42	12	5	2	6	941.0	8,408
MEX-045	10011	T.C. (Zacatecas - Durango) - T.C. (Durango - Gómez Palacio)	0-10.5	7	4	4	4	2,705.0	7,645
MEX-045	10016	PGR Durango - T.I. El Carmen	7-32.4	10	5	5	6	1,110.0	9,975
		T.I. El Carmen - T.I. Canatlán	32.4-50.8	6	3	9	5	845.0	6,446
		T.C. (Durango - Gómez Palacio (cuota)) - T.D. General Carlos Real	10.5-37	8	6	2	14	1,100.0	5,189
MEX-040	10085	Cuencamé - T.I. Nazas	145.75-172	8	5	3	12	1,707.0	5,679
		T.D. La Unión - T.D. La Loma	194.5-222.5	6	0	0	0	838.0	8,018
		T.D. La Loma - T.C. (Libramiento de Gómez Palacio - Lerdo)	222.5-245	6	1	0	2	670.0	12,337
MEX-023	10220	T.C. (Durango - Ent. La Zarca) - T.I. San Diego de Alcalá	0-26	11	6	0	11	1,990.0	5,785
		T.I. La Soledad - Nuevo Ideal	46-70	18	9	3	28	1,901.0	3,138
MEX-023	10423	T.I. El Manantial - T.I. General Mariano Matamoros	6.5-32.5	11	6	2	8	1,127.0	5,808
MEX-040	51004	T.C. (Durango - Gómez Palacio (cuota)) - T.C. (Durango - Villa Unión (cuota))	0-21.7	14	9	2	17	3,453.0	6,629
MEX-045	51006	T.C. (Zacatecas - Durango) - T.C. (Durango - Villa Unión (cuota))	0-27.7	10	7	3	9	808.0	2,444
Guanajuato									
MEX-051	00107	T.C. (San Luis de la Paz - Guanajuato) - T.I. El Estaño	87.5-109	10	10	4	19	2,730.0	6,242
		T.I. El Estaño - San Felipe	109-137.5	18	10	1	20	1,382.0	4,991
		San Felipe - Ocampo	137.5-173.5	8	4	0	5	665.0	4,146
MEX-111	00111	Lím. de Edos. Qro./Gto. - T.C. (San Miguel de Allende - Dr. Mora)	7.91-31.3	27	12	3	17	3,263.5	17,308
MEX-090	00114	T.C. (Querétaro - Irapuato (cuota)) - Abasolo	3-28	6	3	1	5	667.0	39,220
MEX-045	00154	Lím. de Edos. Qro./Gto. - Celaya	13.5-49.8	31	9	2	25	3,579.0	31,402
		Celaya - Salamanca	56-92	24	9	8	8	3,977.0	51,404
MEX-057	00165	Lím. de Edos. Qro./Gto. - T.I. San Miguel de Allende	36.72-61.7	39	18	5	25	6,910.5	39,880
		T.I. San Miguel de Allende - T.D. San Luis de la Paz	61.7-87	25	12	4	16	4,376.5	32,839
		T.D. San Luis de la Paz - Lím. de Edos. Gto./S.L.P.	87-124.74	28	11	4	9	5,188.5	24,674
MEX-037	00240	Col. Jardines de San Antonio - San Bartolo de Berrios	92.4-114.5	14	10	3	15	4,012.0	8,561
		San Bartolo de Berrios - Lím. de Edos. Gto./S.L.P.	114.5-134.5	7	4	1	11	510.0	16,404

Tabla 1.4 Saldos por tramo (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
Guanajuato									
MEX-045D	00423	Lím. de Edos. Qro./Gto. - Celaya	8.97-45	14	7	2	9	4,248.0	33,810
		Celaya - C.C. Salamanca	45-83	15	3	1	2	9,617.0	30,660
MEX-057	11001	T.C. (Ent. Buenavista - San Miguel de Allende) - T.C. (Querétaro - San Luis Potosí)	0-33.51	6	4	4	2	1,060.0	6,803
MEX-052	11013	X.C. (Acámbaro - Celaya) - T.C. (Morelia - Salamanca)	1-29.663	7	4	2	5	451.0	9,187
MEX-051	11066	Las Trancas - Salvatierra	61.54-87	8	3	0	6	375.0	5,321
		Salvatierra - X.C. (Libramiento Sur de Celaya (cuota))	93-123.5	13	8	3	6	1,890.0	15,425
MEX-110	11108	El Llano de Abajo - Dolores Hidalgo	23.5-47.1	19	8	2	7	2,303.0	10,795
		Dolores Hidalgo - Ojo de Agua de Calvillo	49.85-71	7	3	0	7	141.0	3,040
		Ojo de Agua de Calvillo - T.D. Santa Ana	71-99	10	6	0	17	1,261.0	2,517
MEX-051	11109	San Miguel de Allende - T.C. (San Luis de la Paz - Guanajuato)	52.54-85.5	34	22	3	29	4,034.5	9,340
MEX-045	11123	T.C. (Libramiento Norte de Irapuato) - Silao	119.6-148	9	3	0	4	1,376.0	65,025
MEX-043D	50002	T.I. Valle de Santiago - X.C. (Querétaro - Irapuato (cuota))	84-108.24	7	6	5	6	1,160.0	6,802
Guerrero									
MEX-095	00042	Lím. de Edos. Mor./Gro. - Taxco	57.1-84.5	12	6	2	6	477.0	1,634
MEX-095D	00043	Lím. de Edos. Mor./Gro. - Buenavista de Cuéllar	18.2-36	6	2	2	2	292.0	7,282
		Buenavista de Cuéllar - Iguala	36-62.8	13	7	5	11	1,090.8	4,753
MEX-095D	00045	Ocotito - Puente Dos Arroyos	311-345	10	4	3	5	2,775.0	12,914
		Puente Dos Arroyos - Acapulco	345-368.8	10	2	0	2	765.0	12,260
MEX-200	00073	Cayaco - La Horqueta	4.5-35	7	0	0	0	435.0	7,169
		Marquelia - T.I. Ometepec	137-174	7	5	3	3	735.0	4,891
		T.I. Ometepec - Lím. de Edos. Gro./Oax.	174-207.8	6	3	2	4	1,830.0	3,736
MEX-055	00122	Lím. de Edos. Méx./Gro. - T.C. (Cuernavaca - Chilpancingo)	98.5-125.2	12	3	6	1	970.5	2,257
MEX-051	12195	Antigua Estación de Ferrocarril de Iguala - Xalostoc	2.2-34.5	6	4	2	6	372.0	5,020
Hidalgo									
MEX-057D	00411	Lím. de Edos. Méx./Hgo. - Lím. de Edos. Hgo./Méx.	59.85-84.3	31	5	3	3	14,557.0	68,535
MEX-132	00455	Lím. de Edos. Méx./Hgo. - T.C. (Pachuca - Tuxpan)	51-83.4	10	6	3	5	945.0	23,760
MEX-130	00608	T.C. (Ecatepec - Tulancingo) - X.C. (Tulancingo - Tuxpan (cuota))	36.5-59.5	16	5	2	5	1,017.0	32,571
MEX-132D	13026	T.C. (Pachuca - Tuxpan) - T.C. (Tlaxco - Tejocotal) (cuota)	84-124.4	15	10	6	11	1,500.0	15,438
MEX-088	13088	T.D. Los Tuzos - Cd. Sahagún	7.8-45.49	18	1	1	1	542.0	22,647
MEX-057D	50005	Lím. de Edos. Méx./Hgo. - Lím. de Edos. Hgo./Méx.	60.2-96.5	6	1	0	2	755.0	21,193

Tabla 1.4 Saldos por tramo (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
Jalisco									
MEX-045D	00013	Lím. de Edos. Gto./Jal. - X.C. (Zapotlanejo - Lagos de Moreno (cuota))	28.5-60	8	8	4	16	785.0	16,651
MEX-015	00031	Ent. Periférico de Guadalajara - T.I. Ameca	7.8-25.5	9	2	1	2	1,600.0	62,101
MEX-015D	00033	T.D. Tequila - C.C. Plan de Barrancas	34-69.5	10	2	0	8	2,250.0	15,207
		C.C. Plan de Barrancas - Lím. de Edos. Jal./Nay.	69.5-84.6	8	0	0	0	630.0	14,068
MEX-070	00094	X.C. (Libramiento de Ojuelos (cuota)) - T.D. Chinampas	1-27.5	6	3	2	3	770.0	4,500
MEX-080	00146	T.C. (San Juan de los Lagos - Guadalajara) - T.D. Pegueros	0-30.5	6	5	4	14	975.0	5,001
MEX-045	00167	Lím. de Edos. Gto./Jal. - Lagos de Moreno	17.88-41.3	7	5	1	7	3,125.0	22,357
MEX-080	14115	Jalostotitlán - Valle de Guadalupe	64-90	11	6	3	7	1,400.8	7,835
		Valle de Guadalupe - Tepatitlán	90-114.16	16	9	2	26	1,515.0	10,846
		Tepatitlán - Zapotlanejo	122.3-158.3	11	7	2	13	2,205.0	23,010
MEX-080D	14116	T.C. (Zapotlanejo - Guadalajara (cuota)) - T.I. Acatic	0-25	17	11	4	21	7,851.0	21,065
		T.I. Acatic - C.C. Tepatitlán	25-41	16	8	5	15	2,305.3	19,786
		C.C. Tepatitlán - X.C. (San Juan de los Lagos - Guadalajara)	41-54	7	5	6	5	5,126.8	19,328
		X.C. (San Juan de los Lagos - Guadalajara) - C.C. Jalostotitlán	54-89	22	13	2	14	7,219.0	17,432
		C.C. Jalostotitlán - Ent. El Desperdicio	89-117	7	3	0	12	1,705.0	18,093
		Ent. El Desperdicio - T.C. (Libramiento de Lagos de Moreno)	117-146.3	14	10	3	17	1,432.0	23,985
MEX-080	14118	Unión de Tula - Autlán de Navarro	116.5-151.5	12	6	3	5	1,710.0	5,470
MEX-080D	50004	T.C. (San Luis Potosí - Lagos de Moreno) - Lím. de Edos. Jal./Gto.	12-46.3	7	4	8	4	430.0	6,514
MEX-080	51403	T.C. (San Luis Potosí - Lagos de Moreno) - T.C. (Zapotlanejo - Lagos de Moreno (cuota))	0-12.4	13	11	5	20	190.0	15,232
Estado de México									
MEX-134	00020	T.C. (Toluca - Axixintla) - Mesón Viejo	0-33	54	3	2	3	3,290.2	22,615
		Mesón Viejo - Temascaltepec	33-68	8	2	1	10	555.0	5,569
		Temascaltepec - Tejupilco	68-100	10	1	1	2	790.0	5,909
MEX-136	00052	Chicoloapan de Juárez - Lím. de Edos. Méx./Tlax.	9-43.15	26	9	5	8	3,695.2	37,906
MEX-055	00122	Ixtapan de la Sal - Lím. de Edos. Méx./Gro.	81-98.5	6	2	1	1	3,889.0	10,199
MEX-057D	00411	T.I. Lago de Guadalupe - Lím. de Edos. Méx/Hgo.	26.8-59.85	29	14	8	45	6,457.0	66,729
		Lím. de Edos. Hgo./Méx. - T.I. Aculco de Espinoza	84.3-115.5	8	2	6	17	9,233.0	64,275
		T.I. Aculco de Espinoza - Lím. de Edos. Méx./Qro.	115.5-145.5	7	1	0	3	1,445.0	67,400
MEX-015	00447	Lím. de Edos. CDMX/Méx. - Lerma	33.44-51.65	12	5	6	38	332.0	124,759
MEX-015	00448	Zinacantepec - T.D. Villa Victoria	8-45	16	2	2	1	601.0	22,788

Tabla 1.4 Saldos por tramo (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
Estado de México									
MEX-150D	00450	Lím. de Edos. CDMX/Méx. - X.C. (Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros)	16.95-32	7	2	1	1	1,015.0	120,202
MEX-055D	00496	Ixtlahuaca de Rayón - Atlacomulco	31-63	6	0	0	0	480.1	41,117
MEX-057D	15003	T.C. (México - Querétaro) - Chamapa	0-27.3	10	5	6	1	621.0	49,986
MEX-136D	15010	T.C. (Anillo Periférico de la Cd. de México) - T.C. (San Bernardino - Tepexpan)	0.34-16.5	11	5	1	8	1,973.0	38,629
MEX-142	15053	Ent. San Bernardino - Ent. Guadalupe Victoria	17-46.1	36	10	3	17	3,246.5	81,597
Michoacán									
		T.C. (Ent. Ziracuaretiro - Uruapan (cuota)) - C.C. Santa Casilda	94.6-132.5	13	7	3	17	3,811.5	9,066
		C.C. Santa Casilda - Nueva Italia	132.5-153.8	6	4	5	5	1,380.0	8,256
MEX-037D	00032	Nueva Italia - X.C. (Carapan - Playa Azul)	153.8-185	9	6	2	20	4,885.0	6,914
		X.C. (Carapan - Playa Azul) - C.C. Las Cañas	185-211.5	9	3	1	12	7,685.0	5,311
		C.C. Las Cañas - Lím. de Edos. Mich./Gro.	211.5-251.32	17	5	4	2	441.0	5,311
MEX-200	00121	Lím. de Edos. Gro./Mich. - La Mira	102-123.6	23	8	2	6	355.0	14,557
MEX-014D	16011	Est. Ajuno - T.C. (Uruapan - Lázaro Cárdenas (cuota))	70-94.6	18	11	8	35	4,989.0	11,551
MEX-120	16125	X.C. (Uruapan - Lázaro Cárdenas (cuota)) - Apatzingán	169-204	22	11	5	29	8,409.0	13,656
		Apatzingán - Buenavista Tomatán	204-234	7	2	0	4	1,142.0	5,320
MEX-200	16421	T.C. (Zihuatanejo - La Mira) - Lázaro Cárdenas	0-4	14	7	0	7	605.0	35,658
MEX-014	16484	Tingambato - T.C. (Libramiento Oriente de Uruapan)	36.75-60	6	1	0	4	380.0	12,156
Morelos									
MEX-095D	00041	Lím. de Edos. CDMX/Mor. - Ent. Libramiento de Cuernavaca	47.1-80.1	28	8	4	8	2,501.5	40,916
		Ent. Libramiento de Cuernavaca - T.C. (Puente de Ixtla - Iguala (cuota))	94.7-124	19	3	2	2	798.0	45,178
MEX-095D	00045	T.C. (Puente de Ixtla - Iguala (cuota)) - Lím. de Edos. Mor./Gro.	124-150.98	9	3	4	1	781.1	12,868
		Lím. de Edos. Méx./Mor. - Cuautla	51.7-69	41	16	6	24	2,517.0	27,262
		Cuautla - Lím. de Edos. Mor./Pue.	77-103	20	7	2	7	4,412.0	18,974
MEX-142	00901	Lím. de Edos. Méx./Mor. - Oaxtepec	44.9-74	13	4	2	2	1,195.0	7,342
MEX-160D	17161	T.C. (México - Cuernavaca (cuota)) - Cuautla	0-34.2	21	5	5	6	1,796.5	19,459
MEX-160	17199	La Joya - Cuautlixco	17-40.8	32	11	4	12	1,915.5	23,682
MEX-115	17309	T.C. (La Pera - Cuautla (cuota)) - T.C. (Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros)	0-7.7	27	12	3	15	1,304.0	45,869
MEX-095	17400	Libramiento de Cuernavaca	80.1-94.7	25	2	2	4	2,214.5	125,971

Tabla 1.4 Saldos por tramo (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
Nayarit									
MEX-015	00031	Lím. de Edos. Jal./Nay. - Ahuacatlán	123-151.5	6	1	0	1	625.0	6,444
		Ahuacatlán - T.I. Compostela	151.5-176.5	7	6	5	11	1,070.0	5,816
		T.I. Compostela - Ent. San Cayetano	176.5-195	13	3	4	1	1,505.0	4,405
		Ent. San Cayetano - Instituto Tecnológico de Tepic	195-222.3	6	1	0	2	1,065.0	14,300
MEX-015D	00033	Lím. de Edos. Jal./Nay. - T.D. Jala	84.6-108.5	14	4	2	7	2,078.5	14,320
		T.D. Jala - T.I. Compostela	108.5-130.5	19	6	0	9	3,792.0	11,057
MEX-200	00068	Xalisco - Compostela	8-35.5	12	3	1	3	1,065.0	9,890
		Compostela - Las Varas	35.5-72	14	2	1	32	3,000.0	9,482
		Las Varas - Rincón de Guayabitos	72-94.5	9	4	0	11	977.0	21,490
		Rincón de Guayabitos - T.D. Sayulita	94.5-123	21	13	3	24	3,117.0	11,798
		T.D. Sayulita - Cruz de Huanacastle	123-137	19	5	2	3	9,094.4	14,873
MEX-015	00500	T.C. (Tepic - Mazatlán (cuota)) - T.I. Santiago Ixcuintla	34.4-55.5	9	5	2	4	1,471.0	8,366
		T.I. Santiago Ixcuintla - Rosamorada	55.5-89	10	4	1	11	833.0	7,476
		Rosamorada - Tierra Generosa	89-110.5	9	1	0	1	2,200.0	4,826
		Tierra Generosa - Lím. de Edos. Nay./Sin.	110.5-144.6	8	6	1	5	469.0	8,249
MEX-015D	50007	Ent. Libramiento de Tepic - T.I. San Blas	0-24.5	7	5	1	5	655.0	13,035
		T.I. San Blas - C.C. Estación Ruíz	24.5-55	7	5	2	10	1,130.0	6,920
		Puente Las Lumbres - Lím. de Edos. Nay./Sin.	101-132.75	6	2	0	2	1,740.0	5,167
MEX-070D	51813	Amado Nervo - Entronque Compostela	32-54.4	13	6	1	5	3,524.0	4,436
Nuevo León									
MEX-040	00087	Lím. de Edos. Coah./N.L. - T.I. Villa García	32.9-61.95	21	5	4	1	5,848.0	51,774
MEX-053	00128	Ent. Libramiento Noroeste de Mty - Hidalgo	3.4-23.2	16	10	2	19	2,185.0	21,042
MEX-057	00405	Lím. de Edos. S.L.P./N.L. - Santa Ana	24.64-60	14	5	1	13	1,791.0	21,842
		Santa Ana - El Canelo	60-84	11	6	1	5	7,180.0	21,468
		El Canelo - Base Tijuana	84-105	6	2	2	11	877.0	21,093
		Base Tijuana - T.D. Linares	105-129	8	8	8	21	6,785.0	21,093
		T.D. Linares - La Paz	129-167	15	8	4	20	1,055.5	21,048
		La Paz - Ent. Puerto México	167-200.58	24	15	3	24	13,841.0	22,817
MEX-057D	00405	Ent. Puerto México - Lím. de Edos. N.L./Coah.	201.3-204.1	6	2	1	4	481.5	19,013
MEX-085	00462	Linares - T.I. Berlanga García	157-177	21	10	5	22	3,565.0	16,220
		T.D. Montemorelos - Allende	197-223.5	29	14	7	20	3,304.0	25,996
		Allende - Santiago	228-249	10	3	2	2	775.0	41,488
		Santiago - T.I. La Estanzuela	249-269	17	1	0	1	1,536.0	71,556

Tabla 1.4 Saldos por tramo (continuación)

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
Nuevo León									
MEX-085	00463	Ent. Libramiento Noroeste de Monterrey - Ciénega de Flores	15.7-32	47	22	9	25	5,402.0	69,923
		Ciénega de Flores - Ent. El Dique	36.5-60	8	2	3	3	1,405.0	15,830
		Ent. El Dique - Sabinas Hidalgo	60-95.9	15	1	0	2	12,010.0	6,418
		Sabinas Hidalgo - Vallecillo	102.2-126	7	1	0	2	1,075.0	5,243
MEX-040D	19002	C.C. Guadalupe - Cadereyta	11.8-34.99	8	2	0	2	1,315.0	17,389
		Cadereyta - T.I. Los Ramones	34.99-70	7	1	1	0	590.0	8,866
NLE-040D	19004	T.C. (Saltillo - Monterrey (cuota)) - X.C. (Monterrey - Nuevo Laredo)	0-37.5	12	5	3	3	2,362.0	14,627
		X.C. (Monterrey - Nuevo Laredo) - T.C. (Monterrey - Reynosa)	37.5-67	13	4	3	2	1,098.0	22,274
MEX-009	19009	X.C. (Libramiento de Cadereyta) - Allende	3.5-36.21	16	3	0	5	1,630.0	10,293
MEX-038	19085	T.C. (Saltillo - Monterrey) - X.C. (Monterrey - Nuevo Laredo)	0-34.54	38	5	1	5	11,254.0	58,148
MEX-085D	19086	T.C. (Monterrey - Nuevo Laredo) - Ent. El Dique	24.5-60	16	7	4	5	4,064.5	34,601
MEX-040D	50001	Lím. de Edos. Coah./N.L. - Av. Morones Prieto	61.08-96.05	9	2	0	3	2,625.0	17,839
Oaxaca									
MEX-135D	00109	Lím. de Edos. Pue./Oax. - T.I. Tepelmeme Villa de Morelos	83.5-123.5	6	2	0	2	0.0	5,408
		T.I. Santa María Nativitas - T.I. Asunción Nochixtlán	151.5-175	7	3	0	4	0.0	5,318
MEX-185	00147	Est. Sarabia - Matías Romero	173.4-198.4	9	2	1	4	764.0	9,602
MEX-200	20074	San José del Progreso - Río Grande	58.5-91	9	1	0	1	315.0	4,816
		T.I. San José Maniátepec - Puerto Escondido	116-141	9	3	2	1	373.0	6,850
		Puerto Escondido - Santa Elena El Tule	141-171	15	3	1	3	915.0	8,739
		Santa Elena El Tule - X.C. (Oaxaca - Puerto Ángel)	171-210	13	0	0	0	865.0	5,778
Puebla									
MEX-132D	00026	Lím. de Edos. Hgo./Pue. - C.C. Nuevo Necaxa	124-140	83	14	13	17	16,298.0	9,373
		C.C. Nuevo Necaxa - T.D. Villa Ávila Camacho	140-178.6	88	11	5	15	21,701.0	9,998
MEX-140D	00030	T.C. (Puebla - Córdoba (cuota)) - Lím. de Edos. Pue./Tlax.	0-20.08	25	11	5	24	7,963.0	11,522
		Lím. de Edos. Tlax./Pue. - Lím. de Edos. Pue./Ver.	54.5-90.36	60	7	1	10	8,232.9	11,023
MEX-190	00049	San Bernardino Tlaxcalancingo - Atlixco	4-35	26	5	4	3	1,441.0	25,490
		Atlixco - Izúcar de Matamoros	35-63.4	11	4	3	1	2,299.0	12,831
		Izúcar de Matamoros - T.I. Los Amates	67.3-89.8	6	3	3	2	1,344.0	11,364
		T.I. Los Amates - Tehuiztzingo	89.8-113.3	8	1	0	1	1,503.0	7,670
MEX-136	00052	Lím. de Edos. Tlax./Pue. - Zacatepec	177.9-187.9	9	3	0	5	5,846.0	5,442
MEX-135D	00109	T.C. (Puebla - Córdoba (cuota)) - C.C. Tehuacán	0-39.5	24	13	11	19	13,676.0	11,655

Tabla 1.4 Saldos por tramo (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
Puebla									
MEX-131	00209	T.I. Cuaxoxpan - Lím. de Edos. Pue./Ver.	5.16-11.3	18	0	0	0	495.3	9,027
MEX-129	00210	Rafael Lara Grajales - Lím. de Edos. Pue./Tlax.	35.5-55	6	3	3	1	490.5	9,736
		Lím. de Edos. Tlax./Pue. - Cuyoaco	59-93	38	6	2	8	1,830.4	10,140
		Cuyoaco - Tlatlauquitepec	93-127.7	18	4	1	4	1,565.5	6,934
		Tlatlauquitepec - X.C. (Libres - Teziutlán)	130-155	38	1	1	0	2,134.5	10,967
MEX-119	00430	Lím. de Edos. Tlax./Pue. - Zacatlán	34.86-69.2	30	7	2	13	3,498.0	10,918
		Zacatlán - Lím. de Edos. Pue./Hgo.	73.5-110.46	57	10	5	13	4,506.5	10,381
MEX-150	00449	Lím. de Edos. Méx./Pue. - San Martín Texmelucan	45.45-71	6	2	1	2	250.0	15,355
MEX-150D	00450	Lím. de Edos. Méx./Pue. - Lím. de Edos. Pue./Tlax.	63.8-99.11	84	16	11	15	7,632.4	44,478
		Lím. de Edos. Tlax./Pue. - Puebla	108-127.86	21	8	4	10	1,189.6	82,640
MEX-160	00451	Lím. de Edos. Mor./Pue. - Izúcar de Matamoros	103-134.5	10	3	4	0	858.5	12,872
MEX-150D	00485	Puebla - Acatzingo	127.86-166.4	54	9	11	37	7,734.0	47,474
		Acatzingo - T.C. (Cuacnopalan - Oaxaca (cuota))	166.4-204.3	23	8	5	24	6,780.3	31,629
		T.C. (Cuacnopalan - Oaxaca (cuota)) - Bifurcación (separación de cuerpos)	204.3-222.75	8	5	3	4	422.0	17,130
		Bifurcación (separación de cuerpos) - Lím. Edos. Pue./Ver. (Cuerpo B)	222.75-231.4	22	4	0	6	4,690.0	7,207
MEX-140	00486	T.C. (Puebla - Tehuacán) - T.I. Soltepec	0-31	21	10	8	4	2,230.0	15,766
		T.I. Soltepec - Zacatepec	31-54.5	12	3	3	5	910.0	6,573
MEX-150	00534	Zacatepec - Lím. de Edos. Pue./Ver.	54.5-83.3	40	9	2	17	5,251.0	8,817
		Tehuacán - Lím. de Edos. Pue./Ver.	0-26.6	10	5	12	24	1,605.0	10,563
MEX-130	00608	Lím. de Edos. Hgo./Pue. - Xicotepc	82.9-115.9	73	10	0	35	3,723.0	7,244
		Xicotepc - Villa Ávila Camacho	119-142	18	2	1	3	876.0	2,784
MEX-144	21004	Cd. Serdán - Ent. Esperanza	28.7-46.5	8	6	4	7	610.0	6,474
		San Jerónimo Ocotitlán - San Hipólito	22-41.8	8	4	7	0	995.0	21,140
MEX-140	21189	T.C. (San Hipólito - Xalapa) - Oriental	0-16.4	7	2	2	0	1,130.0	2,308
MEX-129	52101	T.C. (Teziutlán - Nautla) - Hueytamalco	0-7	9	0	0	0	433.0	2,224
Querétaro									
MEX-111	00111	T.C. (Qro. - S.L.P.) - Lím. de Edos. Qro./Gto.	0-7.91	6	2	1	5	485.0	24,247
MEX-045	00154	T.D. El Pueblito - Lím. de Edos. Qro./Gto.	7.1-13.5	9	3	1	2	1,319.0	49,262
MEX-057	00165	Ent. Jurica - Lím. de Edos. Qro./Gto.	9-36.72	46	13	10	11	4,124.0	61,232
MEX-057	00411	Lím. de Edos. Méx./Qro. - T.I. Galindo	145.5-172	56	15	7	36	6,604.0	81,760
		T.I. Galindo - T.C. (Libramiento Noreste de Querétaro (cuota))	172-192.5	35	6	5	2	5,473.0	93,192
		T.C. (Libramiento Noreste de Querétaro (cuota)) - Querétaro	192.5-212.1	45	5	1	7	6,725.0	139,317

Tabla 1.4 Saldos por tramo (continuación)

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
Querétaro									
MEX-045D	00423	Querétaro - Lím. de Edos. Qro./Gto.	0-8.97	10	2	1	1	3,136.5	35,414
MEX-057D	22266	T.C. (México - Querétaro) - T.C. (Qro. - S.L.P.)	0-37.5	26	8	2	11	10,910.0	18,394
MEX-045	22501	T.C. (Querétaro - Irapuato) - T.C. (Querétaro - San Luis Potosí)	15.3-46.9	40	8	4	11	3,743.0	41,251
MEX-047D	50010	T.C. (México - Qro, (cuota)) - Ent. Huimilpan	0-42.3	11	7	9	17	2,275.0	13,716
		Entronque Huimilpan - Lím. de Edos. Qro./Gto.	42.3-67	8	1	1	0	750.0	13,990
Quintana Roo									
MEX-180	00067	Lím. de Edos. Yuc./Q. Roo - T.C. (El Cedral - Playa del Carmen (cuota))	230.4-248.5	7	0	0	0	779.0	4,231
		Leona Vicario - X.C. (Kantunil - Cancún (cuota))	275-301	11	5	1	6	1,035.0	9,890
MEX-180D	00071	X.C. (Mérida - Puerto Juárez) - T.C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez)	292-308.1	14	4	1	4	805.0	21,340
MEX-186	00093	Jesús González Ortega - T.C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez)	231-253.5	13	2	1	1	1,199.0	7,143
		T.C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez) - Chetumal	253.5-271.5	21	3	0	4	1,598.0	20,671
		T.C. (Francisco Escárcega - Chetumal) - Bacalar	0-21	18	4	2	3	3,413.0	17,851
		Bacalar - T.C. (Lázaro Cárdenas - Polyuc)	21-57	15	4	3	7	3,397.0	7,473
		T.C. (Lázaro Cárdenas - Polyuc) - T.I. Noh-bec	57-82	6	2	1	2	743.0	5,098
		T.I. Noh-bec - T.I. X-Hazil Sur	82-110.5	9	4	1	4	2,162.0	4,565
MEX-307	23132	T.D. Santa Amalia - T.I. Chumpón	159-185	8	2	1	12	1,080.0	4,181
		T.I. Chumpón - Chunyaxché	185-205	6	2	1	11	1,505.0	4,181
		Chunyaxché - Tulum	205-227.1	20	1	0	2	1,900.0	14,715
		Tulum - T.I. Akumal	231.1-254.5	23	4	1	10	2,295.0	24,861
		T.I. Akumal - Playa del Carmen	254.5-284.5	40	12	1	34	3,825.0	57,626
		Playa del Carmen - T.C. (Kantunil - Cancún (cuota))	302-339.9	66	22	4	46	6,652.0	62,339
QR-SN	52301	Cancún - T.C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez)	19.7-28.8	11	2	0	7	918.0	25,392
MEX-305D	52302	X.C. (Kantunil - Cancún (cuota)) - Col. Villas del Sol	10-50.73	15	3	0	6	1,235.0	2,386
San Luis Potosí									
MEX-057	00165	Lím. de Edos. Gto./S.L.P. - Santa María del Río	124.74-155.7	48	10	7	7	19,796.0	24,300
		Santa María del Río - T.I. Villa de Reyes	155.7-176.7	15	8	2	13	2,064.0	30,201
		T.I. Villa de Reyes - X.C. (Periférico de S.L.P.)	176.7-196.3	8	2	1	1	862.0	113,727
MEX-070	24135	Rayón - Rioverde	94-133.547	10	4	3	1	536.0	9,838
		Rioverde - T.D. San Isidro	135.307-161	18	7	0	11	1,333.0	8,516
MEX-057	24508	T.C. (Rioverde - S.L.P. (cuota)) - Los Núñez	64-86	7	1	0	1	6,625.0	26,803
		Los Núñez - Ent. El Huizache	86-108	14	1	0	1	2,525.0	23,620
		Ent. El Huizache - El Retorno	108-146.5	19	5	11	4	3,878.0	21,745

Tabla 1.4 Saldos por tramo (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
Sinaloa									
MEX-040	00083	Concordia - Villa Unión	274-294.4	6	5	2	4	716.0	4,423
MEX-040D	00084	X.C. (Durango - Villa Unión) - C.C. Mesillas	187.5-213.5	7	3	1	7	1,356.0	3,362
MEX-015D	00452	Los Mochis - Alfonso G. Calderón	0-31.5	25	9	5	8	3,103.5	17,471
		Alfonso G. Calderón - Lím. de Edos. Sin./Son.	31.5-69.8	19	9	4	12	2,357.0	11,444
MEX-015	00500	Villa Unión - Mazatlán	266.5-292	21	16	4	22	2,821.0	39,049
MEX-015	25044	Ent. Libramiento Sur de Culiacán - Ent. Costa Rica	0-17	15	6	4	6	1,563.0	31,981
MEX-015D	25045	T.I. Estación Dimas - T.D. La Cruz de Elota	62-89.5	9	5	1	4	476.4	10,781
		Ent. Costa Rica - T.C. (Culiacán - Las Brisas (cuota))	181.5-204.5	6	1	0	2	1,857.3	7,291
MEX-015	25500	T.C. (Mazatlán - Culiacán) - T.C. (Culiacán - Las Brisas (cuota))	0-8.9	30	10	4	7	2,656.0	40,915
MEX-015	25501	Mazatlán - T.D. El Quemado	0-33.5	6	3	0	6	570.0	6,208
		T.D. San Ignacio - T.I. La Cruz de Elota	66.5-105	10	4	1	4	1,840.0	2,665
		T.I. Estación Obispo - T.I. Costa Rica	154-192.5	8	5	2	3	884.0	7,747
		T.I. Costa Rica - T.C. (Libramiento Sur de Culiacán)	192.5-209.5	11	8	4	12	1,733.0	19,215
MEX-015	25502	T.C. (Blvd. Rolando Arjona Amabilis) - T.D. Presa López Mateos	0-27	10	7	5	5	1,215.0	8,940
		T.C. (Culiacán - Las Brisas (cuota)) - Guasave	120-148	22	8	3	11	3,178.0	14,253
		Guasave - Adolfo Ruiz Cortines	148-175	35	16	11	13	6,594.5	23,368
		Adolfo Ruiz Cortines - Los Mochis	175-204.3	32	9	3	12	4,372.0	28,254
SIN-001D	25503	T.C. (Libramiento Sur de Culiacán) - T.I. La Palma	0-31.5	16	8	2	9	1,438.4	11,076
		T.I. La Palma - T.I. Chinitos	31.5-63.5	6	5	3	5	2,180.0	9,723
MEX-015D	50007	C.C. Trapichillo - T.C. (Durango - Villa Unión (cuota))	199.5-238.45	8	3	1	2	1,700.0	6,049
		T.C. (Durango - Villa Unión (cuota)) - T.C. (Mazatlán - Culiacán (cuota))	238.45-268	8	5	2	7	555.0	11,148
Sonora									
MEX-002	00220	Lím. de Edos. Chih./Son. - T.D. Puerta Blanca	78-114	13	1	2	2	2,965.0	3,354
		T.D. Puerta Blanca - T.I. Las Anitas	114-136	6	0	0	0	550.0	3,076
		T.I. Las Anitas - Agua Prieta	136-160	8	2	0	3	4,995.0	2,797
MEX-017	26027	Fronteras - El Santo Niño	143.5-169.5	18	6	1	13	2,340.0	3,450
		El Santo Niño - Agua Prieta	169.5-193.725	14	2	0	10	1,118.0	5,014
MEX-002	26079	Agua Prieta - T.D. Naco	0-37.5	41	10	5	24	5,507.0	5,470
		T.D. Naco - T.D. La Mesa	37.5-61	7	4	2	3	920.0	6,092
		T.D. La Mesa - Cananea	61-82	8	3	1	3	2,216.0	6,714
		Cananea - T.D. San Antonio	82-117.5	28	11	5	20	12,940.0	4,203

Tabla 1.4 Saldos por tramo (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
Sonora									
MEX-002	26080	Altar - Caborca	73-104	9	2	0	4	1,450.0	9,337
		Caborca - Puente Río Tasajitos	108-139	7	1	0	1	2,275.0	7,995
MEX-015D	26256	Acceso Ote. Empalme - Acceso Nte. Guaymas	0-21.5	8	0	0	0	1,476.0	8,329
MEX-015	26444	T.I. Bahía de Kino - T.D. La Pintada	171-201	8	0	0	0	1,880.0	14,456
		Benito Juárez - Colegio de Bachilleres de Hermosillo	223.5-251	6	3	2	2	245.5	15,471
MEX-002	52601	Los Vidrios - Ejido 5 de Mayo	59-96.5	29	3	0	5	13,283.7	4,575
		Ejido 5 de Mayo - El Sahuaro	96.5-125	14	0	0	0	4,645.0	5,192
		El Sahuaro - Flor del Desierto	125-164.5	22	1	1	0	4,100.0	5,192
		Flor del Desierto - Ent. Lib. de San Luis Río C.	164.5-193	15	3	2	1	3,320.0	5,809
Tabasco									
MEX-180	00064	Cd. Industrial - Macultepec	4.7-21.2	14	2	0	4	488.0	44,654
		Macultepec - T.I. El Bellote	21.2-50.2	14	3	0	12	2,290.0	10,950
MEX-186D	00092	T.D. La Manga - C.C. Puente Grijalva	2.1-17.5	7	0	0	0	635.0	28,316
		C.C. Puente Grijalva - T.I. Macuspana	17.5-47	10	1	0	5	1,800.0	13,429
		T.I. Macuspana - Lím. de Edos. Tab./Chis.	47-78.15	13	1	0	2	1,688.0	9,740
MEX-187	00137	Chontalpa - Huimanguillo	76-96	7	2	2	2	622.0	8,552
		Huimanguillo - Cárdenas	96-118	22	2	0	6	2,040.0	14,665
		Cárdenas - Comalcalco	118-154.5	31	12	1	16	1,589.0	13,035
		Comalcalco - El Bellote	158.5-184.51	24	4	1	9	1,426.0	22,563
MEX-180	00528	Lím. de Edos. Ver./Tab. - Ent. Sánchez Magallanes	41.47-73.5	25	4	2	3	3,156.0	4,961
		Ent. Sánchez Magallanes - T.C. (Ent. Agua Dulce - Cárdenas (cuota))	73.5-104	17	3	2	2	1,365.0	6,150
		T.C. (Ent. Agua Dulce - Cárdenas (cuota)) - Cárdenas	104-122	54	16	6	19	4,538.0	27,070
		Cárdenas - T.I. Cunduacán	122-148.5	64	8	0	11	5,292.5	36,175
		T.I. Cunduacán - Ent. Per. Villahermosa	148.5-166	47	4	0	9	3,745.0	64,020
MEX-180D	52702	T.C. (Coatzacoalcos - Villahermosa) - C.C. Sánchez Magallanes	45.5-70.5	52	10	3	14	8,690.0	11,068
		C.C. Sánchez Magallanes - T.C. (Coatzacoalcos - Villahermosa)	70.5-99.11	51	7	6	23	8,726.0	11,273
		Libramiento de Villahermosa (cuota)	0-30.6	7	0	0	0	1,415.0	7,872
Tamaulipas									
MEX-040	00088	Lím. de Edos. N.L./Tamps. - Ent. Viaducto de Reynosa	181.1-202	27	6	0	9	4,134.0	11,194
MEX-101	00179	Lím. de Edos. S.L.P./Tamps. - Cd. Tula	2.4-37.4	8	4	2	3	2,535.0	6,779
		Cd. Tula - T.D. Congregación de Jaimez	37.4-55.9	8	3	4	5	1,610.0	4,861
		Palmillas - Jaumave	85.9-112.4	8	7	6	5	2,495.0	6,051

Tabla 1.4 Saldos por tramo (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
Tamaulipas									
MEX-085	00462	Ent. Libramiento de Cd. Victoria - Barretal	3.9-38.4	20	10	1	18	2,985.0	11,049
		Barretal - Hidalgo	38.4-77.5	12	6	5	6	3,055.7	9,260
		Hidalgo - Villagrán	77.5-105.5	9	5	3	11	4,890.0	8,477
MEX-085	00509	Antiguo Morelos - Cd. Mante	66.9-93.9	10	6	3	4	395.0	6,452
		Cd. Mante - T.I. Gómez Farías	96.6-131.6	10	4	0	6	845.0	4,458
		T.I. Gómez Farías - Llera de Canales	131.6-170.1	6	3	2	6	628.0	2,071
MEX-085	19086	Lím. de Edos. N.L./Tamps. - Garita "KM 26"	175.3-192.84	7	1	1	0	150.0	11,580
MEX-070	28009	Ent. Libramiento de Cd. Victoria - Casas	4.4-41.9	10	4	5	9	855.0	8,071
MEX-097	28029	Francisco I. Madero - Gral. Pedro María Anaya	49-71	7	1	0	1	1,511.0	5,545
		Gral. Pedro María Anaya - Santo Domingo	71-91.5	11	4	5	7	3,303.0	6,592
		Santo Domingo - Ent. Viaducto de Reynosa	91.5-110	42	11	2	19	8,205.0	9,461
MEX-070D	28051	T.C. (Cd. Valles - Tampico) - T.C. (Tampico - Cd. Mante)	0-14.3	8	5	3	2	2,193.0	18,977
MEX-002	28076	Ent. Ramal a Puente Anzaldúas - Gustavo Díaz Ordaz	10-35	15	7	7	7	1,770.0	7,107
		Paso por Gustavo Díaz Ordaz	35-38	6	2	1	1	450.0	6,860
		Valadeces - Cd. Camargo	46.6-61.3	6	0	0	0	1,195.0	5,682
MEX-002	28077	Cd. Camargo - Cd. Miguel Alemán	65-85	6	2	2	6	1,269.0	4,503
		La Soledad - Río Bravo	55-64.5	12	2	1	2	971.0	7,245
		Río Bravo - Ent. Libramiento Sur II de Reynosa	73.5-80	22	7	2	7	2,955.8	29,907
MEX-002D	28079	C.C. Nuevo Progreso - Ent. Palo Blanco	49-71	18	2	2	0	2,241.0	7,903
MEX-101	28139	Ent. Libramiento de Cd. Victoria - Güémez	4.5-24.5	10	7	2	17	1,570.0	14,354
		Ent. La Coma - T.C. (Libramiento de San Fernando)	129-165	21	4	0	8	4,098.2	7,047
		T.C. (Libramiento de San Fernando) - Ent. Las Urracas	165-202	18	5	3	15	1,489.0	6,641
		Ent. Las Urracas - San Germán	202-224	8	0	0	0	1,369.0	4,891
MEX-080	28163	Ent. Libramiento de Altamira - Cuauhtémoc	25.1-52.6	12	6	3	3	1,563.0	16,967
		Cuauhtémoc - T.C. (Libramiento Manuel - González)	52.6-77.5	10	3	2	3	1,306.0	9,755
MEX-081	28578	T.C. (Tampico - Cd. Mante) - T.I. El Centauro	0-34.5	6	2	0	3	1,490.0	7,156
		T.I. El Centauro - Est. Ignacio Zaragoza	34.5-60	7	4	3	4	2,575.0	7,008
MEX-040	28619	T.C. (Monterrey - Reynosa) - T.C. (Reynosa - Nuevo Laredo)	0-10.375	14	3	2	1	1,882.0	15,340
MEX-083	28625	T.C. (Est. González - Llera de Canales) - Las Tortugas	0-34.5	16	7	2	22	5,404.0	8,779
		Las Tortugas - X.C. (Cd. Victoria - Soto La Marina)	34.5-63	9	4	2	4	1,182.0	8,364
		X.C. (Cd. Victoria - Soto La Marina) - T.C. (Cd. Victoria - Monterrey)	63-92.65	8	5	1	15	4,350.0	6,840

Tabla 1.4 Saldos por tramo (continuación)

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
Tamaulipas									
MEX-085	28626	T.C. (Monterrey - Nuevo Laredo) - T.C. (Nuevo Laredo - Piedras Negras)	0-32.2	10	1	0	1	1,254.0	10,704
MEX-002D	52801	T.C. (Matamoros - Reynosa (cuota)) - T.C. (Ent. Las Urracas - Reynosa)	0-36.4	20	4	2	2	6,992.0	6,603
MEX-080	52806	Ent. Petrocel - Puerto Industrial de Altamira	0-14	9	4	1	4	479.0	24,356
MEX-080	52807	Altamira - T.C. (Petrocel - Puerto Industrial Altamira)	0-5	18	6	2	7	2,726.0	26,686
MEX-101	52809	Acceso Sur a San Fernando - Acceso Norte a San Fernando	0-27	16	4	2	12	2,179.0	6,482
MEX-002D	52819	T.C. (Matamoros - Reynosa) - Puente Intl. Pharr	0-3	9	1	0	1	762.0	19,667
REY-20	52832	T. C. (Monterrey - Reynosa) - T. C. (Las Urracas - T.C. (Matamoros - Reynosa))	80.43-94.36	19	7	3	7	1,475.0	10,806
Tlaxcala									
MEX-140D	00030	Lím. de Edos. Pue./Tlax. - Lím. de Edos. Tlax./Pue.	20.08-31.26	11	6	10	18	2,624.9	10,434
		Lím. de Edos. Pue./Tlax. - Lím. de Edos. Tlax./Pue.	38.93-54.5	34	6	2	11	5,155.7	6,693
MEX-136	00052	Lím. de Edos. Méx./Tlax. - X.C. Libramiento Norte de la CDMX (cuota)	43.15-72.9	13	4	1	4	1,657.0	25,406
		San Simeón Xipetzinco - Apizaco	95-116	22	6	1	8	4,155.5	31,136
		Apizaco - X.C. (Amozoc - Perote (cuota))	122-157	14	3	1	5	1,195.2	26,788
MEX-121	00055	Lím. de Edos. Pue./Tlax. - T.C. (San Martín Texmelucan - Ocotoxco (cuota))	8.5-32.9	19	2	0	3	3,304.5	38,819
MEX-117	00158	Lím. de Edos. Pue./Tlax. - Tlaxcala	2.8-24.75	9	1	0	1	1,050.0	10,833
MEX-117D	00212	Lím. de Edos. Pue./Tlax. - T.C. (Puebla - Santa Ana Chiautempan)	4.05-28.2	16	3	1	3	1,855.0	13,978
		T.C. (Puebla - Santa Ana Chiautempan) - Ocotoxco	28.2-35	10	4	1	4	2,117.0	59,896
MEX-119	00430	Apizaco - Lím. de Edos. Tlax./Pue.	3.5-34.86	12	3	1	6	1,975.0	12,731
MEX-150D	00450	Lím. de Edos. Pue./Tlax. - Lím. de Edos. Tlax./Pue.	99.11-108	11	1	0	1	1,507.0	74,772
MEX-136	29567	Acceso Oriente a Apizaco - Acceso Poniente a Apizaco	0-11	6	1	0	2	440.0	27,840
MEX-057D	50005	C.C. Sanctórum - Lím. de Edos. Tlax./Pue.	195-223.35	15	0	0	0	13,042.0	17,926
Veracruz									
MEX-132D	00026	T.C. (Pachuca - Tuxpan) - Tuxpan	224.8-261.73	22	8	5	6	2,227.0	10,019
MEX-140D	00030	Lím. de Edos. Pue./Ver. - Ent. Libramiento de Perote (cuota)	90.36-104.7	7	0	0	0	690.0	11,402
MEX-145D	00077	T.C. (Coatzacoalcos - Villahermosa) - Ent. Las Choapas III	0-29	6	1	0	2	763.0	5,363
		Ent. Las Choapas III - Ent. Nuevo Sacrificio	29-62.5	7	2	5	5	765.0	3,776
		Ent. Nuevo Sacrificio - Lím. de Edos. Ver./Tab.	62.5-96.68	10	3	6	0	3,270.0	3,326
MEX-129	00144	Lím. de Edos. Pue./Ver. - Martínez de la Torre	20.2-55	16	8	1	8	1,021.0	8,713
		Martínez de la Torre - T.C. (Poza Rica - Veracruz)	55-93	21	11	4	14	1,406.0	11,799

Tabla 1.4 Saldos por tramo (continuación)

Nº de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)		
Veracruz									
MEX-185	00147	Minatitlán - Acayucan	26.255-60.4	21	4	3	8	6,106.0	16,212
MEX-185	00147	Acayucan - Campo Nuevo	64.4-96.4	9	4	1	6	850.0	12,604
MEX-131	00209	Lím. de Edos. Pue./Ver. - Perote	11.3-47.6	34	6	5	8	2,891.5	8,528
		Lím. Edos. Pue./Ver. - Igualdad de cadenamientos (Cuerpo B)	231.4-262	95	15	4	17	25,679.9	10,901
MEX-150D	00485	Cd. Mendoza - Córdoba	262-301.1	73	15	3	15	11,010.5	39,064
MEX-140	00486	Lím. de Edos. Pue./Ver. - Ent. Cruz Blanca	83.3-111	16	5	3	5	3,763.5	10,602
		Ent. Cruz Blanca - Banderilla	111-145.7	26	3	1	2	6,137.0	13,923
MEX-180	00528	Coatzacoalcos - T.C. (Nuevo Teapa - Cosoleacaque (cuota))	0-14	14	3	0	6	1,816.0	15,262
		T.C. (Nuevo Teapa - Cosoleacaque (cuota)) - Lím. de Edos. Ver./Tab.	14-41.47	16	2	6	1	5,531.0	16,346
MEX-180	00529	Oro Verde - Cerro Azul	28-58	10	5	1	8	1,425.0	5,716
		Cerro Azul - Naranjos	58-81	6	3	2	3	532.0	5,910
		Horconcitos - T.D. Ciudad Cuauhtémoc	150-186	10	4	7	4	930.0	8,021
MEX-130	00608	Lím. de Edos. Pue./Ver. - Tihuatlán	186.6-216	14	10	1	22	1,673.5	15,586
MEX-175	00624	Paraíso Novillero - Lím. de Edos. Ver./Oax.	82-113	6	0	0	0	1,163.0	4,658
MEX-172	30007	T.C. (Nuevo Teapa - Cosoleacaque (cuota)) - Universidad Veracruzana	0-23	10	2	0	7	1,533.0	14,210
MEX-180D	30009	T.C. (Poza Rica - Veracruz) - T.C. (Tulancingo - Tuxpan (cuota))	181.3-218.8	6	4	0	10	790.0	6,792
MEX-150D	30066	Córdoba - C.C. Cuitláhuac	0-14	8	6	2	13	1,208.0	18,544
		C.C. Cuitláhuac - Ent. La Tinaja	14-45	27	9	3	17	7,455.0	18,218
		Ent. La Tinaja - Retorno Km. 61+500	45-61.5	7	4	2	13	1,900.0	13,034
MEX-127	30132	T.C. (Pachuca - Tuxpan) - Álamo	0-31	7	4	3	1	2,985.0	7,099
MEX-127	30141	T.C. (Tuxpan - Tampico) - T.D. Ixcatepec	0-32	12	6	7	36	3,185.0	4,573
MEX-145D	30144	T.C. (Córdoba - Veracruz (cuota)) - Retorno Km. 24+500	0-24.5	20	10	4	16	2,430.0	15,059
		Retorno Km. 24+500 - T.D. Barahúnda	24.5-48	6	2	1	12	5,540.0	15,177
		T.D. Barahúnda - C.C. Cosamaloapan	48-83	11	5	4	7	4,610.0	15,177
		C.C. Cosamaloapan - T.D. Isla	83-118	30	6	4	11	14,526.0	14,641
		T.D. Isla - T.D. Juan Rodríguez Clara	118-140.5	17	3	1	3	7,641.0	15,079
		T.D. Juan Rodríguez Clara - Retorno Km. 167+500	140.5-167.5	21	5	3	8	13,800.0	17,114
		Retorno Km. 167+500 - T.C. (Coatzacoalcos - Salina Cruz)	167.5-188	10	4	0	5	2,860.0	19,148
		Emilio Carranza - Palma Sola	131-163	8	4	1	6	840.0	5,076
MEX-180	30146	T.I. La Mancha El Paraíso - José Cardel	186-214.73	8	4	0	6	165.0	15,892
		José Cardel - Zona Portuaria de Veracruz	214.73-241.5	30	9	2	12	6,137.3	28,217

Tabla 1.4 Saldos por tramo (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
Veracruz									
MEX-145	30153	La Serenilla - T.D. Temascal	22-50	14	2	1	1	560.0	10,907
		T.D. Temascal - T.C. (Buenavista - Tuxtepec)	50-79.7	6	3	2	2	557.0	8,602
MEX-150	30277	T.C. (Córdoba - Veracruz) - Antón Lizardo	0-15.5	9	1	0	1	4,278.0	12,227
MEX-150	30525	Peñuela - Cuitláhuac	4.953-23.21	32	13	1	18	3,519.0	15,854
		Cuitláhuac - Ent. La Tinaja	25.626-58.7	7	4	2	8	970.0	9,506
		Capulines - Boca del Río	80.7-117.07	7	3	2	4	1,260.0	12,145
MEX-140	30526	T.C. (Arco Sur de Xalapa) - Ent. Cerro Gordo	3.5-23.5	11	0	0	0	1,418.0	30,557
		Ent. Cerro Gordo - Ent. Tamarindo	23.5-54	8	1	0	1	767.0	14,970
		Ent. Tamarindo - T.I. Santa Fe	54-91.8	12	4	2	3	965.6	3,312
		T.I. Santa Fe - T.C. (Córdoba - Veracruz (cuota))	91.8-105.865	42	10	0	19	2,706.9	57,965
MEX-180	30527	Paso del Toro - T.D. Salinas	0-25	15	4	1	4	603.0	9,444
		Lerdo de Tejada - Tapalapan	82-109.5	8	6	4	8	815.0	9,638
		San Andrés Tuxtla - Los Mangos	134-170	8	5	0	8	4,708.0	8,337
MEX-131	30741	T.C. (Teziutlán - Perote) - Tlapacoyan	0-31.3	7	0	0	0	296.4	3,825
MEX-180	30745	T.C. (Poza Rica - Veracruz) - Paso del Toro	0-32	11	3	3	2	683.6	14,689
MEX-145D	53003	Retorno Km. 18+000 - T.C. (Nuevo Teapa - Cosoleacaque (cuota))	18-40	15	4	0	9	2,356.8	11,469
MEX-180D	53009	T.C. (Coatzacoalcos - Villahermosa) - T.C. (Coatzacoalcos - Salina Cruz)	0-34	26	5	3	5	11,945.0	18,488
MEX-140D	53011	T.C. (Perote - Banderilla (cuota)) - T.C. (Xalapa - Veracruz)	0-29.5	8	2	1	2	2,442.8	4,896
MEX-140D	53012	Ent. Cruz Blanca - Ent. Banderilla	111.58-146.95	53	11	4	15	12,015.5	10,679
MEX-180D	53023	T.C. (Naranjos - Tamiahua) - T.C. (Tuxpan - Tampico)	51-101.95	6	2	1	1	2,990.0	3,701
MEX-180D	53024	T.C. (Teziutlán - Nautla) - Caseta de cobro Vega a la Torre	84.9-112.43	7	1	0	1	272.0	3,737
MEX-180	53025	Acceso Norte a José Cardel - Acceso Sur a José Cardel	1-7.5	7	1	0	1	226.7	17,087
Yucatán									
MEX-295	00010	Valladolid - Tixcacalcupul	0-19	7	5	1	8	190.5	4,779
MEX-180	00067	Ent. Periférico de Mérida - Tahmek	6.2-40	13	5	4	31	4,108.0	20,257
		Tahmek - T.C. (Kantunil - Cancún (cuota))	40-66	9	1	2	1	2,005.0	10,534
		T.C. (Kantunil - Cancún (cuota)) - T.D. Yaxcabá	66-93	7	1	0	1	2,280.0	4,483
		Pisté - Kaua	116-137.5	7	4	0	6	655.0	6,176
		Kaua - Valladolid	137.5-161.5	7	4	0	5	224.0	7,516
		Valladolid - Chemax	161.5-190	14	9	3	7	2,853.0	9,155
MEX-180D	00071	Retorno Km. 83+500 - C.C. Pisté	83.5-115.5	12	8	5	6	5,445.0	5,034
MEX-180D	00071	C.C. Pisté - X.C. (Valladolid - Río Lagartos)	115.5-155.5	7	4	0	14	2,835.0	5,645

Tabla 1.4 Saldos por tramo (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos					TDPA 2023
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
Yucatán									
MEX-180D	00071	X.C. (Valladolid - Río Lagartos) - Retorno Km. 196+000	155.5-196	11	5	2	8	3,113.3	5,413
		Retorno Km. 196+000 - Lím. de Edos. Yuc./Q.Roo	196-219.94	8	2	0	5	3,435.0	5,180
MEX-176	31001	Ent. Periférico de Mérida - Motul	0-31	14	5	2	3	4,430.0	17,837
		T.D. Cenotillo - X.C. (Libramiento de Tizimín)	128.5-158.3	6	2	1	2	1,259.0	3,915
MEX-295	31035	Valladolid - T.D. Ekbalam	0-21.5	10	7	1	7	213.5	8,230
MEX-261	31091	Ent. Periférico de Mérida - Progreso	8.9-34.8	23	9	0	21	3,886.0	40,685
MEX-281	31610	Ent. Periférico de Mérida - T.C. (Mérida - Celestún)	0-34.4	8	5	1	5	430.0	10,010
Zacatecas									
MEX-049	00134	Lím. de Edos. S.L.P./Zac. - Lím. de Edos. Zac./S.L.P.	55.13-89.3	8	2	0	4	752.0	6,621
		Lím. de Edos. S.L.P./Zac. - Zapona	122.47-142	7	4	2	10	695.0	6,846
		T.C. (Zacatecas - Durango) - T.I. Laguna Seca	0-26	6	3	3	15	520.0	8,165
		Sierra Vieja - T.I. Puerto Madero	86-117	7	4	1	10	337.0	4,847
MEX-054	00149	T.I. Puerto Madero - T.D. Majoma	117-145	12	8	5	7	1,650.0	4,911
		T.D. Majoma - T.D. San Tiburcio	145-185	12	3	0	4	1,095.0	4,834
		T.I. La Pardita - T.I. Concepción del Oro	203-240	8	6	1	9	2,870.0	7,956
		T.I. Concepción del Oro - Lím. de Edos. Zac./Coah.	240-266.5	9	5	2	13	301.0	8,020
MEX-054	00150	Villanueva - T.I. Jerez	256-289	10	6	3	5	2,326.0	4,541
		T.I. Jerez - Zacatecas	289-311.83	18	7	2	15	1,154.1	17,251
MEX-045	00524	Lím. de Edos. Ags./Zac. - T.C. (San Luis Potosí - Entronque Arcinas)	62.67-100.5	7	3	1	6	510.0	6,851
		T.C. (S. L. P. - Entronque Arcinas) - T.C. (Libramiento de Guadalupe - Zacatecas)	100.5-119.82	9	2	0	2	795.0	27,700
MEX-045	00544	T.C. (Libramiento de Guadalupe - Zacatecas) - Víctor Rosales	4.815-26.115	13	6	0	11	5,387.0	31,887
		T.C. (Libramiento de Sombrerete) - Lím. de Edos. Zac./Dgo.	158-190.08	8	2	1	1	364.0	5,832
MEX-045D	32558	T.C. (Guadalupe - Ent. Cuauhtémoc) - T.C. (Aguascalientes - Zacatecas)	70.4-103.56	12	5	4	7	3,868.0	9,511
MEX-045	32582	T.C. (Aguascalientes - Zacatecas) - T.C. (Zacatecas - Durango)	0-17.5	33	9	2	18	12,893.0	22,487

Fuente: Elaboración propia con información de colisiones (Guardia Nacional, 2024) y volúmenes de tránsito (DGST-SICT, 2024)

1.5 Saldos por segmento de 500 metros

Durante 2023 se registraron colisiones en 8,857 segmentos de 500 m. En la Tabla 1.5 se muestran los 524 segmentos de 500 m que registraron tres o más percances, agrupados por entidad federativa. 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 le 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

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)
Aguascalientes (39)								
MEX-070	00094	Lím. de Edos. Jal./Ags. - T.C. (El Retoño - Ent. Asturias)	67.7-68.2	4	1	0	1	294.0
			68.2-68.7	4	2	0	3	240.0
			70.7-71.2	3	1	0	3	170.0
			73.2-73.7	3	1	0	1	95.0
			74.2-74.7	3	0	0	0	575.0
MEX-070	00095	T.D. Milpillias - T.C. (Paso por Calvillo)	74.7-75.01	3	1	1	1	410.0
MEX-070	00095	T.C. (Paso por Calvillo) - Lím. de Edos. Ags./Zac.	34.6-35.1	3	3	2	5	435.0
MEX-071	00112	T.C. (Aguascalientes - Zacatecas) - T.C. (Rincón de Romos - Ciénega Grande)	51.6-52.1	3	1	0	1	127.0
			3-3.5	3	1	0	1	420.0
MEX-045	00167	Lím. de Edos. Jal./Ags. - T.D. Universidad Panamericana	12-12.5	3	1	0	1	160.0
			105.8-106.3	3	0	0	0	336.0
			106.8-107.3	3	1	0	1	530.0
			108.3-108.8	4	2	0	3	650.0
			121.8-122.3	3	1	0	1	130.0
MEX-025	00285	T.C. (Aguascalientes - Zacatecas) - T.D. Jilotepec	122.3-122.8	4	0	0	0	340.0
MEX-045	00524	T.D. Loreto - T.D. Pabellón de Arteaga	8-8.5	4	2	0	3	468.0
			14.5-15	3	0	0	0	188.0
			10.5-11	5	1	0	3	430.0
			12-12.5	3	2	1	1	65.0
			12.5-13	5	1	0	5	737.0
			13-13.5	9	2	0	4	967.0
			13.5-14	7	2	0	3	752.0
14-14.5	7	2	1	1	370.0			
			15-15.5	4	0	0	0	267.0

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)
Aguascalientes (39) continuación								
MEX-045	00524	T.D. Loreto - T.D. Pabellón de Arteaga	15.5-16	7	3	0	5	412.0
			16-16.5	3	2	1	2	155.0
			16.5-17	5	2	2	1	285.0
			17-17.5	8	3	1	4	684.0
			18.5-19	6	2	0	4	551.0
			24.5-25	5	2	0	3	605.0
			25.5-26	6	1	1	0	445.0
			26.5-27	4	1	0	1	347.0
			27-27.5	3	1	1	0	115.0
29.5-30	3	1	1	0	240.0			
MEX-045	00524	T.D. Pabellón de Arteaga - T.C. (Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc)	44.5-45	3	1	0	1	113.0
			45.5-46	3	0	0	0	222.0
MEX-045	00524	T.C. (Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc) - Lím. de Edos. Ags./Zac.	59-59.5	3	2	0	5	260.0
AGS-158	01110	T.C. (León - Aguascalientes) - T.C. (Aguascalientes - Jalpa)	3-3.5	3	3	0	3	154.7
MEX-045	50101	Paso por Rincón de Romos	0.5-1	3	1	1	1	604.0
Baja California (33)								
MEX-002	00081	Ejido Monterrey - X.C. (Mexicali - Algodones)	47.5-48	3	1	0	1	218.0
MEX-003	02009	Penitenciaría - T.I. Real del Castillo Nuevo (Ojos Negros)	4.2-4.7	4	1	1	0	170.0
			5.7-6.2	3	1	0	1	205.0
			6.2-6.7	3	3	1	6	830.0
			6.7-7.2	3	1	0	2	265.0
			33.7-34.2	3	1	0	3	690.0
MEX-002D	02011	C.C. El Hongo - T.D. Tecate	107.2-107.7	3	0	0	0	1,870.0
MEX-002D	02082	La Rumorosa (Inicio) - La Rumorosa (Fin)	53-53.5	3	0	0	0	1,580.0
			54-54.5	3	1	1	0	1,400.0
MEX-002	02082	La Rumorosa (Fin) - Agua Hechicera	67.78-68.28	3	0	0	0	231.5
MEX-002	02082	La Puerta - T.I. Presa Rodríguez	138.88-139.38	3	1	0	2	146.0
			139.88-140.38	3	0	0	0	61.0
			140.88-141.38	4	2	0	2	706.0
			141.38-141.88	5	1	0	2	109.0
			143.88-144.38	3	0	0	0	180.0
			144.88-145.38	3	0	0	0	166.5
			152.88-153.38	4	0	0	0	37.0

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)
Baja California (33) continuación								
MEX-005	02096	Mexicali - T.I. Est. Coahuila	0.5-1	4	1	0	1	726.0
			1-1.5	5	0	0	0	318.0
			1.5-2	4	0	0	0	176.0
			2.5-3	3	1	1	0	430.0
			3.5-4	3	1	0	1	257.0
			10-10.5	3	0	0	0	174.0
MEX-003	02097	La Luz - Valle de las Palmas	11.7-12.2	3	1	0	1	306.0
MEX-003	02097	Las Palmas - El Sauzal	95-95.5	4	2	0	4	485.0
			95.5-96	5	1	0	2	1,025.0
			100-100.5	3	1	0	1	580.0
			104-104.5	3	1	0	1	110.0
MEX-001	02098	Camalú - Lázaro Cárdenas	172-172.5	3	1	0	1	235.0
			178.5-179	3	1	0	1	150.0
			188-188.5	4	2	1	1	169.0
MEX-001D	02100	La Misión - C. C. Ensenada	83.5-84	3	0	0	0	320.0
MEX-003	50219	Libramiento de Ensenada	11-11.5	3	1	0	1	410.0
Coahuila (7)								
MEX-040	00087	T.C. (Libramiento de Saltillo) - Lím. de Edos. Coah./N.L.	21.8-22.3	3	0	0	0	110.0
			25.8-26.3	3	1	0	1	185.0
MEX-057D	00115	Ent. La Carbonera - Ent. Ojo Caliente	12-12.5	8	5	3	6	3,340.0
MEX-057D	00405	Lím. de Edos. N.L./Coah. - Ent. La Carbonera	231.26-231.76	3	0	0	0	2,120.0
MEX-057	05002	Lím. de Edos. N.L./Coah. - T.C. (Ent. Morelos - Saltillo)	229.97-230.47	3	0	0	0	1,610.0
MEX-057	05406	T.C. (Blvd. Vito Alessio Robles) - T.D. Santo Domingo	10.5-11	4	2	0	2	128.0
			12.5-13	3	1	0	2	165.0
Colima (7)								
MEX-054	00117	T.C. (Libramiento de Colima) - Lím. de Edos. Col./Jal.	5.6-6.1	4	3	0	4	200.0
MEX-200	06122	X.C. (Libramiento de Manzanillo) - T.C. (Manzanillo - Melaque)	94.3-94.8	4	2	0	2	192.0
			95.8-96.3	3	1	0	1	155.0
			97.3-97.8	3	1	0	1	170.0
			97.8-98.3	6	2	0	3	575.0
			98.8-99.3	3	2	0	5	153.0
MEX-200	06574	T.C. (Ent. Playa Azul - Manzanillo) - T.C. (Manzanillo - Melaque)	3.5-4	3	0	0	0	195.0

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)
Chiapas (14)								
MEX-200	00075	Arriaga - T.D. Puerto Arista	65.5-66	5	0	0	0	210.0
MEX-200	00075	Mapastepec - T.I. Escuintla	189-189.5	3	1	0	2	325.0
			197.5-198	3	0	0	0	308.0
MEX-200	00075	T.I. Escuintla - T.D. Huixtla	223-223.5	3	0	0	0	153.0
			229-229.5	3	1	0	1	900.0
			229.5-230	3	1	2	0	1,950.0
			242-242.5	3	0	0	0	245.0
			244-244.5	3	0	0	0	360.0
MEX-200	00075	T.D. Huixtla - Huehuetán	252.5-253	5	0	0	0	765.0
MEX-200	00075	Huehuetán - Tapachula	280.5-281	3	1	1	0	480.0
MEX-190	07061	T.C. (Lib. Sur de Tuxtla Gutiérrez) - T.C. (Villahermosa - Escopetazo)	5.5-6	5	2	0	4	380.0
			6.5-7	4	1	1	0	860.0
MEX-190	07583	T.C. (Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez) - T.C. (Ocozocoautla - Ent. El Sabino)	6.5-7	3	1	0	2	185.0
			8.5-9	3	2	0	4	405.0
Chihuahua (5)								
MEX-016D	08038	T.D. Autódromo de Chihuahua - T.C. (Nuevo Palomas - Hidalgo del Parral)	21-21.5	3	3	3	12	530.0
MEX-045	08418	Ent. Delicias - Lázaro Cárdenas	137.5-138	6	5	4	2	271.0
MEX-045	08420	Retorno Peñasco - El Setenta	284.5-285	3	1	0	4	5,180.0
MEX-045	08420	Samalayuca - T.C. (Cd. Juárez - Janos)	345.5-346	3	2	0	2	2,330.0
			349-349.5	3	2	0	2	2,515.0
Ciudad de México (44)								
MEX-095	00040	Monumento al Caminero - Lím. de Edos. CDMX/Mor.	18.7-19.2	5	0	0	0	152.0
			21.2-21.7	3	0	0	0	70.0
			21.7-22.2	4	0	0	0	164.0
			22.2-22.7	6	0	0	0	286.0
			22.7-23.2	6	1	0	1	294.0
			23.2-23.7	7	1	0	1	457.5
			24.7-25.2	3	0	0	0	98.0
			25.7-26.2	4	0	0	0	156.0
			27.2-27.7	6	0	0	0	249.0
			32.2-32.7	3	0	0	0	95.5
			37.2-37.7	6	0	0	0	158.0
41.7-42.2	3	2	1	1	95.0			

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos							
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)			
Ciudad de México (44) continuación											
MEX-095	00040	Monumento al Caminero - Lím. de Edos. CDMX/Mor.	42.2-42.7	11	1	1	0	405.0			
			42.7-43.2	18	2	0	2	1,016.0			
			43.2-43.7	3	1	0	1	211.8			
			18.8-19.3	6	0	0	0	150.0			
			21.8-22.3	7	1	0	1	385.0			
			22.8-23.3	6	2	1	2	453.0			
			23.3-23.8	13	0	0	0	377.0			
			24.8-25.3	5	0	0	0	249.0			
			25.8-26.3	5	1	1	1	636.5			
			26.3-26.8	3	1	0	1	223.0			
			26.8-27.3	4	0	0	0	69.0			
			27.8-28.3	6	0	0	0	285.0			
			28.3-28.8	5	2	1	1	2,230.0			
			29.3-29.8	6	0	0	0	207.5			
			30.8-31.3	3	0	0	0	236.0			
			31.3-31.8	3	1	1	0	100.0			
			31.8-32.3	3	0	0	0	160.0			
			MEX-095D	00041	T.C. (México - Cuernavaca) - Lím. de Edos. CDMX/Mor.	32.8-33.3	4	0	0	0	463.0
						34.8-35.3	4	0	0	0	295.0
						35.3-35.8	3	1	1	0	405.0
						35.8-36.3	4	0	0	0	104.0
						36.3-36.8	16	0	0	0	1,345.9
						36.8-37.3	9	0	0	0	550.0
			37.3-37.8	12	2	3	2	1,086.4			
			37.8-38.3	4	0	0	0	588.0			
			38.3-38.8	4	1	0	2	223.5			
			40.3-40.8	4	0	0	0	170.0			
			40.8-41.3	8	1	1	1	623.5			
			41.3-41.8	3	0	0	0	90.0			
			41.8-42.3	4	1	0	5	393.8			
			43.3-43.8	3	0	0	0	245.0			
			43.8-44.3	4	0	0	0	190.0			

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)
Durango (6)								
MEX-049	00006	T.C. (Dgo. - Gómez Palacio (cuota)) - Ent. Bermejillo	37.5-38	3	2	5	1	220.0
MEX-040	10085	Cuencamé - T.I. Nazas	157.5-158	3	2	2	6	1,450.0
MEX-023	10220	T.C. (Dgo. - Ent. La Zarca) - T.I. San Diego de Alcalá	17.5-18	3	2	0	2	315.0
MEX-023	10220	T.I. La Soledad - Nuevo Ideal	65-65.5	3	2	1	3	117.0
			68.5-69	3	1	0	1	312.0
MEX-045	51006	T.C. (Zac. - Dgo.) - T.C. (Dgo. - Villa Unión (cuota))	0.5-1	3	2	0	3	231.0
Guanajuato (18)								
MEX-111	00111	Lím. de Edos. Qro./Gto. - T.C. (San Miguel de Allende - Dr. Mora)	25.41-25.91	3	2	1	1	430.5
			29.41-29.91	4	2	0	2	290.0
MEX-045	00154	Lím. de Edos. Qro./Gto. - Celaya	40.5-41	3	1	0	1	202.0
MEX-045	00154	Celaya - Salamanca	69.5-70	3	0	0	0	158.0
			45.22-45.72	3	1	0	1	820.0
			53.72-54.22	3	2	0	2	400.0
			54.72-55.22	3	2	0	3	220.0
			56.72-57.22	3	2	1	3	765.0
MEX-057	00165	Lím. de Edos. Qro./Gto. - T.I. San Miguel de Allende	57.72-58.22	5	2	0	5	1,812.5
			87-87.5	3	0	0	0	1,080.0
			93-93.5	3	2	0	2	700.0
MEX-037	00240	Col. Jardines de San Antonio - San Bartolo de Berrios	107.9-108.4	3	3	0	7	370.0
			113.9-114.4	4	2	0	3	390.0
MEX-045D	00423	Lím. de Edos. Qro./Gto. - Celaya	36.47-36.97	3	1	1	0	1,955.0
MEX-045	11002	Libramiento de Salamanca	0-0.5	3	1	0	1	665.0
MEX-110	11108	El Llano de Abajo - Dolores Hidalgo	43-43.5	3	0	0	0	101.0
MEX-051	11109	San Miguel de Allende - T.C. (San Luis de la Paz - Guanajuato)	55.04-55.54	3	2	0	3	245.0
			57.04-57.54	3	2	0	2	365.0
Guerrero (3)								
MEX-095	00042	Lím. de Edos. Mor./Gro. - Taxco	84.1-84.5	3	3	0	3	123.0
MEX-095D	00043	Buenavista de Cuéllar - Iguala	48.5-49	3	2	0	2	215.0
MEX-055	00122	Lím. de Edos. Méx./Gro. - T.C. (Cuernavaca - Chilpancingo)	117-117.5	5	1	1	1	405.0

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)
Hidalgo (4)								
MEX-057D	00411	Lím. de Edos. Méx/Hgo. - Lím. de Edos. Hgo./Méx.	62.85-63.35	3	0	0	0	970.0
			63.35-63.85	3	0	0	0	550.0
			82.85-83.35	4	0	0	0	1,466.0
MEX-130	00608	T.C. (Ecatepec - Tulancingo) - X.C. (Tulancingo - Tuxpan (cuota))	40-40.5	4	1	1	0	39.0
Jalisco (4)								
MEX-045	00167	Lím. de Edos. Gto./Jal. - Lagos de Moreno	18.38-18.88	3	1	0	1	80.0
MEX-080D	14116	T.I. Acatic - C.C. Tepatitlán	40.5-41	3	0	0	0	88.0
MEX-080	14116	Ent. El Desperdicio - T.C. (Libramiento de Lagos de Moreno)	117-117.5	3	0	0	0	59.0
MEX-080	51403	T.C. (San Luis Potosí - Lagos de Moreno) - T.C. (Zapotlanejo - Lagos de Moreno (cuota))	7-7.5	3	2	1	1	0.0
Estado de México (15)								
MEX-134	00020	T.C. (Toluca - Axixintla) - Mesón Viejo	3-3.5	3	0	0	0	161.0
			3.5-4	3	0	0	0	130.0
			5-5.5	4	0	0	0	262.0
			5.5-6	3	0	0	0	478.5
			6-6.5	4	0	0	0	90.0
			9-9.5	3	1	0	2	323.0
			14-14.5	3	1	0	1	385.0
			18.5-19	3	0	0	0	212.0
MEX-136	00052	Chicoloapan de Juárez - Lím. de Edos. Méx./Tlax.	16.5-17	3	1	0	1	217.0
MEX-057D	00411	T.I. Lago de Guadalupe - Lím. de Edos. Méx/Hgo.	48.8-49.3	3	2	0	15	720.0
			49.8-50.3	3	2	1	2	1,141.0
MEX-055D	00496	Ixtlahuaca de Rayón - Atlacomulco	37.5-38	3	0	0	0	186.1
MEX-142	15053	Ent. San Bernardino - Ent. Guadalupe Victoria	19.5-20	3	0	0	0	264.0
			20.5-21	4	2	0	3	1,035.0
			24-24.5	6	2	1	2	295.0
Michoacán (6)								
MEX-200	00121	Lím. de Edos. Gro./Mich. - La Mira	109.5-110	3	1	0	1	30.0
MEX-014D	16011	Est. Ajuno - T.C. (Uruapan - Lázaro Cárdenas (cuota))	86.5-87	3	3	2	5	555.0
MEX-120	16125	X.C. (Uruapan - Lázaro Cárdenas (cuota)) - Apatzingán	187-187.5	3	1	1	11	5,350.0
			193-193.5	3	2	0	5	535.0
MEX-200	16421	T.C. (Zihuatanejo - La Mira) - Lázaro Cárdenas	0.5-1	4	1	0	1	452.0
			2.5-3	4	3	0	3	80.0

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)
Morelos (11)								
MEX-095D	00041	Lím. de Edos. CDMX/Mor. - Ent. Libramiento de Cuernavaca	51.6-52.1	3	0	0	0	540.0
MEX-115	00451	Lím. de Edos. Méx./Mor. - Cuautla	65.2-65.7	3	0	0	0	145.0
			66.7-67.2	8	2	0	2	333.0
MEX-160	17199	La Joya - Cuautlixco	26-26.5	3	2	0	2	130.0
			1.5-2	4	1	0	1	190.0
			3.5-4	3	3	0	3	115.0
MEX-115	17309	T.C. (La Pera - Cuautla (cuota)) - T.C. (Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros)	5.5-6	4	3	2	3	280.0
			7-7.5	3	1	0	2	133.0
			7.5-7.7	3	1	1	0	325.0
MEX-095	17400	Libramiento de Cuernavaca	89.1-89.6	3	0	0	0	198.0
			93.6-94.1	3	0	0	0	85.0
Nayarit (4)								
MEX-200	00068	T.D. Sayulita - Cruz de Huanacastle	124.5-125	4	2	0	2	400.5
			136.5-137	3	1	1	0	5,643.5
MEX-015	00500	Tierra Generosa - Lím. de Edos. Nay./Sin.	136.5-137	3	3	0	3	43.0
MEX-070D	51813	Amado Nervo - Entronque Compostela	54-54.4	10	6	1	5	2,944.0
Nuevo León (15)								
MEX-040	00087	Lím. de Edos. Coah./N.L. - T.I. Villa García	58.9-59.4	3	0	0	0	638.0
MEX-053	00128	Ent. Libramiento Noroeste de Monterrey - Hidalgo	4.4-4.9	3	0	0	0	110.0
MEX-057	00405	La Paz - Ent. Puerto México	177-177.5	3	2	0	3	5,024.0
			197.5-198	3	2	0	8	375.0
MEX-057D	00405	Ent. Puerto México - Lím. de Edos. N.L./Coah.	203.32-203.82	4	0	0	0	205.0
			17.2-17.7	4	1	1	0	357.0
			17.7-18.2	4	3	1	3	855.0
MEX-085	00463	Ent. Libramiento Noroeste de Monterrey - Ciénega de Flores	20.7-21.2	4	2	3	0	365.0
			21.2-21.7	3	1	0	2	605.0
			24.7-25.2	4	2	1	2	860.0
			25.2-25.7	5	2	1	1	845.0
MEX-038	19085	T.C. (Saltillo - Monterrey) - X.C. (Monterrey - Nuevo Laredo)	10-10.5	3	0	0	0	1,850.0
			14-14.5	3	0	0	0	207.0
			26.5-27	3	1	0	1	152.0
MEX-085D	19086	T.C. (Monterrey - Nuevo Laredo) - Ent. El Dique	25-25.5	3	1	0	2	265.5

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)
Puebla (79)								
MEX-132D	00026	Lím. de Edos. Hgo./Pue. - C.C. Nuevo Necaxa	124-124.5	7	1	0	1	3,913.0
			124.5-125	5	0	0	0	355.0
			125.5-126	3	0	0	0	300.0
			126-126.5	5	0	0	0	840.0
			127.5-128	6	0	0	0	460.0
			130-130.5	4	1	0	1	790.0
			133-133.5	4	0	0	0	245.0
			133.5-134	5	1	5	4	493.0
			136-136.5	3	1	1	3	1,545.0
			136.5-137	5	2	3	1	1,850.0
			137-137.5	7	5	2	6	3,770.0
			139-139.5	3	0	0	0	160.0
139.5-140	8	0	0	0	198.0			
MEX-132D	00026	C.C. Nuevo Necaxa - T.D. Villa Ávila Camacho	140-140.5	6	1	0	1	250.0
			142-142.5	3	0	0	0	110.0
			154-154.5	3	0	0	0	225.0
			157.5-158	3	0	0	0	2,165.0
			160-160.5	3	0	0	0	335.0
			161-161.5	3	0	0	0	750.0
			161.5-162	4	2	0	4	1,120.0
164-164.5	4	1	1	0	5,395.0			
164.5-165	10	2	1	2	3,060.0			
171-171.5	3	1	2	1	300.0			
173-173.5	3	1	0	1	3,135.0			
MEX-140D	00030	T.C. (Puebla - Córdoba (cuota)) - Lím. de Edos. Pue./Tlax.	10-10.5	4	1	1	0	750.0
			10.5-11	3	2	0	6	130.0
MEX-140D	00030	Lím. de Edos. Tlax./Pue. - Lím. de Edos. Pue./Ver.	54.5-55	3	0	0	0	183.7
			57-57.5	3	0	0	0	670.0
			58.5-59	3	0	0	0	435.0
			80-80.5	8	1	0	1	141.0
MEX-136	00052	Lím. de Edos. Tlax./Pue. - Zacatepec	187.4-187.9	6	2	0	2	5,466.0
MEX-131	00209	T.I. Cuaxoxpan - Lím. de Edos. Pue./Ver.	9.66-10.16	4	0	0	0	68.0
MEX-129	00210	Rafael Lara Grajales - Lím. de Edos. Pue./Tlax.	38-38.5	3	2	2	1	265.5

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)
Puebla (79) continuación								
MEX-129	00210	Lím. de Edos. Tlax./Pue. - Cuyoaco	75-75.5	4	0	0	0	65.0
			76-76.5	4	0	0	0	123.0
			77.5-78	3	0	0	0	60.0
MEX-129	00210	Tlatlauquitepec - X.C. (Libres - Teziutlán)	143-143.5	3	0	0	0	193.0
			149.5-150	3	0	0	0	57.0
			153.5-154	3	0	0	0	197.0
MEX-119	00430	Lím. de Edos. Tlax./Pue. - Zacatlán	52.86-53.36	3	1	0	2	220.0
MEX-119	00430	Zacatlán - Lím. de Edos. Pue./Hgo.	76-76.5	5	1	2	0	272.0
			79.5-80	4	1	2	3	630.0
			95.5-96	3	0	0	0	127.0
MEX-150D	00450	Lím. de Edos. Méx./Pue. - Lím. de Edos. Pue./Tlax.	64.8-65.3	3	0	0	0	337.0
			66.3-66.8	3	0	0	0	164.0
			72.8-73.3	7	1	1	0	734.0
			76.3-76.8	3	0	0	0	135.0
			81.3-81.8	4	1	0	5	445.0
			83.8-84.3	4	1	2	0	340.0
			90.8-91.3	3	0	0	0	218.0
			92.3-92.8	3	0	0	0	153.7
MEX-150D	00450	Lím. de Edos. Tlax./Pue. - Puebla	96.3-96.8	3	1	0	5	150.0
			109-109.5	3	2	1	1	86.0
MEX-119	00475	X.C. (México - Puebla (cuota)) - Lím. de Edos. Pue./Tlax.	113-113.5	5	1	1	0	324.0
			7.5-8	3	1	0	1	213.0
MEX-150D	00485	Puebla - Acatzingo	136.36-136.86	4	0	0	0	198.0
			136.86-137.36	5	1	0	1	535.0
			157.86-158.36	3	1	2	1	656.0
			164.86-165.36	3	1	2	0	173.0
MEX-150D	00485	Acatzingo - T.C. (Cuacnopalan - Oaxaca (cuota))	173.9-174.4	3	0	0	0	1,790.0
MEX-150D	00485	Bifurcación (separación de cuerpos) - Lím. Edos. Pue./Ver. (Cuerpo B)	227.75-228.25	9	1	0	2	1,995.0
			230.25-230.75	3	0	0	0	395.0
MEX-140	00486	T.C. (Puebla - Tehuacán) - T.I. Soltepec	11.5-12	3	1	1	0	280.0
			29-29.5	3	2	2	0	295.0
MEX-140	00486	Zacatepec - Lím. de Edos. Pue./Ver.	60.5-61	3	0	0	0	180.0
			69.5-70	4	1	0	1	195.0

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)
Puebla (79) continuación								
MEX-130	00608	Lím. de Edos. Hgo./Pue. - Xicotepec	82.9-83.4	3	0	0	0	70.0
			83.4-83.9	3	0	0	0	50.0
			85.4-85.9	3	0	0	0	142.0
			95.4-95.9	8	2	0	2	521.0
			96.9-97.4	3	0	0	0	95.0
			98.9-99.4	3	0	0	0	195.0
			99.9-100.4	3	0	0	0	16.0
			113.9-114.4	3	0	0	0	125.0
			115.4-115.9	5	0	0	0	119.0
MEX-130	00608	Villa Lázaro Cárdenas - Lím. de Edos. Pue./Ver.	168-168.5	3	0	0	0	120.0
MEX-129	52101	T.C. (Teziutlán - Nautla) - Hueytamalco	0.5-1	3	0	0	0	128.0
			1-1.5	3	0	0	0	115.0
			3-3.5	3	0	0	0	190.0
Querétaro (26)								
MEX-057	00165	Ent. Jurica - Lím. de Edos. Qro./Gto.	12.5-13	3	0	0	0	145.0
			34-34.5	6	1	1	0	358.0
MEX-057	00411	Lím. de Edos. Méx./Qro. - T.I. Galindo	151-151.5	3	1	1	5	205.0
			158-158.5	3	1	1	0	55.0
			159-159.5	3	1	2	0	292.5
			159.5-160	3	2	1	1	331.0
			165.5-166	3	1	1	0	50.0
			166-166.5	4	0	0	0	195.0
MEX-057	00411	T.I. Galindo - T.C. (Libramiento Noreste de Querétaro (cuota))	172.5-173	3	2	2	0	540.0
			174-174.5	3	2	1	2	90.0
			183-183.5	3	1	1	0	240.0
			186.5-187	3	0	0	0	135.0
			192-192.5	3	0	0	0	565.0
MEX-057	00411	T.C. (Libramiento Noreste de Querétaro (cuota)) - Querétaro	199-199.5	3	0	0	0	175.0
			200-200.5	5	1	0	1	264.0
			202-202.5	3	1	1	0	275.0
			206-206.5	4	0	0	0	490.0
			207.5-208	3	1	0	3	103.0
			208.5-209	3	0	0	0	232.0
			210-210.5	3	0	0	0	105.0

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)
Querétaro (26) continuación								
MEX-045D	00423	Querétaro - Lím. de Edos. Qro./Gto.	7.5-8	3	1	1	0	2,299.5
			23-23.5	3	1	1	0	600.0
			28-28.5	4	1	0	1	558.0
MEX-057D	22266	T.C. (México - Querétaro) - T.C. (Querétaro - San Luis Potosí)	19.8-20.3	3	2	0	6	99.0
			26.8-27.3	3	0	0	0	895.0
			27.3-27.8	3	0	0	0	56.0
Quintana Roo (16)								
MEX-186	00093	Jesús González Ortega - T.C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez)	252-252.5	3	2	1	1	287.0
			263.5-264	3	0	0	0	410.0
MEX-186	00093	T.C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez) - Chetumal	265-265.5	4	0	0	0	148.0
MEX-307	23132	T.C. (Francisco Escárcega - Chetumal) - Bacalar	5-5.5	3	0	0	0	215.0
			220.5-221	3	1	0	2	270.0
MEX-307	23132	Chunaxché - Tulum	224-224.5	3	0	0	0	270.0
MEX-307	23132	Tulum - T.I. Akumal	250.1-250.6	4	1	0	1	350.0
MEX-307	23132	T.I. Akumal - Playa del Carmen	271-271.5	3	1	0	1	145.0
			305.5-306	4	2	0	2	460.0
			307-307.5	3	1	0	1	290.0
			307.5-308	4	0	0	0	280.0
MEX-307	23132	Playa del Carmen - T.C. (Kantunil - Cancún (cuota))	323.5-324	3	0	0	0	285.0
			327-327.5	3	1	1	0	170.0
			327.5-328	3	2	0	6	380.0
			333-333.5	3	2	0	3	560.0
			335.5-336	3	0	0	0	290.0
San Luis Potosí (9)								
MEX-080	00136	T.C. (S.L.P. - Matehuala) - T.D. Santo Domingo	17-17.5	3	0	0	0	310.0
			127.74-128.24	3	0	0	0	185.0
			136.74-137.24	3	1	2	0	170.0
MEX-057	00165	Lím. de Edos. Gto./S.L.P. - Santa María del Río	150.74-151.24	3	0	0	0	2,115.0
			151.24-151.74	3	2	1	1	1,628.0
			152.74-153.24	4	1	1	0	4,115.0
MEX-057	00165	Santa María del Río - T.I. Villa de Reyes	160.7-161.2	3	2	1	1	110.0
			164.7-165.2	3	2	0	8	194.0
MEX-070	24135	Rioverde - T.D. San Isidro	137.3-137.8	3	1	0	1	145.0

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)
Sinaloa (13)								
MEX-040D	00084	C.C. Mesillas - T.C. (Tepic - Mazatlán (cuota))	228-228.5	3	3	2	2	147.0
MEX-015D	00452	Los Mochis - Alfonso G. Calderón	4.5-5	3	0	0	0	65.0
MEX-015	00500	Villa Unión - Mazatlán	282.5-283	3	3	0	4	275.0
MEX-015	25044	Ent. Libramiento Sur de Culiacán - Ent. Costa Rica	0-0.5	4	1	0	1	142.0
MEX-015	25500	T.C. (Mazatlán - Culiacán) - T.C. (Culiacán - Las Brisas (cuota))	2.5-3	6	2	0	2	303.0
			4.5-5	3	0	0	0	240.0
			7.5-8	3	3	2	2	420.0
MEX-015	25502	Guasave - Adolfo Ruiz Cortines	157.5-158	3	2	1	3	475.0
			163-163.5	3	1	1	0	422.0
MEX-015	25502	Adolfo Ruiz Cortines - Los Mochis	164-164.5	5	1	1	0	1,221.0
			188-188.5	4	1	0	1	560.0
MEX-015	25502	Adolfo Ruiz Cortines - Los Mochis	199.5-200	3	2	0	4	120.0
			204-204.5	3	0	0	0	440.0
MEX-015D	50007	C.C. Trapichillo - T.C. (Durango - Villa Unión (cuota))	204-204.5	3	0	0	0	440.0
Sonora (8)								
MEX-017	26027	Fronteras - El Santo Niño	166.5-167	4	1	0	5	355.0
			167-167.5	3	2	0	5	278.0
MEX-002	26079	Agua Prieta - T.D. Naco	10-10.5	3	1	0	2	650.0
			28-28.5	4	2	1	12	1,100.0
MEX-002	26079	Cananea - T.D. San Antonio	92.5-93	3	1	0	1	1,530.0
MEX-002	52601	Los Vidrios - Ejido 5 de Mayo	86.5-87	3	1	0	3	1,240.0
			87.5-88	3	0	0	0	1,740.0
MEX-002	52601	Flor del Desierto - Ent. Libramiento de San Luis Río Colorado	176-176.5	3	1	0	1	690.0
Tabasco (39)								
MEX-187	00137	Huimanguillo - Cárdenas	99-99.5	3	1	0	4	630.0
			102.5-103	3	0	0	0	345.0
			109.5-110	4	0	0	0	225.0
MEX-187	00137	Cárdenas - Comalcalco	151-151.5	3	1	0	1	130.0
MEX-187	00137	Comalcalco - El Bellote	168.5-169	3	1	0	5	240.0
MEX-180	00528	Lím. de Edos. Ver./Tab. - Ent. Sánchez Magallanes	41.47-41.97	3	0	0	0	140.0
			41.97-42.47	3	1	0	1	760.0
			43.47-43.97	3	1	1	1	310.0
			44.47-44.97	3	0	0	0	280.0

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)
Tabasco (39) continuación								
MEX-180	00528	T.C. (Ent. Agua Dulce - Cárdenas (cuota)) - Cárdenas	114-114.5	4	2	4	1	305.0
			115.5-116	3	1	0	5	355.0
			117.5-118	3	3	1	4	55.0
			118.5-119	3	1	0	1	135.0
			120-120.5	4	2	0	2	50.0
			121-121.5	4	1	0	1	416.0
MEX-180	00528	Cárdenas - T.I. Cunduacán	125-125.5	4	0	0	0	183.0
			126-126.5	4	0	0	0	315.0
			128-128.5	4	0	0	0	255.0
			128.5-129	3	0	0	0	265.0
			131.5-132	3	0	0	0	336.0
			145-145.5	5	1	0	2	410.0
MEX-180	00528	T.I. Cunduacán - Ent. Periférico de Villahermosa	148-148.5	3	0	0	0	318.0
			153.5-154	3	1	0	1	533.0
			154-154.5	3	0	0	0	79.0
			155.5-156	3	1	0	1	175.0
			156.5-157	5	1	0	3	195.0
			162-162.5	4	0	0	0	205.0
MEX-180D	52702	T.C. (Coatzacoalcos - Villahermosa) - C.C. Sánchez Magallanes	162.5-163	4	0	0	0	813.0
			45.5-46	3	0	0	0	330.0
			48-48.5	3	2	0	2	2,265.0
			50-50.5	3	1	0	2	305.0
			55.5-56	3	0	0	0	110.0
			64-64.5	4	1	0	1	545.0
MEX-180D	52702	C.C. Sánchez Magallanes - T.C. (Coatzacoalcos - Villahermosa)	71.5-72	3	0	0	0	235.0
			74.5-75	3	0	0	0	155.0
			82-82.5	3	0	0	0	640.0
			87-87.5	3	1	0	1	660.0
			91.5-92	3	0	0	0	295.0
			93.5-94	3	0	0	0	265.0

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)
Tamaulipas (31)								
MEX-040	00088	Lím. de Edos. N.L./Tamps. - Ent. Viaducto de Reynosa	196.6-197.1	4	0	0	0	348.0
			200.1-200.6	5	2	0	3	223.0
			201.1-201.6	5	0	0	0	258.0
			201.6-202	6	2	0	2	705.0
MEX-101	00179	Cd. Tula - T.D. Congregación de Jaimez	43.4-43.9	4	2	4	4	670.0
MEX-085	00509	Cd. Mante - T.I. Gómez Farías	105.1-105.6	3	1	0	1	370.0
MEX-097	28029	Santo Domingo - Ent. Viaducto de Reynosa	107-107.5	4	2	0	4	272.0
			108-108.5	5	2	2	1	370.0
			108.5-109	4	2	0	5	270.0
			109-109.5	7	0	0	0	335.0
			109.5-110	4	0	0	0	1,671.0
MEX-002	28077	La Soledad - Río Bravo	61.5-62	3	1	1	0	270.0
			63-63.5	3	0	0	0	420.0
MEX-002	28077	Río Bravo - Ent. Libramiento Sur II de Reynosa	75-75.5	3	1	0	1	102.0
			77.5-78	4	2	1	1	1,143.8
			79-79.5	3	0	0	0	420.0
			79.5-80	4	2	0	4	285.0
MEX-002D	28079	C.C. Nuevo Progreso - Ent. Palo Blanco	70.5-71	3	0	0	0	581.0
MEX-101	28139	Ent. Libramiento de Cd. Victoria - Güémez	6-6.5	3	3	0	7	330.0
MEX-101	28139	T.C. (Libramiento de San Fernando) - Ent. Las Urracas	174-174.5	3	0	0	0	262.0
			200-200.5	3	0	0	0	87.5
MEX-040	28619	T.C. (Monterrey - Reynosa) - T.C. (Reynosa - Nuevo Laredo)	6-6.5	5	1	1	0	402.0
MEX-002D	52801	T.C. (Matamoros - Reynosa (cuota)) - T.C. (Ent. Las Urracas - Reynosa)	6.5-7	4	0	0	0	595.0
			36-36.4	3	0	0	0	1,500.0
MEX-080	52806	Ent. Petrocel - Puerto Industrial de Altamira	8-8.5	3	1	0	1	89.0
MEX-080	52807	Altamira - T.C. (Petrocel - Puerto Industrial Altamira)	3-3.5	4	3	2	4	165.0
			3.5-4	3	0	0	0	0.0
			4.5-5	4	2	0	2	2,082.0
MEX-101	52809	Acceso Sur a San Fernando - Acceso Norte a San Fernando	7.5-8	3	0	0	0	240.0
MEX-002D	52819	T.C. (Matamoros - Reynosa) - Puente Intl. Pharr	2.5-3	3	1	0	1	131.0
MEX-002	52832	T. C. (Monterrey - Reynosa) - T. C. (Las Urracas - T.C. (Matamoros - Reynosa))	88.93-89.43	3	0	0	0	285.0

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)
				Tlaxcala (5)				
MEX-140D	00030	Lím. de Edos. Pue./Tlax - Lím. de Edos. Tlax./Pue.	52.93-53.43	3	1	1	0	235.0
			53.43-53.93	10	0	0	0	485.5
			53.93-54.43	7	0	0	0	350.2
MEX-136	00052	Lím. de Edos. Méx./Tlax. - X.C. Libramiento Norte de la CDMX (cuota)	61.65-62.15	3	1	0	1	264.0
MEX-136	00052	San Simeón Xipetzinco - Apizaco	111.5-112	3	0	0	0	395.0
				Veracruz (55)				
MEX-132D	00026	T.C. (Pachuca - Tuxpan) - Tuxpan	260.8-261.3	7	1	0	1	408.0
MEX-129	00144	Lím. de Edos. Pue./Ver. - Martínez de la Torre	53.7-54.2	3	2	0	2	100.0
MEX-131	00209	Lím. de Edos. Pue./Ver. - Perote	15.8-16.3	3	1	0	1	93.5
			23.8-24.3	3	0	0	0	221.0
			45.3-45.8	4	2	0	2	42.0
MEX-150D	00485	Lím. Edos. Pue./Ver. - Igualdad de cadenamientos (Cuerpo B)	231.4-231.9	6	0	0	0	1,840.0
			232.4-232.9	3	0	0	0	550.0
			232.9-233.4	6	4	1	6	1,760.0
			233.9-234.4	8	0	0	0	1,615.0
			235.4-235.9	9	5	2	5	2,360.0
			236.4-236.9	3	0	0	0	450.0
			248.9-249.4	3	1	0	1	660.0
			250.9-251.4	4	0	0	0	284.9
			251.9-252.4	4	0	0	0	255.0
			253.4-253.9	3	0	0	0	175.0
MEX-150D	00485	Cd. Mendoza - Córdoba	260.9-261.4	4	0	0	0	5,505.0
			261.4-261.9	3	0	0	0	270.0
			263-263.5	6	1	0	3	732.0
			263.5-264	3	1	0	1	550.0
			264.5-265	3	1	0	1	410.0
			265.5-266	3	1	0	1	320.0
			267.5-268	3	0	0	0	500.0
283.5-284	3	0	0	0	503.0			
MEX-140	00486	Lím. de Edos. Pue./Ver. - Ent. Cruz Blanca	99.8-100.3	3	1	0	1	3,043.0
MEX-140	00486	Ent. Cruz Blanca - Banderilla	115-115.5	3	1	1	0	1,800.0
			124-124.5	3	0	0	0	3,105.0
			126.5-127	3	1	0	1	360.0

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)
Veracruz (55) continuación								
MEX-180	00528	Coatzacoalcos - T.C. (Nuevo Teapa - Cosoleacaque (cuota))	5-5.5	3	2	0	4	213.0
MEX-150D	30066	C.C. Cuitláhuac - Ent. La Tinaja	26-26.5	4	1	0	4	1,980.0
			34.5-35	3	1	0	2	155.0
MEX-127	30141	T.C. (Tuxpan - Tampico) - T.D. Ixcatepec	0-0.5	3	0	0	0	620.0
MEX-145D	30144	T.C. (Córdoba - Veracruz (cuota)) - Retorno Km. 24+500	0-0.5	3	0	0	0	300.0
			17-17.5	3	3	1	5	445.0
MEX-145D	30144	C.C. Cosamaloapan - T.D. Isla	93-93.5	3	0	0	0	2,000.0
MEX-145D	30144	Retorno Km. 167+500 - T.C. (Coatzacoalcos - Salina Cruz)	173.5-174	3	2	0	2	1,430.0
MEX-180D	30146	José Cardel - Zona Portuaria de Veracruz	237.23-237.73	4	0	0	0	870.0
MEX-150	30525	Peñuela - Cuitláhuac	9.953-10.453	3	2	0	3	510.0
			12.453-12.953	3	1	1	0	188.0
			14.453-14.953	3	0	0	0	630.0
			21.453-21.953	3	1	0	1	250.0
			22.453-22.953	4	3	0	4	340.0
MEX-140	30526	T.I. Santa Fe - T.C. (Córdoba - Veracruz (cuota))	92.8-93.3	4	2	0	2	215.0
			97.8-98.3	4	1	0	8	188.0
			98.8-99.3	3	2	0	3	868.0
			102.3-102.8	3	1	0	1	20.4
			102.8-103.3	5	1	0	1	500.0
104.3-104.8	4	1	0	2	260.0			
MEX-180	30527	San Andrés Tuxtla - Los Mangos	134.5-135	3	3	0	6	110.0
MEX-180D	53009	T.C. (Coatzacoalcos - Villahermosa) - T.C. (Coatzacoalcos - Salina Cruz)	0-0.5	6	0	0	0	2,784.0
			28-28.5	3	1	0	1	530.0
MEX-140D	53012	Ent. Cruz Blanca - Ent. Banderilla	138.58-139.08	13	3	2	3	3,271.0
			139.08-139.58	7	2	0	2	1,202.5
			141.08-141.58	5	2	0	6	2,176.0
			144.08-144.58	5	0	0	0	295.0
MEX-180D	53024	T.C. (Teziutlán - Nautla) - Caseta de cobro Vega a la Torre	106.9-107.4	3	1	0	1	95.0
Yucatán (1)								
MEX-261	31091	Ent. Periférico de Mérida - Progreso	12.9-13.4	3	2	0	11	720.0

Tabla 1.5 Saldos por segmento de 500 m (continuación)

N° de ruta	Clave de carretera	Nombre del tramo	Cadenamiento	Saldos				
				Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)
Zacatecas (7)								
MEX-054	00150	T.I. Jerez - Zacatecas	310-310.5	3	1	1	0	15.0
			311.5-311.83	3	2	0	4	72.0
MEX-045	00524	T.C. (S. L. P. - Entronque Arcinas) - T.C. (Libramiento de Guadalupe - Zacatecas)	117.5-118	3	2	0	2	132.0
MEX-045D	32558	T.C. (Guadalupe - Ent. Cuauhtémoc) - T.C. (Aguascalientes - Zacatecas)	74.9-75.4	4	3	3	6	200.0
MEX-045	32582	T.C. (Aguascalientes - Zacatecas) - T.C. (Zacatecas - Durango)	0.5-1	4	1	0	1	35.0
			8.5-9	4	1	0	1	6.0
MEX-045D	53207	T.C. (Aguascalientes - Zacatecas) - T.C. (Ent. Morelos - Ent. Noria de Gringos)	118.08-118.58	3	1	0	3	126.1

Fuente: Elaboración propia con información de colisiones (Guardia Nacional, 2024)

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 8,857 segmentos que registraron colisiones en 2023. En ésta se observa que, en el 94.1 % de los segmentos (8,333) ocurrieron uno o dos eventos, mientras que en el 5.9 % restante (524) se registraron 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 60.7 % de los segmentos que registraron siniestros no reportan víctimas, en el 36.8 % de los segmentos se informa de cinco o menos víctimas y sólo en el 2.5 % se observaron más de cinco víctimas. Este análisis deja fuera las 553 colisiones que por inconsistencias en los datos de ubicación no fueron asignados a una carretera.

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

N° de colisiones	Segmentos			N° de víctimas	Segmentos		
	Cantidad	%	% acumulado		Cantidad	%	% acumulado
1	7,135	80.56	80.56	0	5,374	60.68	60.68
2	1,198	13.53	94.08	1	1,834	20.71	81.38
3	328	3.70	97.79	2	794	8.96	90.35
4	104	1.17	98.96	3	308	3.48	93.82
5	36	0.41	99.37	4	203	2.29	96.12
6	23	0.26	99.63	5	120	1.35	97.47
7	12	0.14	99.76	6	75	0.85	98.32
8	8	0.09	99.85	7	44	0.50	98.81
9	4	0.05	99.90	8	29	0.33	99.14
10	3	0.03	99.93	9	20	0.23	99.37
> 10	6	0.07	100.00	10	10	0.11	99.48
Total	8,857	100.0	-	11	10	0.11	99.59
				12	7	0.08	99.67
				13	7	0.08	99.75
				14	3	0.03	99.79
				15	5	0.06	99.84
				>15	14	0.16	100.00
				Total	8,857	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 (SCT, 2023) contiene un listado de 626 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 con el monto redondeado de daños materiales para los 516 tramos del mencionado apéndice que registraron colisiones durante 2023.

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
10	Acalpican – Manzanillo							
	Acalpican - Tecomán	B	9	5	4	7	388	2,422
	Ent. Tecomán - Armería	ET	2	2	0	3	8	6,357
	Armería - Manzanillo	C	14	7	2	7	3,717	5,902
20	Acámbaro - Celaya							
	Acámbaro - Salvatierra	D	8	3	0	6	375	5,321
	Salvatierra - Celaya	A	13	8	3	6	1,890	15,425
30	Acámbaro - San José							
	Acámbaro - San José	D	1	0	0	0	60	8,846
40	Acapulco – Zihuatanejo							
	Acapulco - Zihuatanejo	C	17	3	3	2	1,374	7,564
45	Acatlán de Juárez - Barra de Navidad (Santa Cruz - Melaque)							
	Acatlán - Cocula	B	1	0	0	0	90	14,758
	Cocula - Barra de Navidad	C	31	19	9	14	4,395	6,003
50	Acatlán de Juárez - Colima (directo hasta El Trapiche)							
	Acatlán de Juárez - Colima (directo)	ET	15	5	2	3	3,720	16,634
60	Aguascalientes - Jalpa							
	Aguascalientes - Calvillo	B	36	19	8	21	3,197	9,691
	Calvillo - Jalpa	D	15	8	4	11	978	7,962
70	Aguascalientes – Zacatecas							
	Aguascalientes - Ent. Luis Moya	ET	138	52	20	59	15,130	28,984
	Ent. Luis Moya - Ent. Arcinas	C	12	6	1	12	990	6,616
	Ent. Arcinas - Ent. Osiris	A	2	0	0	0	170	27,700
	Ent. Osiris - Zacatecas	ET	7	2	0	2	625	27,700
	Libramiento Guadalupe	A	33	9	2	18	12,893	22,487
80	Aguascalientes (Ent. Luis Moya) - Zacatecas (Ent. Osiris) (directo)							
	Aguascalientes (Ent. Luis Moya) - Zacatecas (Ent. Osiris) (directo)	ET	17	9	5	12	4,283	9,837
90	Alazán – Canoas							
	Alazán - Canoas	C	14	8	7	51	3,406	4,267
100	Alpuyeca – Grutas							
	Alpuyeca - Grutas	D	4	1	0	1	116	5,829

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
110	Altamira - Puerto Industrial							
	Altamira - Puerto Industrial	A	18	6	2	7	2,726	26,686
111	Altar - Sonoyta							
	Altar - Caborca	ET	9	2	0	4	1,450	9,337
	Caborca - Sonoyta	ET	17	3	2	4	8,860	5,396
115	Altavista – Saucillo							
	Altavista - Saucillo	D	7	4	5	5	1,680	3,713
116	Amozoc - Perote - Libramiento Perote (directo)							
	Amozoc - Perote	ET	77	42	27	103	819.58	9,355
	Libramiento Perote	ET	3	0	0	0	2.48	5,527
120	Amozoc – Teziutlán							
	Amozoc - Teziutlán	D	106	14	7	13	6,936	9,147
130	Apizaco – Tejocotal							
	Apizaco - Ent. Atotonilco	C	9	3	1	6	1,810	12,731
	Ent. Atotonilco - Tejocotal	D	92	17	7	26	8,275	10,889
140	Armería - Manzanillo (directo)							
	Armería - Manzanillo (directo)	ET	20	8	3	17	3,740	14,938
	Libramiento Manzanillo (directo)	ET	37	18	1	28	2,325	12,842
150	Atlacomulco - Maravatío (directo)							
	Atlacomulco - Maravatío (directo)	ET	4	0	0	0	285	15,655
160	Atlacomulco – Morelia							
	Maravatío - Morelia	C	2	0	0	0	140	12,198
170	Atzacán – Tlapacoyán							
	Atzacán - Tlapacoyán	B	7	0	0	0	296	3,825
180	Bermejillo - El Palmito							
	Bermejillo - El Palmito	D	13	4	0	9	1,828	845
190	Briseñas – Sahuayo							
	Briseñas - Sahuayo	C	2	2	0	4	155	10,405
200	Buenavista – Tuxtepec							
	Buenavista - Tuxtepec	D	7	0	0	0	1,163	5,251

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
210	Cabo San Lucas - La Paz							
	Cabo San Lucas - Ent. Lib. San José del Cabo (Glorieta Fonatur)	ET	21	13	6	24	1,799	59,745
	Ent. Lib. San José del Cabo (Glorieta Fonatur) - Ent. Aeropuerto Los Cabos Km. 43 (paso por San José del Cabo)	C	14	8	2	9	775	27,672
	Ent. Aeropuerto Los Cabos - Ent. San Pedro	C	17	11	3	17	3,248	5,532
220	Cadereyta – Allende							
	Cadereyta - Allende	A	16	3	0	5	1,630	10,293
230	Campeche – Chencollí							
	Campeche - Chencollí	D	3	0	0	0	2.71	2,223
240	Campeche - Mérida							
	Campeche - Mérida	ET	34	20	10	20	2,285	12,067
260	Carapan - Playa Azul							
	Carapan - Uruapan	B	1	0	0	0	30	7,929
	Uruapan - Playa Azul	C	8	3	2	3	737	2,969
275	Catazajá - Rancho Nuevo (Ent. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc)							
	Catazajá - Rancho Nuevo (Ent. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc)	D	7	0	0	0	1,100	4,319
280	Celaya – Ojuelos							
	San Miguel de Allende - Ojuelos	B	76	50	9	87	9,227	5,696
295	Chamapa – Lechería							
	Chamapa - Lechería	A	10	5	6	1	621	49,986
310	Chencollí – Umán							
	Chencollí - Umán	D	8	5	8	4	909	2,310
320	Chihuahua - Cd. Juárez							
	Sacramento - El Sueco	ET	23	16	11	32	5,220	9,666
	El Sueco - Villa Ahumada (directo)	ET	3	2	1	1	86	9,271
	Villa Ahumada - Cd. Juárez	ET	44	23	5	46	22,992	12,640
330	Chihuahua – Madera							
	Cuauhtémoc - La Junta	B	10	6	5	9	695	10,654
340	Chihuahua - Ojinaga							
	Chihuahua - Aldama	B	4	3	0	6	235	7,114
	Aldama - Ojinaga	C	11	9	8	15	1,105	1,828

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
350	Chilpancingo – Acapulco							
	Chilpancingo - Acapulco	C	14	4	2	4	556	8,103
360	Chilpancingo - Acapulco (directo)							
	Chilpancingo - Acapulco (directo)	ET	24	6	3	7	4,355	13,007
380	Ciudad Alemán – Sayula							
	Ciudad Alemán - Sayula	A	14	8	3	13	1,466	4,262
390	Ciudad Altamirano - Ent. (Carr. Zihuatanejo - La Mira)							
	Ciudad Altamirano - Ent. (Carr. Zihuatanejo - La Mira)	B	6	1	0	2	590	2,407
400	Ciudad del Carmen – Campeche							
	Ciudad del Carmen - Champotón	ET	40	5	2	6	3,990	5,861
	Champotón - Haltunchén	ET	8	3	1	5	2,161	12,149
	Haltunchén - Campeche	C	9	4	2	2	1,700	2,653
	Libramiento de Campeche	ET	14	4	0	4	2,120	10,627
410	Ciudad Guzmán - Colima							
	Ciudad Guzmán - El Trapiche	C	5	2	0	3	495	5,239
	El Trapiche - Colima	ET	8	4	0	5	930	11,593
420	Ciudad Insurgentes – Loreto							
	Ciudad Insurgentes - Loreto	ET	1	0	0	0	60	2,187
430	Ciudad Juárez - Janos							
	Ciudad Juárez - Ent. (Carr. Jerónimo - Santa Teresa)	B	6	4	0	11	547	17,865
	Ent. (Carr. Jerónimo - Santa Teresa) - Ascensión	A	10	4	0	5	5,637	2,544
	Ascensión - Janos	B	2	1	0	5	500	3,056
440	Ciudad Obregón - Hermosillo							
	Ciudad Obregón - Guaymas (directo Campo Nuevo)	ET	20	5	1	11	4,880	12,559
	Guaymas - Hermosillo	ET	19	4	2	4	2,836	13,674
450	Ciudad Valles - Ciudad Victoria							
	Ciudad Valles - Antiguo Morelos	B	5	1	1	0	364	6,988
	Antiguo Morelos - Ciudad Mante	A	10	6	3	4	395	6,452
	Ciudad Mante - Llera de Canales	B	16	7	2	12	1,473	3,208
	Llera de Canales - Ciudad Victoria	B	5	3	2	17	645	3,212

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
460	Ciudad Valles - San Luis Potosí							
	La Pitaya - Rayón	C	7	3	0	4	685	3,014
	Rayón - Río Verde	ET	10	4	3	1	536	9,838
	Río Verde - San Luis Potosí	C	25	9	2	11	2,558	6,583
	Ramal a Cárdenas	D	2	1	0	2	835	3,092
470	Ciudad Valles - Tampico							
	Cd. Valles - Tamuín	C	3	1	0	1	181	7,657
	El Ébano - Cacalilao	B	2	2	0	3	105	7,382
	Perseverancia - Ent. El Prieto	B	1	0	0	0	80	9,627
480	Ciudad Victoria - Matamoros							
	Ciudad Victoria - Matamoros	ET	75	22	7	49	13,655	6,874
490	Ciudad Victoria - Monterrey							
	Ciudad Victoria - Linares	ET	49	25	10	41	16,129	9,629
	Linares - Monterrey	ET	82	32	16	51	9,780	34,845
500	Ciudad Victoria - Ent. Soto La Marina							
	Ciudad Victoria - Casas	A	10	4	5	9	855	8,071
	Casas - Ent. Soto La Marina	D	5	3	28	3	2,451	5,002
510	Coahuila - Salina Cruz							
	Coahuila - Acayucan	B	21	4	3	8	6,106	16,212
	Acayucan - La Ventosa	ET	27	7	2	11	2,189	7,878
	La Ventosa - Tehuantepec	C	2	1	0	4	179	10,297
	Tehuantepec - Salina Cruz	B	1	0	0	0	0	21,243
	Libramiento de La Ventosa - Salina Cruz (directo)	A	3	1	0	1	150	2,286
520	Coahuila - Villahermosa							
	Coahuila - Nuevo Teapa	B	14	3	0	6	1,816	15,262
	Nuevo Teapa - Ent. La Venta	ET	30	4	7	3	8,121	14,899
	Ent. La Venta - Arroyo Hondo	B	28	5	3	3	1,931	5,581
	Arroyo Hondo - Villahermosa	ET	165	28	6	39	13,576	41,391
530	Colima - Ent. Tecomán							
	Colima - Ent. Tecomán	ET	34	8	3	9	6,438	24,292
540	Córdoba - Ent. Boticaria							
	Córdoba - Ent. La Tinaja	B	39	17	3	26	4,489	11,764
	Ent. La Tinaja - Boca del Río	C	9	4	2	5	1,340	10,368
	Libramiento Veracruz	A	11	3	3	2	684	14,689

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
550	Córdoba - Ent. La Tinaja (directo)							
	Córdoba - Ent. La Tinaja (directo)	ET	35	15	5	30	8,663	18,319
570	Cuacnopalan - Oaxaca (directo)							
	Cuacnopalan - Huitzo (directo)	ET	49	21	14	37	14,988	6,998
590	Cuernavaca - Chilpancingo							
	Cuernavaca - Alpuyecá	C	1	0	0	0	27	11,400
	Alpuyecá - Iguala	D	18	7	3	7	667	5,867
	Iguala - Ent. Aut. Cuernavaca - Chilpancingo	B	12	6	4	6	2,295	10,174
600	Cuernavaca - Chilpancingo (directo)							
	Cuernavaca - Chilpancingo (directo)	ET	54	8	8	7	3,854	24,435
610	Cuernavaca - Cuautlixco							
	Cuernavaca - Cuautlixco	B	32	11	4	12	1,916	23,682
630	Culiacán - Los Mochis							
	Culiacán - Pericos	A	12	9	5	12	1,525	9,106
	Pericos - Guamúchil	C	11	7	5	9	2,160	7,176
	Guamúchil - Las Brisas	ET	2	2	1	1	410	14,720
	Las Brisas - Los Mochis	ET	89	33	17	36	14,145	22,038
635	Delicias (Ent. Autopista Jiménez - Delicias) - Chihuahua							
	Delicias (Ent. Autopista Jiménez - Delicias) - Chihuahua	ET	33	16	9	20	6,157	20,696
638	Díaz Ordaz - Ent. Sabancuy							
	Díaz Ordaz - Ent. Sabancuy	D	2	1	0	7	150	1,624
639	Durango - Mezquital							
	Durango - Mezquital	D	12	7	2	9	1,187	4,058
640	Durango - Yerbánis (directo)							
	Durango - Yerbánis (directo)	ET	15	8	6	14	1,644	3,872
650	Durango - Parral							
	Durango - Guadalupe Aguilera	A	16	8	14	11	1,955	8,493
	Guadalupe Aguilera - Donato Guerra	A	4	1	1	0	1,320	3,088
	Donato Guerra - Parral	C	7	3	1	9	2,240	1,771
660	Durango - Torreón							
	Durango - Cuencamé	C	18	10	3	22	5,685	3,827
	Cuencamé - Ent. Cuencamé III	ET	2	2	1	5	7	5,679
	Ent. Cuencamé III - Torreón	D	21	5	2	10	4,288	8,201

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
670	Durango - Villa Unión							
	Durango - Villa Unión	C	33	18	10	48	3,839	1,860
675	Durango - Villa Unión (directo)							
	Lázaro Cárdenas - Villa Unión	ET	36	18	14	25	17,323	4,054
	Libramiento de Durango	ET	14	9	2	17	3,453	6,629
676	E.C. Catazajá - Rancho Nuevo (Ent. Shupa) - Lagunas de Montebello							
	E.C. Catazajá - Rancho Nuevo (Ent. Shupa) - Lagunas de Montebello	D	4	1	2	0	1,260	2,209
677	El Cedral - Playa del Carmen (directo)							
	El Cedral - Playa del Carmen (directo)	A	17	3	0	6	1,665	2,209
680	El Sueco - Janos							
	Buenaventura - Vado de Sta. María	C	2	0	0	0	100	5,578
	Vado de Sta. María - Janos	A	9	3	1	4	1,625	6,762
685	El Suspiro - Tenosique Km 10+400 - 71+900							
	El Suspiro - Tenosique Km 10+400 - 71+900	D	13	3	0	7	403	3,869
690	Ensenada - El Chinero							
	Ensenada - El Chinero	C	56	20	9	31	5,597	1,423
700	Ensenada - Lázaro Cárdenas							
	Sánchez Taboada - Lázaro Cárdenas	ET	96	28	13	21	9,830	8,871
705	Ent. Autopista (Guadalajara - Tepic) - Compostela (directo)							
	Ent. Autopista (Guadalajara - Tepic) - Compostela (directo)	A	2	0	0	0	130	3,811
710	Ent. (Aut. México-Puebla) - Ocotoxco (directo)							
	Ent. (Aut. México-Puebla) - Ocotoxco (directo)	A	26	7	2	7	3,972	21,756
720	Ent. (Carr. Hermosillo - Nogales) - Moctezuma							
	Ent. (Carr. Hermosillo - Nogales) - Moctezuma	B	7	0	0	0	412	3,065
725	Ent. Carr. (Irapuato - La Piedad) - Tepatitlán (Lim. de Edos. Gto./Jal.)/con ramal a Las Adjuntas							
	Ent. Carretera (Irapuato - La Piedad) - Tepatitlán (Lim. de Edos. Gto./Jal.)	D	1	1	0	1	30	4,135
730	Ent. Ahualulco - La Bonita							
	Ent. Ahualulco - Charcas	D	2	0	0	0	170	3,216
750	Ent. Ameca - Mascota							
	Ent. Ameca - Ameca	B	1	0	0	0	100	20,144
	Ameca - Mascota	D	1	0	0	0	280	3,634

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
780	Ent. Colonia - Ciudad Valles							
	Ent. Colonia - Portezuelo	B	7	2	0	3	439	22,578
	Portezuelo - Ciudad Valles	D	11	2	1	2	820	4,858
791	Ent. Huizache - Antiguo Morelos							
	Ent. Huizache - Antiguo Morelos	C	9	1	1	0	786	2,358
792	Ent. Jorobas - Tula							
	Ent. Jorobas - Tula	B	6	0	0	0	216	27,091
793	Ent. La Chicharrona - Cuencamé							
	Ent. La Chicharrona - Rancho Grande	ET	29	8	1	20	12,156	7,121
794	Ent. La Cuchilla - Torreón							
	San Pedro de las Colonias - Torreón	B	14	9	3	11	1,256	15,285
795	Ent. La Tinaja - Cosoleacaque (directo)							
	Ent. La Tinaja - Cosoleacaque (directo)	ET	135	41	19	76	56,929	15,295
800	Ent. La Tinaja - Santa Cruz							
	Ent. La Tinaja - Santa Cruz	A	25	7	5	4	1,492	9,794
810	Ent. La Tinaja - Veracruz (directo)							
	Ent. La Tinaja - Veracruz (directo)	ET	12	7	2	18	8,465	13,479
813	Ent. La Venta - Arroyo Hondo (directo)							
	Ent. La Venta - Arroyo Hondo (directo)	ET	103	17	9	37	17,416	11,177
820	Ent. Morelos - Ent. (Carr. Pachuca - Tuxpan)							
	Ent. Morelos - Pirámides (directo)	ET	1	1	0	1	368	25,103
	Pirámides - Ent. (Carr. Pachuca - Tuxpan)	ET	11	7	4	6	1,065	26,110
840	Ent. Palomas - Parral							
	Ent. Palomas - Parral	B	8	5	0	9	1,105	4,926
847	Ent. San Pedro - Todos Santos - Cabo San Lucas							
	Ent. San Pedro - Todos Santos - Cabo San Lucas	ET	15	6	3	8	2,655	8,069
850	Ent. Tula - Ciudad Victoria							
	Ent. Tula - San Antonio	A	34	21	16	33	8,865	5,981
	San Antonio - Ciudad Victoria	C	3	3	2	7	430	6,634
870	Francisco Escárcega - Chetumal							
	Francisco Escárcega - Chetumal	ET	61	19	8	20	7,244	4,639
880	Estación González - Llera de Canales							
	Estación González - Zaragoza	ET	13	6	3	7	4,065	7,093

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
890	Estación Manuel - Ent. La Coma							
	Estación Manuel - Ent. La Coma	B	2	1	0	4	180	2,915
900	Estación Patti - Vistahermosa							
	Estación Patti - Vistahermosa	A	2	2	2	4	0	12,541
905	Francisco Escárcega - Champotón							
	Francisco Escárcega - Champotón	A	10	3	1	5	1,153	4,137
910	Fortín - Conejos							
	Fortín - Conejos	D	8	2	1	3	975	6,249
920	Fresnillo - Valparaíso							
	Fresnillo - Valparaíso	D	2	1	2	0	40	3,053
930	Gómez Palacio - Jiménez							
	Gómez Palacio - Bermejillo	ET	28	7	5	14	7,265	12,960
	Bermejillo - Jiménez	C	17	7	2	6	6,085	2,026
931	Gómez Palacio - Jiménez (directo) (Ent. Bermejillo - Corralitos)							
	Gómez Palacio - Jiménez (directo) (Ent. Bermejillo - Corralitos)	ET	67	11	5	16	14,317	5,317
932	Gómez Palacio - Tlahualilo							
	Gómez Palacio - Tlahualilo	D	12	5	2	6	941	5,687
945	Guadalajara - Tepic							
	Guadalajara - Ent. Ameca	ET	9	2	1	2	1,600	62,101
	Ent. Ameca - San Cayetano	D	38	13	10	16	6,475	9,313
950	Guadalajara - Tepic (directo) (Ent. Ameca - San Cayetano)							
	Guadalajara - Tepic (directo) (Ent. Ameca - San Cayetano)	ET	57	14	3	30	10,571	13,143
960	Guadalajara - Malpaso (Ent. Tesistán - Malpaso)							
	San Cristóbal de la Barranca - Malpaso	B	5	2	1	2	470	5,671
970	Guadalajara - Zacatecas							
	Guadalajara - Zacatecas	B	41	18	8	26	6,170	5,611
980	Guadalupe Aguilera - Guanaceví/con ramal a Los Herrera							
	Guadalupe Aguilera - Tepehuanes	B	51	26	11	55	6,516	3,457
	Tepehuanes - Guanaceví	D	2	2	0	7	1,100	1,653
	Ramal Los Herrera - Joyas del Yaqui	D	2	1	1	0	170	706
1000	Guanajuato - Los Infantes							
	Santa Teresa - Los Infantes	D	1	1	0	2	112	17,965

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
1010	Guanajuato – Silao							
	Marfil - Silao	D	2	2	0	3	430	21,677
1015	Haltunchén - Ent. Cayal							
	Haltunchén - Ent. Cayal	D	3	2	1	2	53	1,062
1025	Haltunchén - Campeche (directo) (Villa Madero - Ent. Lib. Campeche)							
	Haltunchén - Campeche (directo) (Villa Madero - Ent. Lib. Campeche)	ET	11	5	5	10	1,133	8,854
1040	Hermosillo - Nogales							
	Hermosillo - Nogales	ET	11	4	1	5	530	15,633
1050	Hermosillo – Yepachic							
	Hermosillo - Yepachic	C	1	0	0	0	1,000	651
1060	Huajuapán de León – Oaxaca							
	Huajuapán de León - Nochixtlán	B	1	0	0	0	0	6,455
	Nochixtlán - San Francisco Telixtlahuaca	C	1	0	0	0	0	2,740
1085	Ignacio Zaragoza - Ent. (Carr. Cd. Victoria - Monterrey) (La Aurora)							
	Ignacio Zaragoza - Ent. (Carr. Cd. Victoria - Monterrey) (La Aurora)	ET	33	16	5	41	10,936	8,031
1090	Iguala - Ciudad Altamirano							
	Iguala - Ciudad Altamirano	B	10	4	2	6	632	5,667
1100	Imuris - Agua Prieta							
	Imuris - Ent. Santa Cruz	A	1	0	0	0	5	4,251
	Ent. Santa Cruz - Cananea	B	28	11	5	20	12,940	4,203
	Cananea - Agua Prieta	A	56	17	8	30	8,643	5,967
1110	Irapuato - Zapotlanejo							
	Irapuato - Pénjamo	A	7	4	6	5	670	30,678
	Pénjamo - La Piedad	A	1	0	0	0	350	20,001
	La Piedad - Zapotlanejo	B	2	0	0	0	170	10,837
	Libramiento Norte La Piedad (directo)	A	1	1	1	0	110	8,042
1115	Jalpan de Serra - Rioverde							
	Jalpan de Serra - Rioverde	D	2	1	0	1	280	4,291
11120	Janos - Agua Prieta							
	Janos - El Valle	A	16	3	4	3	5,813	3,742
	El Valle - El Diablo	B	7	0	0	0	735	3,354
	El Diablo - Agua Prieta	A	14	2	0	3	5,545	2,930

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
1130	Jiménez - Delicias (directo)							
	Jiménez - Delicias (directo)	ET	23	12	12	19	4,048	8,720
1150	Jiquilpan – Colima							
	Jiquilpan - Colima	C	5	3	1	3	390	4,022
1160	Jiquilpan - Guadalajara							
	Jiquilpan - Acatlán	B	2	1	0	1	0	9,568
	Acatlán - Guadalajara	ET	3	0	0	0	4,830	84,970
1170	Kantunil - Puerto Juárez (Ent. Carr. Reforma Agraria - Pto. Juárez) (directo)							
	Kantunil -Pto. Juárez (Ent. Carr. Reforma Agraria - Pto. Juárez) (directo)	ET	67	24	9	37	18,563	6,301
1200	La Junta – Yepachic							
	La Junta - Yepachic	C	6	3	1	18	955	1,339
1210	La Noria – Acámbaro							
	La Noria - Acámbaro	D	9	5	1	4	935	5,553
1220	La Paz - Ciudad Insurgentes/con ramal a San Carlos							
	La Paz - Ciudad Insurgentes	ET	6	3	0	6	1,215	3,764
	Ramal a San Carlos Km 0+000 - 57+700	D	1	1	1	1	60	1,946
1230	La Pera - Cuautla (directo)							
	La Pera - Cuautla (directo)	A	21	5	5	6	1,797	19,459
1240	La Piedad - Carapan							
	La Piedad - Carapan	C	4	2	0	5	317	4,466
1250	La Ventosa - Tapanatepec							
	La Ventosa - Tapanatepec	ET	6	3	0	3	647	4,373
1260	Lagos de Moreno - Guadalajara/con ramal a Yahualica							
	Lagos de Moreno - El Desperdicio	ET	14	10	3	17	1,432	23,985
	El Desperdicio - Zapotlanejo	C	40	23	7	48	5,291	13,933
	Ramal Yahualica de González Gallo	D	6	5	4	14	975	3,817
1262	Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (directo)							
	Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (directo)	ET	12	6	10	4	3,882	7,004
1265	Las Choapas - Ocozocoautla							
	Las Choapas - Raudales	ET	31	11	14	20	6,583	4,337
	Raudales - Ocozocoautla	ET	5	2	2	0	795	5,802
1270	Las Cruces - Arriaga							
	Las Cruces - Arriaga	C	2	0	0	0	165	1,323

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
1280	Las Cruces - Pinotepa Nacional							
	Las Cruces - Pinotepa Nacional	B	31	11	6	10	3,917	4,941
1290	Lázaro Cárdenas - Polyuc							
	Lázaro Cárdenas - Polyuc	D	3	0	0	0	160	1,864
1300	Lázaro Cárdenas - Punta Prieta							
	Lázaro Cárdenas - Punta Prieta	ET	39	16	10	16	6,530	1,248
1310	León - Aguascalientes (directo) (hasta Ent. El Salvador)							
	León - Aguascalientes (directo) (hasta Ent. El Salvador)	ET	16	11	5	29	7,019	14,971
1320	León - Aguascalientes							
	León - Lagos de Moreno	A	7	5	1	7	3,125	22,525
	Lagos de Moreno - Ent. Salvador	C	3	1	0	1	1,275	6,585
	Ent. Salvador - Aguascalientes	ET	44	17	3	22	4,351	34,927
1440	Linares - Ent. San Roberto							
	Linares - Ent. San Roberto	D	13	5	1	13	5,440	3,105
1450	Loreto - Santa Rosalía							
	Loreto - Santa Rosalía	ET	4	2	1	2	1,000	1,750
1460	Los Mochis - Cd. Obregón							
	Los Mochis - Estación Don	ET	44	18	9	20	5,461	14,164
	Estación Don - Cd. Obregón (directo)	ET	2	2	0	3	73	12,392
1470	Los Reyes - Zacatepec							
	Los Reyes - Texcoco	B	12	3	1	4	607	37,906
	Texcoco - Calpulalpan	ET	16	6	4	4	3,319	32,028
	Calpulalpan - Ent. Sanctorum	B	11	4	1	4	1,427	25,406
	Ent. Sanctorum - Apizaco	ET	26	6	1	8	4,281	26,668
	Apizaco - Ent. Autopista Amozoc - Perote	ET	14	3	1	5	1,195	26,788
	Ent. Autopista Amozoc-Perote - Zacatepec	B	14	4	0	6	6,194	6,865
1475	Peñón - Texcoco							
	Peñón - Texcoco	ET	11	5	1	8	1,973	38,629
1490	Manuel Doblado - Ent. La Piedad							
	Manuel Doblado - Ent. La Piedad	D	1	1	2	4	80	5,327
1500	Manzanillo - Ent. Barra de Navidad							
	Manzanillo - Ent. Barra de Navidad	A	8	2	0	2	1,287	9,968

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
1510	Maravatío - Acámbaro							
	Maravatío - Acámbaro	C	7	4	1	7	1,620	4,938
1520	Maravatío - Zapotlanejo (directo)							
	Maravatío - Zapotlanejo (directo)	ET	16	6	4	9	1,253	13,955
1540	Matamoros - Reynosa							
	Matamoros - Ent. El Capote	ET	3	1	1	0	510	8,966
	Ent. El Capote - Río Bravo	C	12	2	1	2	971	7,722
	Río Bravo - Reynosa	ET	22	7	2	7	2,956	20,873
	Libramiento Reynosa Sur II	A	20	4	2	2	6,992	6,603
1550	Matehuala - Saltillo (Ent. La Encantada)							
	Matehuala - Puerto México	ET	80	44	19	94	31,530	21,455
	Puerto México - Ent. La Encantada	C	20	6	1	11	5,417	2,845
1560	Mazatlán - Culiacán							
	Mazatlán - El Venadillo	A	2	2	0	4	130	6,208
	El Venadillo - Ent. Libramiento sur de Culiacán	C	47	26	12	30	6,572	5,920
1570	Mazatlán - Culiacán (directo) (El Venadillo - Costa Rica)							
	Mazatlán - Culiacán (directo) (El Venadillo - Costa Rica)	ET	34	19	6	21	11,097	10,629
	Libramiento de Culiacán (directo)	ET	6	1	0	2	1,857	7,291
	Libramiento Sur de Culiacán	A	30	10	4	7	2,656	40,915
1580	Ent. Melaque - Puerto Vallarta							
	Ent. Melaque - Puerto Vallarta	B	6	6	7	2	425	3,109
1600	Mérida - Celestún							
	Mérida - Celestún	D	3	0	0	0	290	2,030
1610	Mérida - Progreso							
	Mérida - Progreso	ET	23	9	0	21	3,886	40,685
1615	Mérida - Puerto Juárez							
	Mérida - Kantunil	ET	22	6	6	32	6,113	16,030
	Kantunil - Chichén Itzá	D	10	2	1	4	2,455	3,883
	Chichén Itzá - Chemax	A	28	17	3	18	3,732	7,758
	Chemax - X-Can	C	5	3	2	5	395	3,871
	X-Can - Ent. (Autopista Kantunil - Pto. Juárez)	D	20	5	1	6	2,014	6,168
1616	Mérida - Tekanto							
	Mérida - Tekanto	D	2	0	0	0	280	3,874

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
1620	Mérida - Tizimín							
	Mérida - Motul	A	14	5	2	3	4,430	17,837
	Motul - Tizimín	A	13	3	2	5	1,844	4,312
1630	Mexicali - Tijuana							
	Mexicali - Centinela	A	7	2	2	0	921	12,682
	La Cuesta (La Rumorosa) - Tijuana	C	98	12	5	16	11,340	6,162
1640	Mexicali - San Felipe							
	Mexicali - El Faro	B	53	12	5	13	5,493	24,612
	El Faro - El Chinero	B	16	7	3	19	6,680	2,719
	El Chinero - Playa Grande	A	5	1	0	2	655	2,164
	Playa Grande - San Felipe	A	10	5	2	10	887	7,372
1650	Mexicali - Tijuana (directo)							
	Ent. Cuernavaca - Centinela (Libramiento de Mexicali cuota)	ET	9	6	5	7	6,270	6,209
	Centinela - La Rumorosa	ET	44	14	9	16	17,295	15,598
	La Rumorosa - Tecate	ET	20	4	1	6	8,937	11,702
	Tecate - Tijuana	ET	12	3	1	8	7,441	11,465
1660	México - Cuernavaca							
	México - Cuernavaca	C	118	11	4	8	5,552	12,918
1670	México - Cuernavaca (directo)							
	México - Cuernavaca (directo)	ET	220	29	16	30	20,106	41,178
1680	México (Ent. Constituyentes) - Toluca (Lerma)							
	México (Ent. Constituyentes) - La Marquesa	C	1	1	2	35	0	71,594
	La Marquesa - Toluca	ET	11	4	4	3	332	124,759
1690	México (Ecatepec) - Ent. Tizayuca (directo)							
	México (Ecatepec) - Ent. Morelos	ET	1	0	0	0	13	75,754
	Ent. Morelos - Ent. Tizayuca	A	4	2	0	3	260	67,927
1700	México - Puebla							
	Santa Bárbara - San Martín Texmelucan	D	6	2	1	2	250	20,539
	San Martín Texmelucan - Cholula	C	1	0	0	0	0	20,651
1710	México - Puebla (directo)							
	México - Puebla (directo)	ET	128	29	17	32	11,704	60,976

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
1720	México - Querétaro (directo)							
	México - Querétaro (directo)	ET	211	48	30	113	50,494	79,418
	Libramiento Noreste Querétaro (directo)	ET	26	8	2	11	10,910	18,394
	Libramiento Surponiente de Querétaro	A	40	8	4	11	3,743	41,251
1730	México - Pachuca							
	Tizayuca - Pachuca	ET	5	0	0	0	202	56,425
1740	México (Ent. Constituyentes) - La Marquesa (directo)							
	México (Ent. Constituyentes) - La Marquesa (directo)	ET	3	2	0	7	868	41,413
1750	Moctezuma - Agua Prieta							
	Moctezuma - Agua Prieta	B	40	10	1	25	4,187	2,695
1760	Monclova - Piedras Negras							
	Monclova - Nueva Rosita	ET	13	8	3	8	700	11,385
	Nueva Rosita - Allende	C	10	4	2	9	740	4,483
	Allende - Morelos	A	1	1	2	0	35	7,743
	Morelos - Nava	B	2	2	1	2	95	7,743
	Nava - Piedras Negras	ET	9	2	0	4	390	18,461
	Libramiento Allende - Nava	ET	3	2	0	3	155	11,332
1770	Monclova - San Pedro de Las Colonias							
	Monclova - Cuatro Ciénegas	B	1	1	1	1	80	5,385
	Cuatro Ciénegas - San Pedro de Las Colonias	B	3	1	1	1	70	1,677
1780	Montemorelos - China							
	Montemorelos - General Terán	B	4	2	1	1	225	6,624
1790	Monterrey - Castaños Ent. (Carr. Monterrey - Nuevo Laredo) - Ent. (Carr. Saltillo - Monclova)							
	Monterrey - Castaños Ent. (Carr. Monterrey - Nuevo Laredo) - Ent. (Carr. Saltillo - Monclova)	A	28	16	12	29	6,212	7,658
1800	Monterrey - Ciudad Mier							
	Monterrey - Ent. Pesquería	A	4	1	1	0	246	14,675
	Ent. Pesquería - Ciudad Mier	C	3	1	1	1	440	4,270
1810	Monterrey - Nuevo Laredo							
	Monterrey - Ent. Ciénega de Flores	ET	30	13	7	14	3,194	69,923
	Ent. Ciénega de Flores - La Gloria	B	52	14	5	19	18,933	11,589
	La Gloria - Nuevo Laredo	ET	12	1	1	0	1,220	12,425
1820	Monterrey - Nuevo Laredo (directo) (Ent. Ciénega de Flores - La Gloria)							
	Monterrey - Nuevo Laredo (directo) (Ent. Ciénega de Flores - La Gloria)	ET	22	8	4	6	8,245	22,003

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
1830	Monterrey - Reynosa							
	Cadereyta - China	B	4	1	1	0	810	6,256
	China - Ent. La Sierrita	C	2	0	0	0	2	7,387
	Ent. La Sierrita - Reynosa	ET	27	6	0	9	4,134	7,979
1840	Monterrey - Reynosa (directo) Cadereyta - Ent. La Sierrita							
	Monterrey - Reynosa (directo) Cadereyta - Ent. La Sierrita	ET	8	1	1	0	740	8,006
1850	Morelia - Jiquilpan							
	Morelia - Jiquilpan	C	2	0	0	0	100	8,925
1860	Morelia - Pátzcuaro							
	Morelia - Pátzcuaro	ET	1	1	0	3	0	24,651
1870	Morelia - Salamanca							
	Ent. (Carr. Maravatío - Zapotlanejo) - Salamanca	B	10	6	1	8	1,261	14,224
1875	Morelia-Salamanca (directo) (Ent. Km. 25+650 de la carretera libre Morelia - Salamanca) - Salamanca							
	Morelia-Salamanca (directo) (Ent. Km. 25+650 de la carretera libre Morelia - Salamanca) - Salamanca	ET	13	10	5	14	1,960	7,173
1880	Morelos - Ciudad Acuña							
	Morelos - Ciudad Acuña	A	2	0	0	0	170	5,249
1910	Naucalpan - Toluca							
	Naucalpan - Toluca	C	4	1	1	0	211	34,494
1920	Nuevo Laredo - Ent. (Carr. Monclova - Piedras Negras)							
	Nuevo Laredo - Ent. Colombia	A	4	1	0	1	20	8,979
	Ent. Colombia - Ent. (Carr. Monclova - Piedras Negras)	B	1	1	1	1	55	1,552
1930	Nuevo Teapa - Cosoleacaque (directo)							
	Nuevo Teapa - Cosoleacaque (directo)	ET	26	5	3	5	11,945	18,488
1940	Oaxaca - Puerto Ángel							
	Tilcajete - Puerto Ángel	B	1	0	0	0	70	5,258
1950	Oaxaca - Tehuantepec							
	Oaxaca - Tehuantepec	B	3	2	0	3	575	6,754
1960	Ocozocoautla - Arriaga (directo)							
	Ocozocoautla - Arriaga (directo)	ET	25	8	8	11	3,311	4,788
1970	Ocozocoautla - Tuxtla Gutiérrez (alterna por Berriozábal)							
	Ocozocoautla - Tuxtla Gutiérrez (Alt. por Berriozábal)	C	11	1	0	1	1,662	7,323

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
1975	Ojo Caliente - Santa Cruz							
	Ojo Caliente - Santa Cruz	ET	1	1	0	3	135	7,056
1980	Ojuelos – Aguascalientes							
	Ojuelos - Aguascalientes	B	43	14	5	22	4,263	6,898
1985	Pachuca - Calpulalpan							
	Pachuca - Cd. Sahagún	B	18	1	1	1	542	22,647
	Cd. Sahagún - Ent. Emiliano Zapata	B	1	0	0	0	50	13,950
	Ent. Emiliano Zapata - Calpulalpan	B	1	0	0	0	35	9,050
1990	Pachuca – Tempoal							
	Pachuca - Tempoal	D	4	1	0	1	498	6,462
2000	Pachuca - Tuxpan							
	Pachuca - Ent. Lib. Tulancingo	A	19	5	2	5	1,060	24,624
	Ent. Lib. Tulancingo - Cañada Rica	C	117	24	2	62	7,321	8,856
	Cañada Rica - Tuxpan	ET	18	7	4	6	1,563	10,019
2020	Parral – Jiménez							
	Parral - Jiménez	A	1	0	0	0	110	7,155
2030	Paso del Toro - Acayucan							
	Paso del Toro - Acayucan	C	43	19	6	27	7,003	7,735
2035	Pátzcuaro – Uruapan							
	Pátzcuaro - Uruapan	C	10	3	1	9	652	8,259
2036	Pátzcuaro - Uruapan (directo)							
	Pátzcuaro - Uruapan (directo)	ET	21	13	9	40	5,419	12,797
2040	Pedriceña - El Rodeo							
	Pedriceña - El Rodeo	D	1	1	1	4	50	1,858
2045	Perote - Banderilla - Libramiento de Xalapa (directo)							
	Perote - Banderilla	ET	53	11	4	15	12,016	10,679
	Libramiento de Xalapa	ET	8	2	1	2	2,443	4,896
2050	Piedras Negras - Ent. (Carr. Morelos - Ciudad Acuña)							
	Piedras Negras - Jiménez	A	6	2	11	0	328	7,654
	Jiménez - Ciudad Acuña	A	2	1	0	6	110	4,575
2055	Piggy Back - Costa Rica (directo) Piggy Back - Ent. Libramiento de Culiacán							
	Piggy Back - Costa Rica (directo) Piggy Back - Ent. Libramiento de Culiacán	A	15	6	4	6	1,563	31,981

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
2060	Pinotepa Nacional - Salina Cruz							
	Pinotepa Nacional - Salina Cruz	B	56	10	3	9	2,986	4,786
2070	Portezuelo - Palmillas							
	Portezuelo - Palmillas	B	15	1	1	0	1,520	8,804
2080	Poza Rica - Veracruz							
	Poza Rica - Cardel	ET	35	20	5	40	2,863	7,839
	Cardel - Veracruz (directo)	ET	30	9	2	12	6,137	28,217
2100	Puebla - Córdoba (directo)							
	Puebla - Córdoba (directo)	ET	279	58	26	106	57,397	27,529
2110	Puebla - Huajuapán de León							
	Puebla - Atlixco	C	20	3	3	2	1,138	25,490
	Atlixco - Izúcar de Matamoros	A	17	6	4	2	2,602	15,188
	Izúcar de Matamoros - Huajuapán de León	B	23	5	3	9	5,172	6,302
2120	Puebla (Ent. Carr. Puebla - Tlaxcala) - Santa Ana Chiautempan							
	Puebla (Ent. Carr. Puebla - Tlaxcala) - Santa Ana Chiautempan	A	21	3	1	3	3,665	43,283
2130	Puebla - Tehuacán							
	San Jerónimo Ocotitlán - San Juan Negrete	B	8	4	7	0	995	21,140
	San Hipólito - Tecamachalco	B	2	1	2	7	270	22,766
	Santiago Alseseca - Tecaltzingo	B	1	1	0	1	200	15,162
	Tlacotepec - Ent. Aut. (Cuacnopalan - Oaxaca)	B	4	3	2	2	275	12,362
2140	Puebla - Tlaxcala							
	Puebla - Tlaxcala	C	6	2	0	3	524	21,428
2150	Puente de Ixtla - Iguala (directo)							
	Puente de Ixtla - Iguala (directo)	A	24	11	7	17	1,765	6,768
2152	Puerto México - Ojo Caliente							
	Puerto México - Ojo Caliente (directo)	ET	45	17	7	27	12,475	19,739
2165	Punta Prieta - Paralelo 28							
	Punta Prieta - Paralelo 28	ET	1	0	0	0	100	911
2170	Querétaro - Irapuato (directo)							
	Querétaro - Irapuato (directo)	ET	42	14	4	14	17,139	30,279

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
2180 Querétaro - León								
	Querétaro - Salamanca	B	64	21	11	35	8,875	42,004
	Salamanca - Irapuato	A	2	0	0	0	161	45,355
	Irapuato - León	A	13	4	0	5	1,516	74,741
2190 Querétaro - San Luis Potosí								
	Querétaro - San Luis Potosí	ET	209	74	33	82	43,322	43,092
	Libramiento Oriente San Luis Potosí (directo)	ET	4	1	1	0	920	22,102
2200 Quiroga - Tepalcatepec								
	Quiroga - Cuatro Caminos (Nueva Italia)	C	3	1	0	2	400	7,327
	Cuatro Caminos (Nueva Italia) - Apatzingán	A	22	11	5	29	8,409	13,656
	Apatzingán - Tepalcatepec	C	8	3	2	4	1,217	5,630
2220 Rancho Viejo - Taxco (directo)								
	Rancho Viejo - Taxco (directo)	A	3	2	1	2	390	3,401
2230 Raudales de Malpaso - El Bellote								
	Raudales de Malpaso - Francisco J. Santa María	D	1	1	1	0	0	4,707
	Francisco J. Santa María - Huimanguillo	B	8	3	2	4	638	7,637
	Huimanguillo - Heroica Cárdenas	B	22	2	0	6	2,040	14,665
	Heroica Cárdenas - Comalcalco	A	31	12	1	16	1,589	13,035
	Comalcalco - Paraíso	B	22	4	1	9	1,246	22,563
	Paraíso - El Bellote	B	2	0	0	0	180	22,563
2235 Rayón - Cd. Valles (hasta Ent. La Pitaya) (directo)								
	Rayón - Cd. Valles (hasta Ent. La Pitaya) (directo)	ET	4	0	0	0	255	4,237
2240 Reforma Agraria - Pto. Juárez								
	Reforma Agraria -Tulum	ET	89	23	12	48	15,101	7,263
	Tulum - Puerto Juárez	ET	129	38	6	90	12,772	51,185
2250 Reynosa - Ent. (Carr. Monterrey - Nuevo Laredo)								
	Reynosa - Nueva Ciudad Guerrero	A	37	12	10	15	4,999	4,875
	Nueva Ciudad Guerrero - Ent. Carr. Monterrey - Nuevo Laredo	B	4	2	2	1	191	849
2252 Rinconada - La Piedad								
	Ecuandureo - La Piedad	D	1	0	0	0	180	5,021

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
2260 Saltillo - Monclova								
	Saltillo - Santa Cruz	C	26	12	4	16	2,673	2,462
	Santa Cruz - Gloria	ET	10	7	3	10	1,135	5,412
	Gloria - Monclova	ET	1	0	0	0	120	12,907
2270 Saltillo - Monterrey								
	Saltillo - Ojo Caliente	ET	1	1	1	0	150	49,975
	Ojo Caliente - Monterrey	B	35	11	5	21	7,753	51,230
	Libramiento Noroeste de Monterrey Ent. (Carr. Saltillo - Monterrey) - Ent. (Carr. Mty. - Nuevo Laredo)	A	38	5	1	5	11,254	58,148
2275 Saltillo - Monterrey (directo)								
	Saltillo - Monterrey (directo)	ET	11	2	0	3	3,000	15,602
2280 Saltillo - Torreón								
	Saltillo - Ent. Puebla	ET	8	4	2	7	835	8,701
	Ent. Puebla - La Esperanza	D	24	13	9	17	4,288	2,476
	La Esperanza - Ent. La Cuchilla	ET	35	15	11	30	9,332	10,087
	Emiliano Zapata - Matamoros	D	1	1	0	1	200	4,745
	Libramiento Norte de La Laguna	ET	9	3	1	10	965	4,001
	Libramiento Norponiente de Saltillo (directo)	ET	16	10	1	29	6,530	8,996
2285 Saltillo - Torreón (directo)								
	Ent. Puebla - La Esperanza	ET	39	17	10	38	8,617	8,530
	La Cuchilla - Matamoros	ET	15	1	0	2	3,795	7,532
2300 Salvatierra - Ent. Yuriria								
	Salvatierra - Ent. Yuriria	B	7	4	2	5	451	9,187
2305 San Felipe - Cerro Gordo								
	San Felipe - Ent. Libramiento Villa de Reyes	A	20	14	4	26	4,487	11,167
	Ent. Libramiento Villa de Reyes - Ent. Las Arboledas	B	2	1	0	1	53	20,718
	Ent. Las Arboledas - Cerro Gordo	A	1	0	0	0	120	24,247
	Libramiento Villa de Reyes	A	5	3	3	0	665	6,682
2310 San Felipe - Puertecitos								
	San Felipe - Puertecitos	D	2	1	0	1	750	2,414
2315 San Hipólito - Xalapa								
	San Hipólito - Zacatepec	C	33	13	11	9	3,140	11,802
	Zacatepec - San José Alchichica	B	40	9	2	17	5,251	8,817
	San José Alchichica - Xalapa	B	42	8	4	7	9,901	12,448

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
2330	San Juan del Río – Xilitla							
	San Juan del Río - Ezequiel Montes	B	1	1	0	1	0	23,111
2340	San Luis de La Paz - Guanajuato							
	San Luis de la Paz - Guanajuato	D	40	20	3	37	4,043	6,328
2350	San Luis Potosí - Ent. Arcinas							
	Ent. 2 Lib. de Mexquitic - Ent. Arcinas	A	26	8	2	19	9,160	8,029
	Libramiento de Mexquitic	A	1	0	0	0	200	12,966
2360	San Luis Potosí - Lagos De Moreno							
	San Luis Potosí - Lagos de Moreno	C	13	7	0	13	665	6,929
2370	San Luis Potosí – Matehuala							
	San Luis Potosí - Matehuala	ET	49	8	11	10	16,388	24,456
	Libramiento Norte San Luis Potosí (directo)	A	2	1	1	0	350	5,604
2380	San Luis Río Colorado - Mexicali							
	San Luis Río Colorado - Mexicali	ET	33	9	5	12	9,138	23,712
2390	San Martín Texmelucan - Tlaxcala							
	San Martín Texmelucan - Tlaxcala	D	9	1	0	1	1,050	12,010
2405	San Salvador El Seco - Azumbilla							
	San Salvador El Seco - Cd. Serdán	D	5	4	3	7	775	5,585
	Cd. Serdán - Ent. La Esperanza	B	8	6	4	7	610	6,474
	Ent. La Esperanza - Azumbilla	D	5	5	5	7	417	5,299
2410	Santa Ana - Altar (directo)							
	Santa Ana - Altar (directo)	ET	6	0	0	0	2,490	7,051
2430	Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros							
	Amecameca - Ent. La Alborada	C	1	0	0	0	5	16,444
	Ent. La Alborada - Cuautla	A	41	16	6	24	2,517	27,262
	Cuautla - Jantetelco	ET	20	7	2	7	4,412	18,974
	Jantetelco - Izúcar de Matamoros	B	10	3	4	0	859	13,848
	Libramiento Amecameca - La Alborada	A	4	2	1	1	415	10,388
2450	Santa Rosalía - Paralelo 28							
	Santa Rosalía - Paralelo 28	ET	2	1	4	0	210	1,559
2470	Sonoyta - Puerto Peñasco							
	Sonoyta - Puerto Peñasco	A	1	1	1	0	15	5,549

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
2480 Sonoyta - San Luis Río Colorado								
	Sonoyta - San Luis Río Colorado	ET	80	7	3	6	25,349	5,212
2485 Tanque Blanco (Ent. Carr. Querétaro - S.L.P.) - San Miguel de Allende/con ramal a Los Rodríguez								
	Tanque Blanco (Ent. Carr. Querétaro - San Luis Potosí) - San Miguel de Allende	B	33	14	4	22	3,749	19,061
	Ramal a Los Rodríguez	D	6	4	4	2	1,060	6,803
2490 Tamarindo - Cardel								
	Tamarindo - Cardel	A	3	0	0	0	18	21,557
	Libramiento de Cardel	A	7	1	0	1	227	17,087
2500 Tampico - Ciudad Mante								
	Tampico - Estación Manuel	ET	22	9	5	6	2,869	13,540
	Estación Manuel - Estación González	C	2	2	1	1	73	6,197
	Estación González - Ciudad Mante	A	6	4	3	6	2,355	2,794
	Libramiento Estación Manuel - González	ET	5	1	0	2	2,477	7,098
	Libramiento Poniente Tampico (directo)	ET	8	5	3	2	2,193	18,977
2520 Tapachula - Puerto Madero - Cd. Hidalgo								
	Tapachula - Ent. Jaritas	A	10	2	1	1	1,198	10,802
	Ent. Jaritas - Puerto Madero	A	5	0	0	0	669	10,802
	Ent. Jaritas - Cd. Hidalgo	D	2	2	1	1	45	4,534
2530 Tapanatepec - Talismán/con ramales a Unión Juárez y Cd. Hidalgo								
	Tapanatepec - Arriaga	ET	5	0	0	0	100	5,561
	Arriaga - Tapachula	ET	142	16	11	21	17,893	9,261
	Tapachula - Ent. Cd. Hidalgo	ET	4	1	2	0	240	16,942
	Ent. Cd. Hidalgo - Talismán	ET	3	0	0	0	678	16,942
	Ramal a Unión Juárez	D	1	0	0	0	90	3,146
	Ramal a Cd. Hidalgo	ET	4	1	0	1	716	6,946
	Ramal a Puerto Arista	A	1	0	0	0	18	2,832
2540 Tapanatepec -Tuxtla Gutiérrez								
	Tapanatepec - Ocozocoautla	C	15	5	2	8	1,855	3,629
	Ent. Lib. Ocozocoautla - Tuxtla Gutiérrez	A	13	2	0	3	2,105	13,662
	Libramiento de Ocozocoautla	A	15	6	2	7	3,380	10,365
2545 Tecate - El Sauzal								
	Tecate - San Antonio de las minas	A	55	13	5	18	7,470	6,439
	San Antonio de las minas - El Sauzal	A	27	8	1	12	3,085	14,422

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
2550 Tehuacán – Córdoba								
	Tehuacán - Orizaba	D	11	5	12	24	1,635	10,366
	Orizaba - Fortín	C	2	0	0	0	1,220	6,149
2560 Tehuacán - Huajuapán de León								
	Tehuacán - Huajuapán de León	C	5	3	0	12	780	3,310
2575 Tenosique - El Ceibo								
	Tenosique - El Ceibo	D	1	0	0	0	20	938
2585 Tepic (Ent. Carr. Tepic - Mazatlán) - Villa Unión (directo)								
	Tepic (Ent. Carr. Tepic - Mazatlán) - Villa Unión (directo)	ET	38	16	4	21	9,130	6,487
	Libramiento de Mazatlán (directo)	ET	8	5	2	7	555	11,148
2590 Tepic - Mazatlán								
	Lo de la Medo - Tecualilla (Ent. Aut. Tepic - Villa Unión)	C	39	17	5	21	5,153	6,876
	Ent. Rosario - Villa Unión	C	8	5	2	14	1,815	7,161
	Villa Unión - Mazatlán	A	21	16	4	22	2,821	39,049
2610 Tepic - Puerto Vallarta								
	Tepic - Cruz de Huanacastle	C	75	27	7	73	17,253	12,760
2620 Texcoco - Ecatepec (San Bernardino - Gpe. Victoria)								
	Texcoco - Ecatepec (San Bernardino - Gpe. Victoria)	B	36	10	3	17	3,247	81,597
2625 Teya - Felipe Carrillo Puerto								
	Teya - Ent. Peto	C	10	4	1	7	2,215	5,441
	Ent. Peto - Santa Rosa	A	1	0	0	0	340	2,083
	Santa Rosa - Felipe Carrillo Puerto	D	2	0	0	0	670	3,906
2630 Teziutlán - Nautla								
	Teziutlán - Tlapacoyan	C	4	1	1	0	227	8,819
	Tlapacoyan - Nautla (Ent. Carr. Veracruz - Poza Rica)	B	36	18	4	22	2,407	10,626
2640 Teziutlán – Perote								
	Teziutlán - Altotonga	D	30	1	0	1	2,497	8,688
	Altotonga - Perote	C	22	5	5	7	890	8,528
2642 Tierra Colorada - Cruz Grande								
	Tierra Colorada - Cruz Grande	D	3	0	0	0	350	3,331
2643 Tihuatlán - (T.C. Alazán - Canoas) Km 0+000 - 57+100								
	Tihuatlán - (T.C. Alazán - Canoas) Km 0+000 - 57+100	C	10	7	4	4	3,735	8,292

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
2650 Tijuana – Ensenada								
	Rosarito - San Miguel	D	22	4	3	2	1,804	6,561
2660 Tijuana - San Miguel (directo)								
	Tijuana - San Miguel (directo)	ET	62	16	8	28	6,318	25,777
2680 Toluca - Ent. Axixintla								
	Tenango de Arista - Ent. Axixintla	D	24	6	7	3	5,600	9,551
2690 Toluca - Ciudad Altamirano								
	Toluca - Temascaltepec	C	62	5	3	13	3,845	13,841
	Temascaltepec - Ciudad Altamirano	C	15	3	1	9	1,196	3,870
2700 Toluca - Morelia								
	Ent. Valle de Bravo - Morelia	D	20	2	2	1	862	11,172
2710 Toluca - Palmillas								
	Atlacomulco - Palmillas	A	3	0	0	0	575	17,202
	Libramiento Norte de La Ciudad de México	ET	41	8	7	12	16,600	18,563
2715 Tulancingo - Tihuatlán (directo)								
	Tulancingo - Tejocotal	ET	15	10	6	11	1,500	15,438
	Tejocotal - Nuevo Necaxa	ET	84	14	13	17	16,473	9,674
	Nuevo Necaxa - Ávila Camacho	ET	88	11	5	15	21,701	9,998
	Ávila Camacho - Cañada Rica	ET	11	5	7	12	1,804	6,791
2720 Tuxpan – Tampico								
	Tuxpan - Tampico	ET	39	18	15	24	3,706	6,075
2730 Tuxtepec - Ent. Palomares								
	Tuxtepec - Ent. Palomares	C	3	2	1	1	160	2,977
2740 Tuxtepec - Oaxaca (Ent. Carr. Oaxaca - Tehuantepec)								
	Tuxtepec - Oaxaca (Ent. Carr. Oaxaca - Tehuantepec)	D	1	0	0	0	0	3,518
2750 Tuxtla Gutiérrez - Ciudad Cuauhtémoc								
	Tuxtla Gutiérrez - Chiapa de Corzo	B	15	4	1	5	1,902	19,349
	Chiapa de Corzo - San Cristóbal de Las Casas	C	12	2	2	5	1,725	8,296
	San Cristóbal de las Casas - Comitán	B	7	0	0	0	1,155	8,514
	Comitán - Trinitaria	B	5	0	0	0	403	8,079
	Trinitaria - Cd. Cuauhtémoc	B	3	1	1	1	200	4,745
2755 Uruapan - Lázaro Cárdenas (directo) Ent. (Autopista Pátzcuaro - Uruapan) - Lázaro Cárdenas								
	Uruapan - Lázaro Cárdenas (directo) Ent. (Autopista Pátzcuaro - Uruapan) - Lázaro Cárdenas	ET	60	27	15	58	19,518	6,657

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
2760 Urracas - Ent. (Carr. Matamoros - Reynosa)								
	Urracas - Ent. (Carr. Matamoros - Reynosa)	A	67	16	7	27	14,272	5,742
2770 Valladolid - Felipe Carrillo Puerto								
	Valladolid - Felipe Carrillo Puerto	C	9	6	1	18	471	1,656
2780 Valladolid - Río Lagartos								
	Valladolid - Tizimín	A	13	8	1	8	594	5,684
	Tizimín - Río Lagartos	D	8	5	1	7	349	2,251
2790 Venta de Carpio - Teotihuacán								
	Venta de Carpio - Teotihuacán	B	3	3	1	4	327	19,194
2800 Villahermosa - Ciudad del Carmen								
	Villahermosa - Macultepec	ET	14	2	0	4	488	44,654
	Macultepec - Ciudad del Carmen	ET	30	9	2	16	4,730	8,858
2810 Villahermosa - Francisco Escárcega/con ramales a Nuevo Coahuila y a Palizada								
	Villahermosa - Ent. Macuspana	ET	17	1	0	5	2,435	18,535
	Ent. Macuspana - Francisco Escárcega	ET	38	8	1	16	7,028	5,679
	Ramal a Nuevo Coahuila	D	8	2	2	2	105	1,496
2820 Villahermosa - Escopetazo								
	Villahermosa - Ent. Jalpa	A	3	0	0	0	210	33,557
	Ent. Jalpa - Teapa	B	3	1	0	1	326	14,842
	Teapa - Escopetazo	C	1	0	0	0	100	3,093
2840 Xalapa - Veracruz								
	Xalapa - Corral Falso	B	8	0	0	0	1,048	30,557
	Corral Falso - Cerro Gordo	B	3	0	0	0	370	30,557
	Cerro Gordo - La Bocana	B	6	0	0	0	665	14,970
	La Bocana - Tamarindo	B	2	1	0	1	102	14,970
	Tamarindo - Veracruz	B	54	14	2	22	3,673	18,133
2850 Yucudaa - Pinotepa Nacional/con ramal a El Carrizal								
	Yucudaa - Pinotepa Nacional	D	1	0	0	0	55	2,494
2855 Yerbanís - Gómez Palacio (directo)								
	Yerbanís - Gómez Palacio (directo)	ET	18	3	3	11	3,464	5,362
2860 Zacapalco - Rancho Viejo (directo)								
	Zacapalco - Rancho Viejo (directo)	A	3	1	1	0	90	2,083

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

N° del reglamento	Nombre de la carretera Nombre del tramo	Clasificación	Saldos					TDPA 2023
			Colisiones	Colisiones con víctimas	Muertos en el sitio	Lesionados	Daños materiales (miles de pesos)	
2870 Zacatecas - Durango								
	Zacatecas - Víctor Rosales	ET	13	6	0	11	5,387	31,887
	Víctor Rosales - General Enrique Estrada	C	1	1	0	1	170	21,776
	General Enrique Estrada - Ent. Libramiento Fresnillo (La Providencia)	ET	2	0	0	0	120	21,841
	Paso por Fresnillo	B	3	2	1	1	130	19,327
	Ent. Libramiento Fresnillo (San Isidro) - Ent. La Chicharrona	ET	1	1	0	1	50	16,233
	Ent. La Chicharrona - Durango	A	41	18	4	39	3,334	5,863
	Libramiento de Víctor Rosales (directo)	ET	3	1	1	0	310	16,997
2873 Zacatecas - Saltillo								
	Zacatecas - Saltillo	A	104	49	34	159	11,864	7,407
2874 Zacatepec - Oriental								
	Zacatepec - Oriental	D	7	2	2	0	1,130	2,308
2877 Zapotlanejo - El Desperdicio (directo)								
	Zapotlanejo - El Desperdicio (directo)	ET	69	40	17	67	24,207	18,899
2890 Zihuatanejo - La Mira								
	Ent. (Aut. Uruapan - Lázaro Cárdenas) - La Orilla	B	11	4	1	3	185	7,784
	La Orilla - La Mira	C	13	4	1	3	240	14,557
	Total para carreteras tipo "ET"		5,774	1,775	846	2,836	1,189,043	
	Total para carreteras tipo "A"		1,401	507	263	792	225,170	
	Total para carreteras tipo "B"		1,457	501	193	761	193,702	
	Total para carreteras tipo "C"		1,373	466	186	850	168,771	
	Total para carreteras tipo "D"		750	227	154	335	88,156	
	Total para carreteras sin clasificar de cuota		218	72	53	150	43,235	
	Total para carreteras sin clasificar libres de peaje		490	202	59	272	59,436	
	Total para carreteras derogadas de cuota		76	43	26	76	13,259	
	Total para carreteras derogadas libres de peaje		7	3	4	9	500	
	Colisiones con inconsistencias en los datos de ubicación		553	192	80	322	85,213	
TOTAL ANALIZADO			12,099	3,988	1,864	6,403	2,066,483	

Fuente: Elaboración propia con información de colisiones (Guardia Nacional, 2024) y volúmenes de tránsito (DGST-SICT, 2024)

1.8 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 propuesta por el International Road Assessment Programme [iRAP] y aceptada en varios países. Considera el producto interno bruto [PIB] per cápita, asignándole un valor a la víctima mortal por colisión de tránsito y también, recomienda considerar para el costo de un lesionado el 25% del VEV (Rivera T. et. al, 2009). Los valores obtenidos varían considerablemente dependiendo del método empleado, entre ellos están el método del capital humano como pérdida del producto y el método de la disposición a pagar, este último es empleado con mayor frecuencia en países desarrollados.

El Banco Mundial fijó un valor para el PIB per cápita a precios actuales de 13,926.1 dólares (Banco Mundial, 2024). Empleando el método de capital humano se obtiene un VEV de 569,896.51 y 142,474.13 dólares para el muerto y lesionado respectivamente; mientras que haciendo el cálculo con el método de la disposición a pagar estas cifras se incrementan a 935,849.60 para el fallecido y 233,962.40 dólares para el lesionado. La Tabla 1.8 contiene información de la GN sobre la evolución de los saldos de siniestralidad en la red carretera de los últimos cinco años y los costos de la siniestralidad en miles de dólares.

Tabla 1.8 Evolución de la siniestralidad, entre 2019 y 2023

Año	N° de Colisiones	Lesionados	Fallecidos en el lugar	Daños materiales (miles de dólares) ¹	Costo de la siniestralidad (miles de dólares)	
					Método de capital humano	Método de disposición a pagar
2019	12,056	8,501	3,044	61,018	2,123,814	3,448,417
2020	11,449	6,706	2,722	51,808	1,519,779	2,462,422
2021	15,020	8,217	3,298	80,703	2,192,979	3,549,356
2022	14,067	7,247	2,420	100,057	1,967,436	3,166,225
2023	12,099	6,403	1,864	116,528	2,091,077	3,359,013

¹ El tipo de cambio es un promedio de la serie histórica diaria reportada por el Banco de México durante 2023

2. Perfil de siniestralidad

En esta versión del anuario se ha cambiado la configuración para mostrar las estadísticas que dan cuenta del perfil de la siniestralidad. En las versiones anteriores se agrupaba la información de acuerdo con la variable de siniestralidad analizada, es decir; tipos de colisión, causas, tipos de vehículo, conductores y temporalidad; en este documento todas estas variables quedaron agrupadas por: variables geográficas relacionadas con límites estatales (Tablas 2.1 a 2.33), tipos de vehículo (Tablas 2.34 a 2.38), tipo de infraestructura (Tablas 2.39 a 2.41) y clasificación de carretera (Tablas 2.42 a 2.48). De manera general el perfil para cada agrupación desglosa la misma información con algunas diferencias.

2.1 Perfil de siniestralidad por entidad federativa y nacional

Cada perfil de siniestralidad mostrado en las Tablas 2.1 a 2.33 queda conformado por las siguientes secciones:

- *Saldos generales*: se muestran los saldos generales de colisiones, fallecidos en el lugar del siniestro, lesionados, colisiones con víctimas, vehículos involucrados y daños materiales, datos de operación como la longitud de la red vigilada por la Guardia Nacional (GN) y los vehículos-kilómetro recorridos; tomando en cuenta los saldos y la movilidad de la red se generaron los índices de siniestralidad, mortalidad y morbilidad que representan la relación entre el total de siniestros, muertos y lesionados, respectivamente por cada 100 millones de vehículos-kilómetro.
- *Tipo de colisión*: muestra el número de colisiones, fallecidos en el lugar, lesionados y siniestros con víctimas agrupados por tipo de colisión. Cabe señalar que en el rubro de “Colisión con usuario vulnerable” están contenidos los saldos de atropellamiento de peatón, colisión con motocicleta, colisión entre motocicletas, colisión con bicicleta y caída de pasajero. Cada gráfica muestra como máximo ocho categorías de tal forma que en el rubro de “Otros” se agruparon todos los eventos de menor frecuencia. Cabe señalar que se detectaron inconsistencias en el 7% de los registros y en consecuencia se asignaron a la categoría de “Otros”.

- *Combinación de causas:* En los diagramas de conjunto 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 la combinación de éstos; asimismo, se muestran en conjuntos independientes las cifras correspondientes a las colisiones sin datos y con datos atípicos. Para 2023 las inconsistencias en el registro de causas que fueron consideradas como datos atípicos y los eventos sin causas registradas limitaron el universo de análisis para este apartado a 5,779 colisiones con un saldo de 921 fallecidos y 3,153 lesionados.
- *Causas:* A través de gráficas de anillo se muestran las causas asociadas a las colisiones, desglosando las principales circunstancias atribuibles al conductor y para el resto de los factores se muestran agrupados, es decir, vehículo, camino y agente natural. En la parte inferior a esta figura se añade una tabla detallando las circunstancias para cada uno de los factores que fueron agrupados, asimismo, aquéllas que están en el rubro “Otros del conductor”. Evidentemente, este análisis excluye los registros de los siniestros con datos atípicos.
- *Temporalidad mensual:* en la distribución mensual de los saldos se pueden observar algunos comportamientos que obligan a reflexionar sobre la calidad de los registros o la constancia de la vigilancia, ya que resulta extraño que en algunas entidades no haya registro de colisiones para un determinado mes o por el contrario que existan registros mensuales con mayor frecuencia de lo habitual.
- *Temporalidad por día de la semana y rango horario:* Para este análisis se agruparon los saldos de siniestralidad por día de la semana y cuatro periodos 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. Se sugiere tomar con reservas esta información ya que a través de notas periodísticas se logró detectar que algunos registros tienen una fecha posterior a la que ocurrió el siniestro.
- *Distribución por tipo de vehículo, participación y víctimas del siniestro:* A través de una gráfica de barras se muestra la distribución porcentual por tipo de vehículo de acuerdo con el grado de responsabilidad en el siniestro (es decir, si fue el responsable o participó en calidad de involucrado), y por medio de una línea se muestra la distribución porcentual de cada categoría de vehículo, respecto al total de vehículos. De manera tabular en la parte inferior se incluyen el total de unidades que pertenecen a cada categoría y el número de víctimas generadas en los percances cuya responsabilidad recae en dicha categoría; cabe señalar que las víctimas enumeradas no corresponden única y exclusivamente al vehículo en cuestión, sino a todas las generadas en el evento. En este análisis la categoría de “Otros” contempla los vehículos no identificados (que se retiran de la escena del siniestro), así como

aquellos de los cuyos datos mostraban inconsistencias que impedían su clasificación.

- *Distribución de conductores por tipo de vehículo, edad, participación y sexo:* Los resultados de agrupar a los conductores en 13 rangos de edad, se muestran de forma gráfica para tres categorías de vehículos: conductores de bicicleta y motocicleta, conductores de vehículos de carga y pasaje (incluye vehículos de carga, autobús, midibús y vagoneta) y, conductores de vehículos ligeros. En la parte inferior de forma tabular se incluyen los datos segregados para estos mismos rangos de edad agrupados por sexo y tipo de participación en el siniestro.
- *Históricos de colisiones, fallecidos y lesionados:* Para finalizar se incluye un análisis de los saldos históricos de colisiones, fallecidos y lesionados de las tres fuentes de información de siniestralidad vial:
 - Por una parte, el INEGI publica las bases de datos de mortalidad general (INEGI(a), 2024), 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 (DGIS, 2016), y se adicionan los registros cuya causa de defunción fue clasificada con la clave Y850 que se refiere a secuelas de siniestros 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 evento 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 [ATUS] (INEGI, 2024); 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 registrados en 2022 por la GN (Cuevas et al, 2023) (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 a 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, es decir 2022, debido que a la fecha de elaboración de este documento aún no habían sido publicadas la base de mortalidad general ni los accidentes de tránsito en zonas urbanas y suburbanas correspondientes a 2023.

Tabla 2.1 Perfil de siniestralidad de Aguascalientes

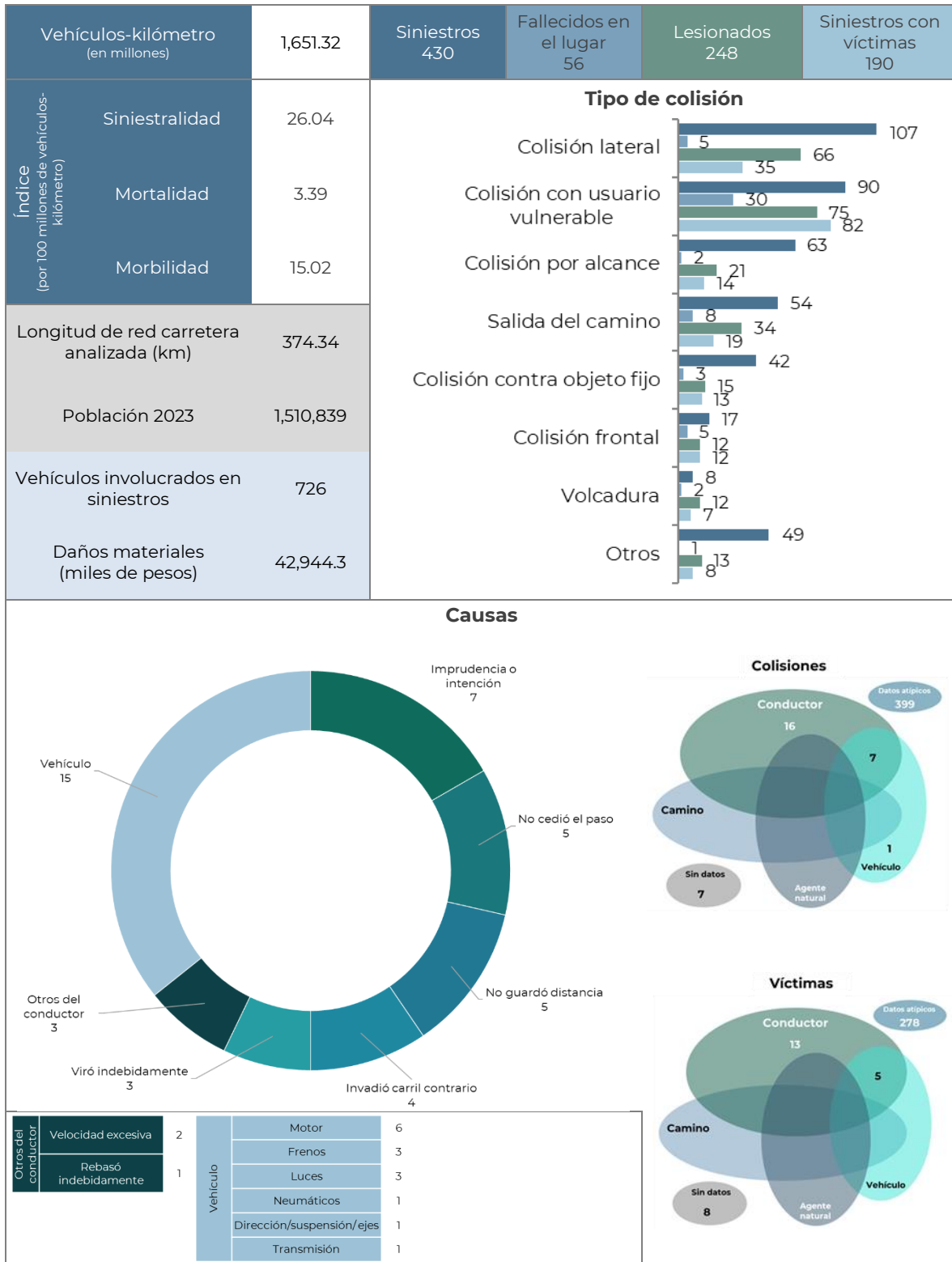


Tabla 2.1 Perfil de siniestralidad de Aguascalientes (continuación)

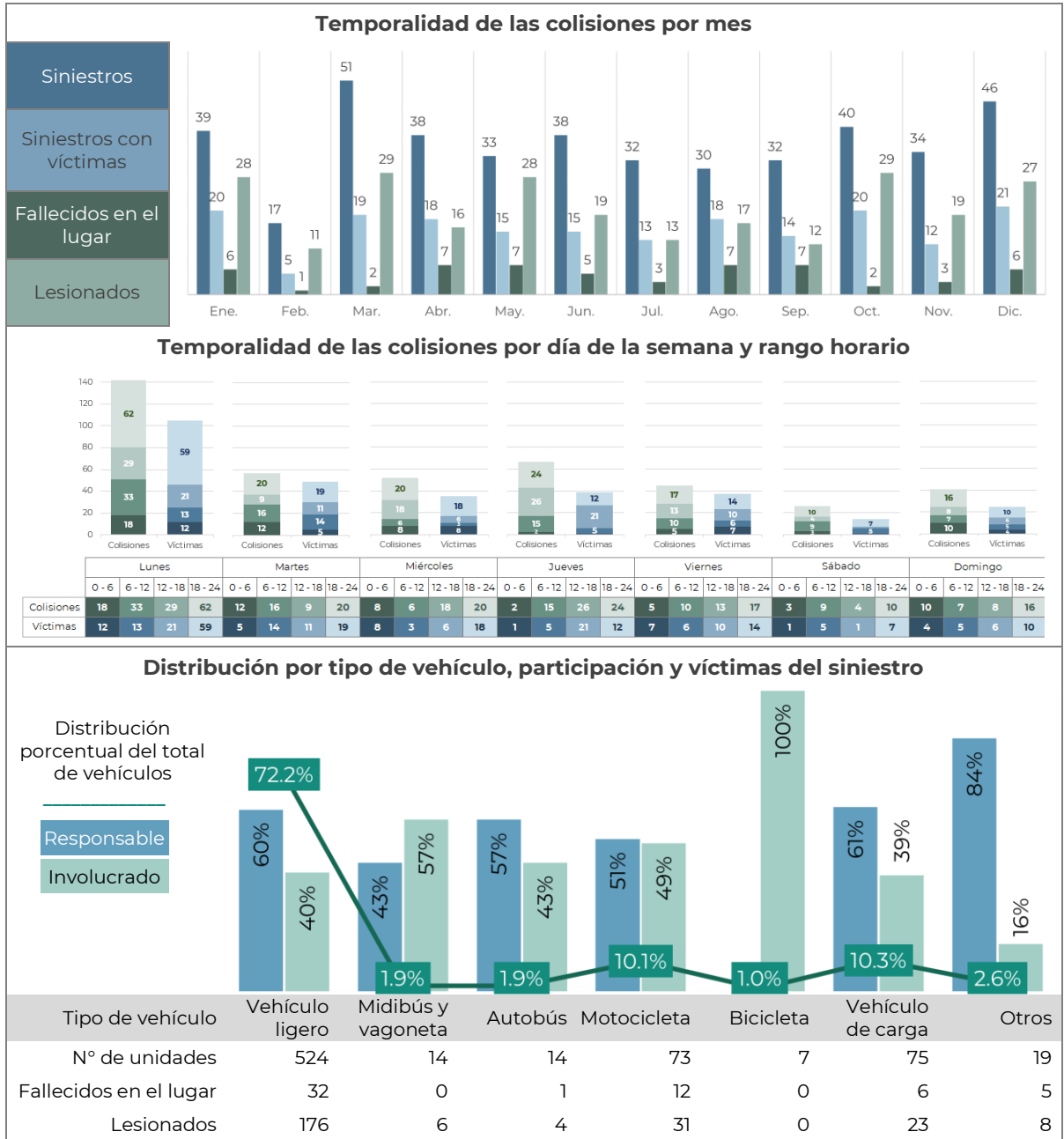


Tabla 2.1 Perfil de siniestralidad de Aguascalientes (continuación)

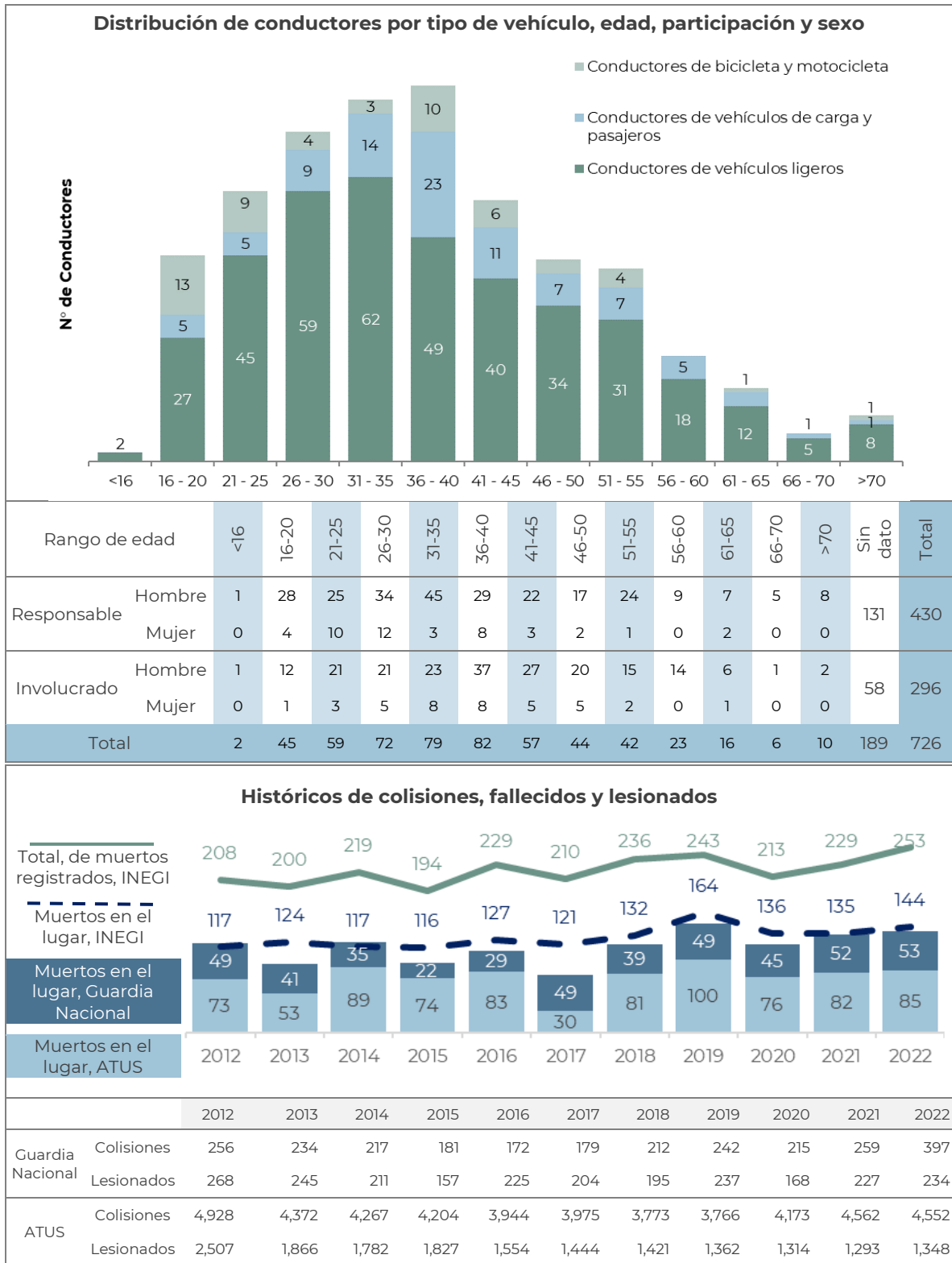


Tabla 2.2 Perfil de siniestralidad de Baja California

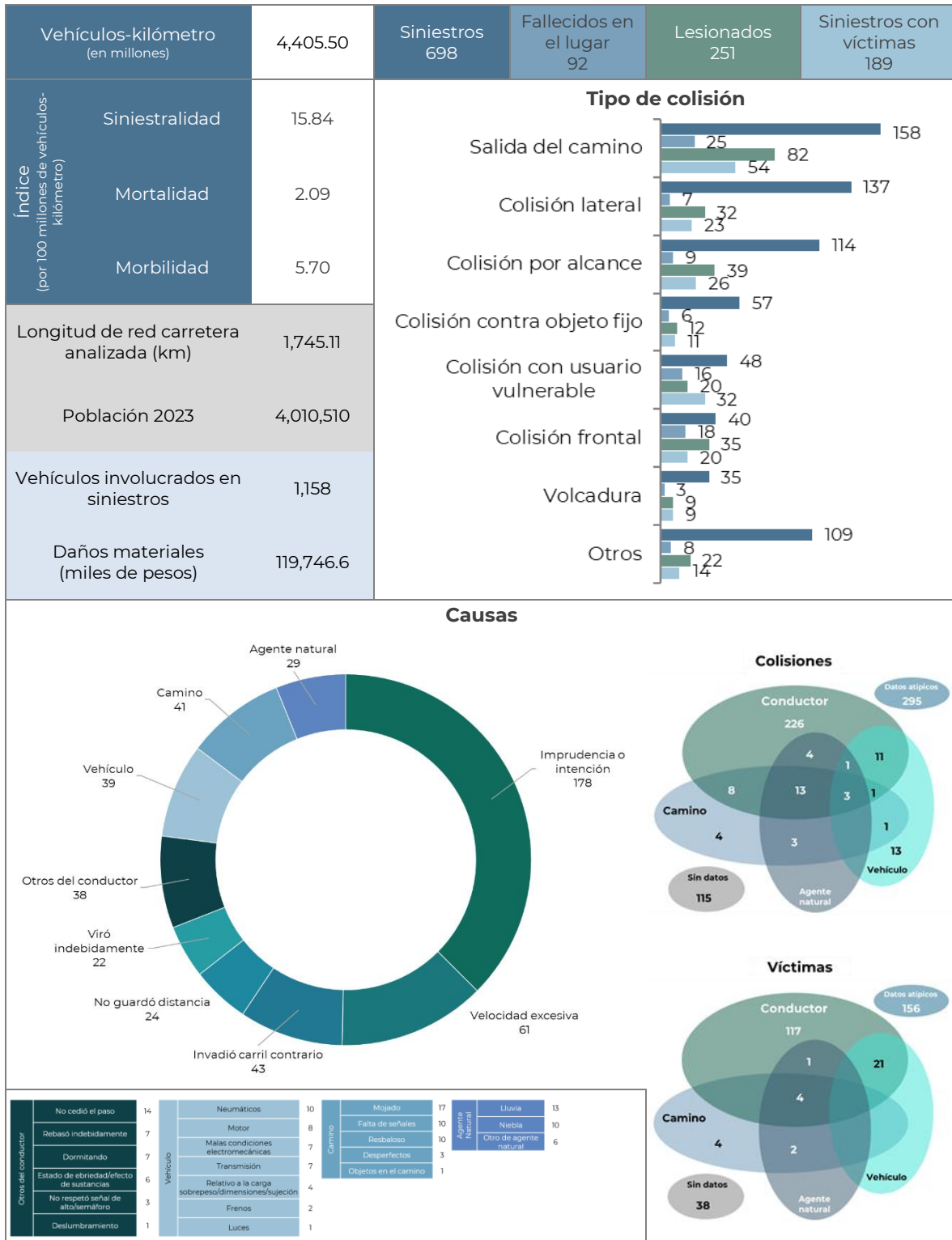


Tabla 2.2 Perfil de siniestralidad de Baja California (continuación)

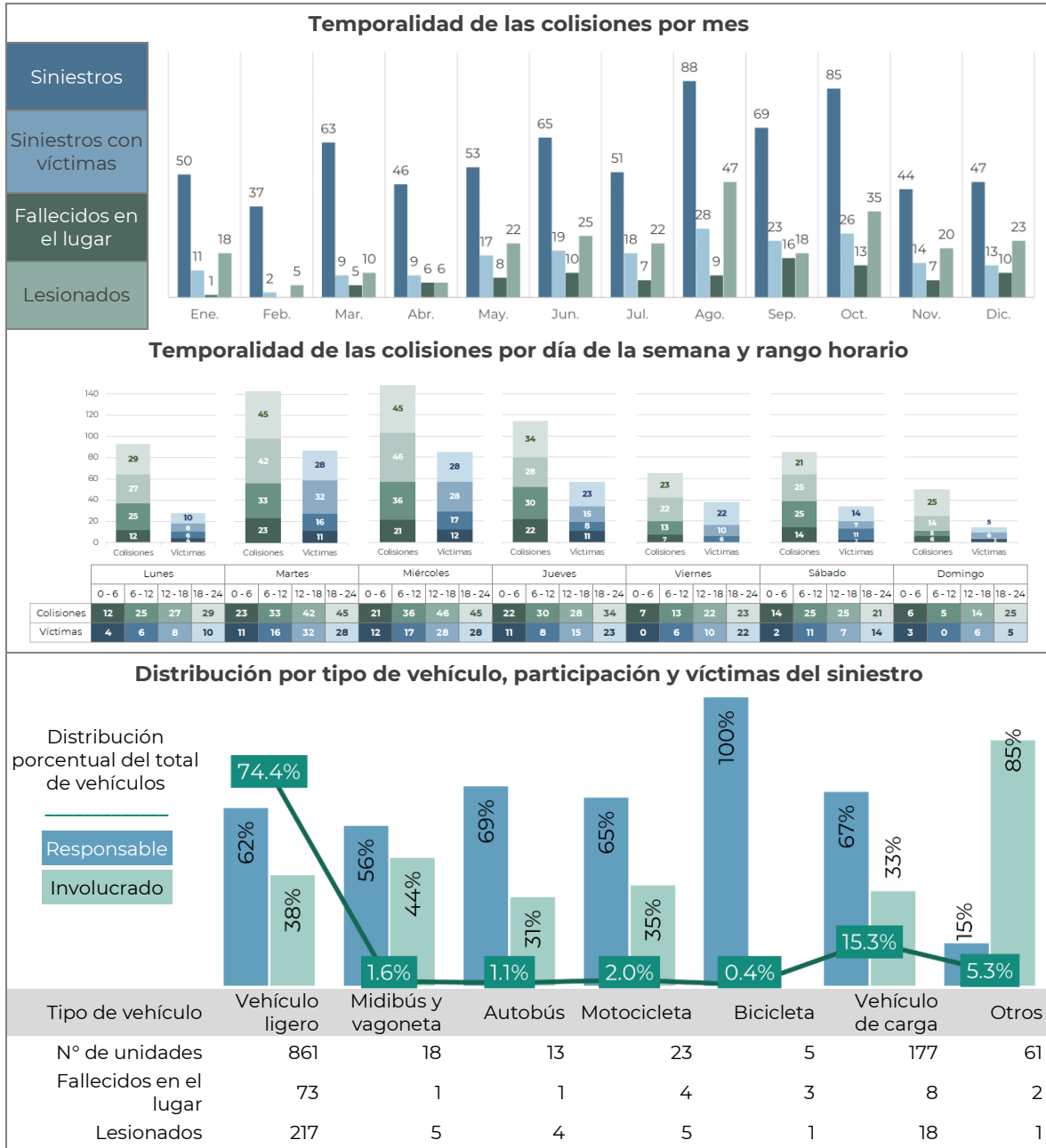


Tabla 2.2 Perfil de siniestralidad de Baja California (continuación)

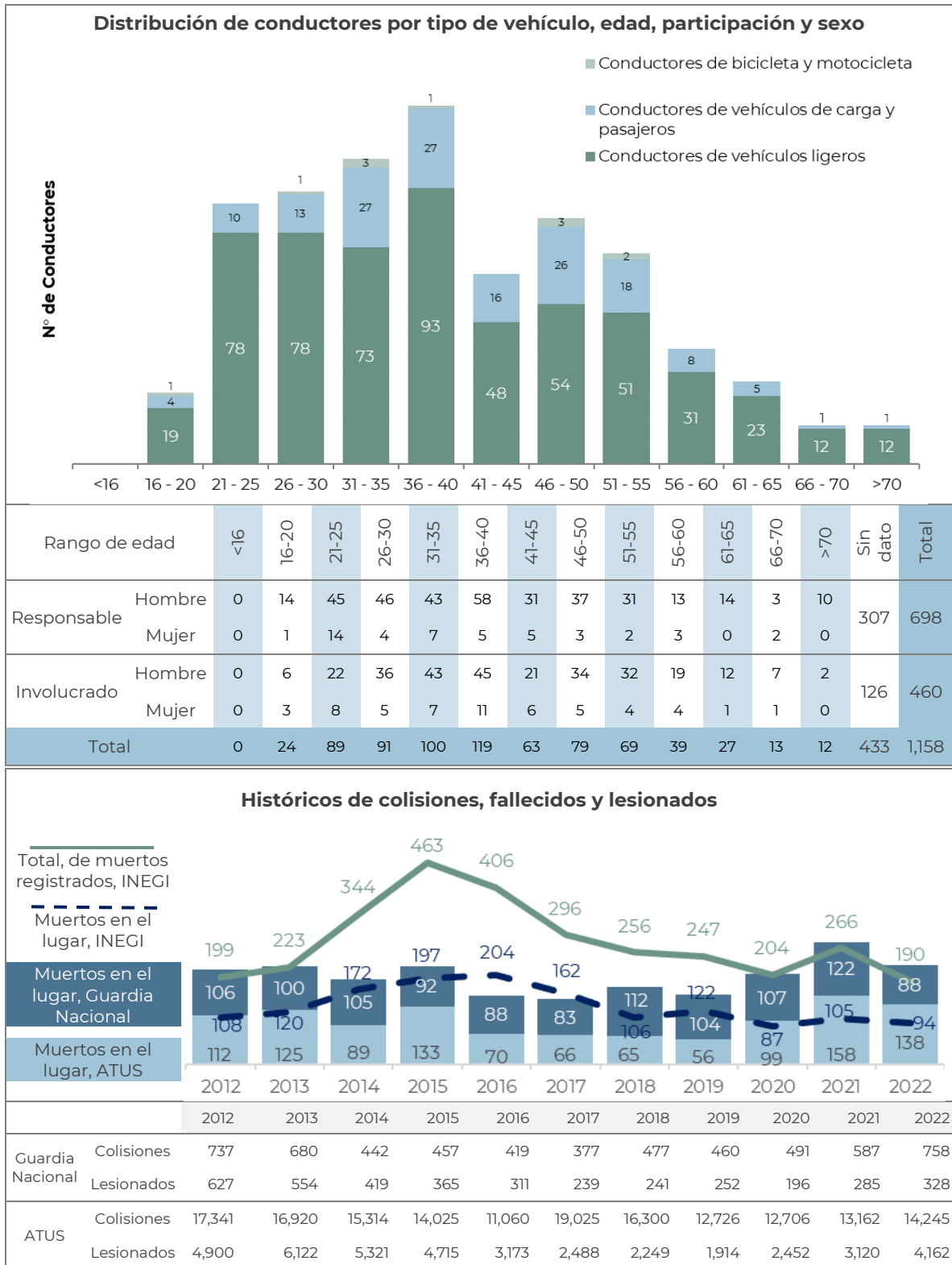


Tabla 2.3 Perfil de siniestralidad de Baja California Sur

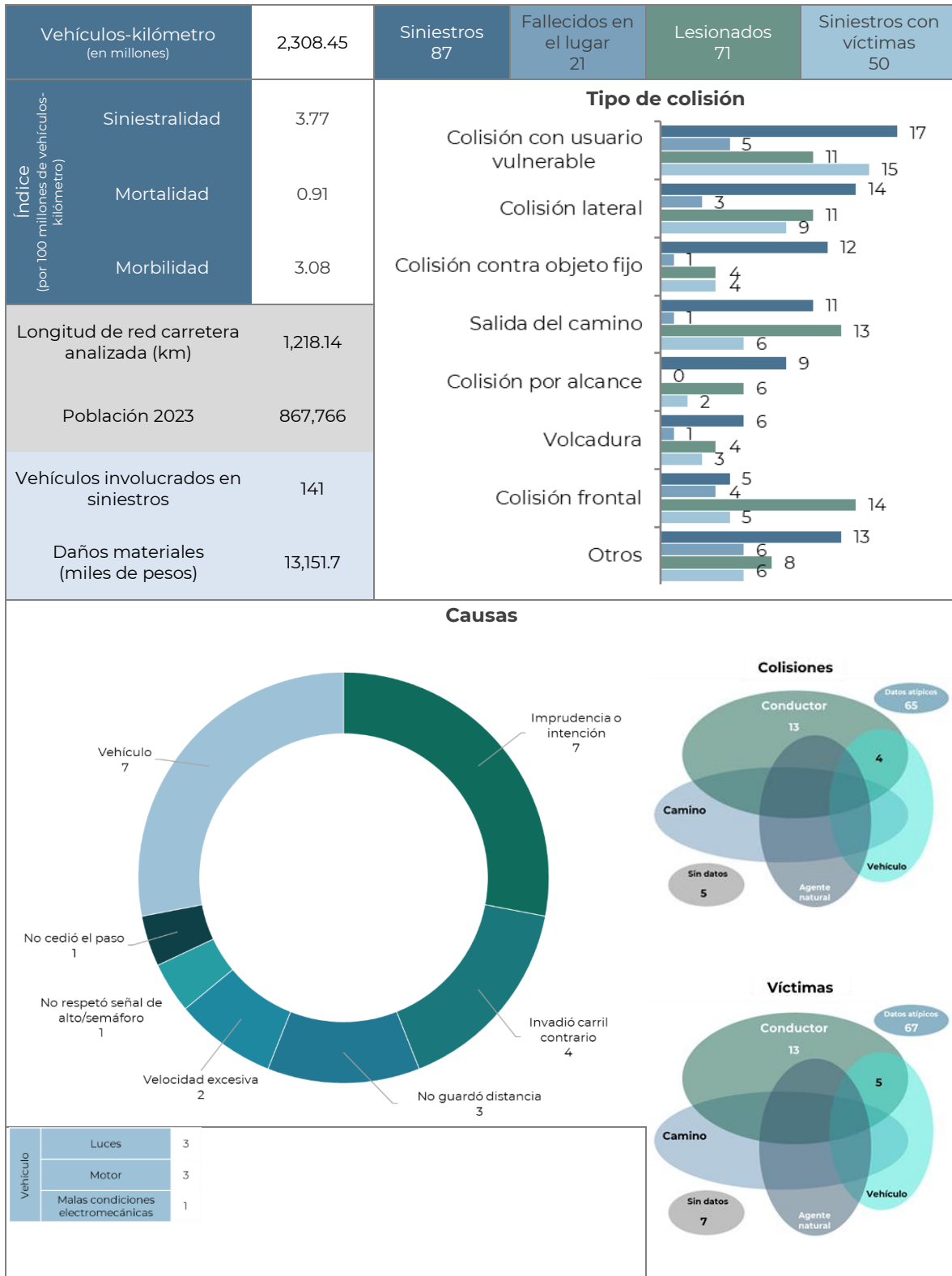


Tabla 2.3 Perfil de siniestralidad de Baja California Sur (continuación)

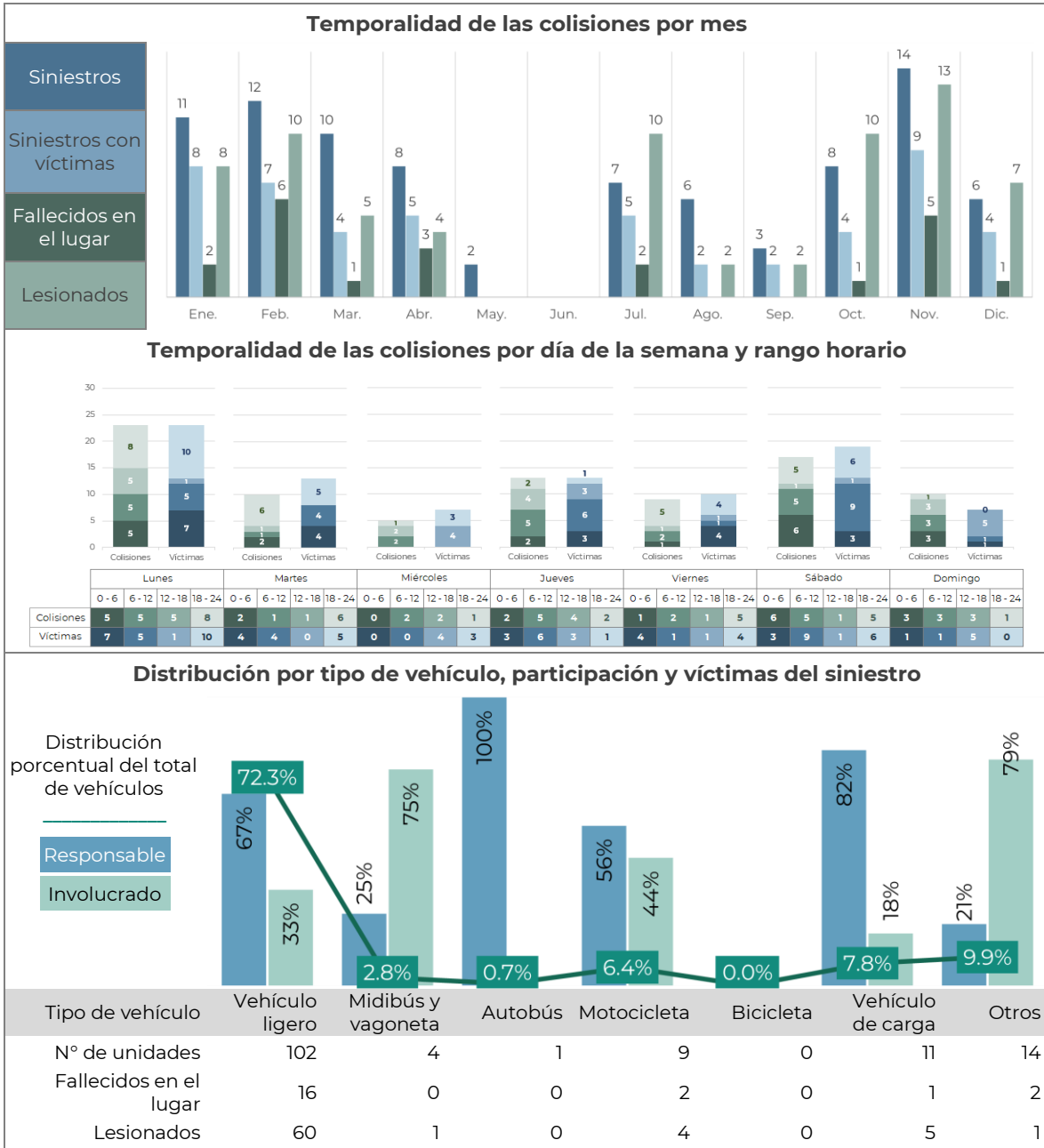


Tabla 2.3 Perfil de siniestralidad de Baja California Sur (continuación)

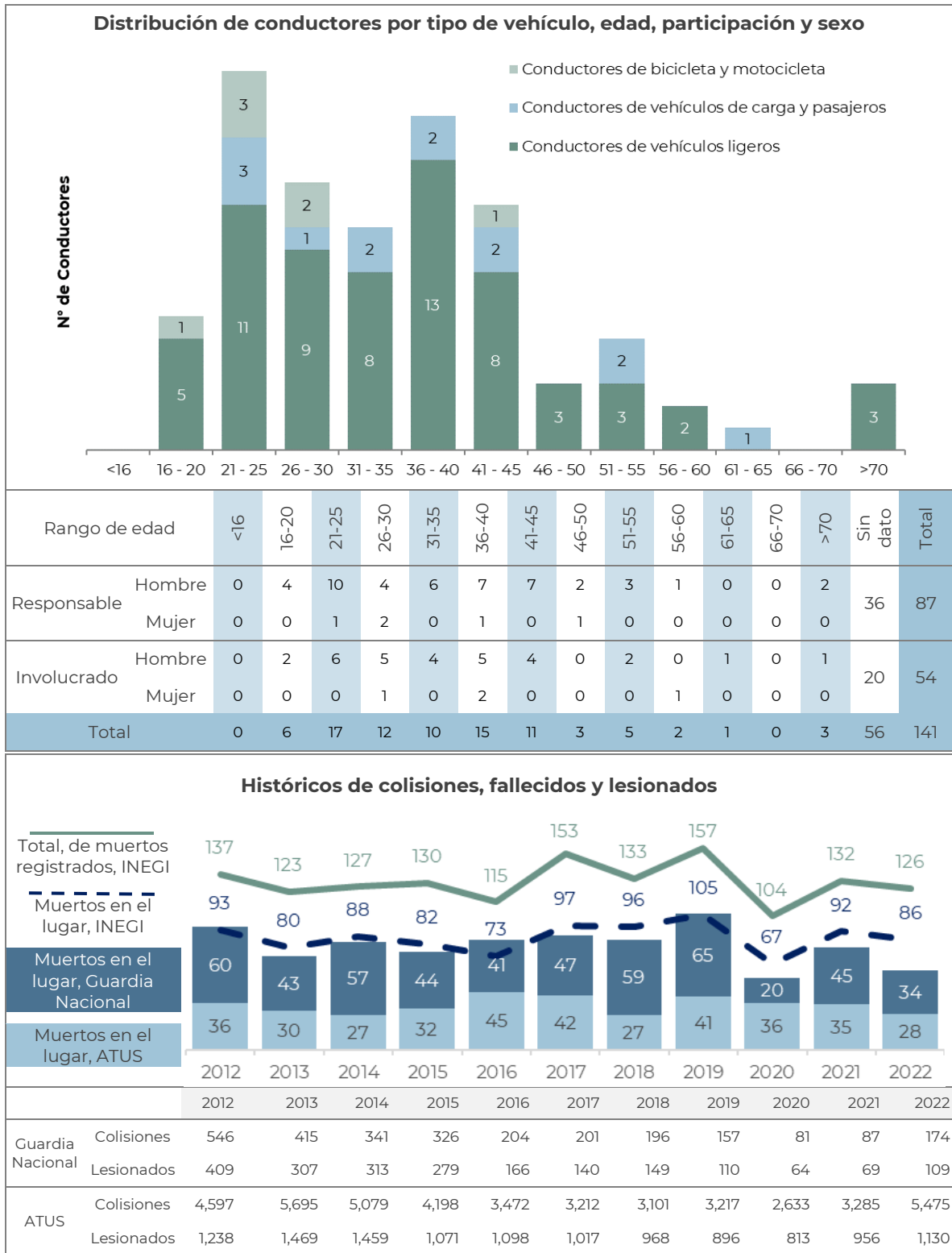


Tabla 2.4 Perfil de siniestralidad de Campeche

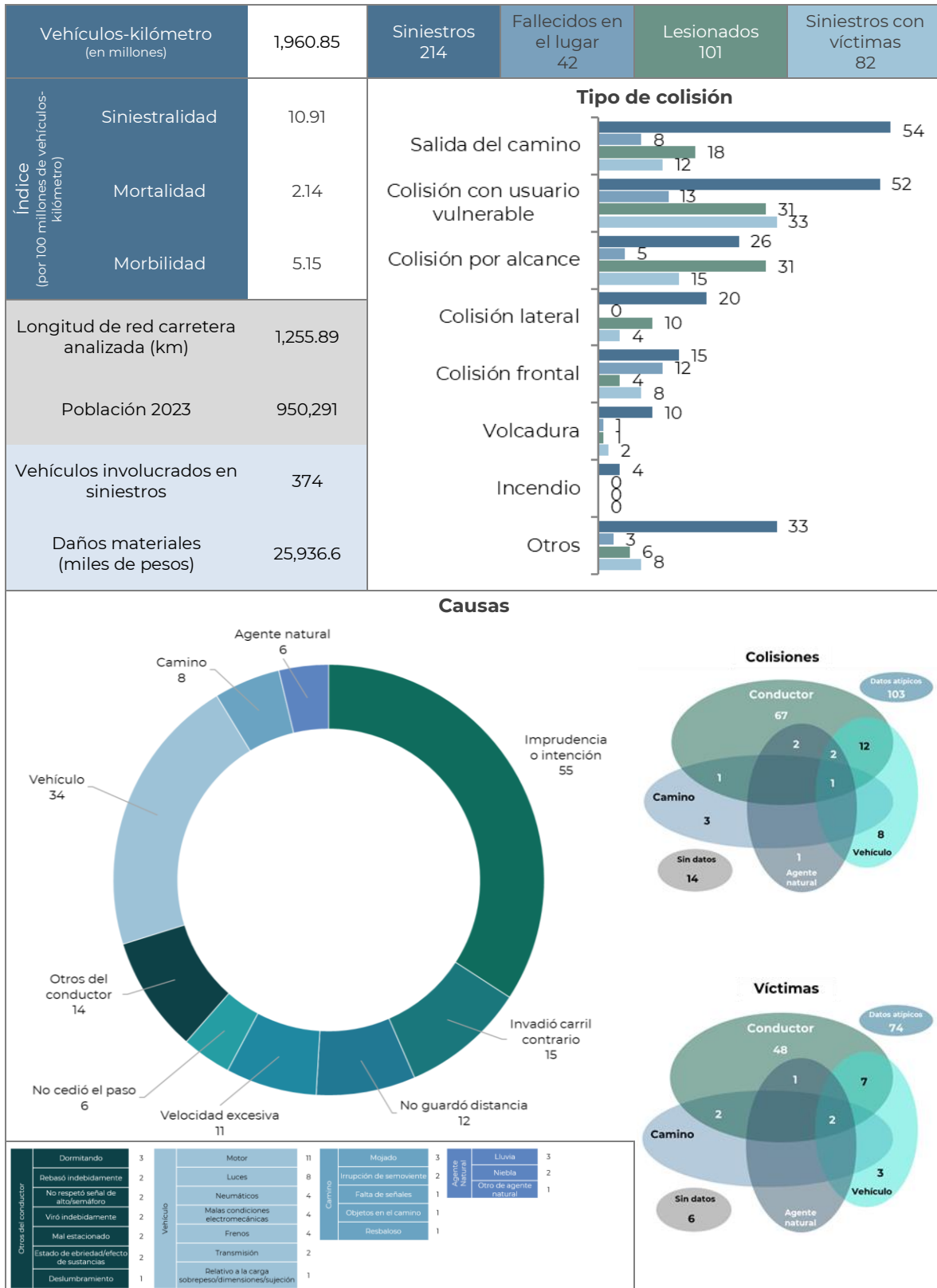


Tabla 2.4 Perfil de siniestralidad de Campeche (continuación)

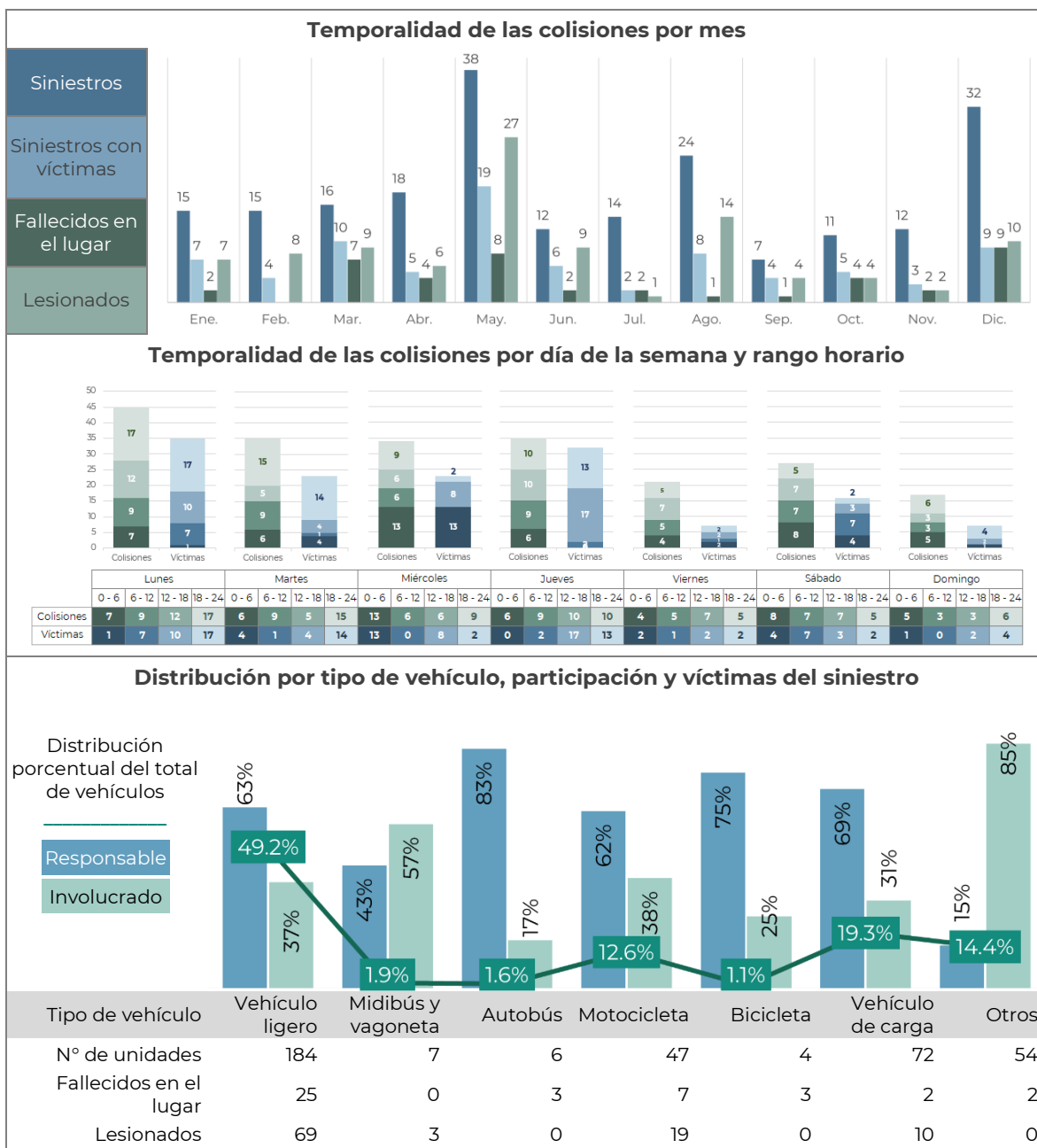


Tabla 2.4 Perfil de siniestralidad de Campeche (continuación)

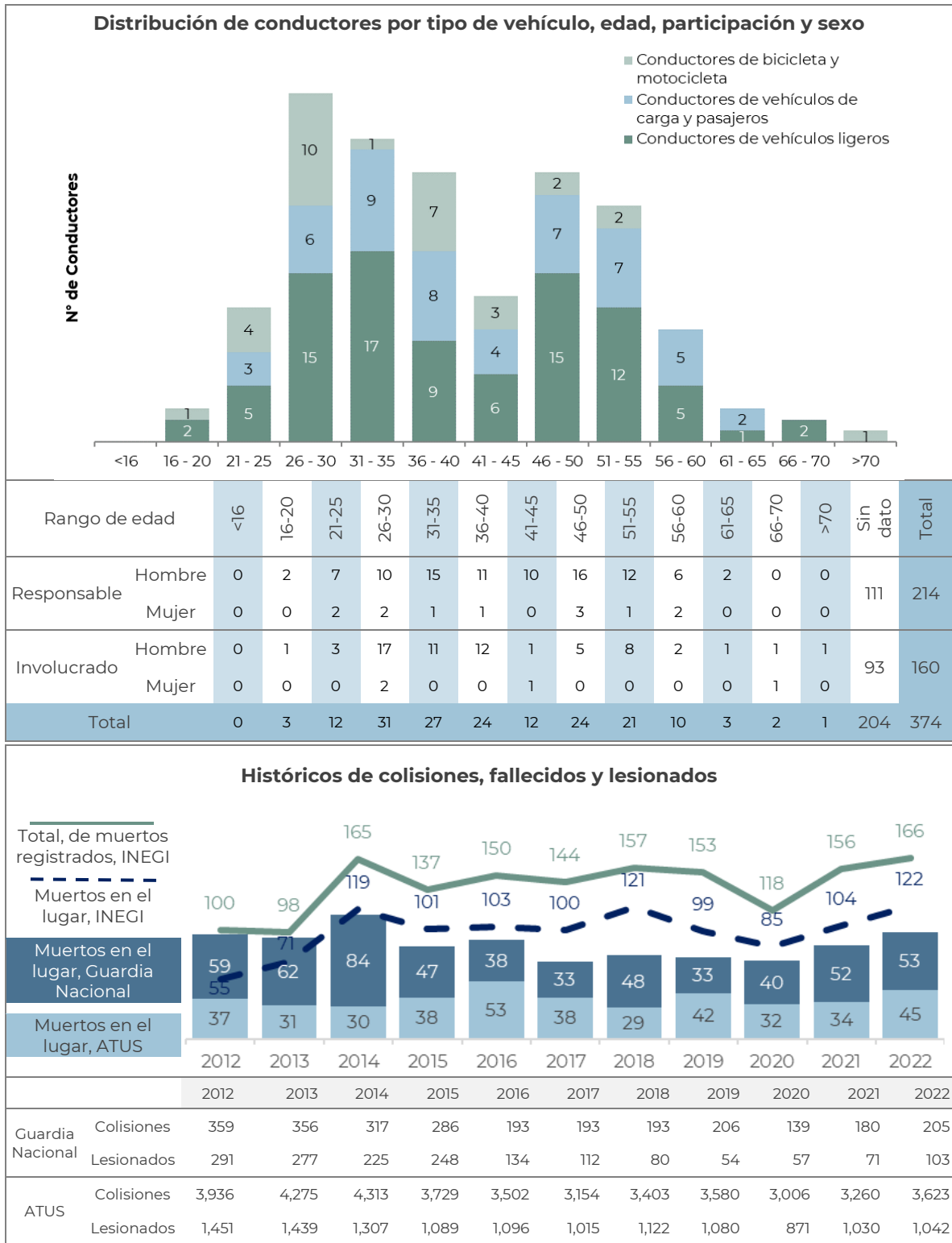


Tabla 2.5 Perfil de siniestralidad de Coahuila

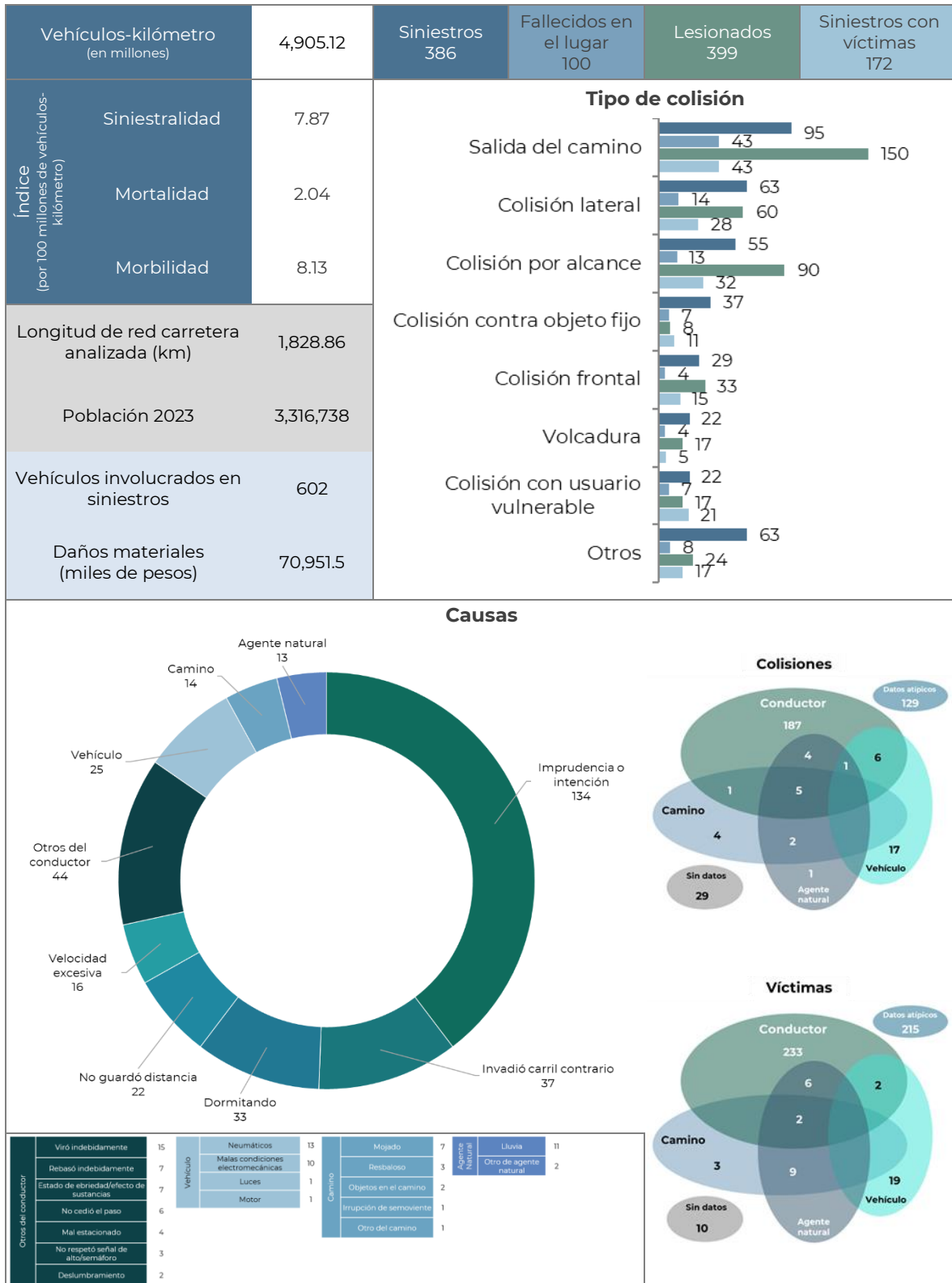


Tabla 2.5 Perfil de siniestralidad de Coahuila (continuación)

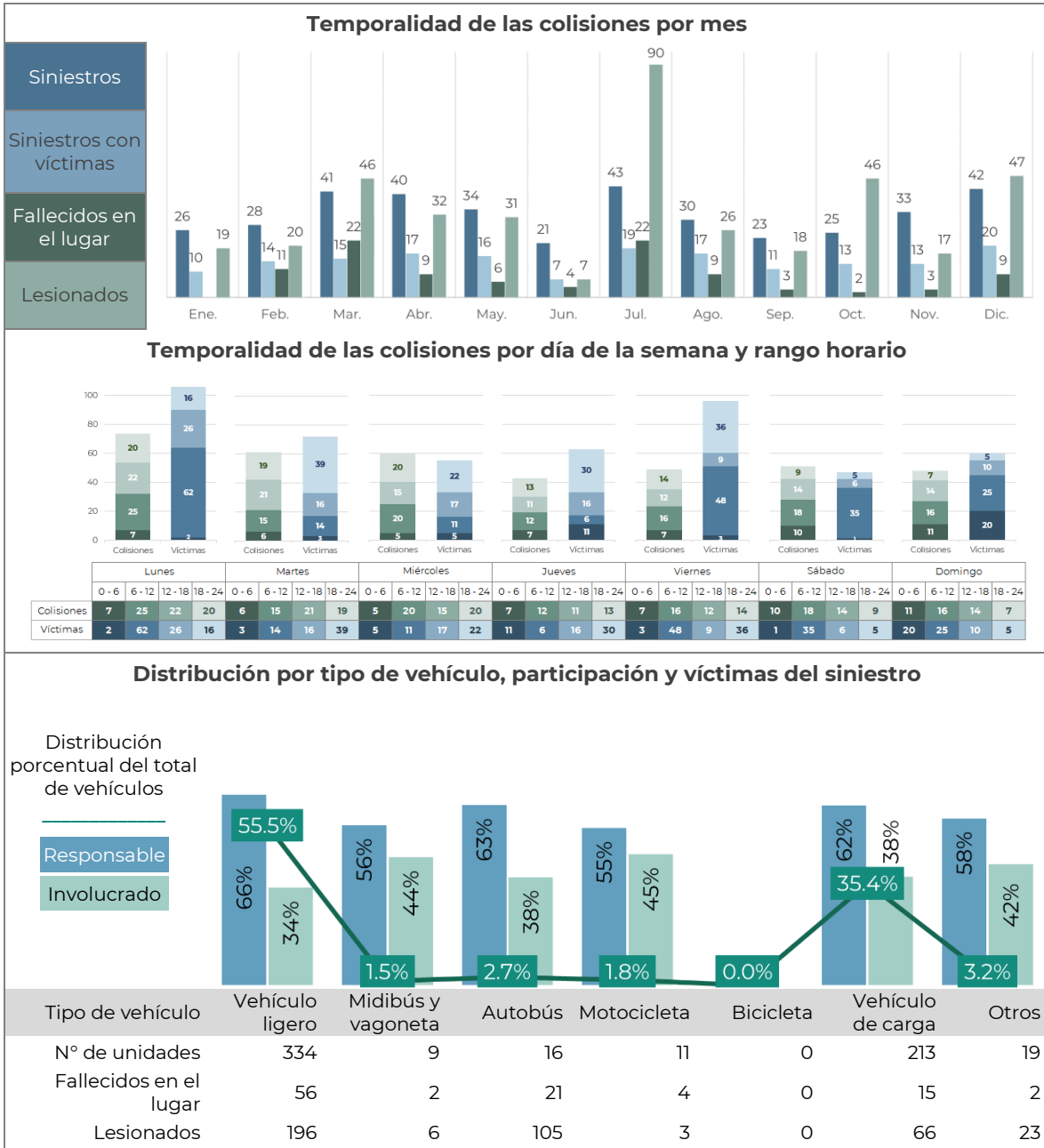


Tabla 2.5 Perfil de siniestralidad de Coahuila (continuación)

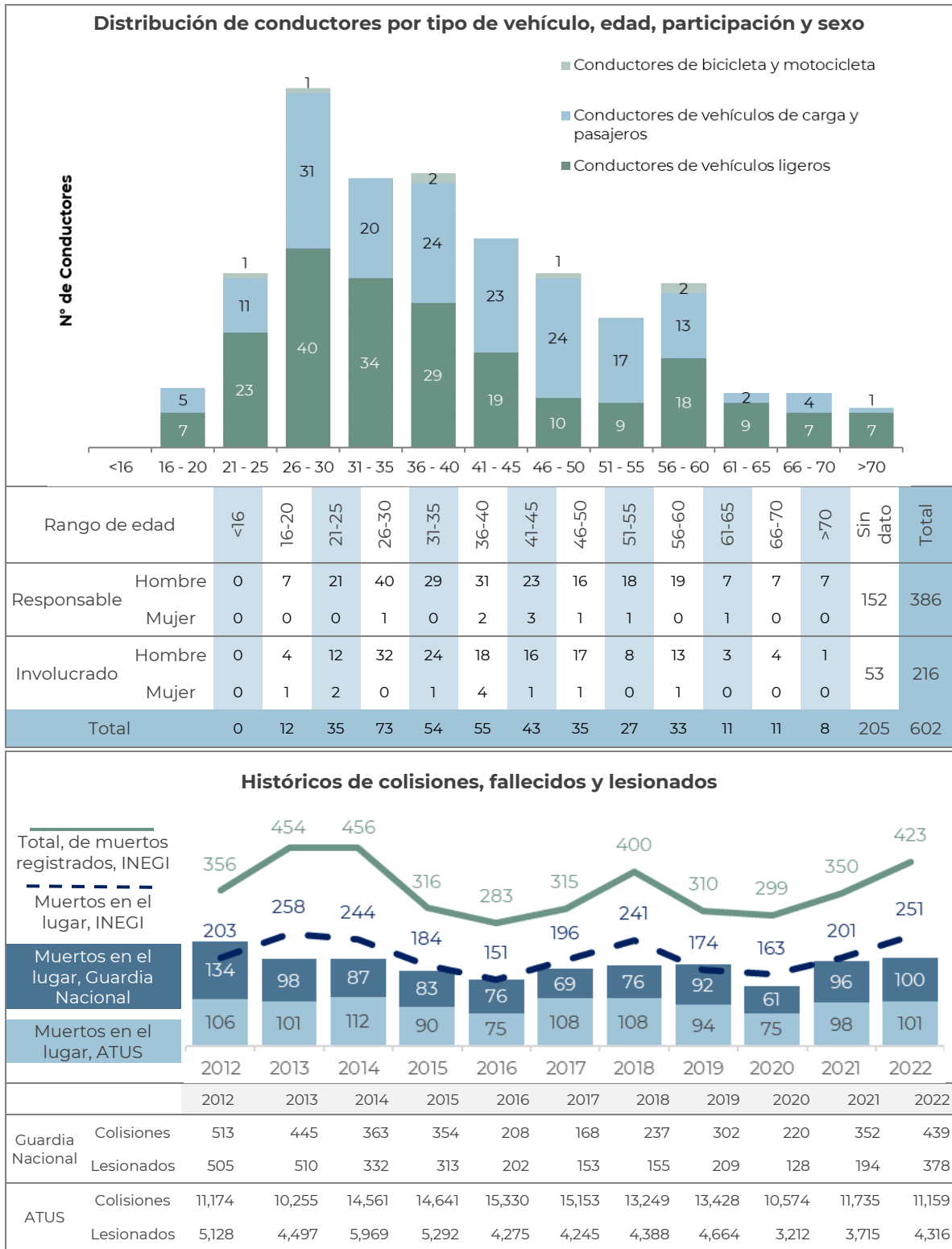


Tabla 2.6 Perfil de siniestralidad de Colima

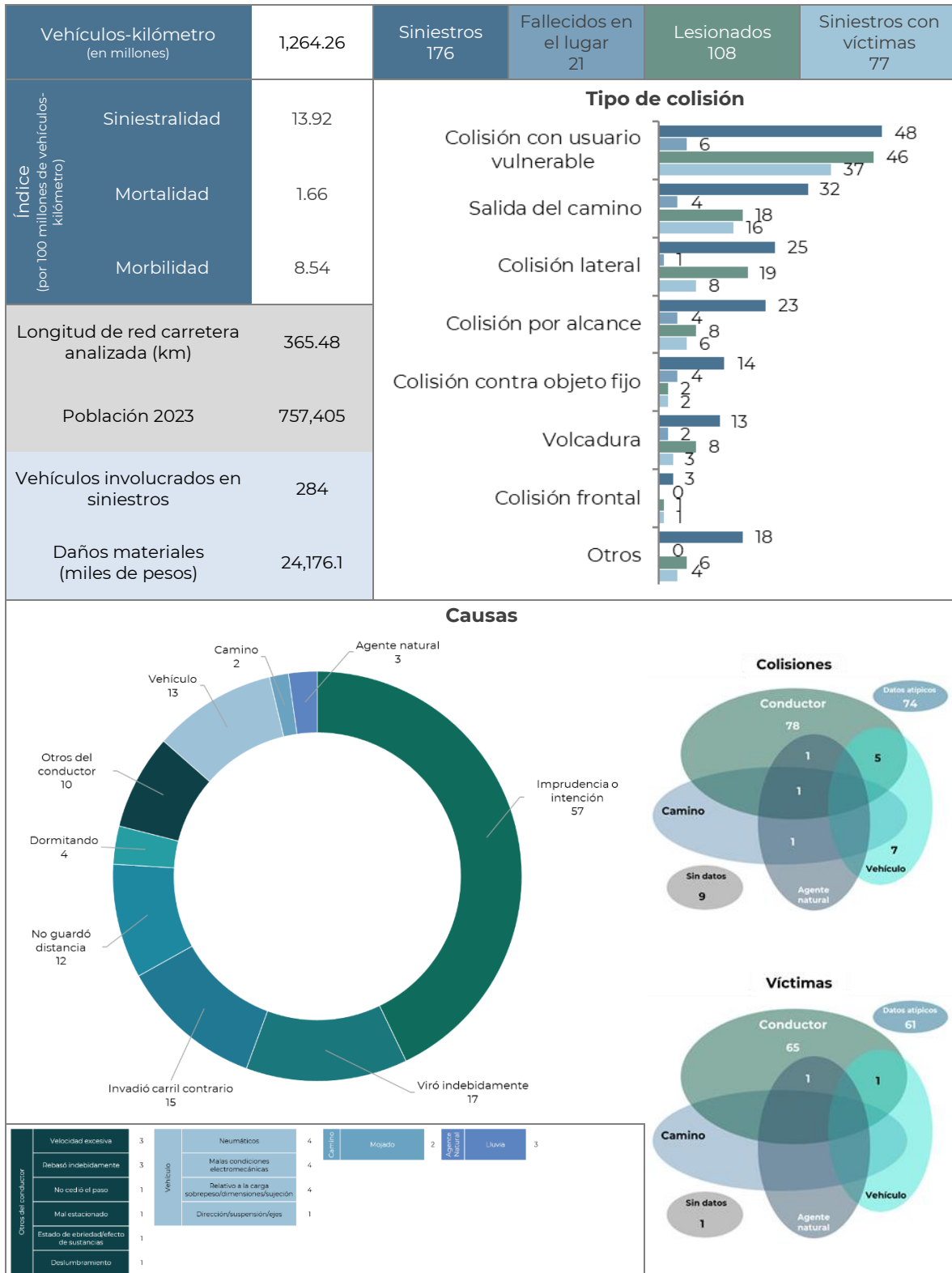


Tabla 2.6 Perfil de siniestralidad de Colima (continuación)

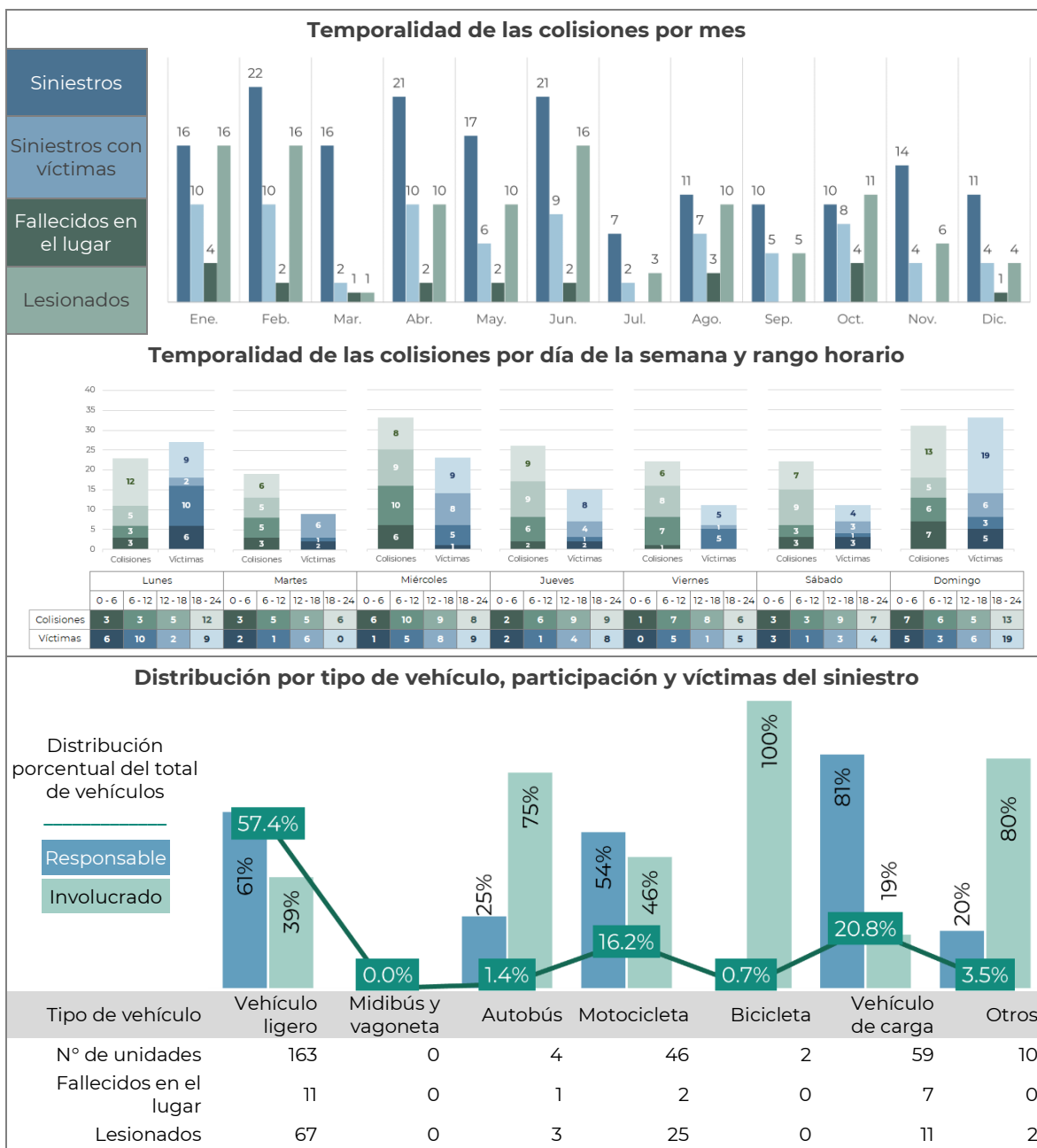


Tabla 2.6 Perfil de siniestralidad de Colima (continuación)

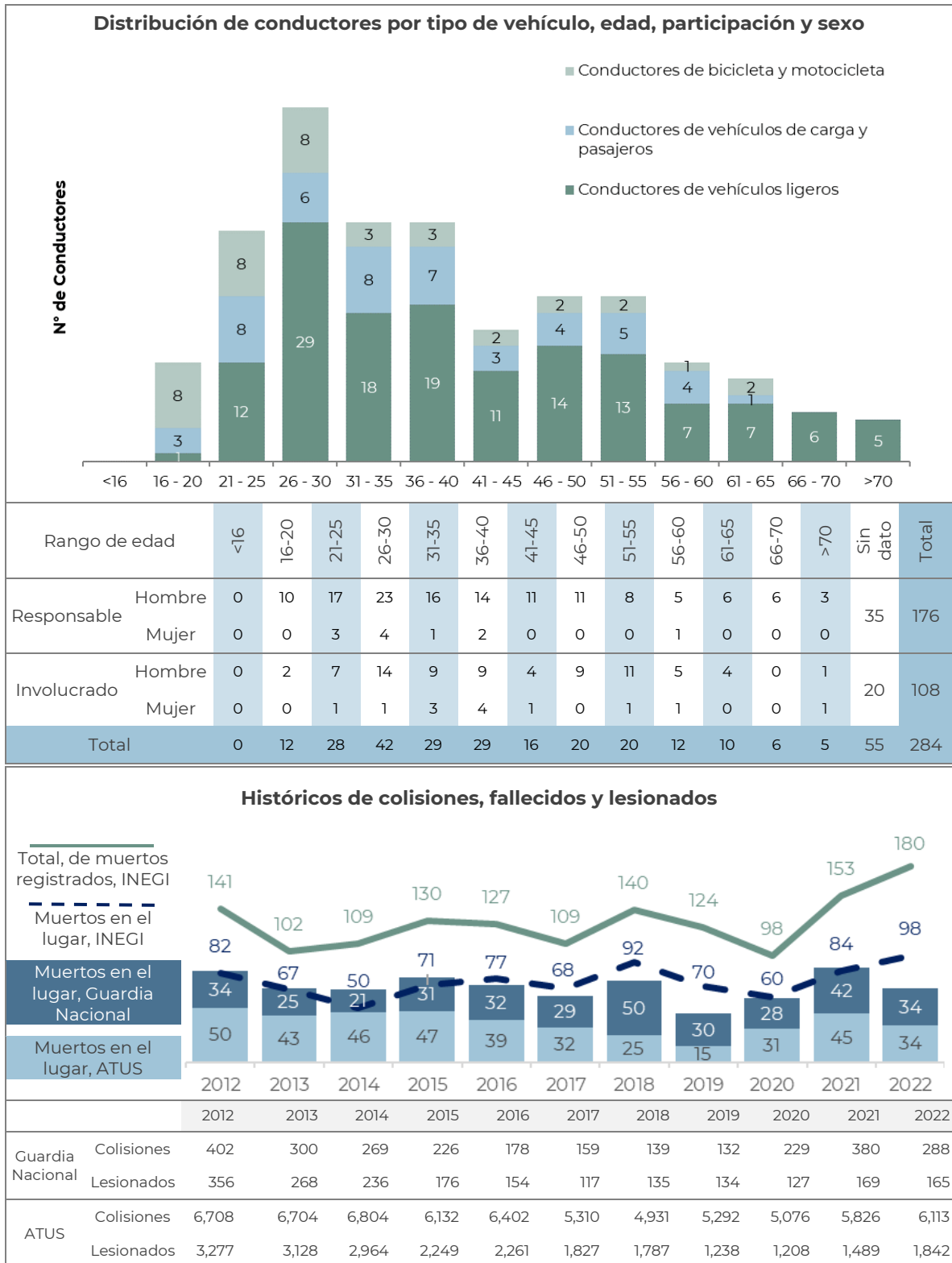


Tabla 2.7 Perfil de siniestralidad de Chiapas

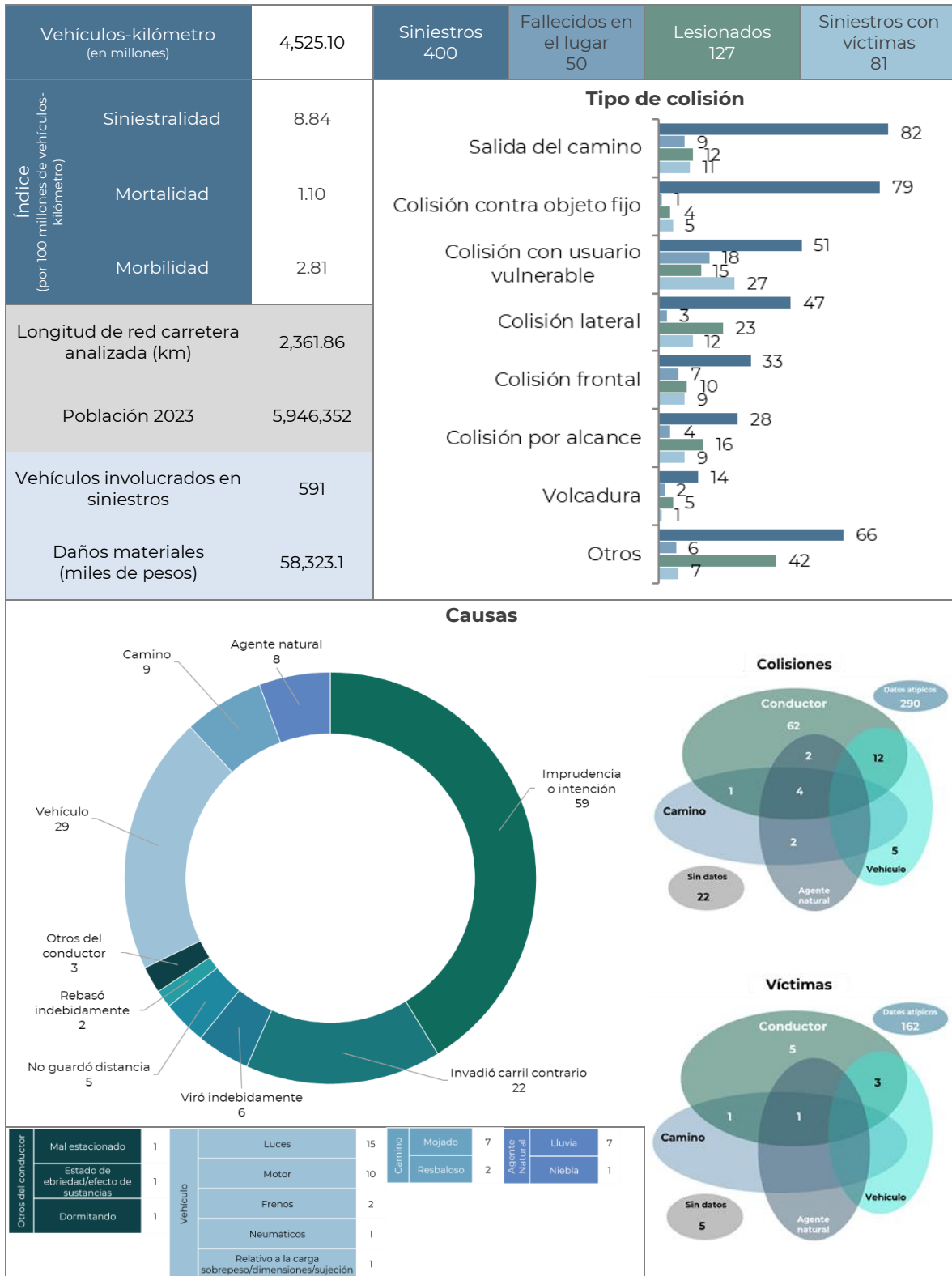


Tabla 2.7 Perfil de siniestralidad de Chiapas (continuación)

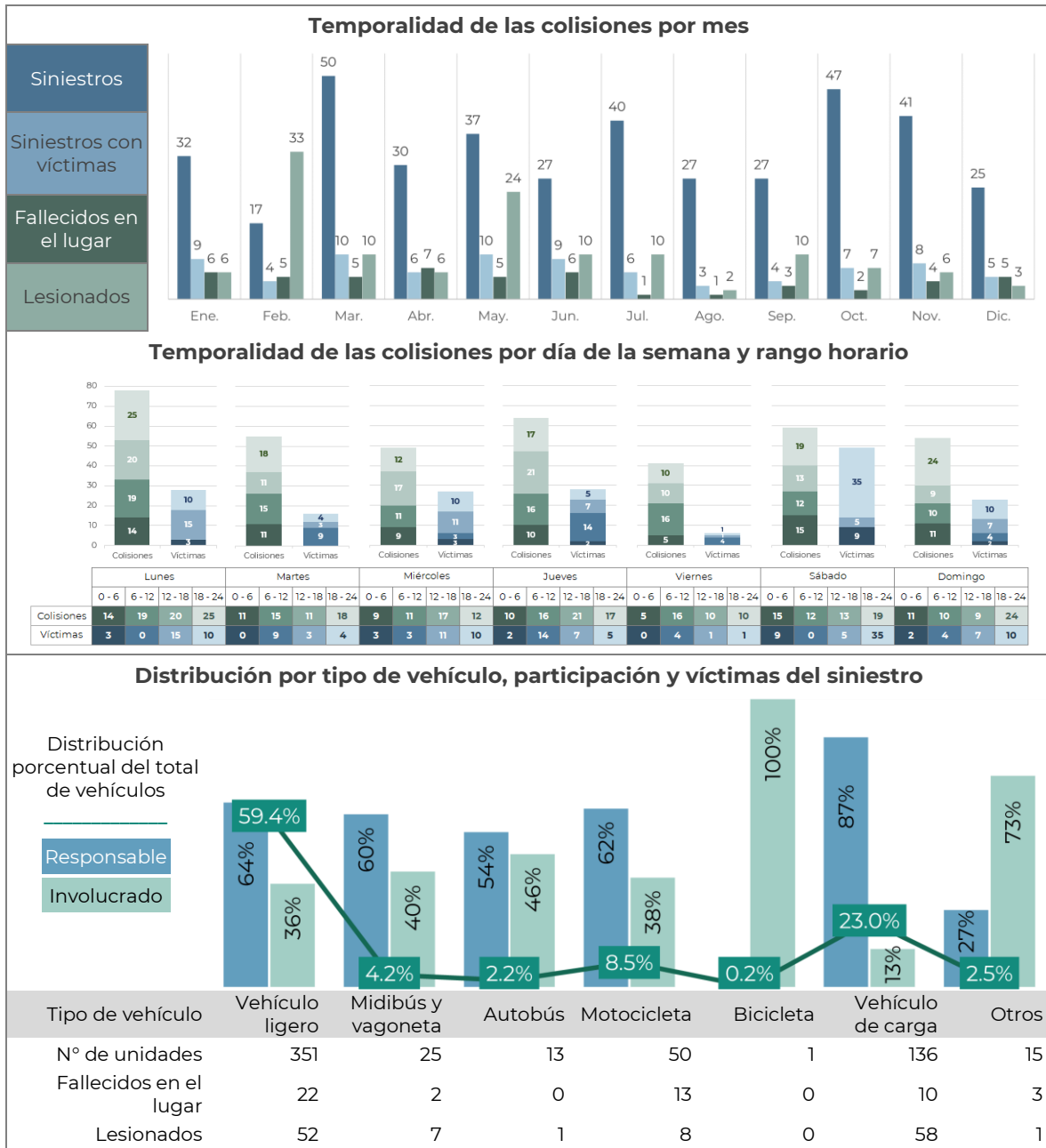


Tabla 2.7 Perfil de siniestralidad de Chiapas (continuación)

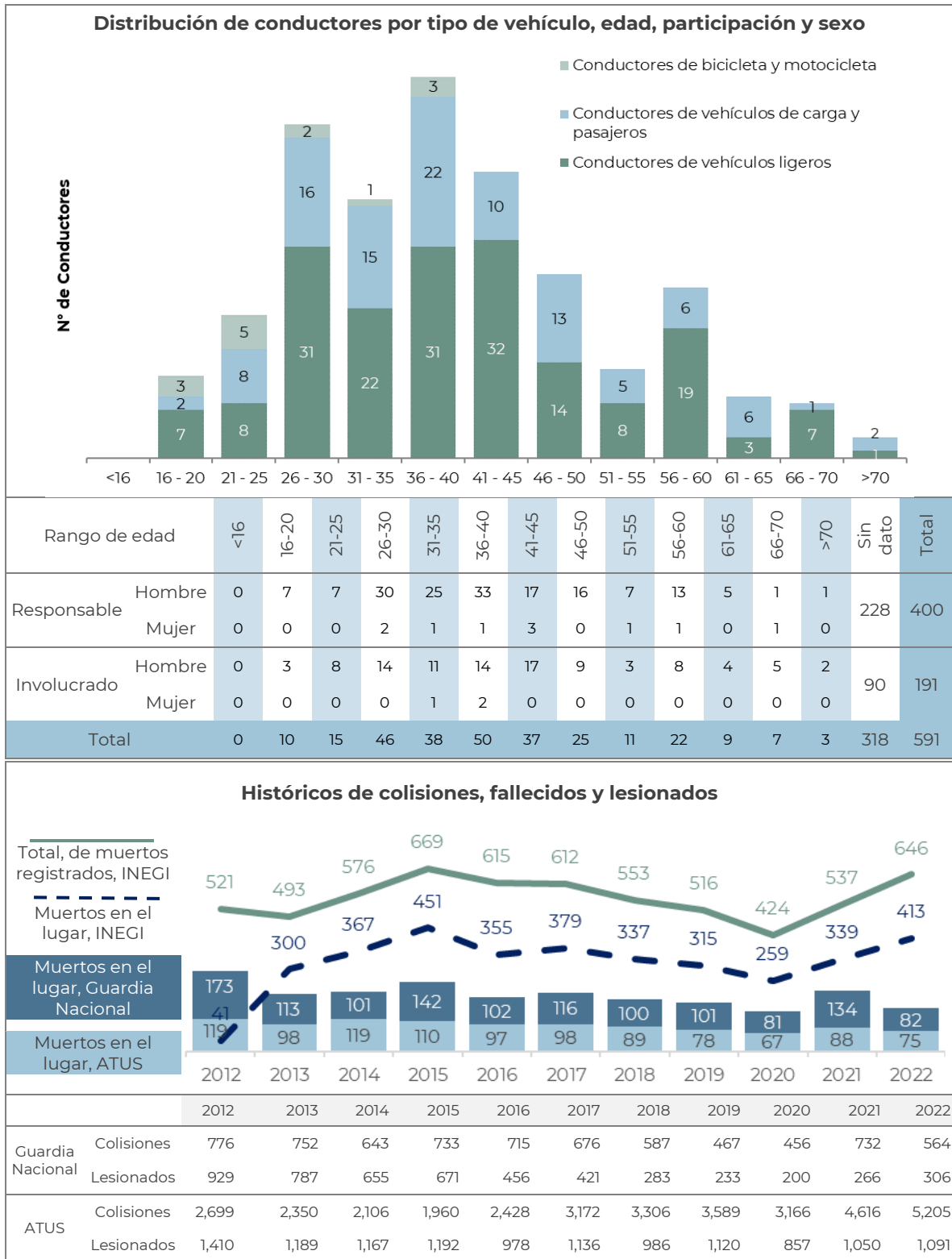


Tabla 2.8 Perfil de siniestralidad de Chihuahua

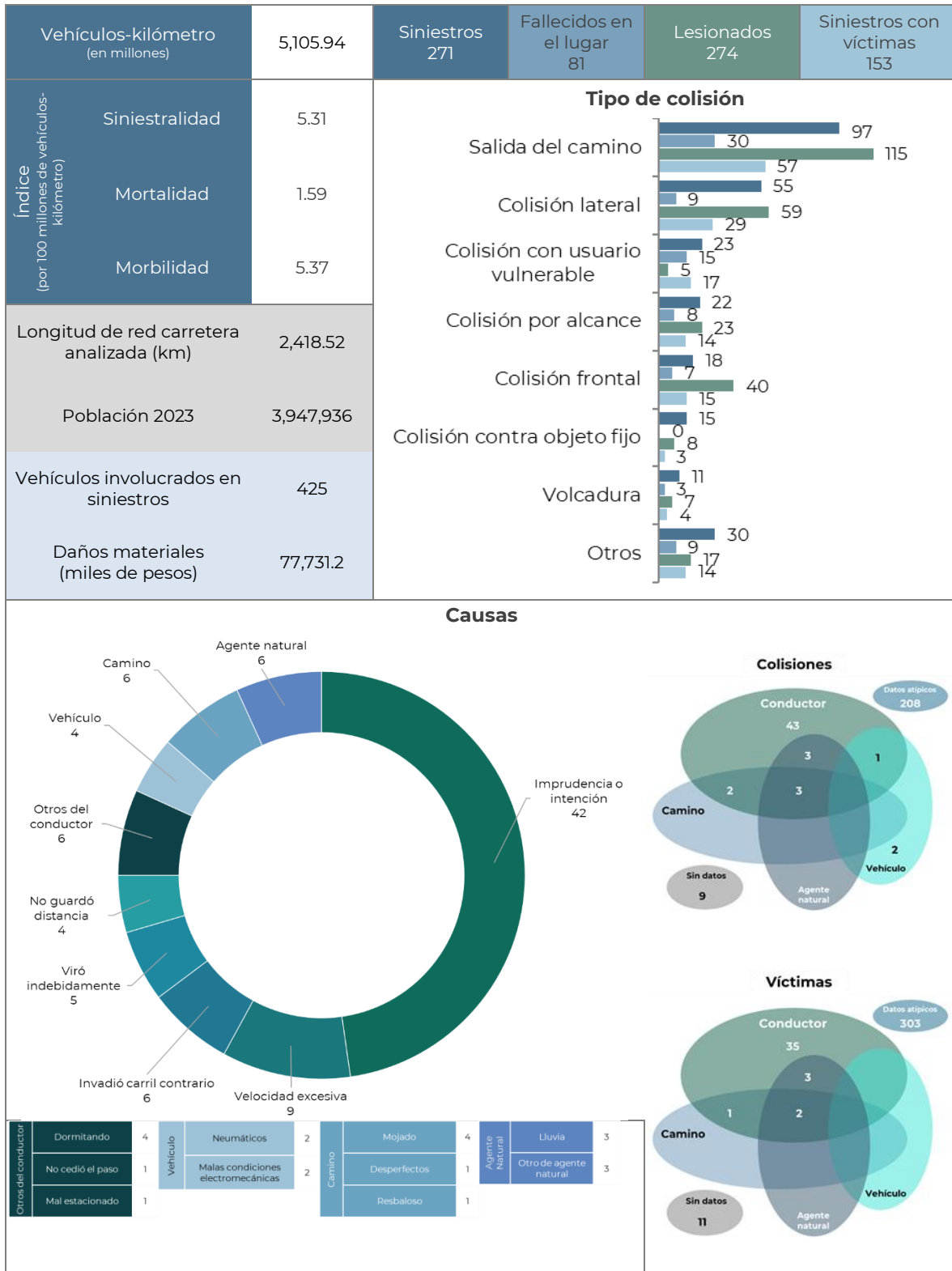


Tabla 2.8 Perfil de siniestralidad de Chihuahua (continuación)

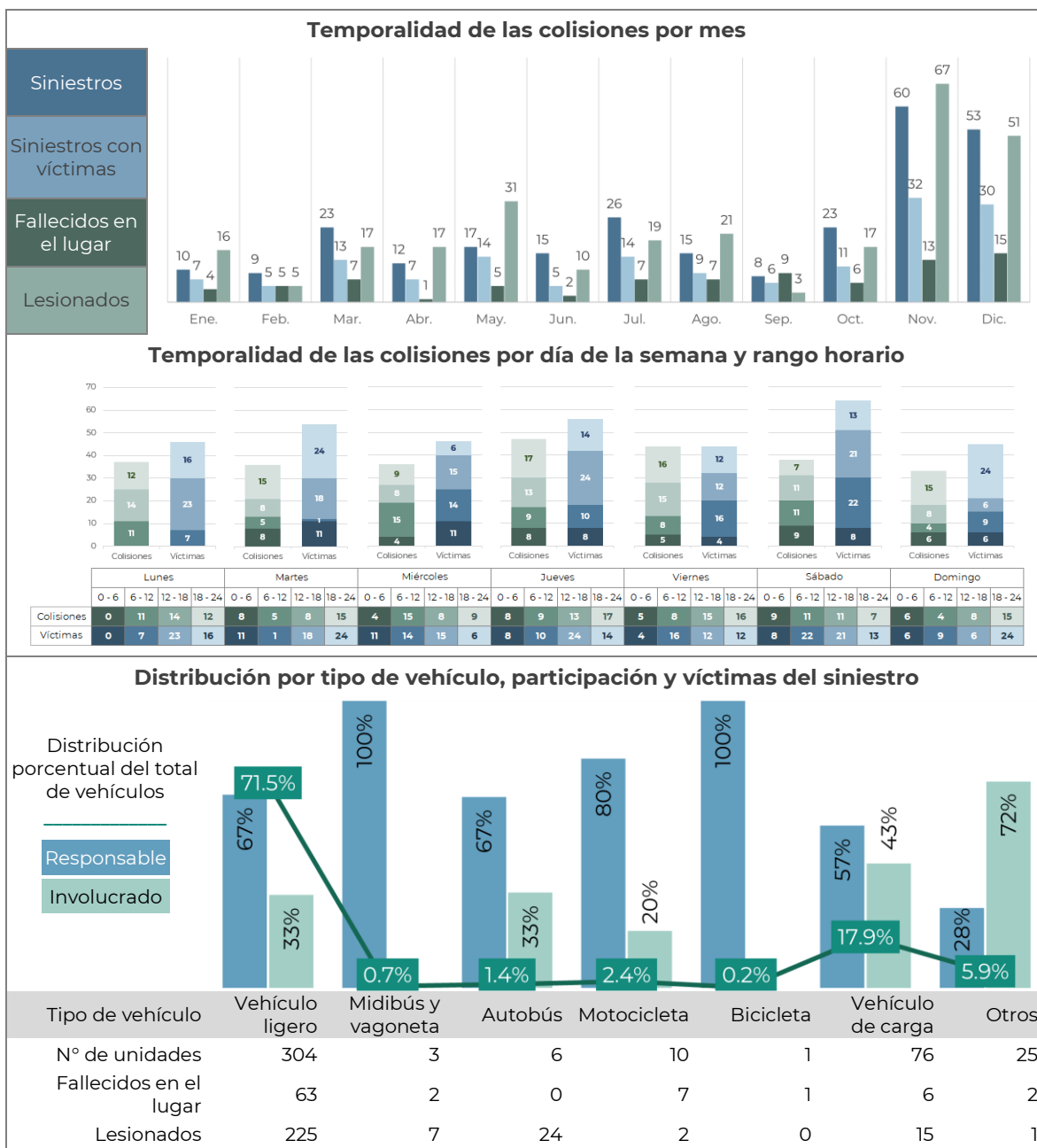


Tabla 2.8 Perfil de siniestralidad de Chihuahua (continuación)

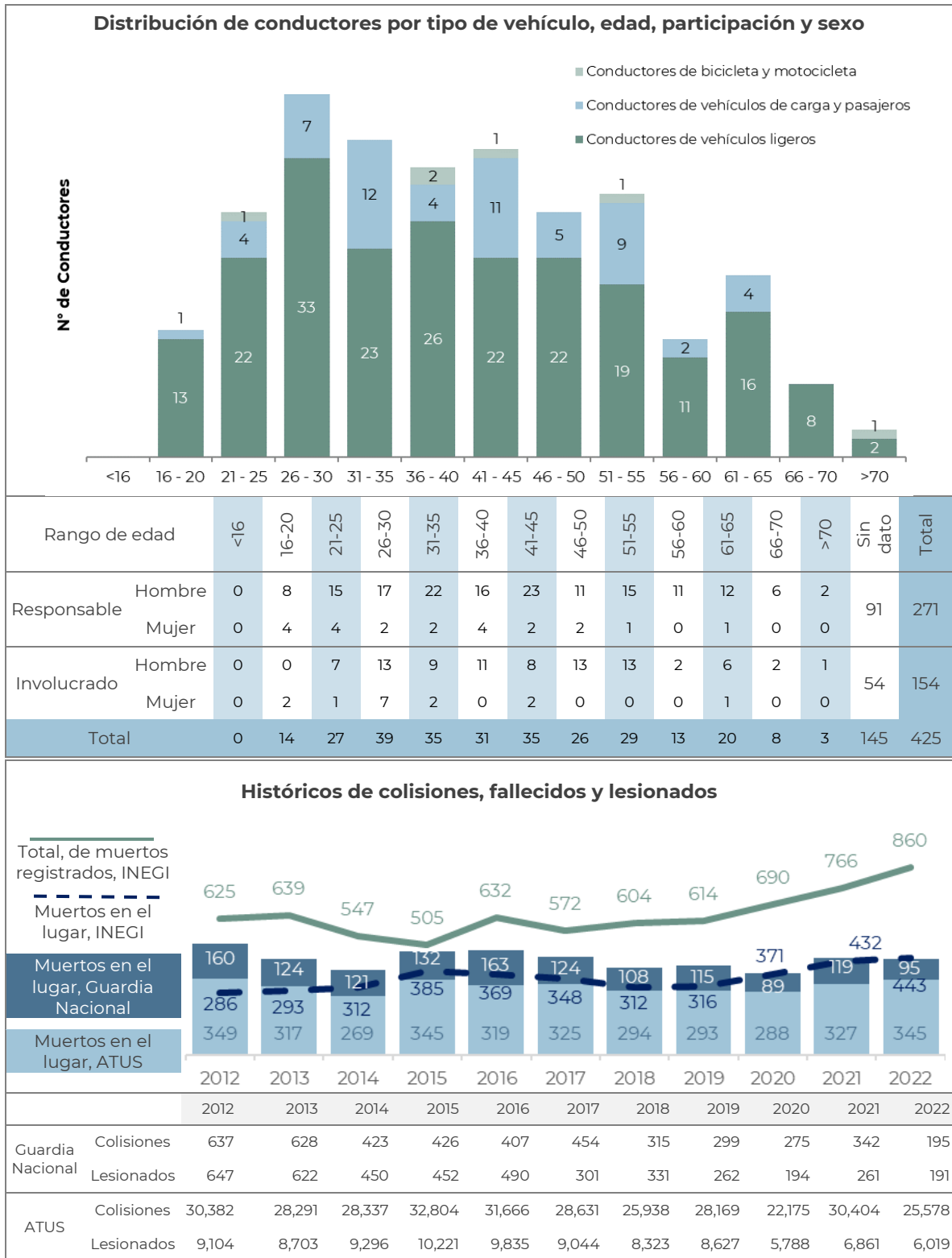


Tabla 2.9 Perfil de siniestralidad de Ciudad de México

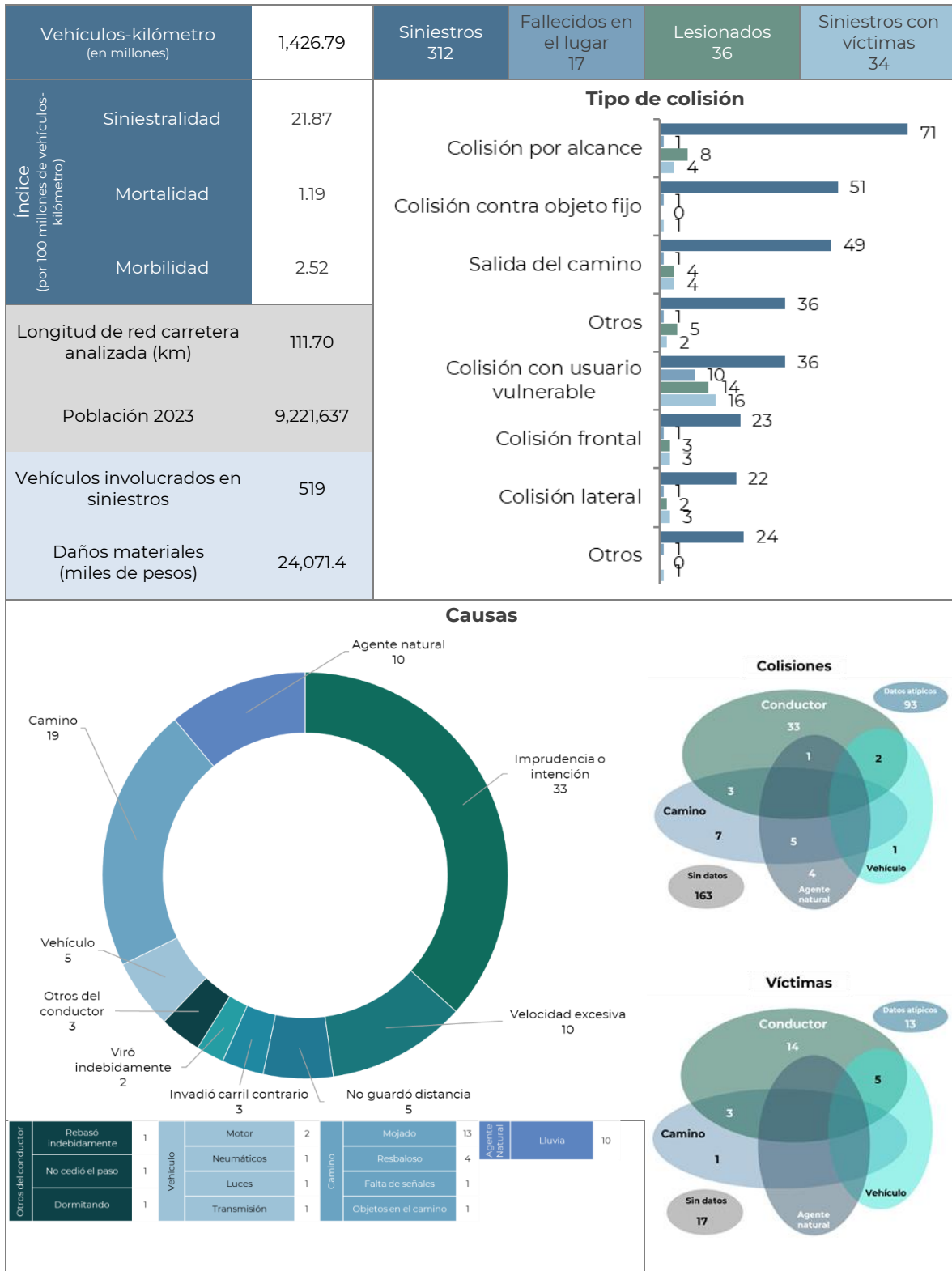


Tabla 2.9 Perfil de siniestralidad de Ciudad de México (continuación)

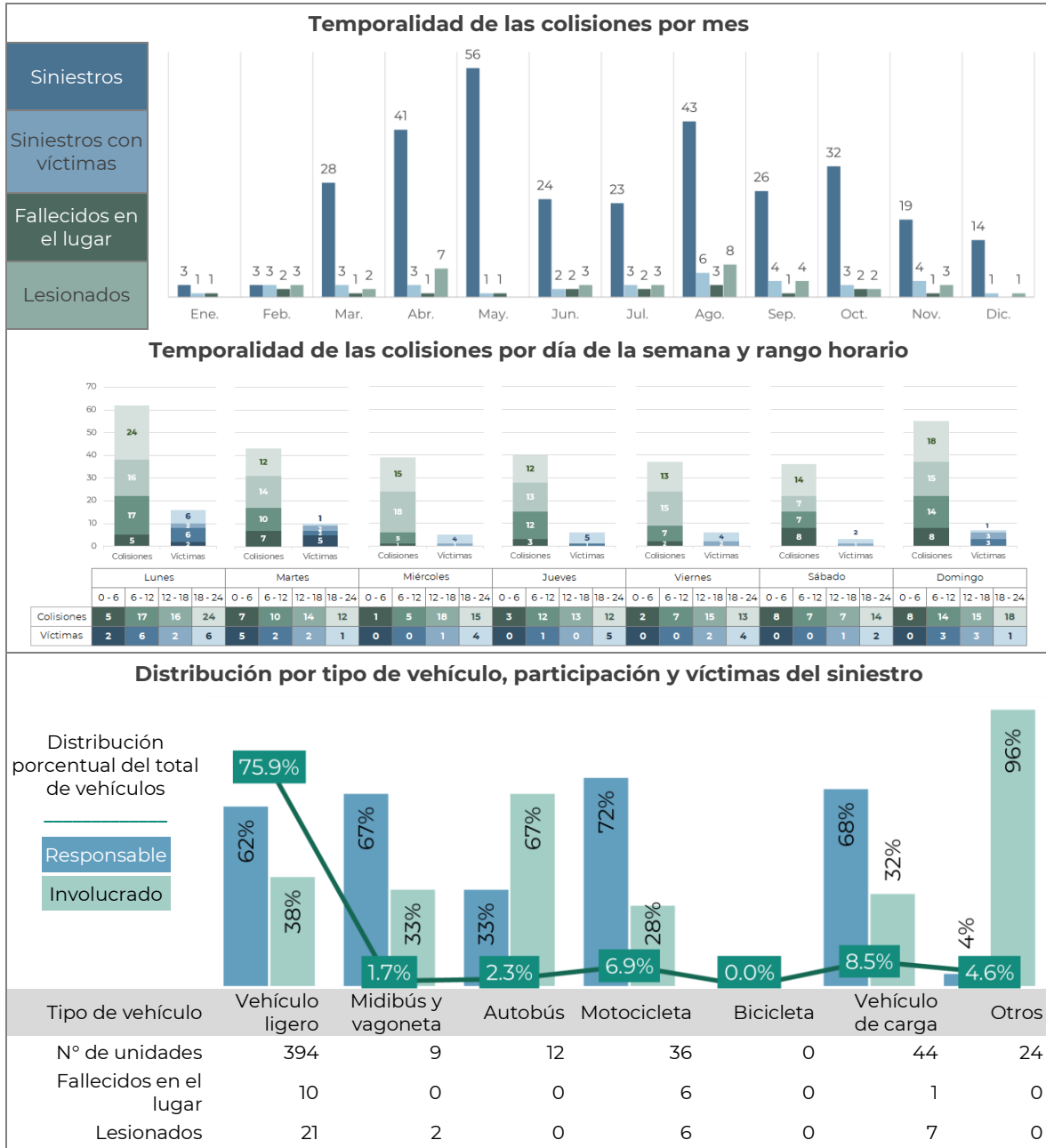


Tabla 2.9 Perfil de siniestralidad de Ciudad de México (continuación)

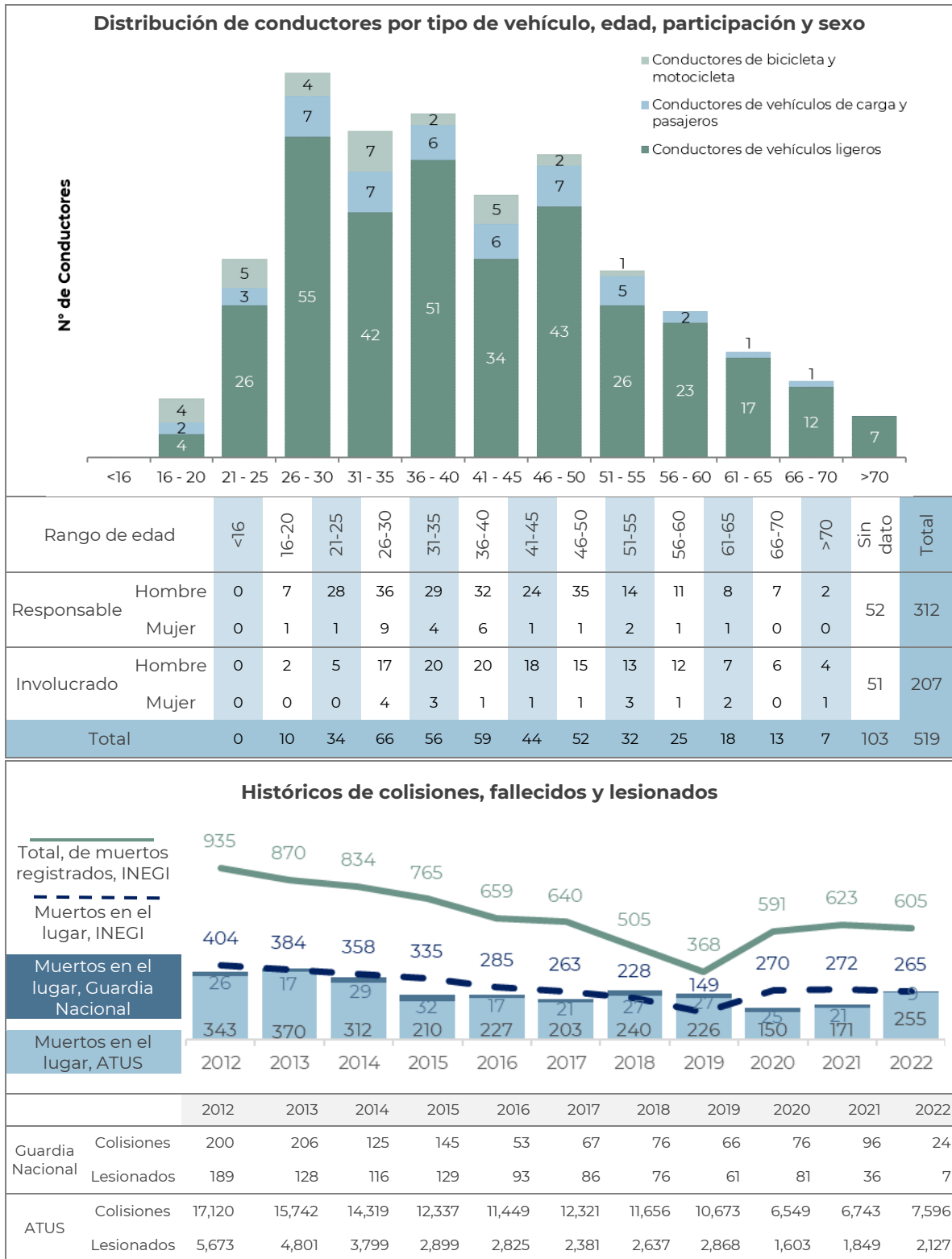


Tabla 2.10 Perfil de siniestralidad de Durango

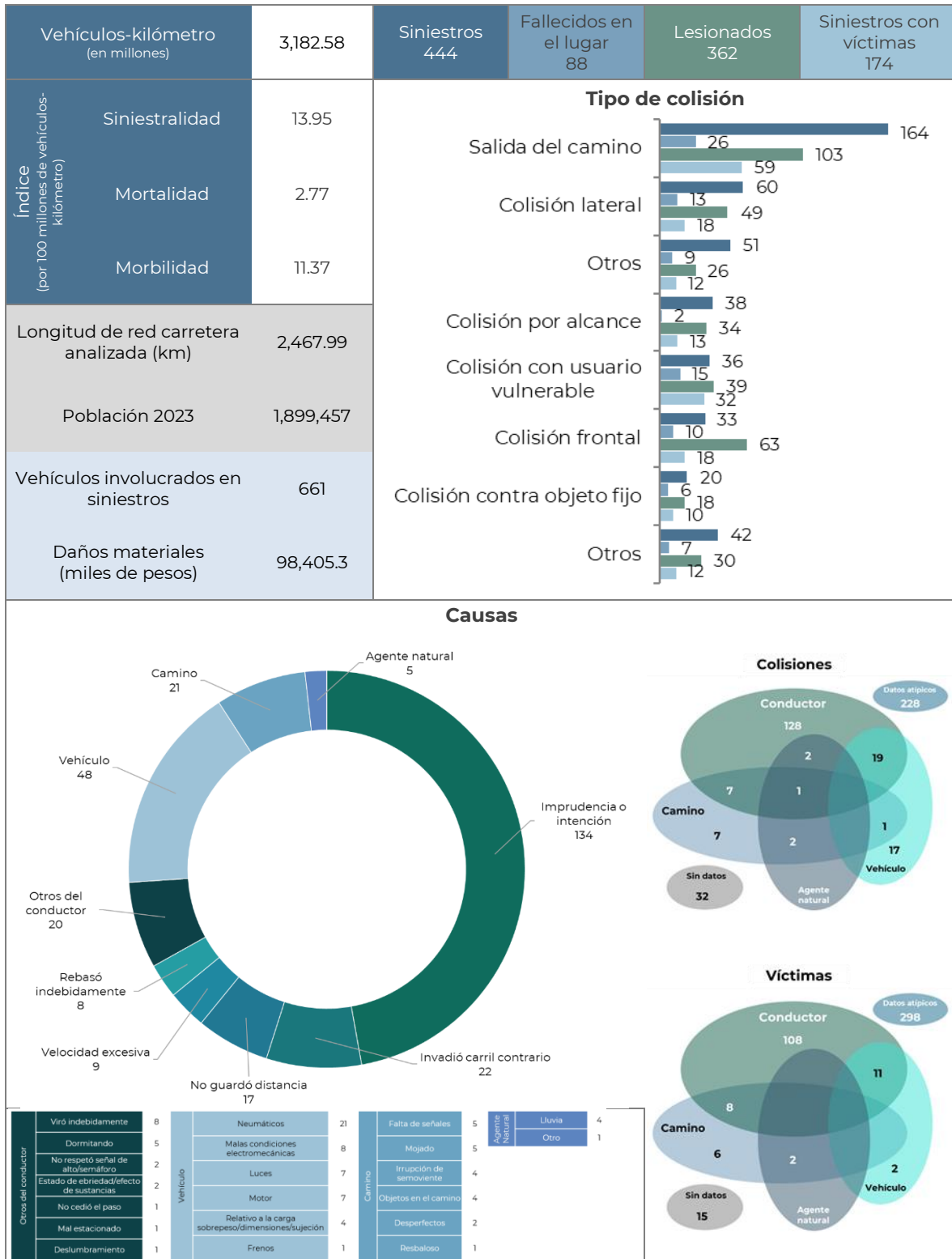


Tabla 2.10 Perfil de siniestralidad de Durango (continuación)

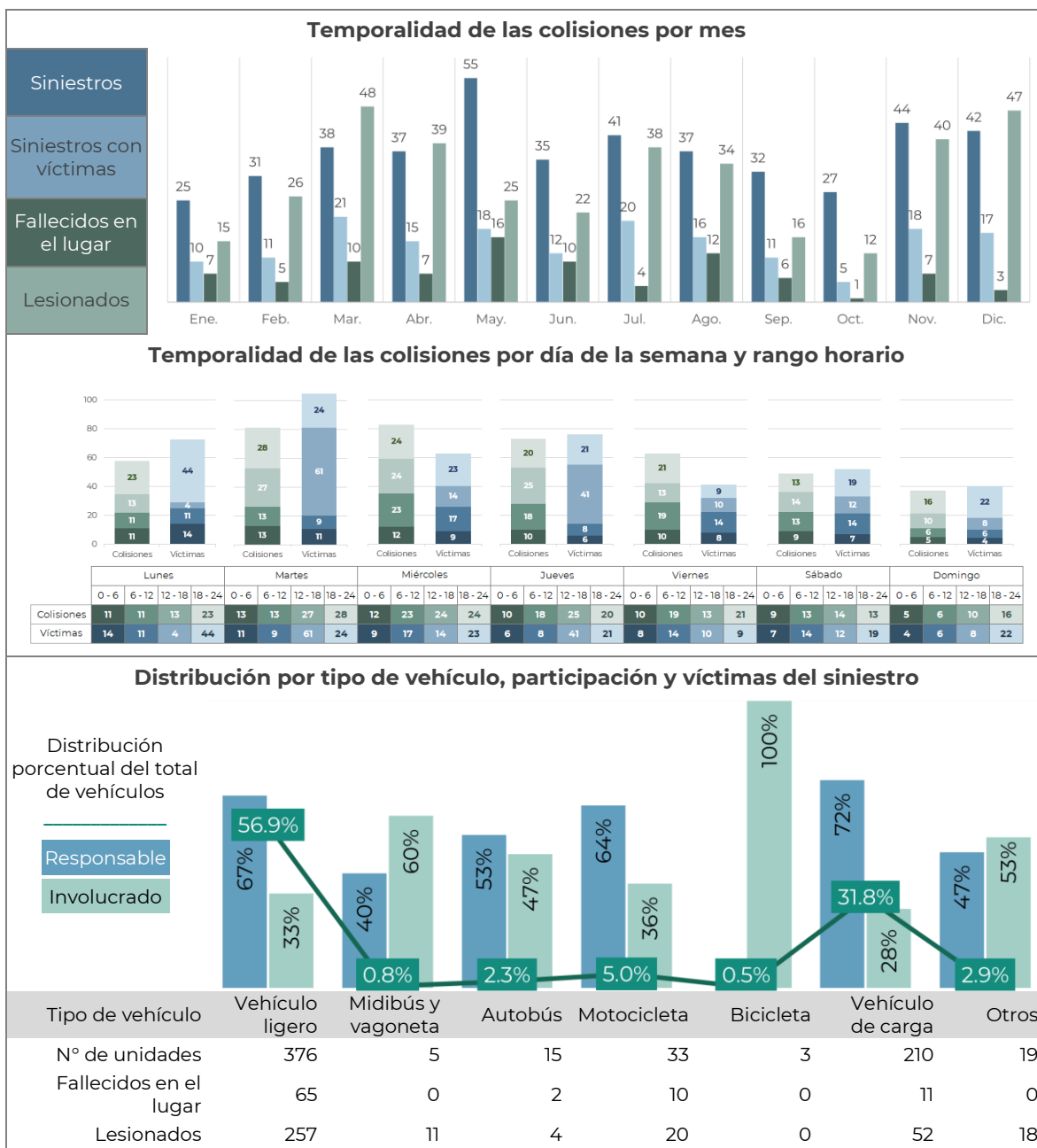


Tabla 2.10 Perfil de siniestralidad de Durango (continuación)

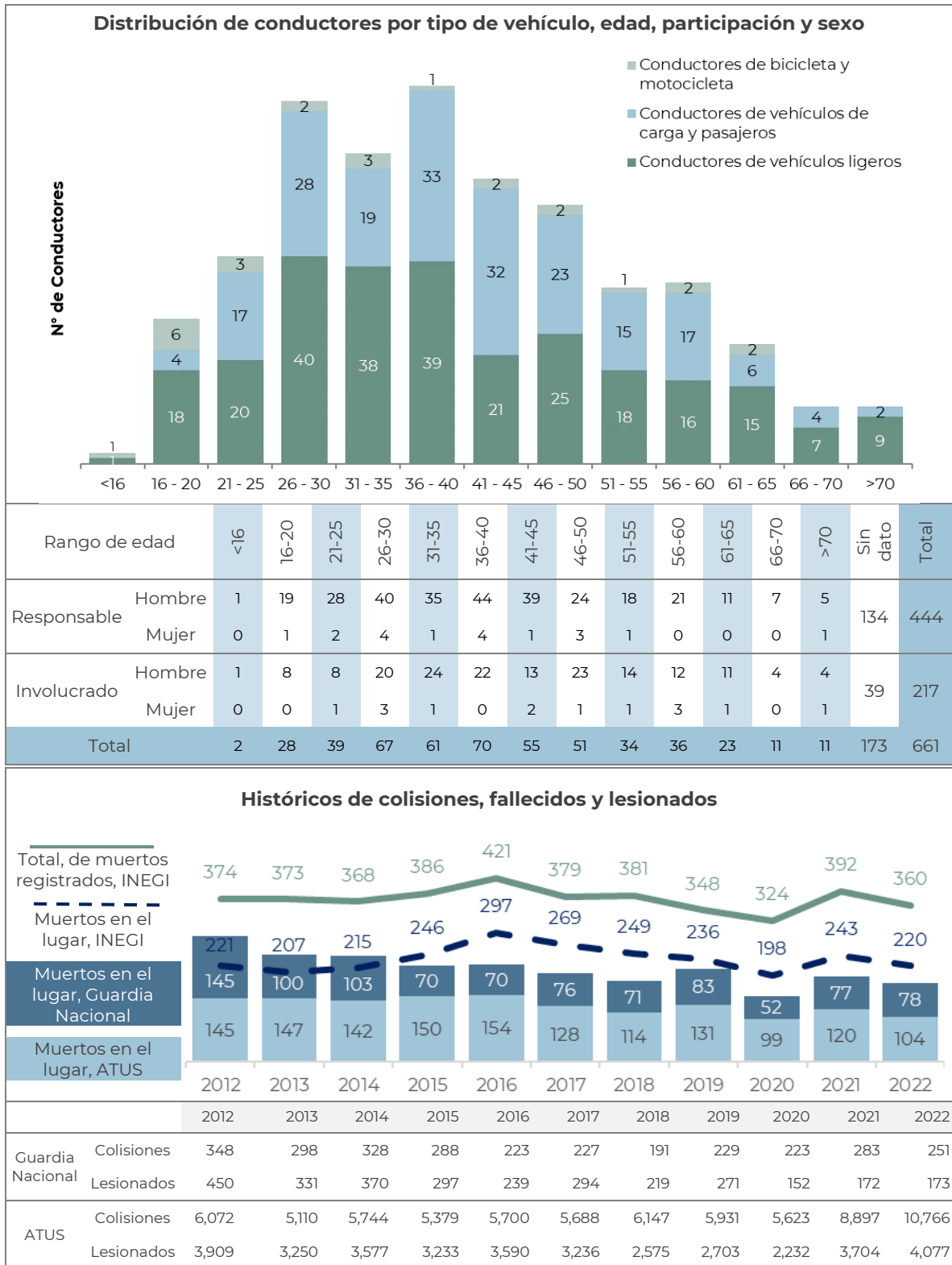


Tabla 2.11 Perfil de siniestralidad de Guanajuato

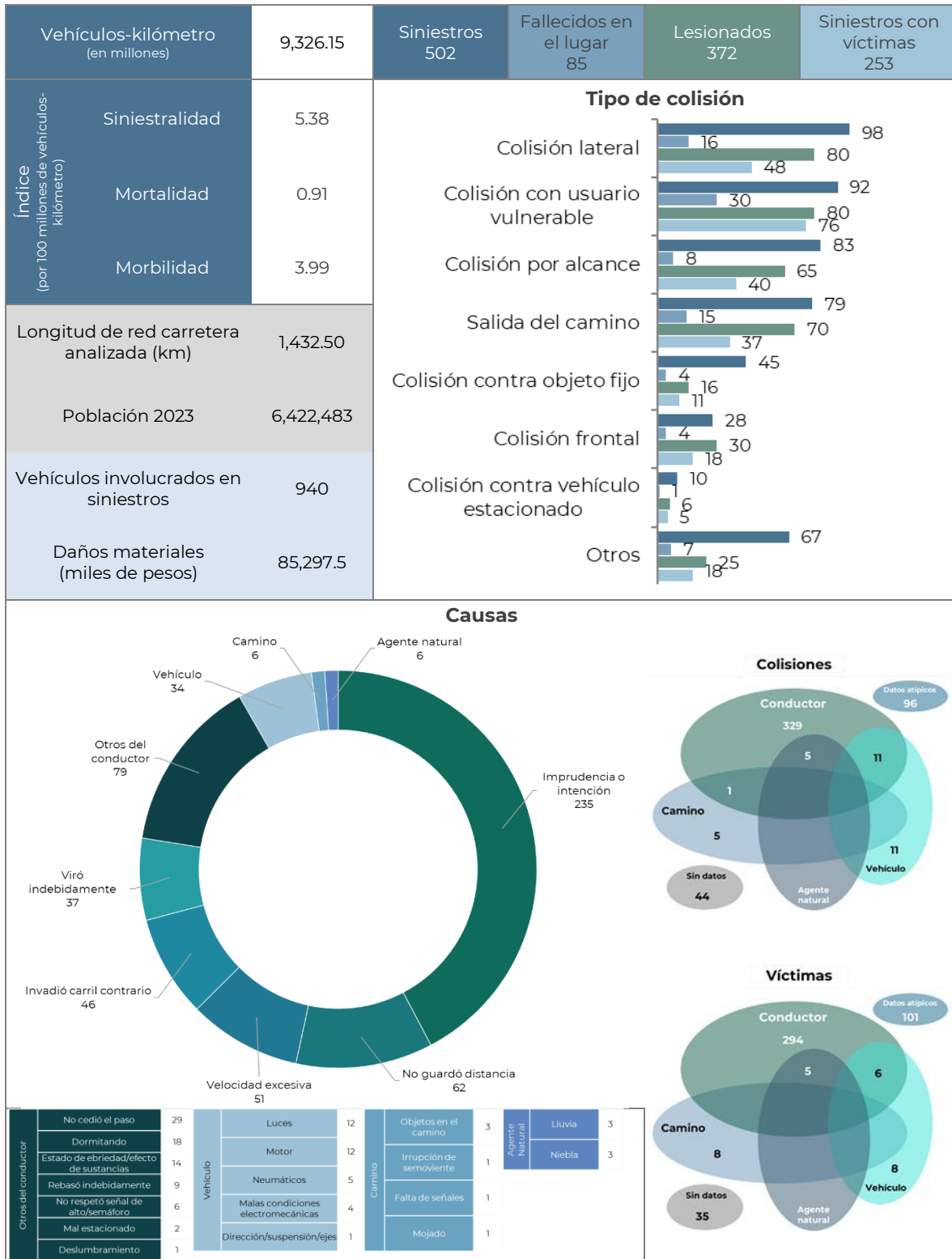


Tabla 2.11 Perfil de siniestralidad de Guanajuato (continuación)

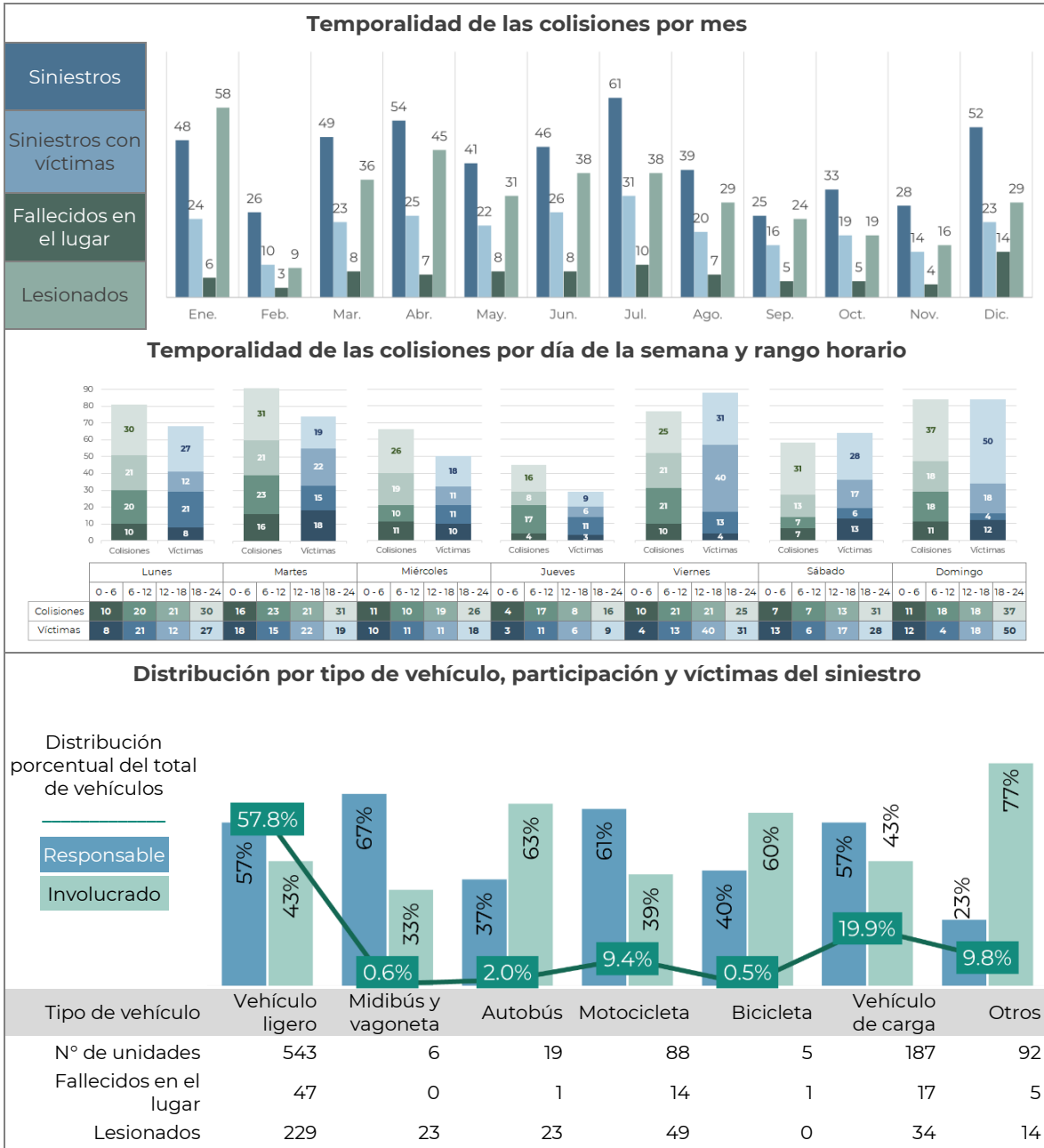


Tabla 2.11 Perfil de siniestralidad de Guanajuato (continuación)

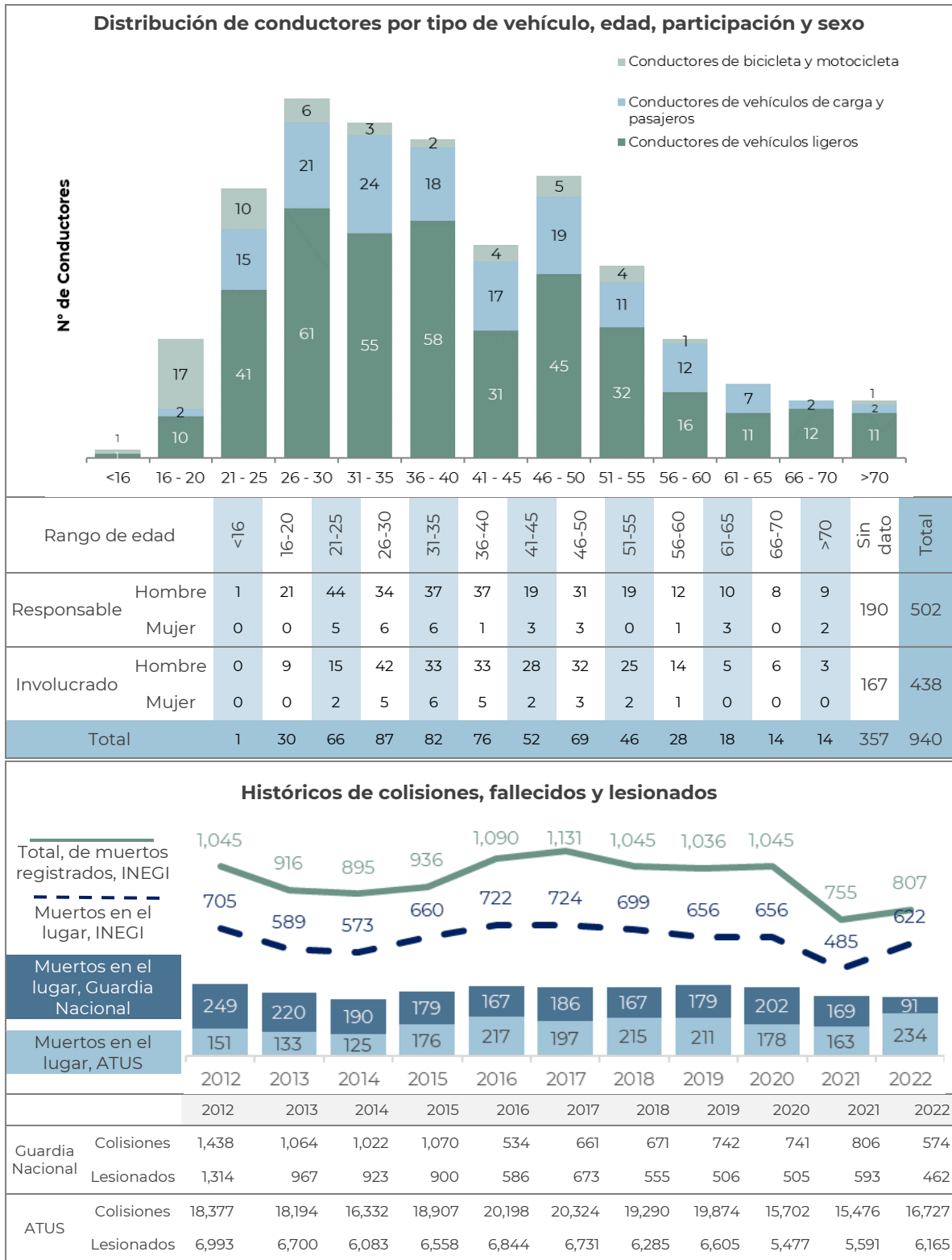


Tabla 2.12 Perfil de siniestralidad de Guerrero

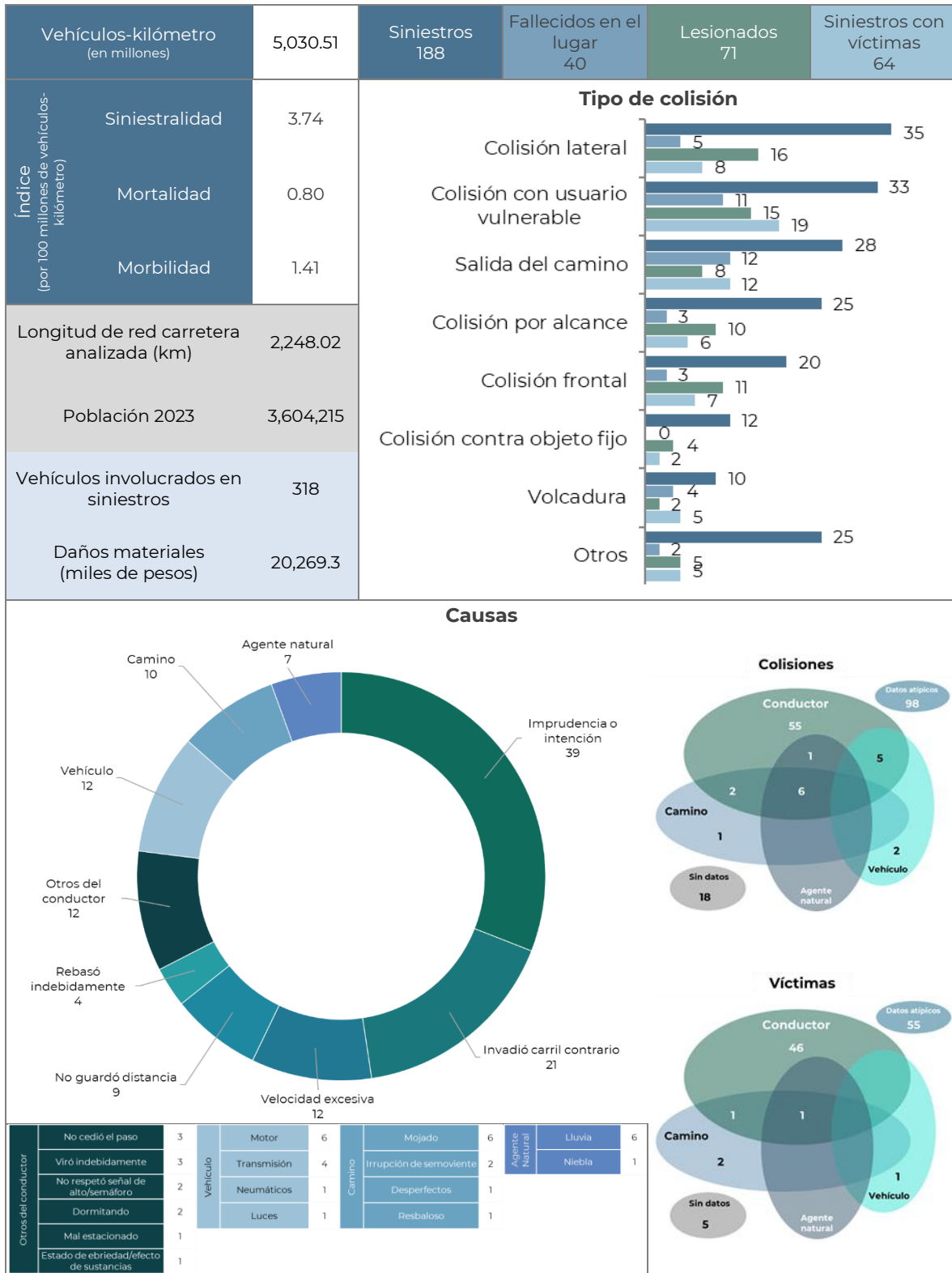


Tabla 2.12 Perfil de siniestralidad de Guerrero (continuación)

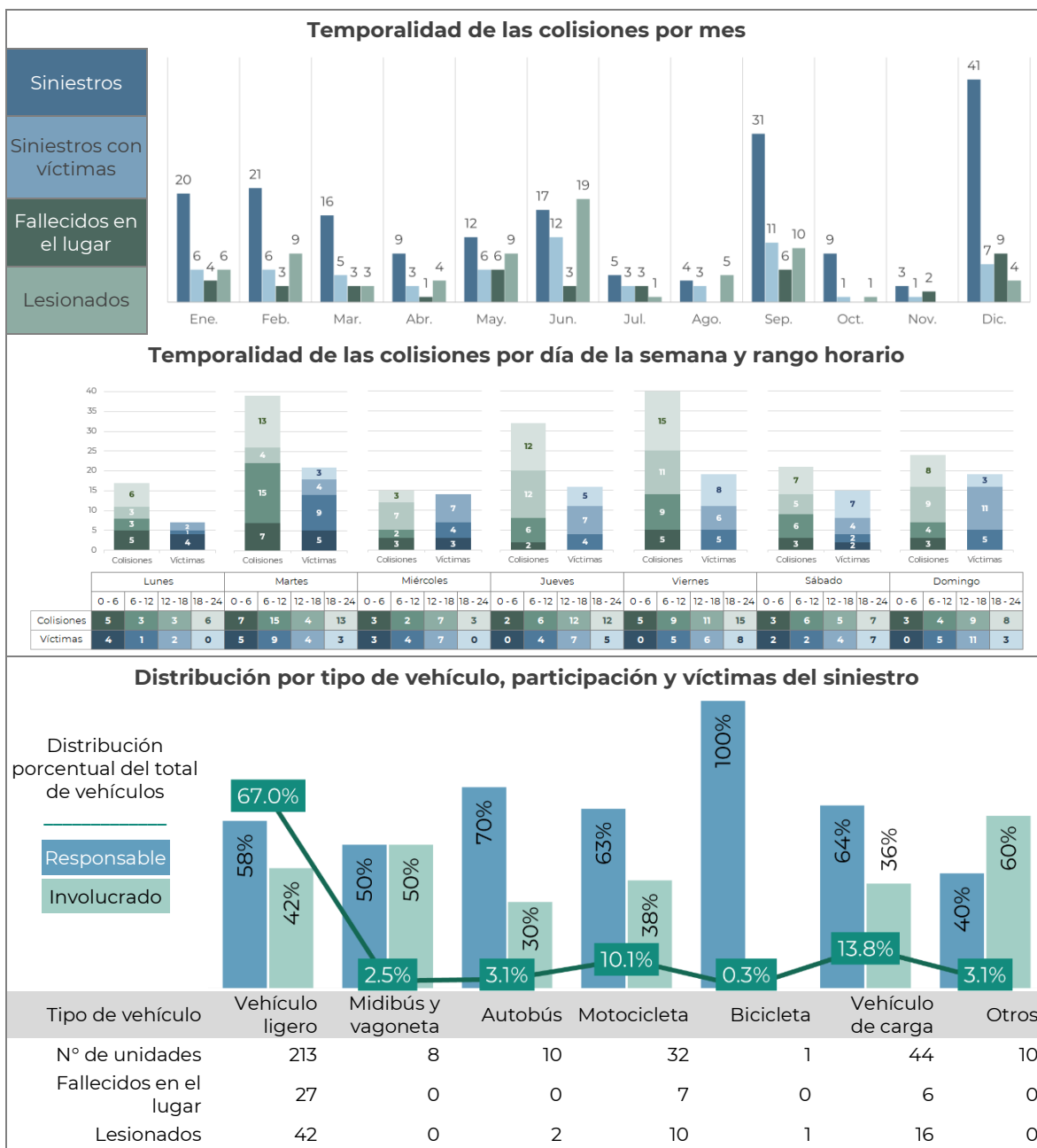


Tabla 2.12 Perfil de siniestralidad de Guerrero (continuación)

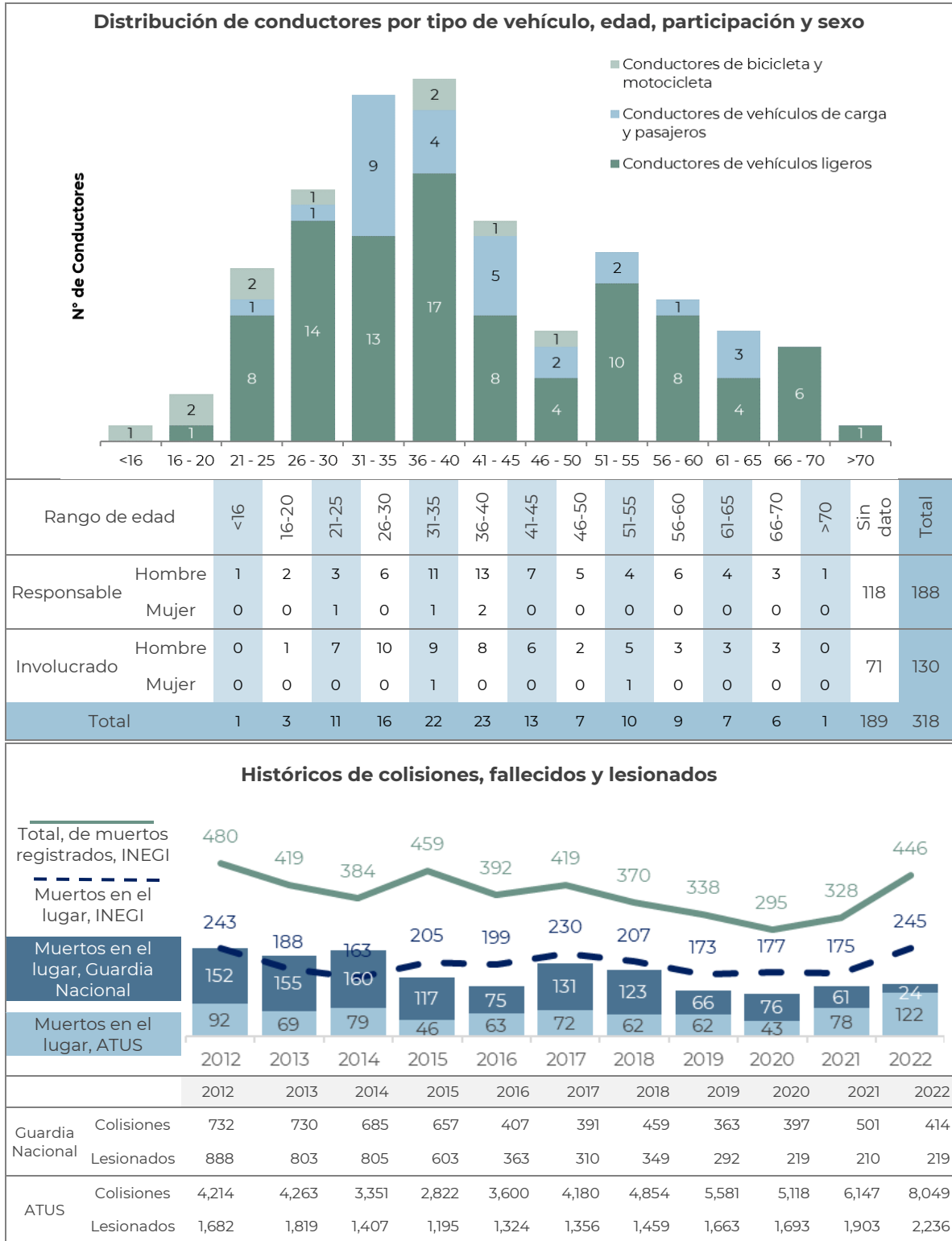


Tabla 2.13 Perfil de siniestralidad de Hidalgo

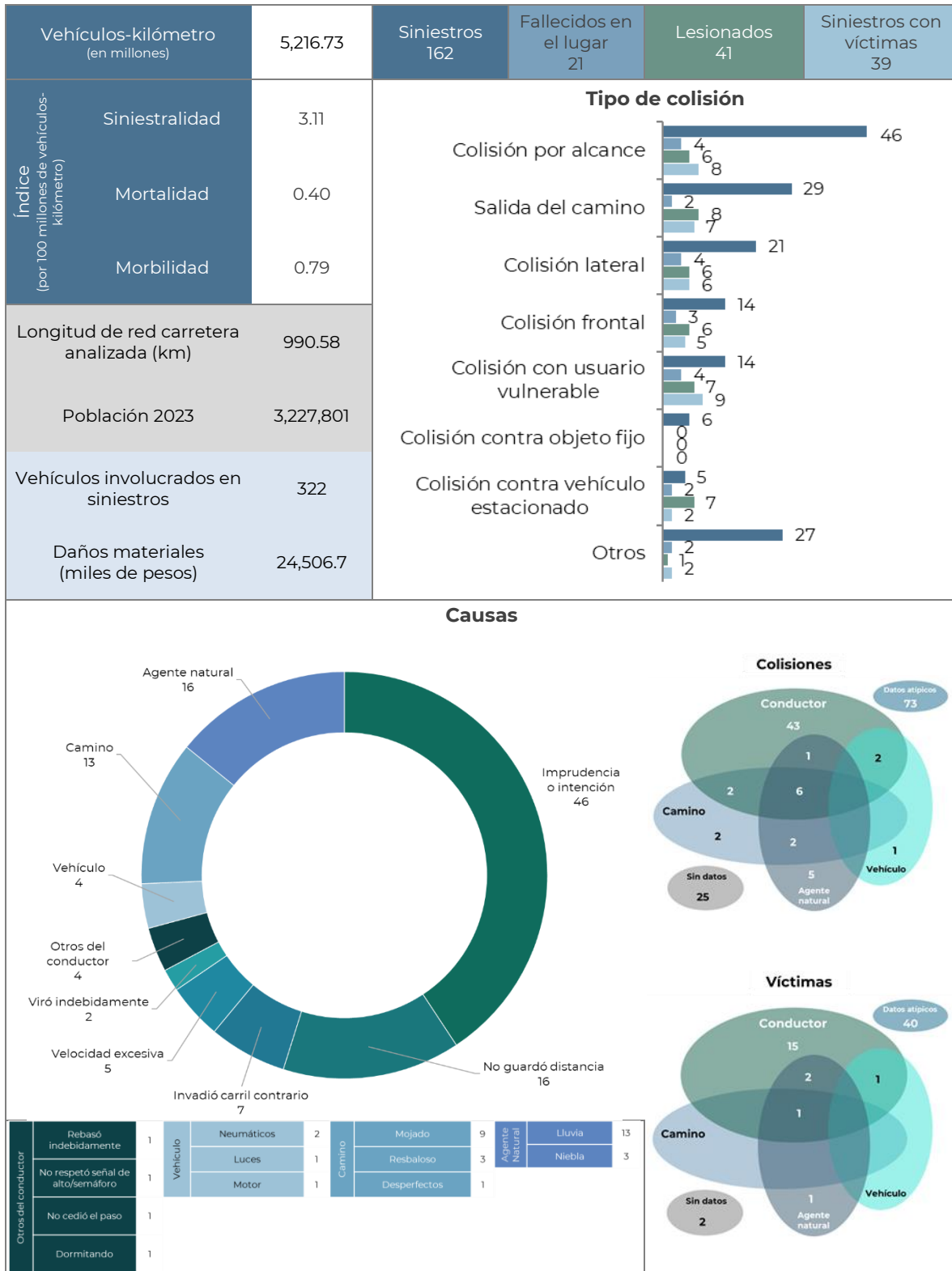


Tabla 2.13 Perfil de siniestralidad de Hidalgo (continuación)

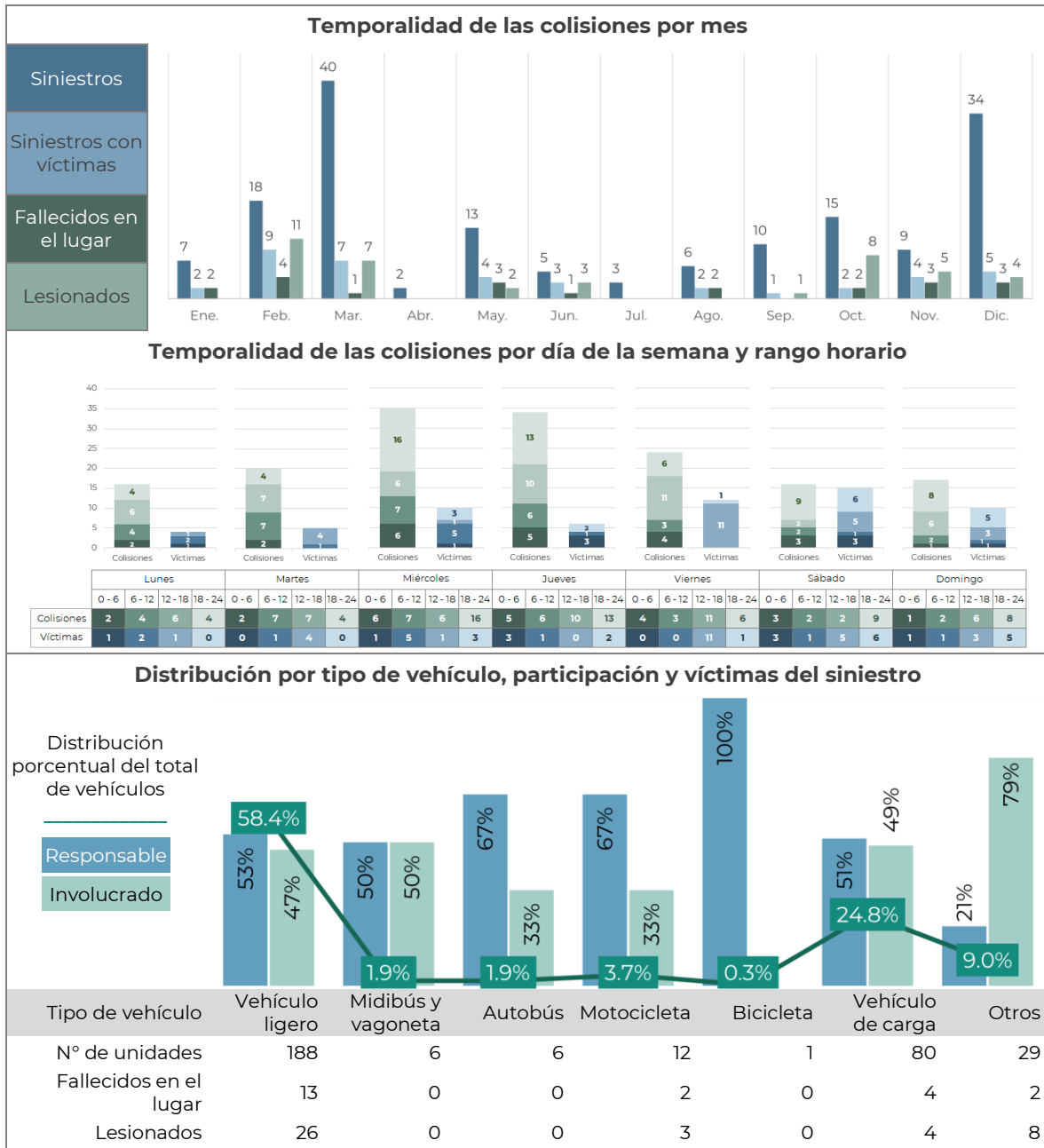


Tabla 2.13 Perfil de siniestralidad de Hidalgo (continuación)

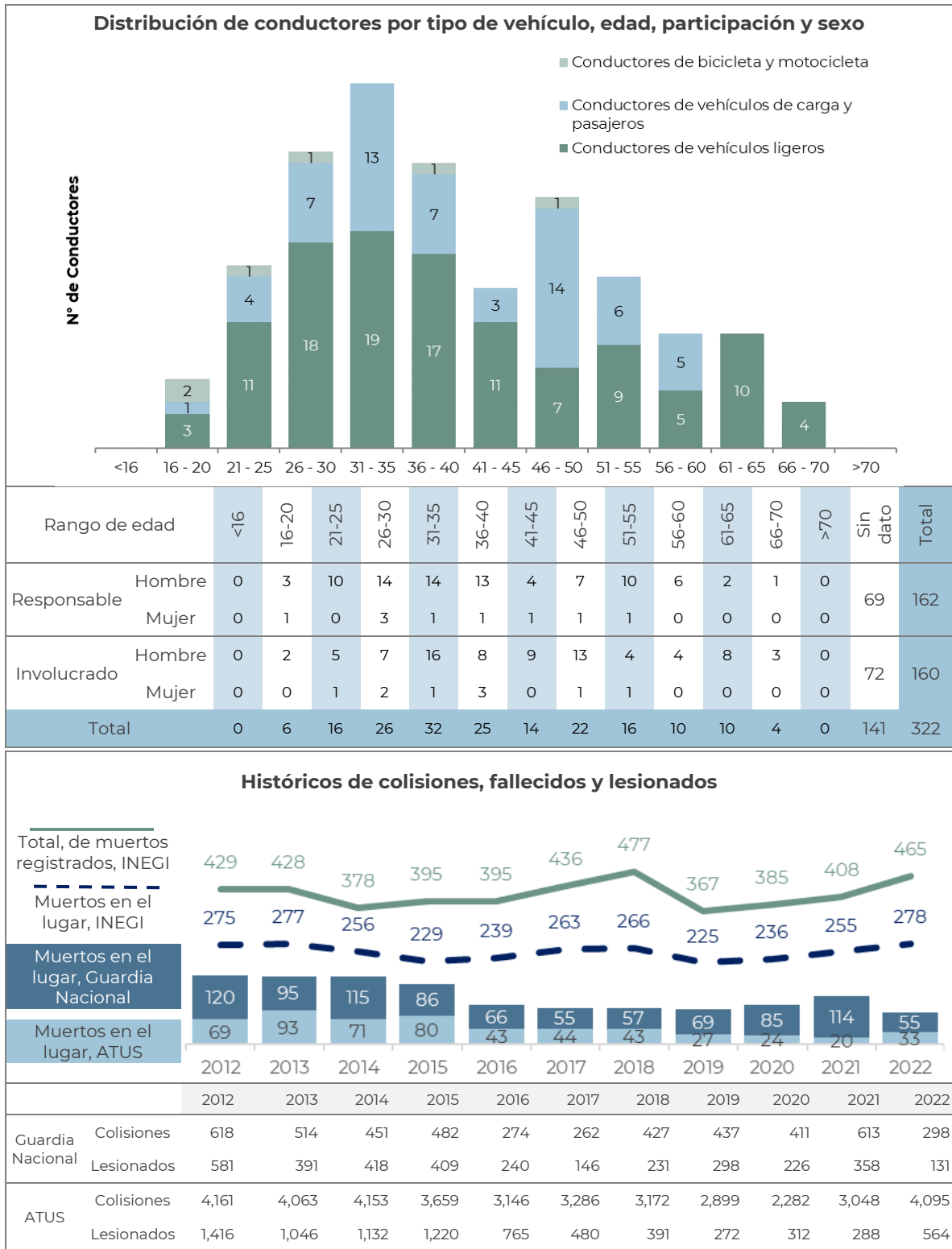


Tabla 2.14 Perfil de siniestralidad de Jalisco

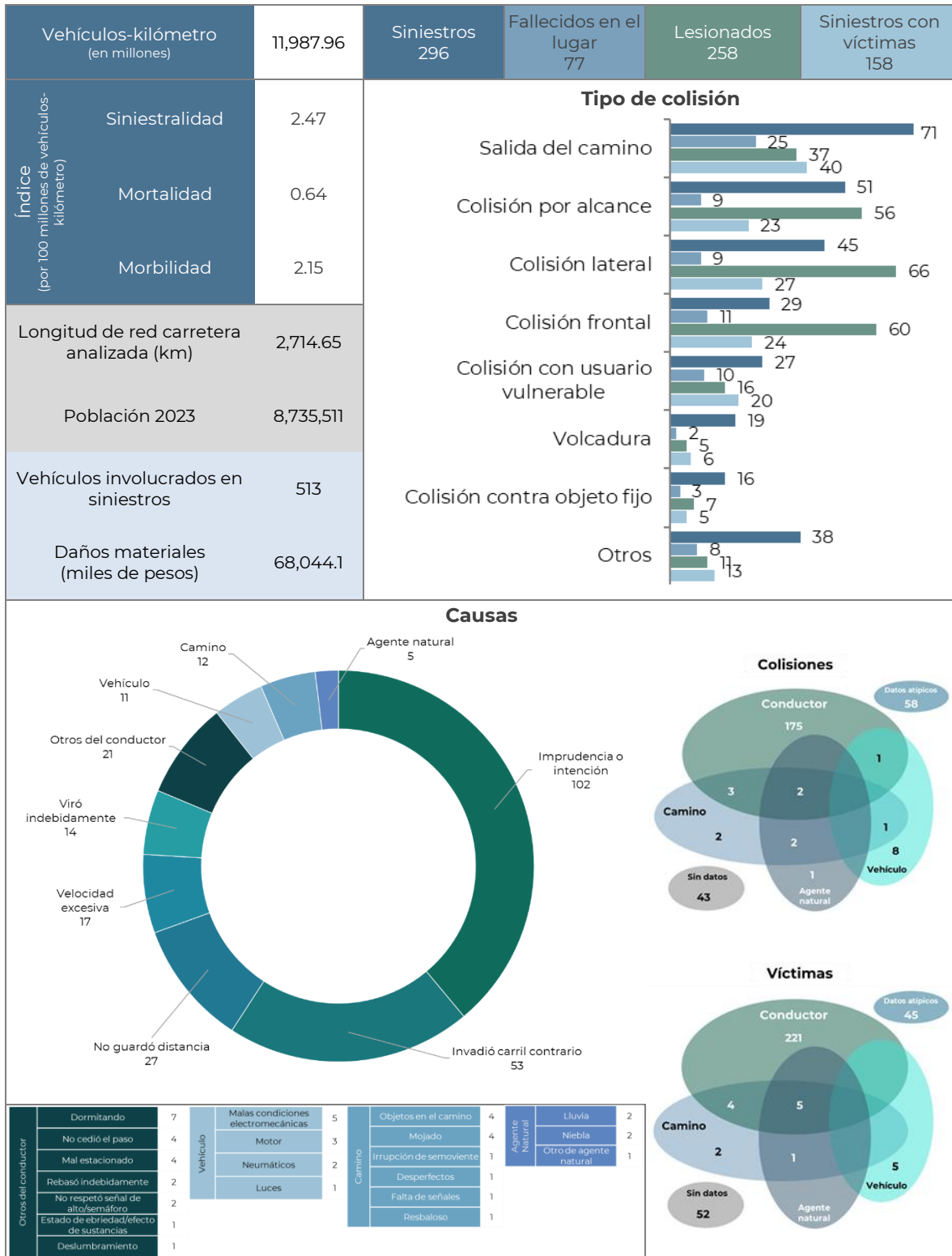


Tabla 2.14 Perfil de siniestralidad de Jalisco (continuación)

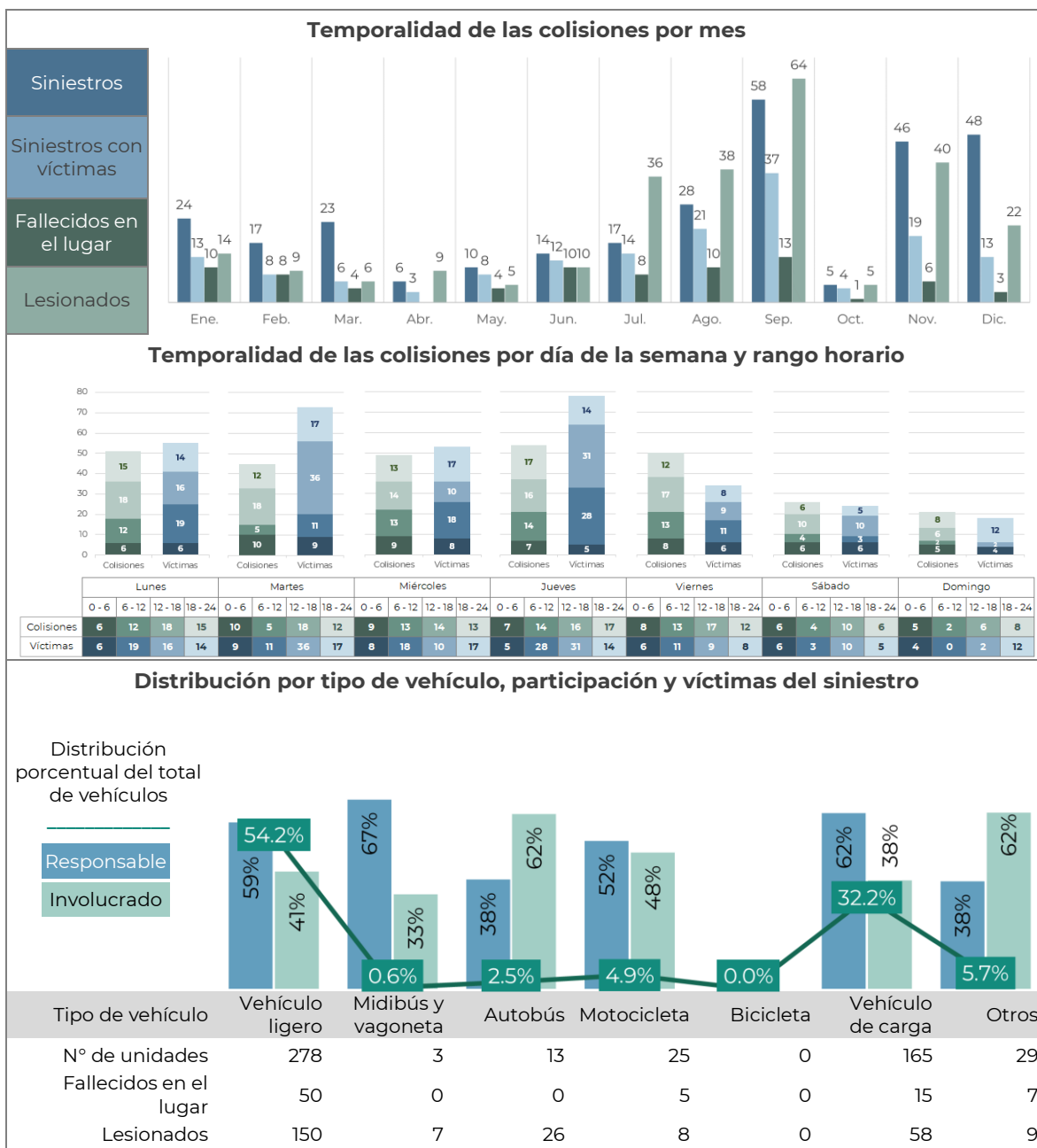


Tabla 2.14 Perfil de siniestralidad de Jalisco (continuación)

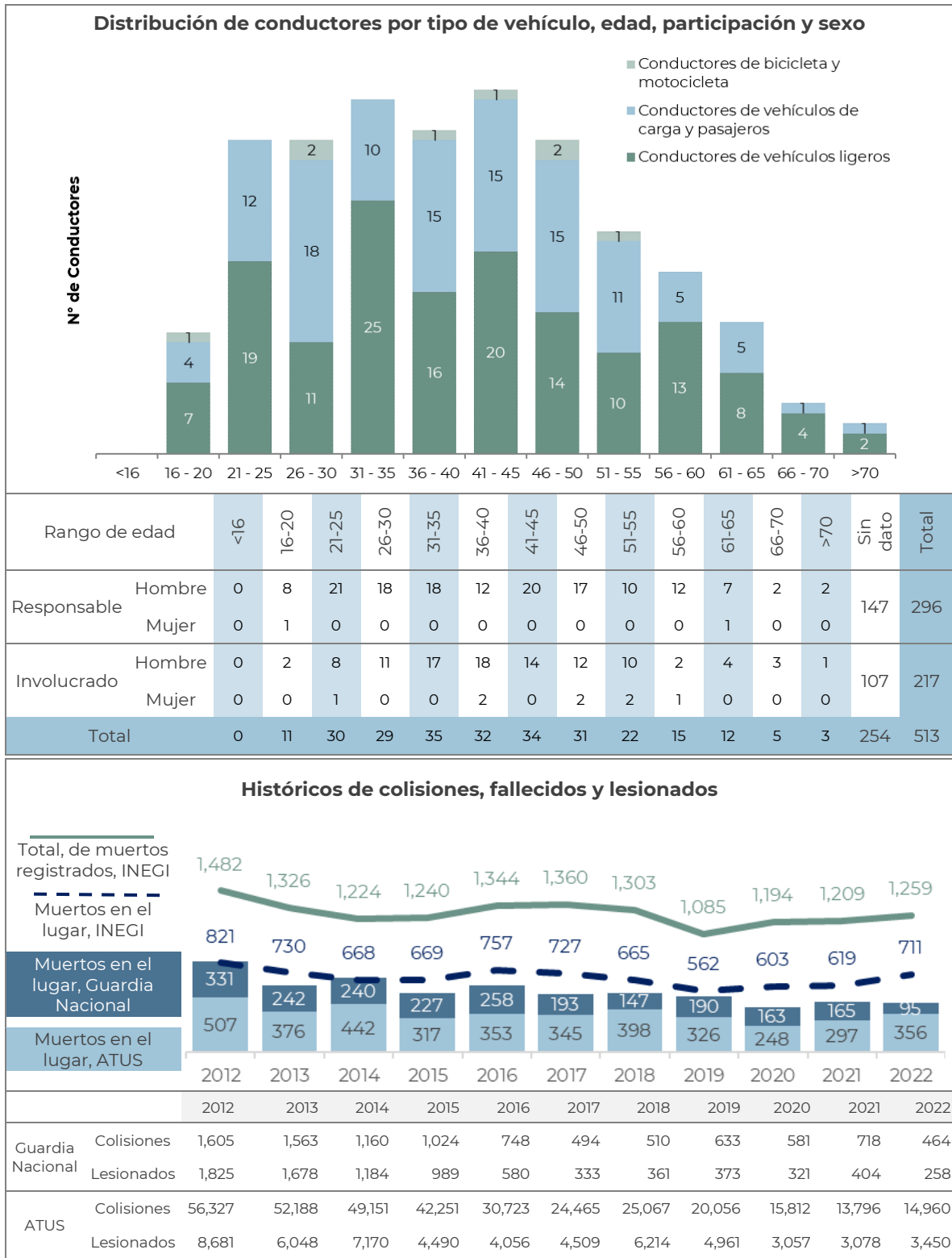


Tabla 2.15 Perfil de siniestralidad de Estado de México

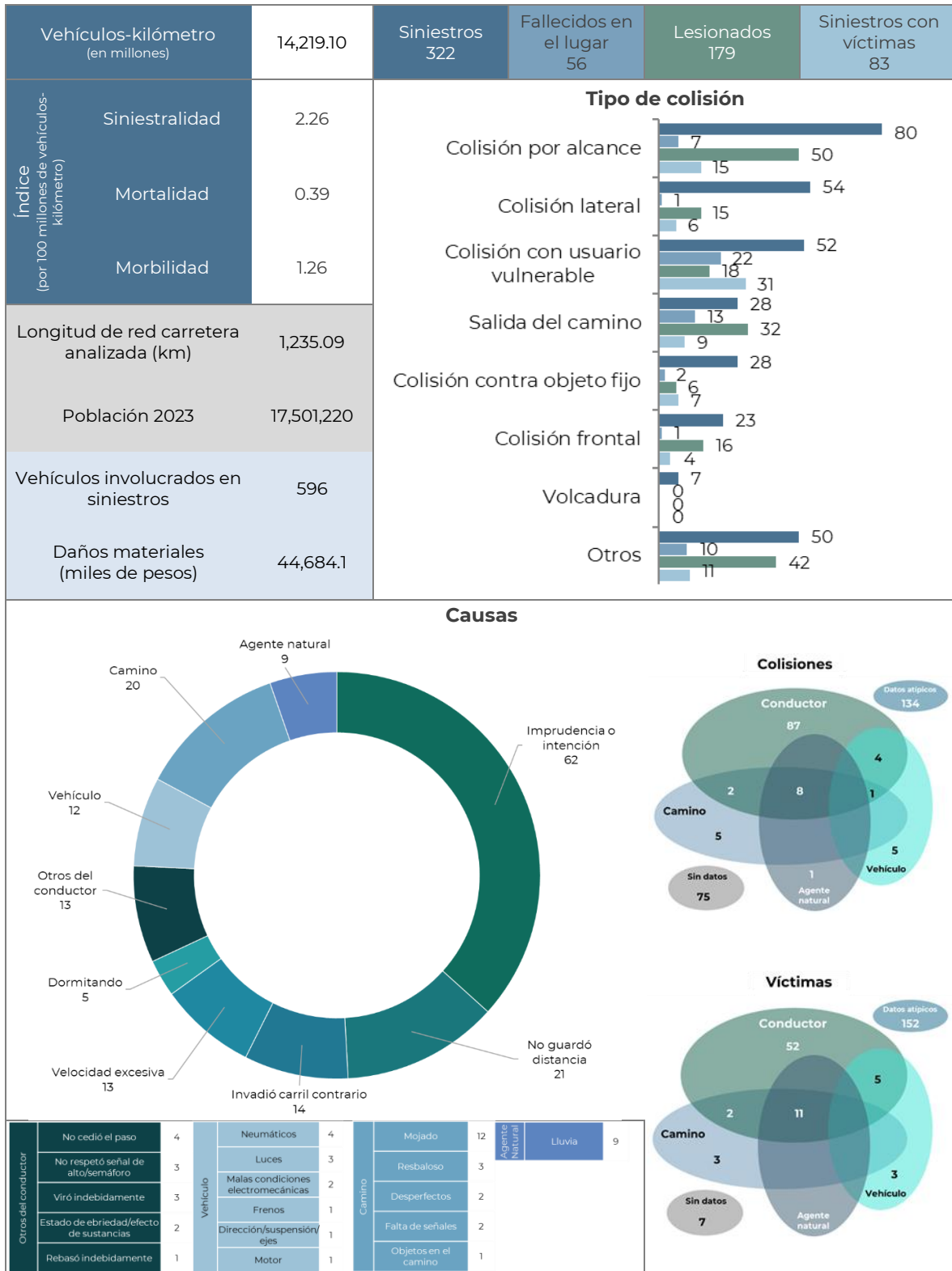


Tabla 2.15 Perfil de siniestralidad de Estado de México (continuación)

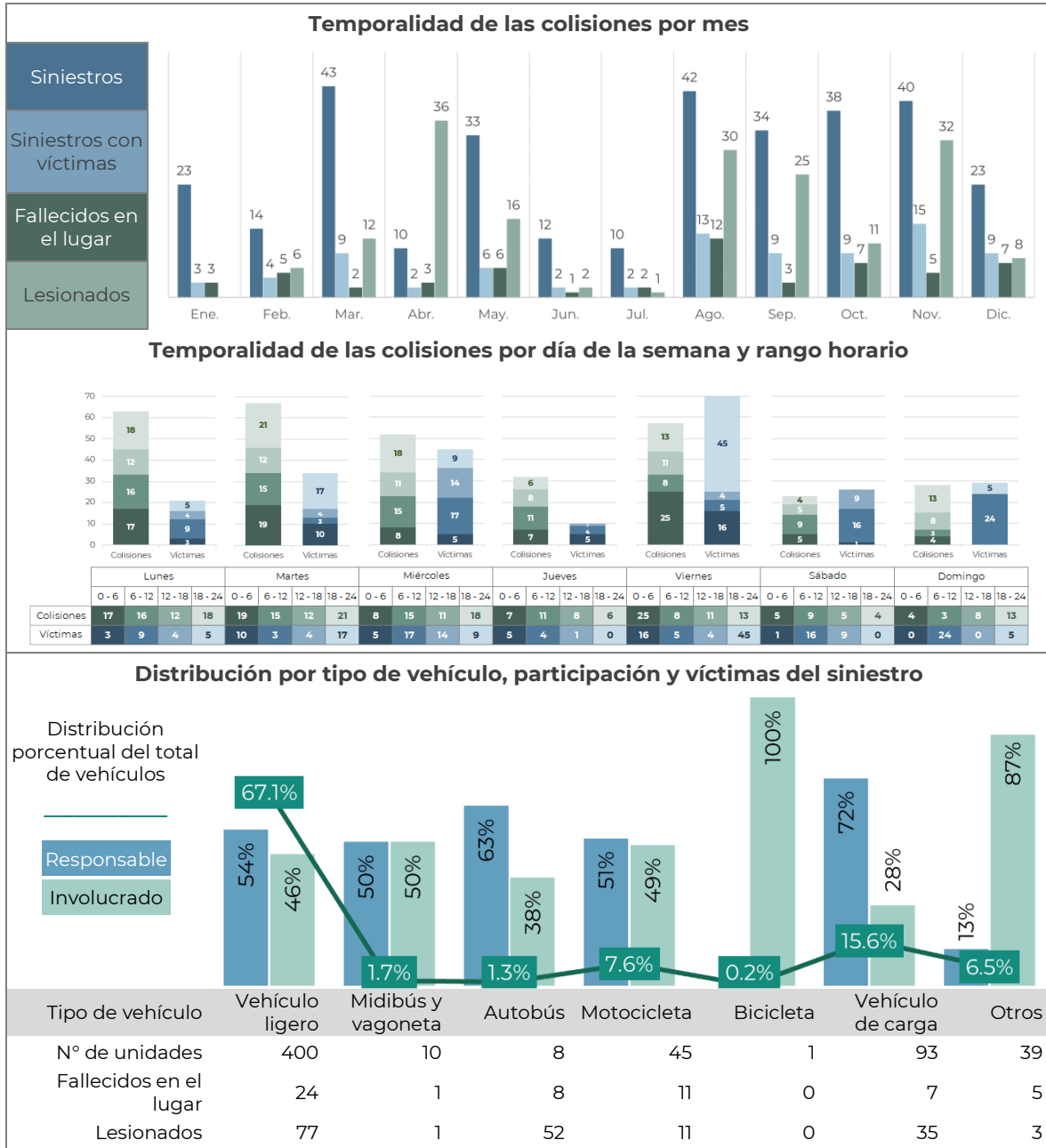


Tabla 2.15 Perfil de siniestralidad de Estado de México (continuación)

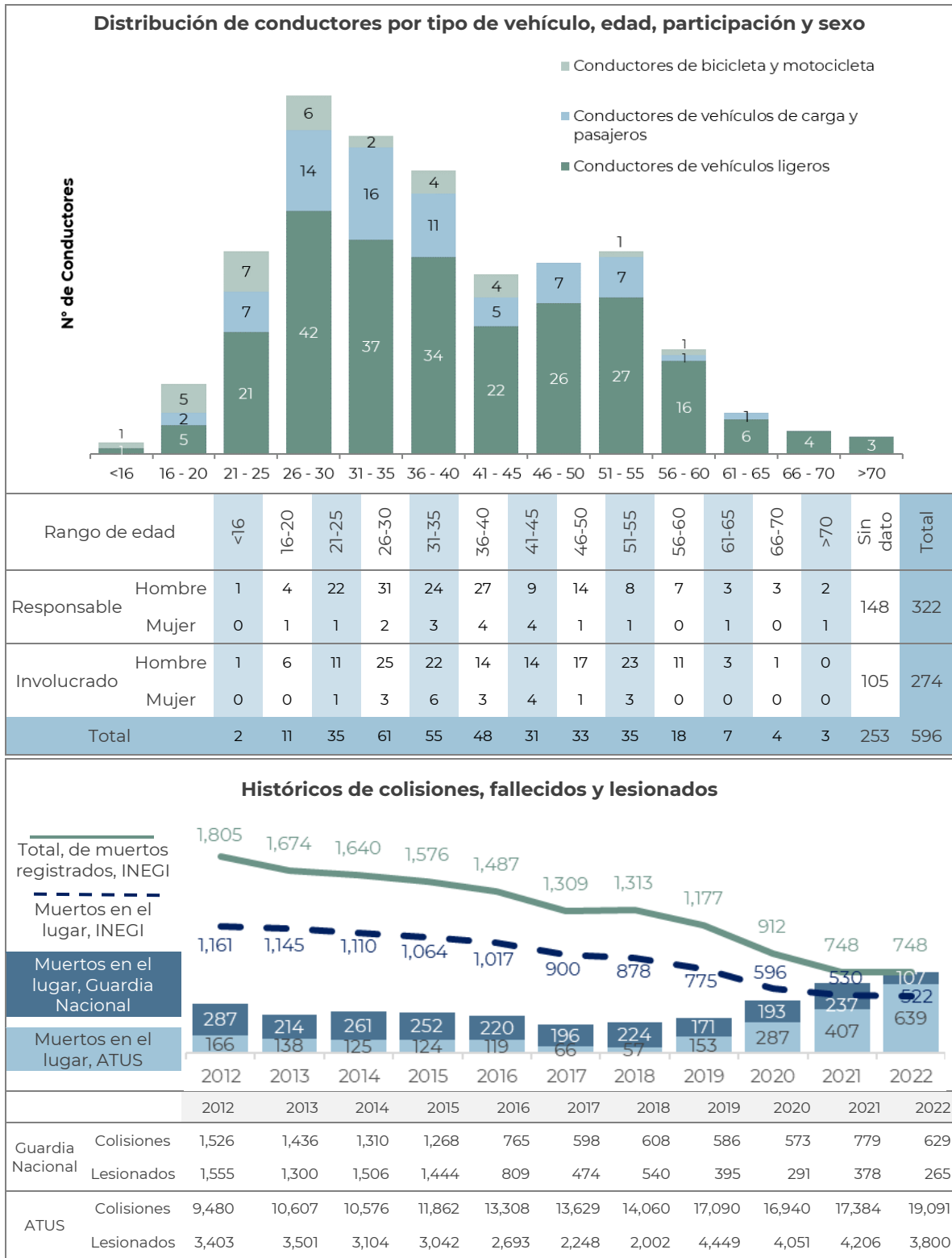


Tabla 2.16 Perfil de siniestralidad de Michoacán

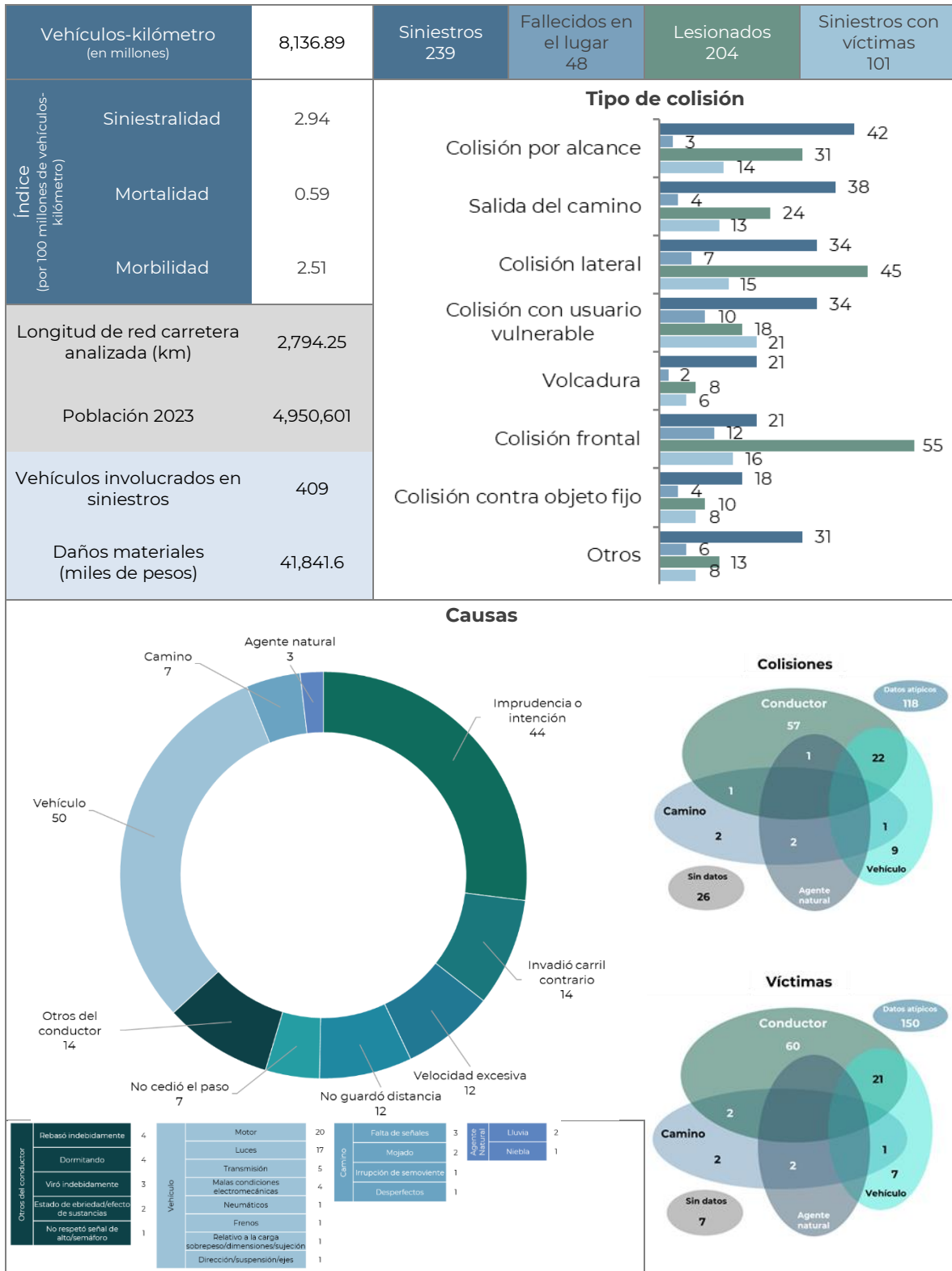


Tabla 2.16 Perfil de siniestralidad de Michoacán (continuación)

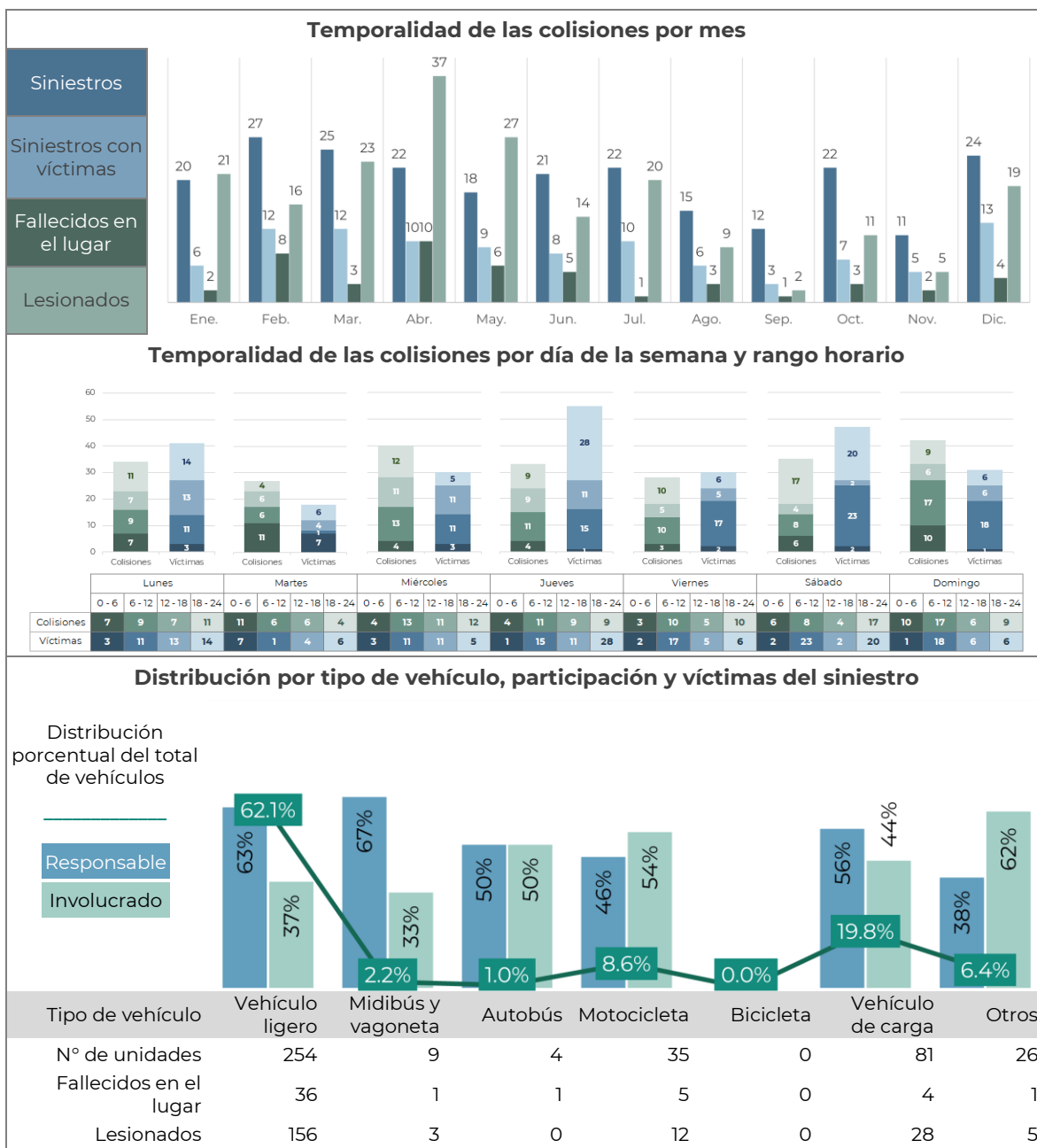


Tabla 2.16 Perfil de siniestralidad de Michoacán (continuación)

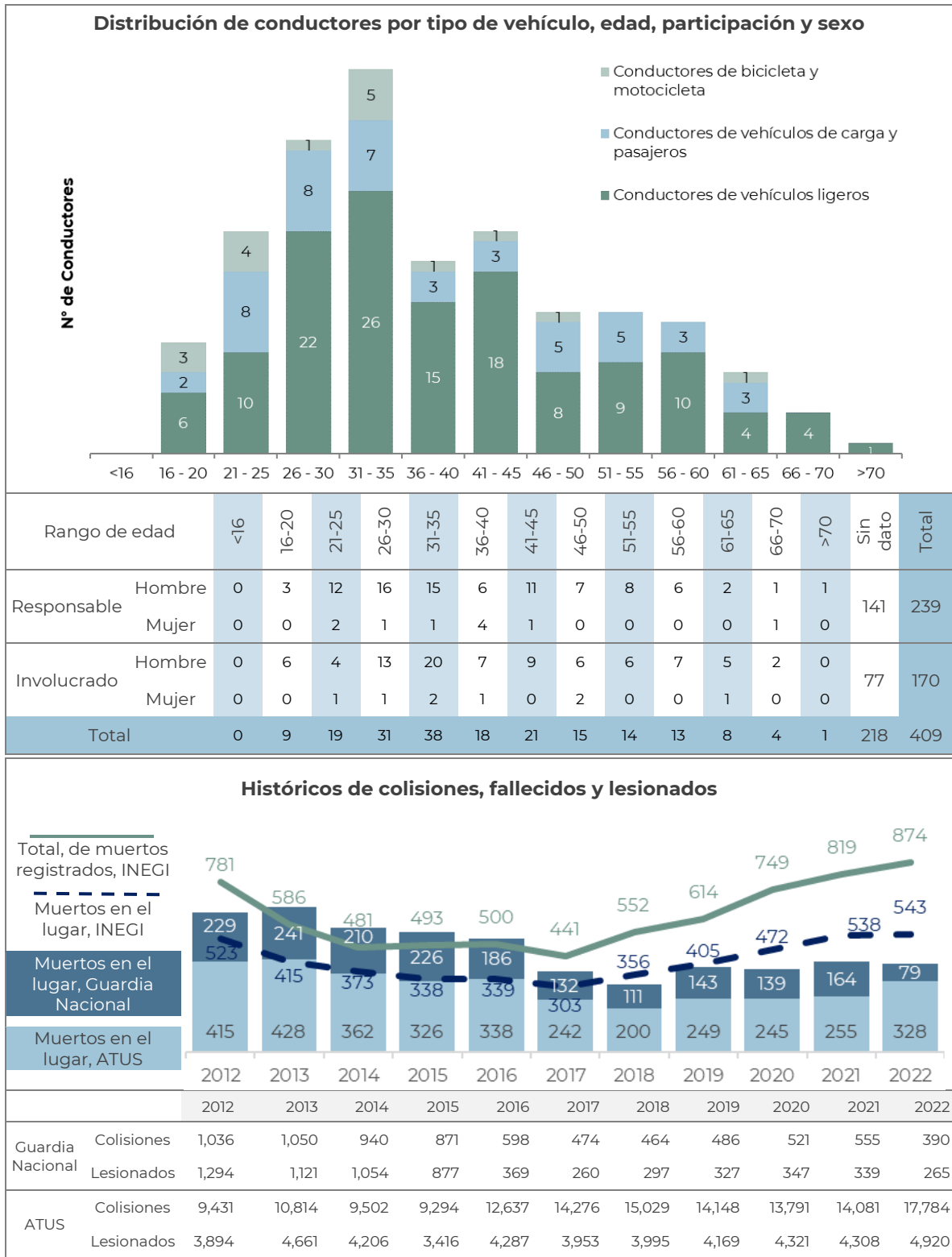


Tabla 2.17 Perfil de siniestralidad de Morelos

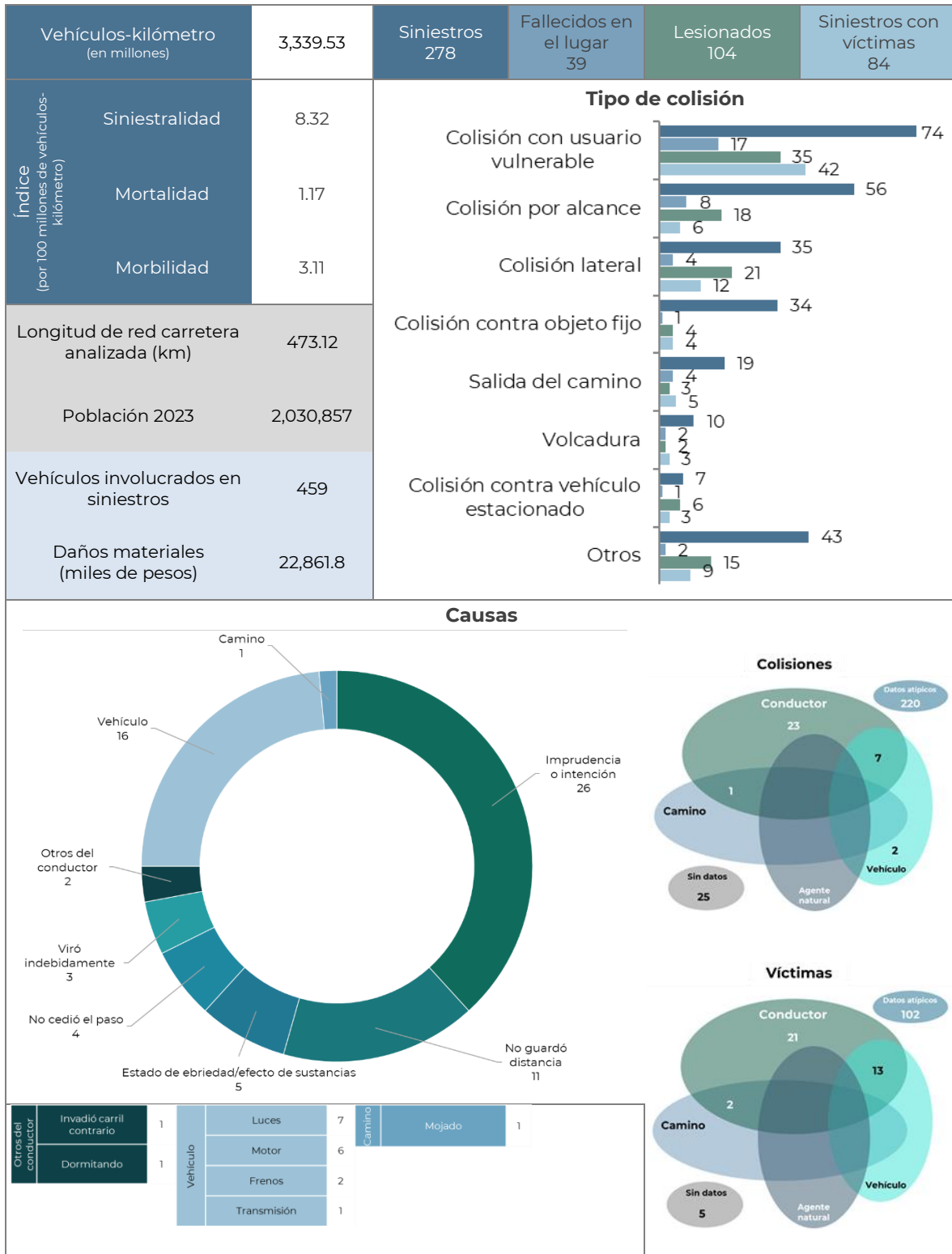


Tabla 2.17 Perfil de siniestralidad de Morelos (continuación)

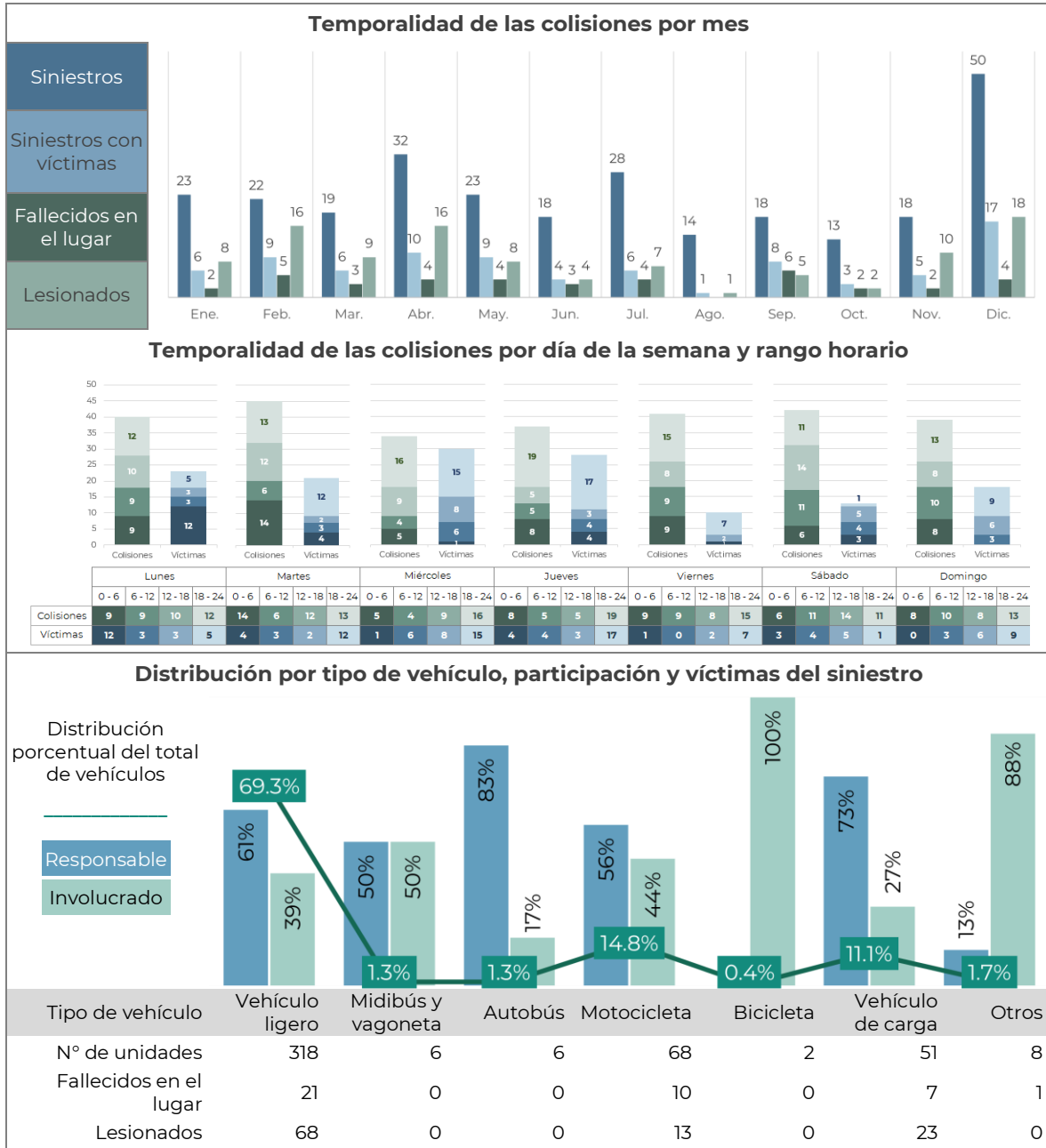


Tabla 2.17 Perfil de siniestralidad de Morelos (continuación)

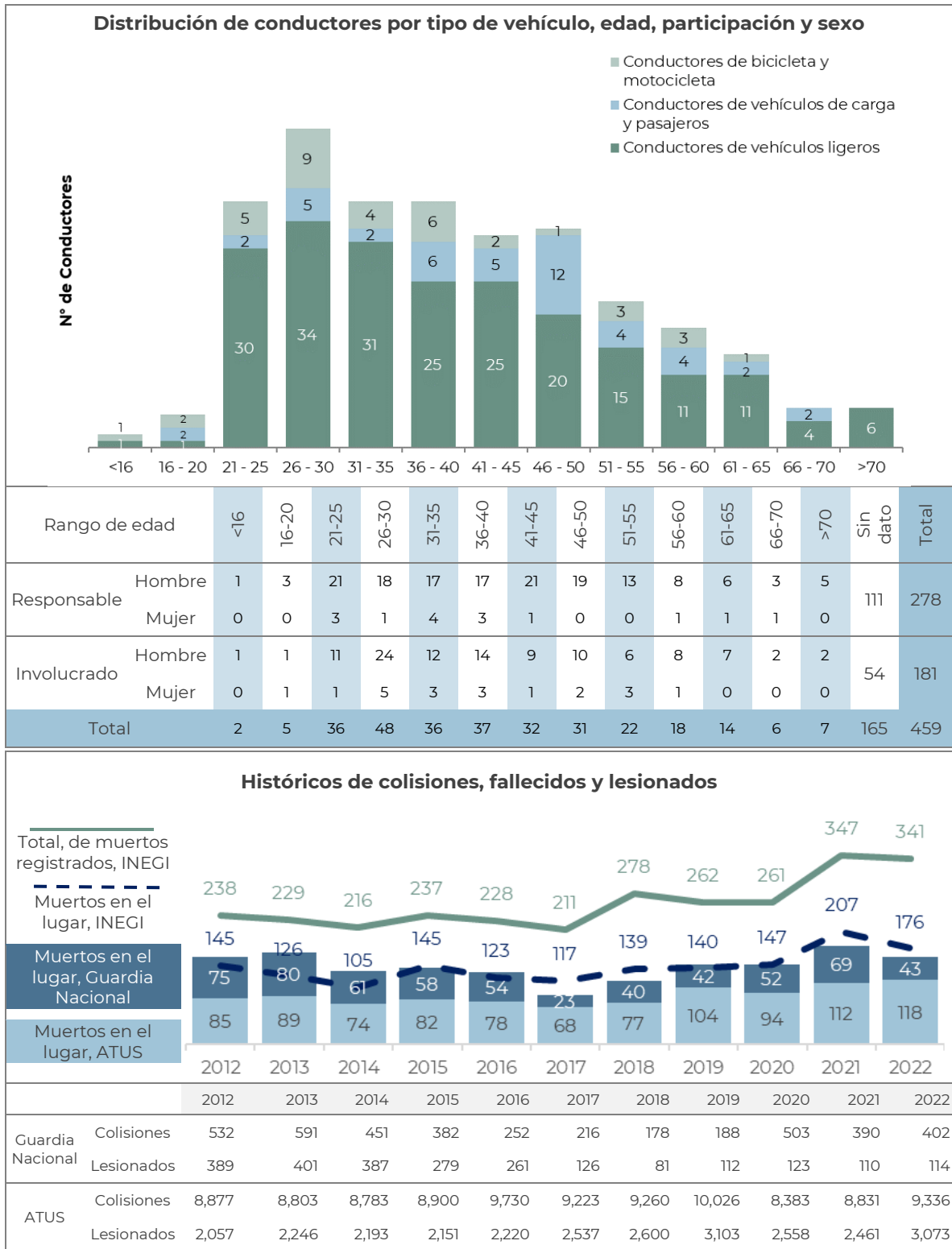


Tabla 2.18 Perfil de siniestralidad de Nayarit

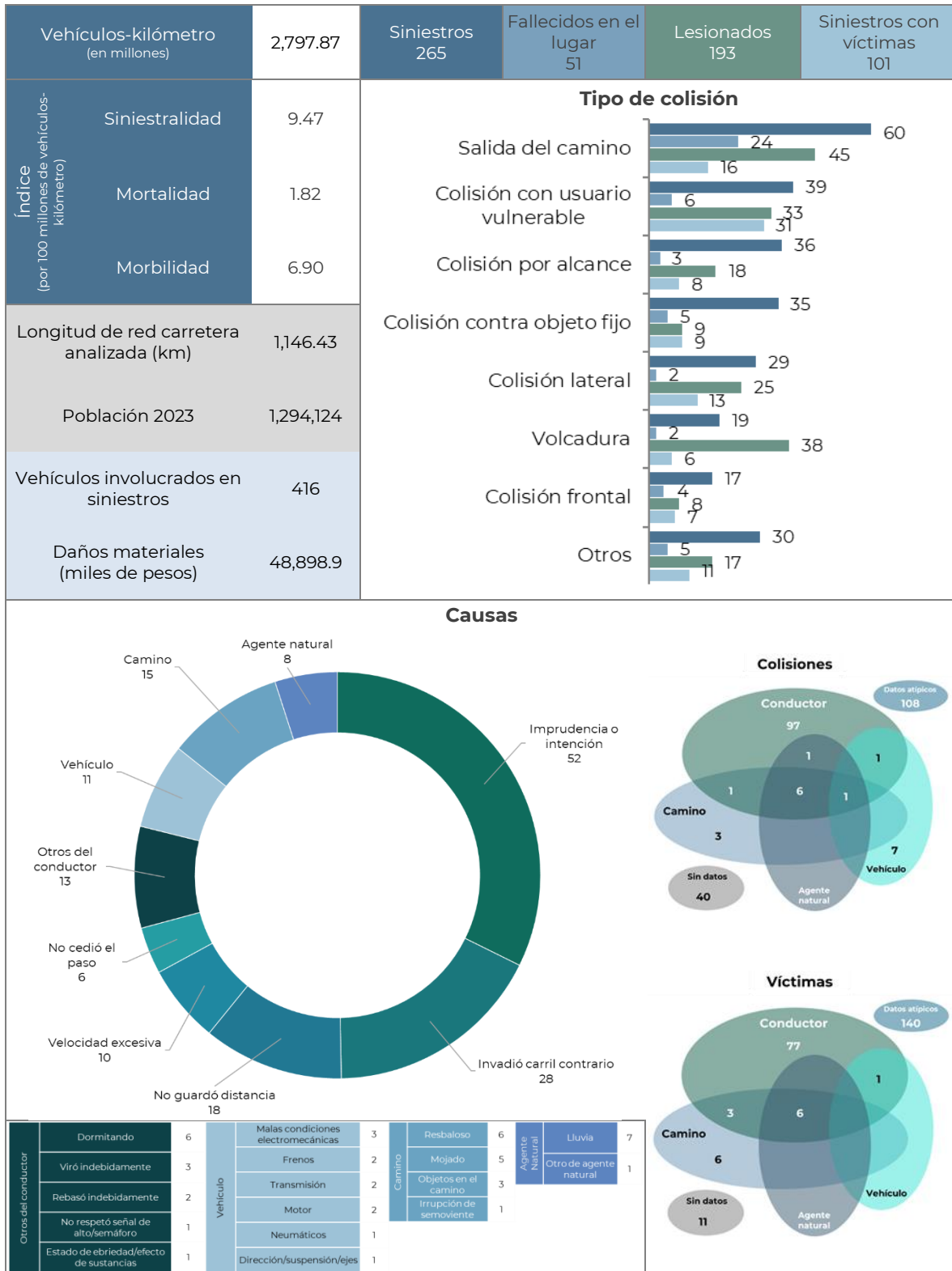


Tabla 2.18 Perfil de siniestralidad de Nayarit (continuación)

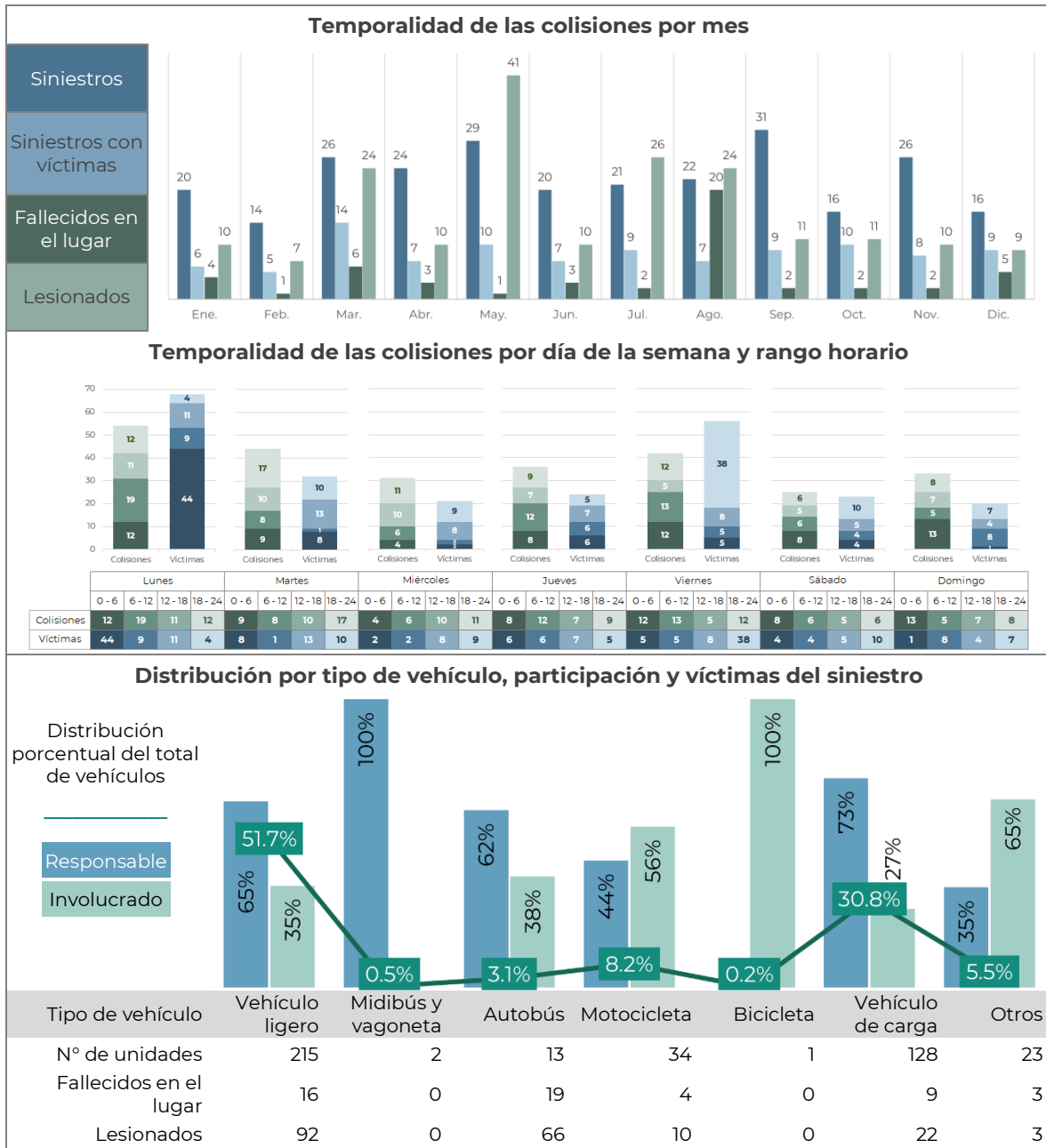


Tabla 2.18 Perfil de siniestralidad de Nayarit (continuación)

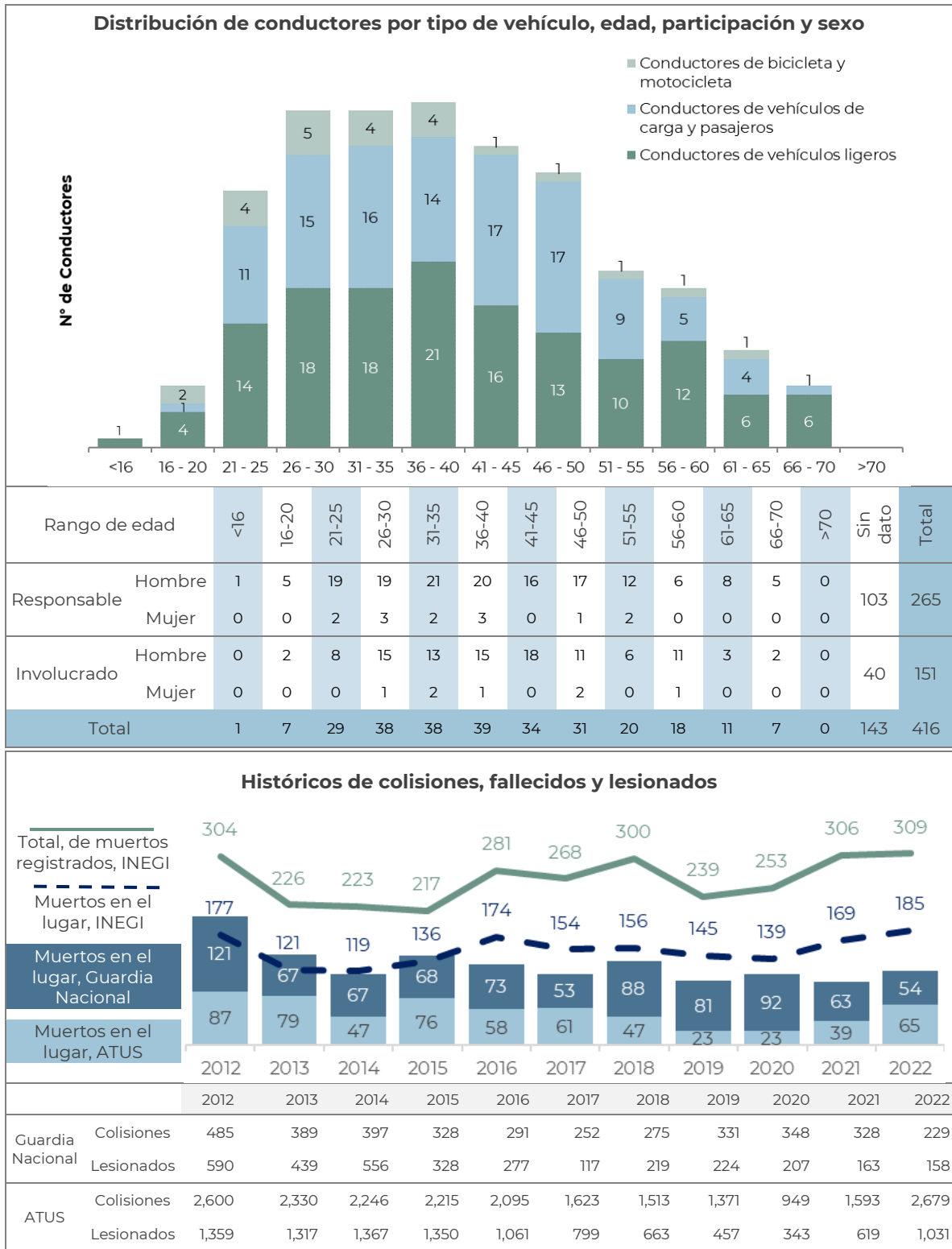


Tabla 2.19 Perfil de siniestralidad de Nuevo León

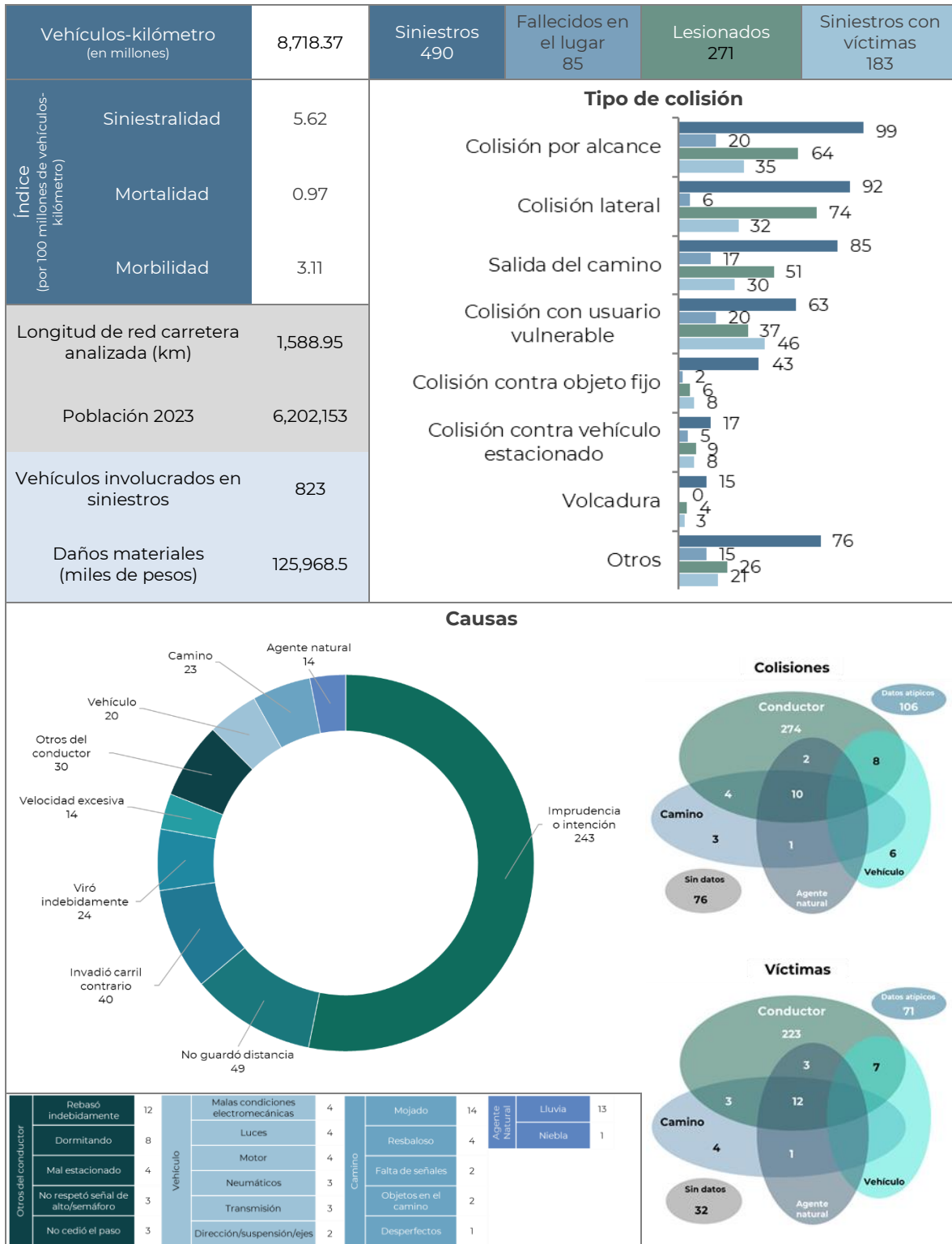


Tabla 2.19 Perfil de siniestralidad de Nuevo León (continuación)

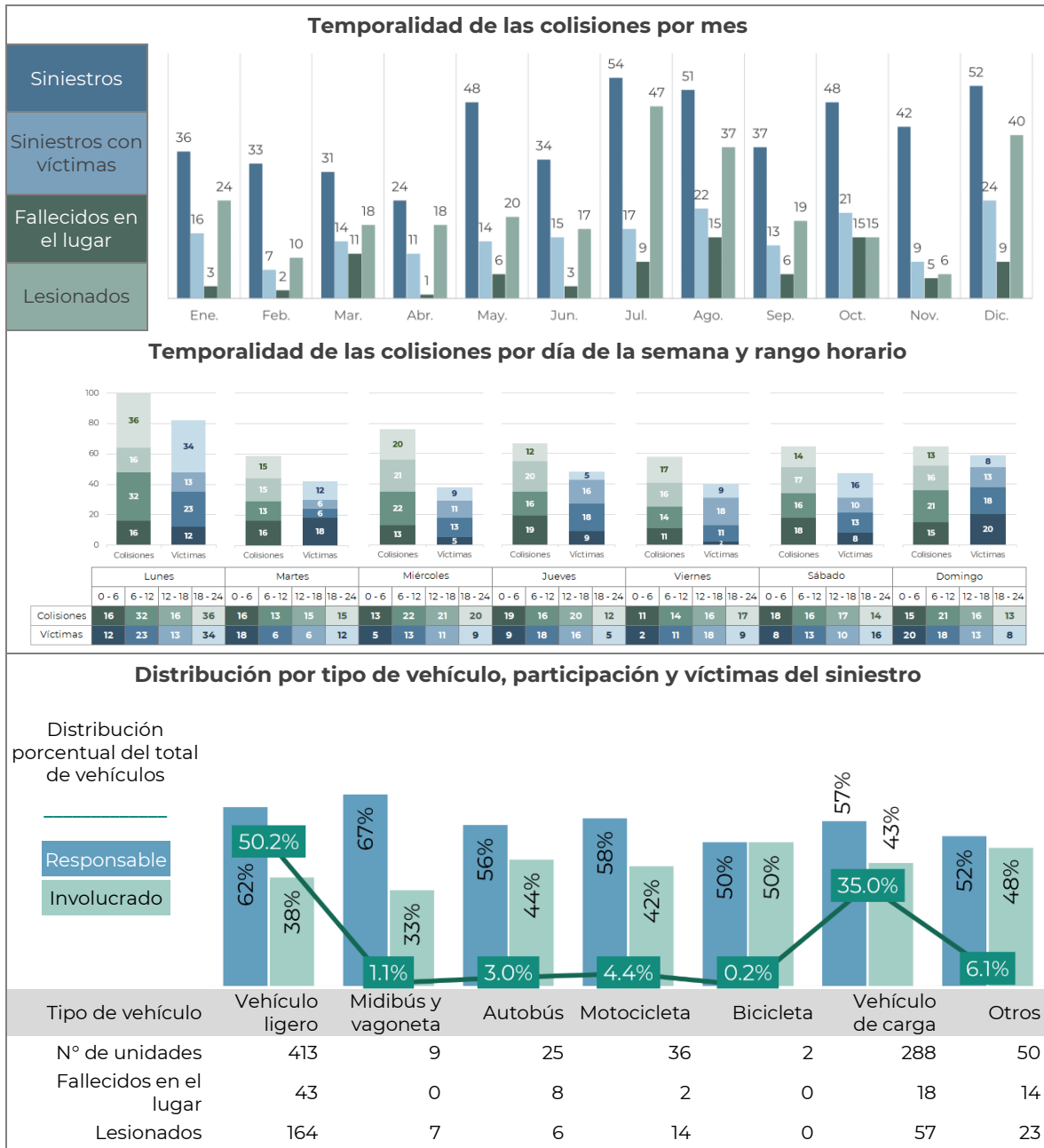


Tabla 2.19 Perfil de siniestralidad de Nuevo León (continuación)

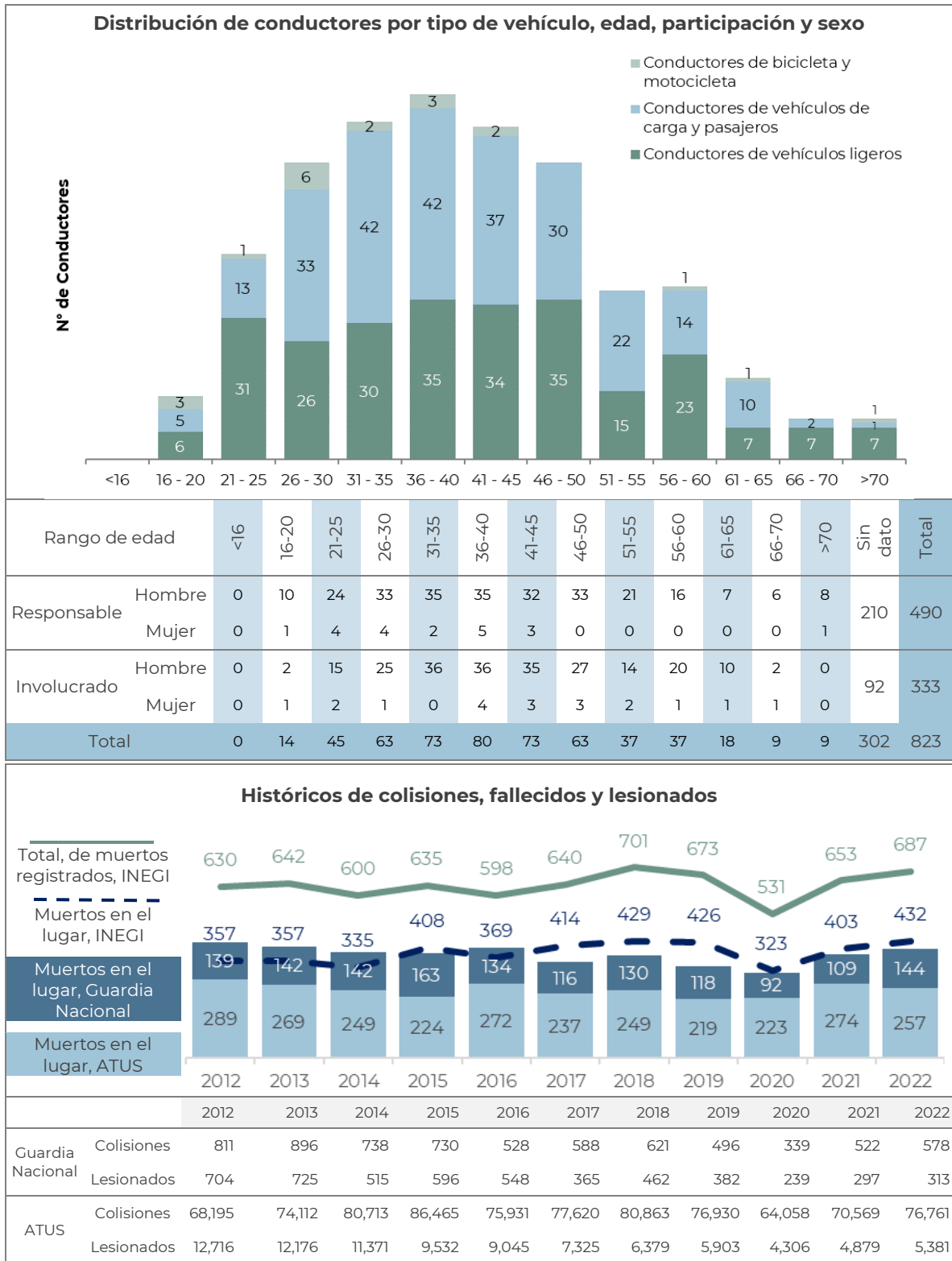


Tabla 2.20 Perfil de siniestralidad de Oaxaca

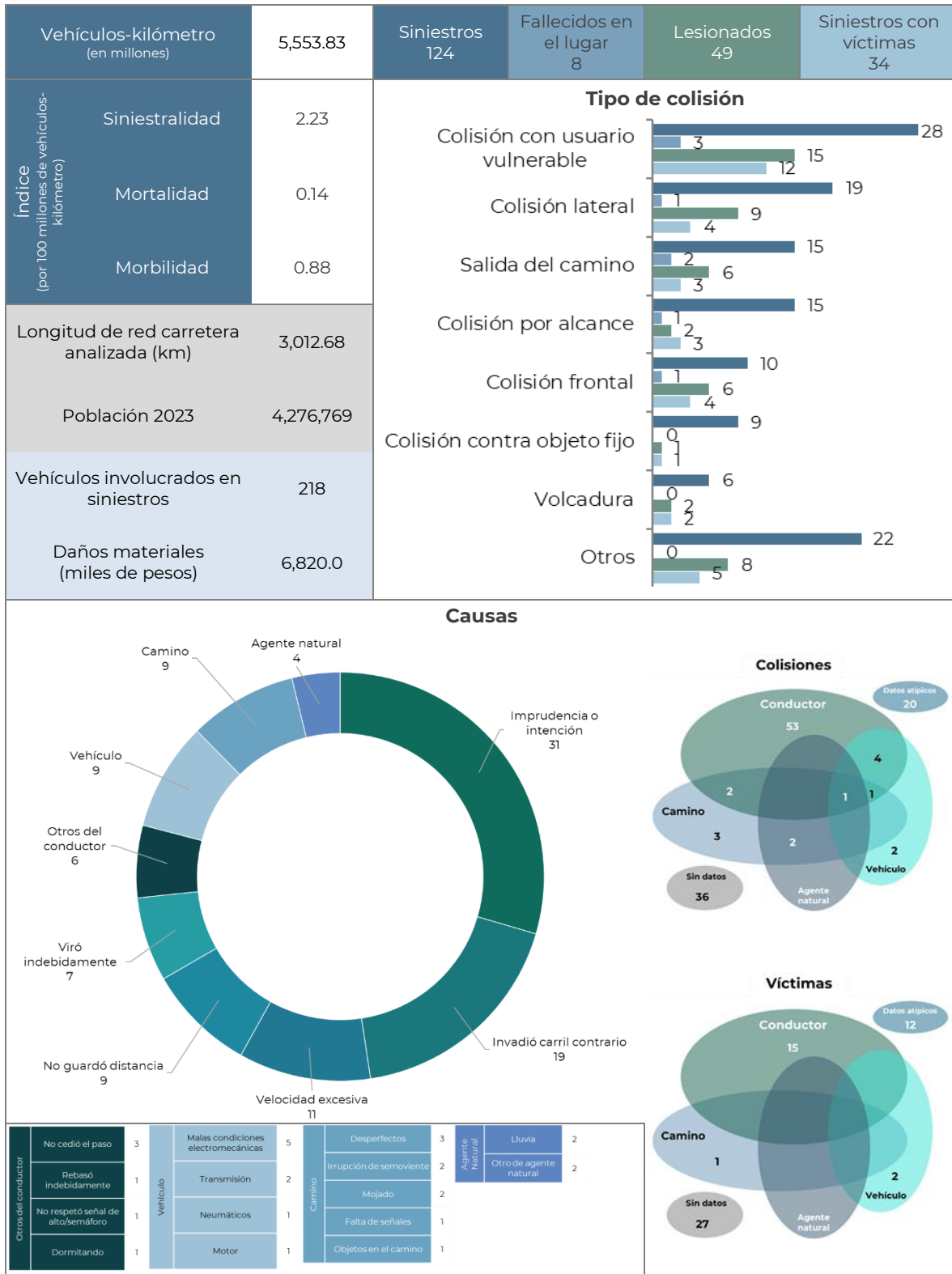


Tabla 2.20 Perfil de siniestralidad de Oaxaca (continuación)

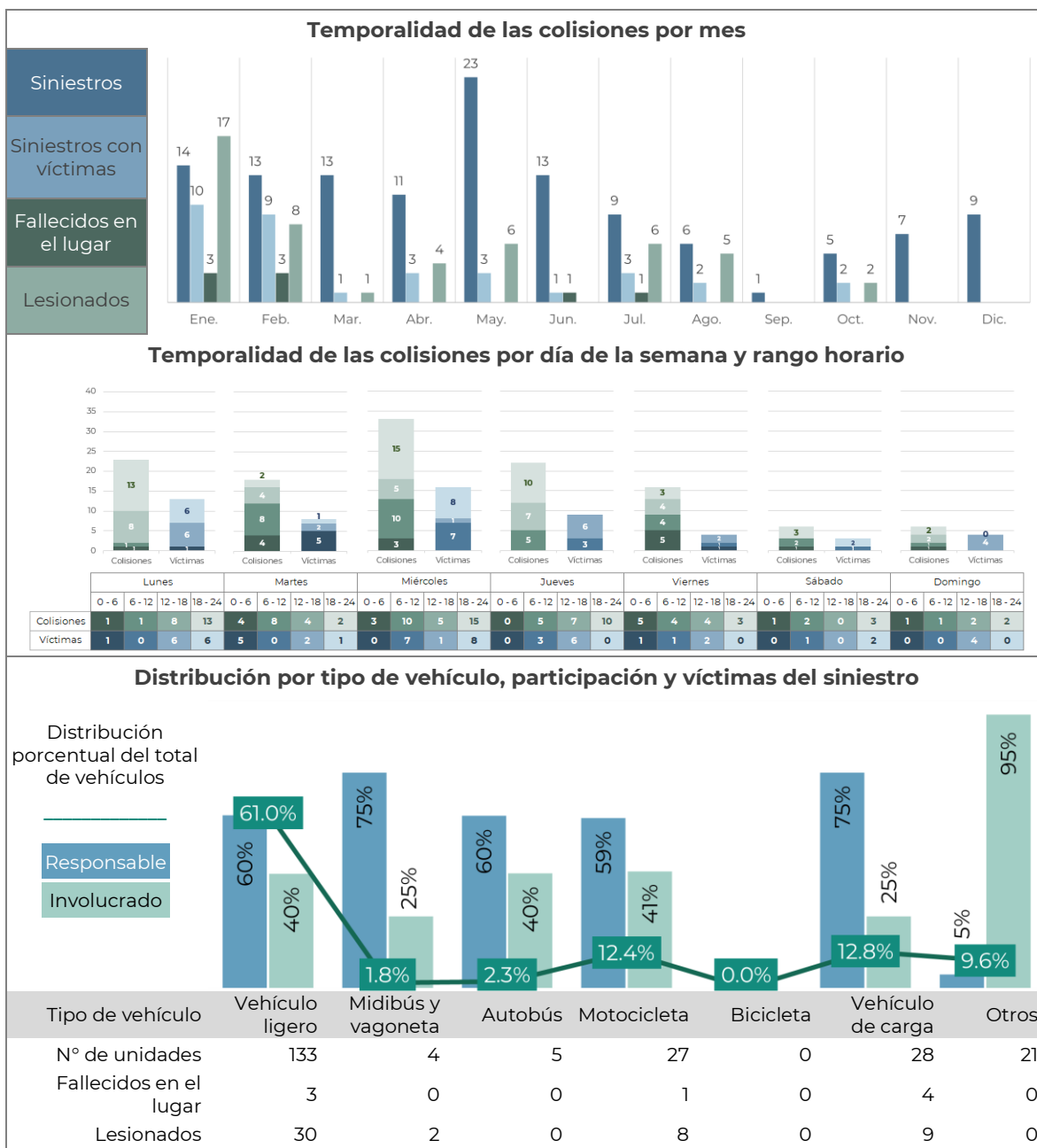


Tabla 2.20 Perfil de siniestralidad de Oaxaca (continuación)

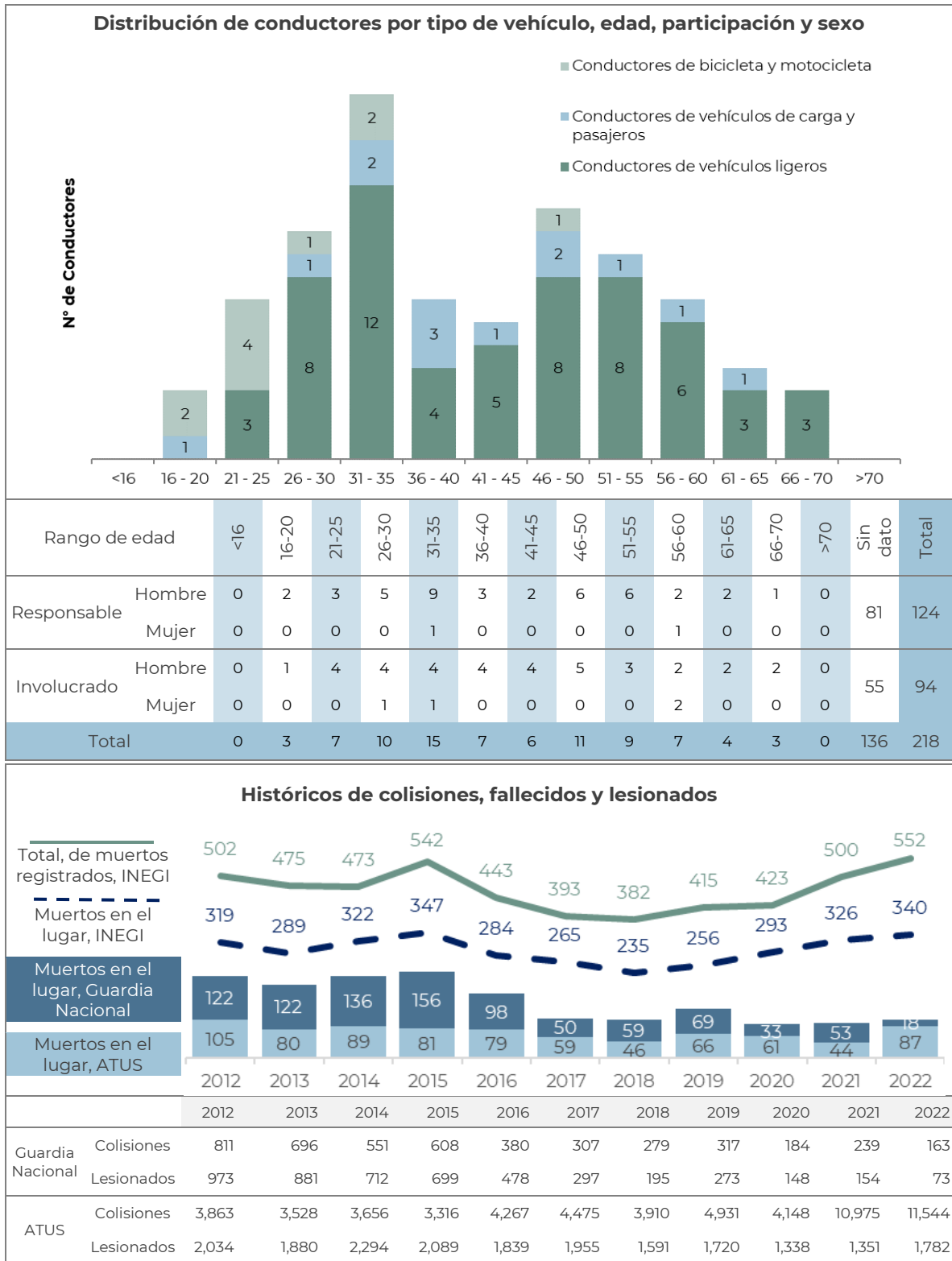


Tabla 2.21 Perfil de siniestralidad de Puebla

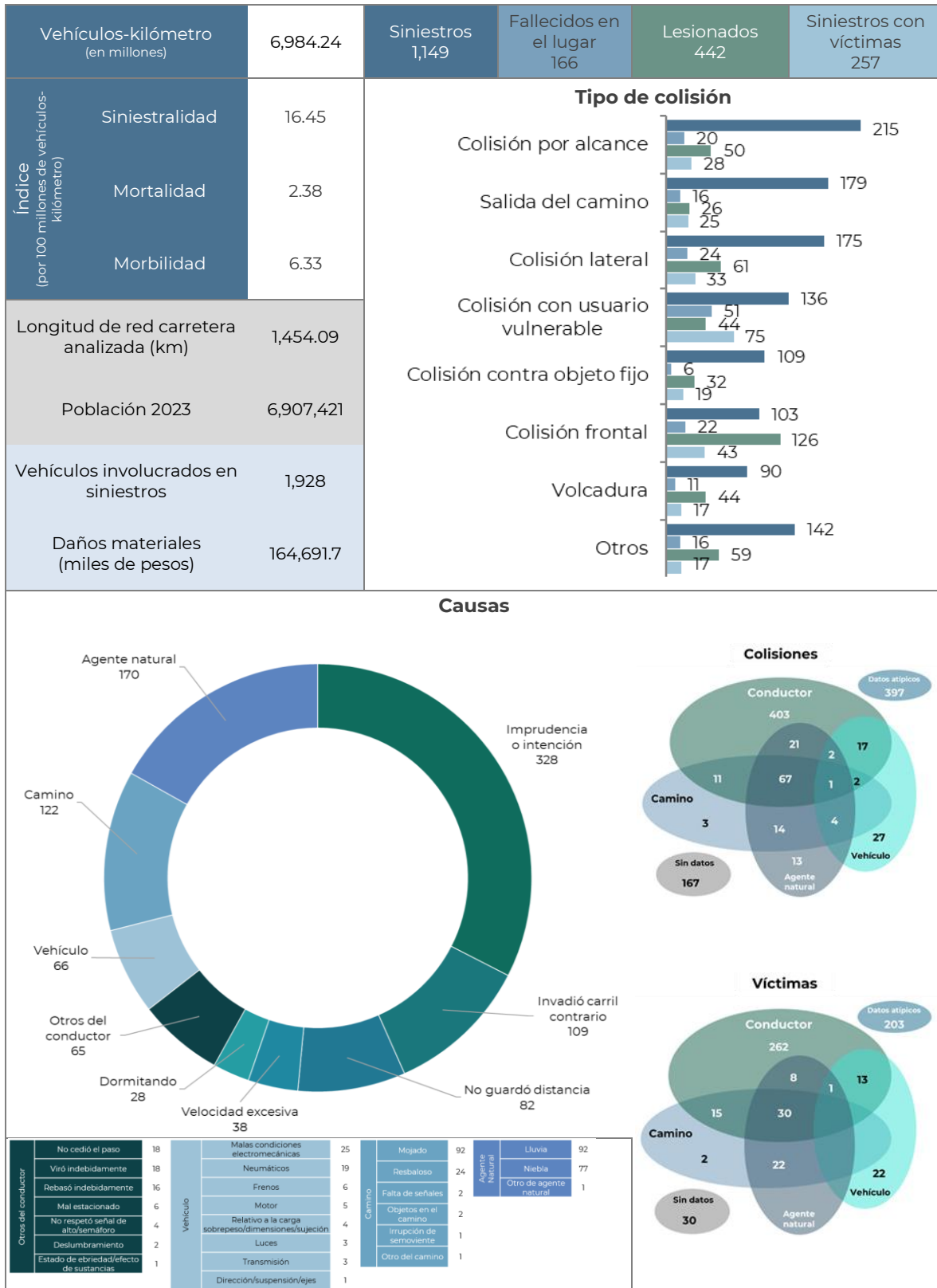


Tabla 2.21 Perfil de siniestralidad de Puebla (continuación)

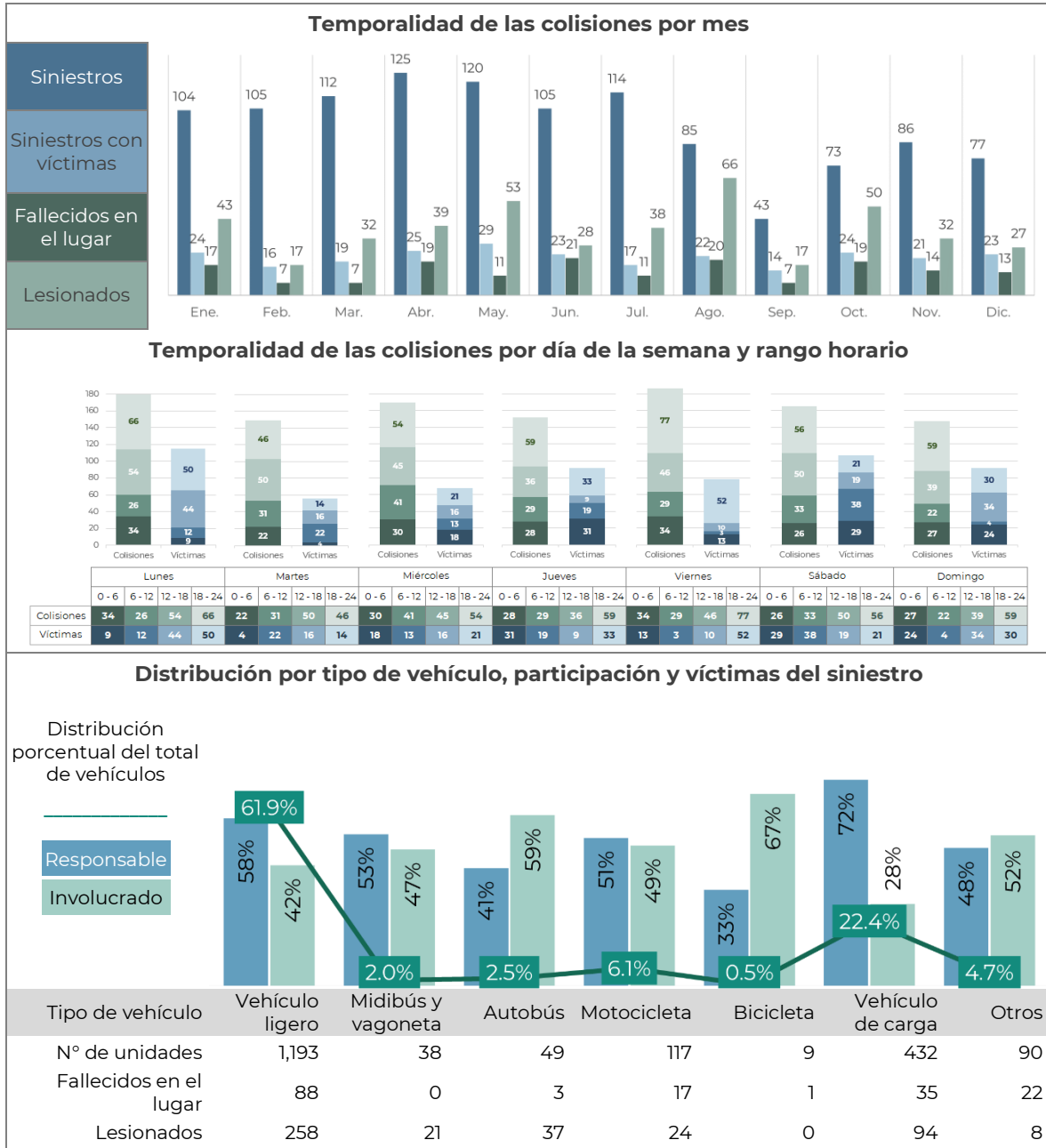


Tabla 2.21 Perfil de siniestralidad de Puebla (continuación)

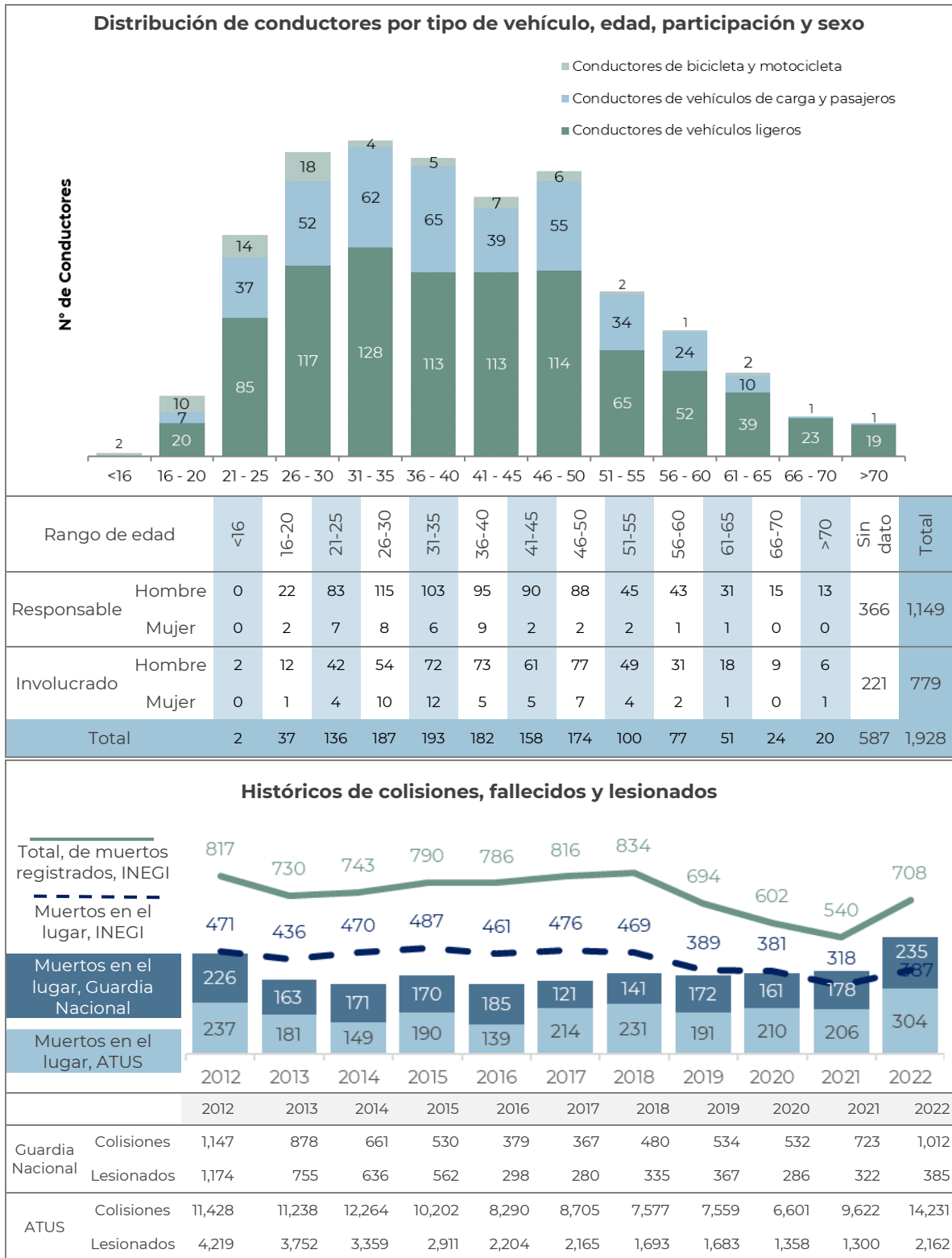


Tabla 2.22 Perfil de siniestralidad de Querétaro

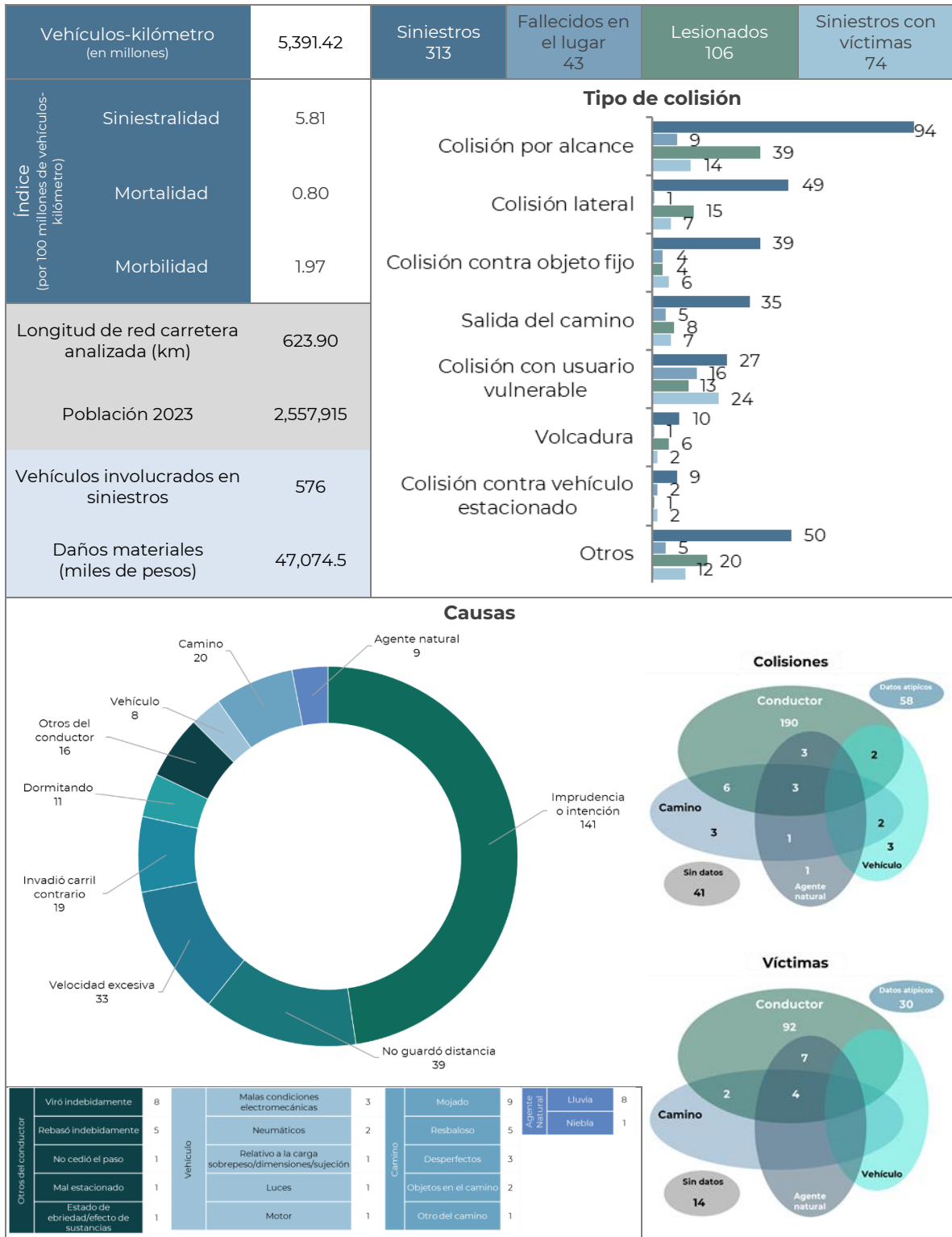


Tabla 2.22 Perfil de siniestralidad de Querétaro (continuación)

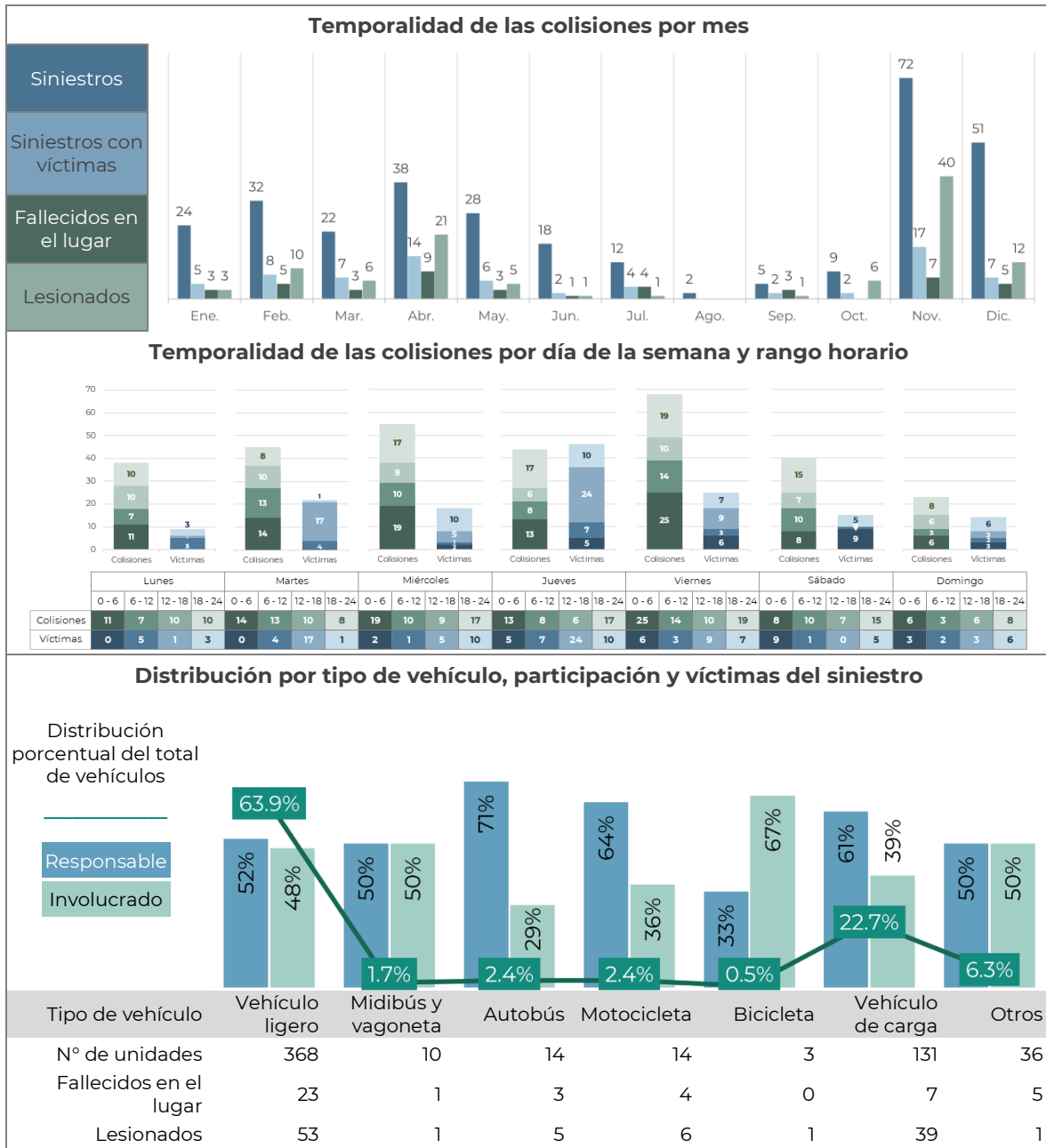


Tabla 2.22 Perfil de siniestralidad de Querétaro (continuación)

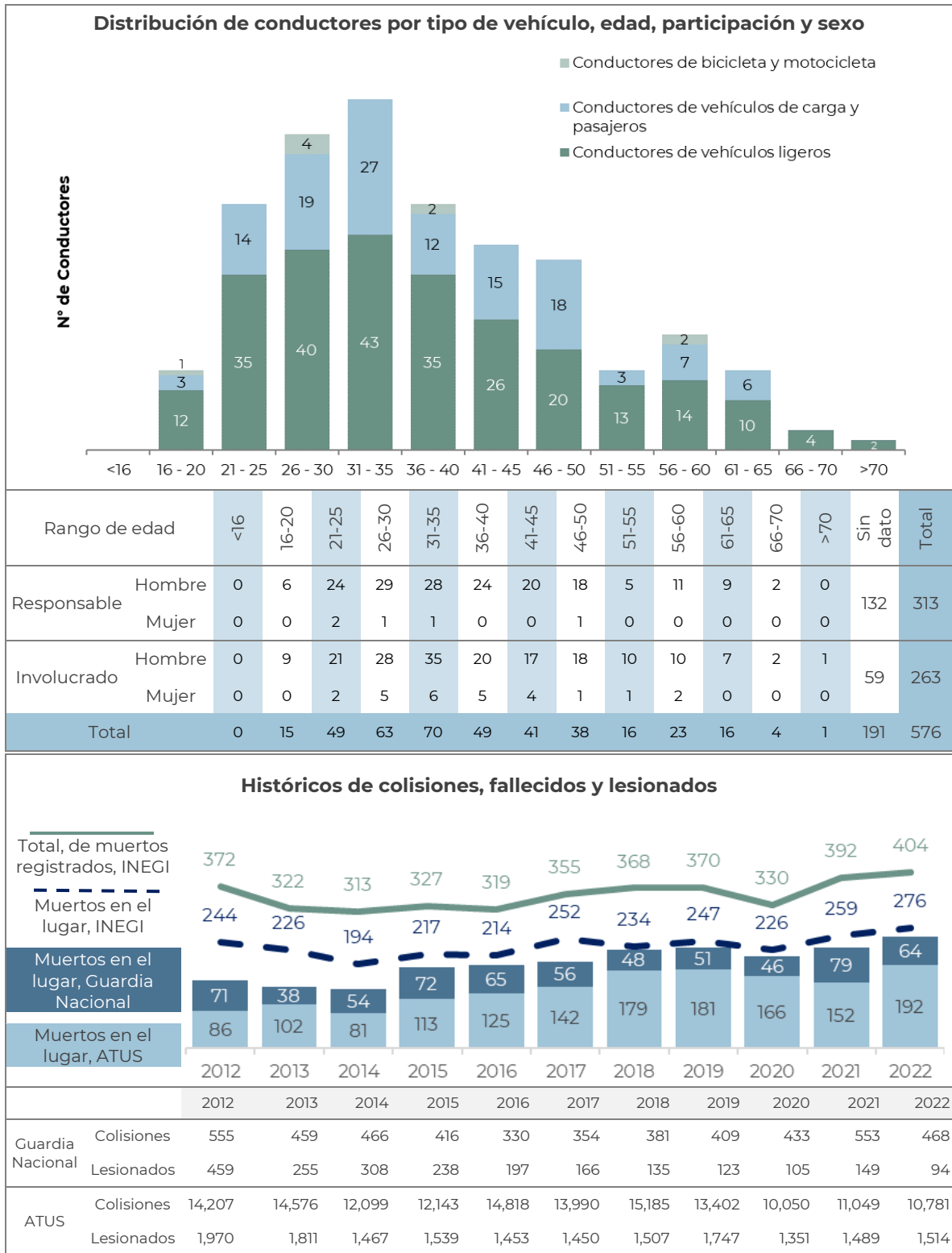


Tabla 2.23 Perfil de siniestralidad de Quintana Roo

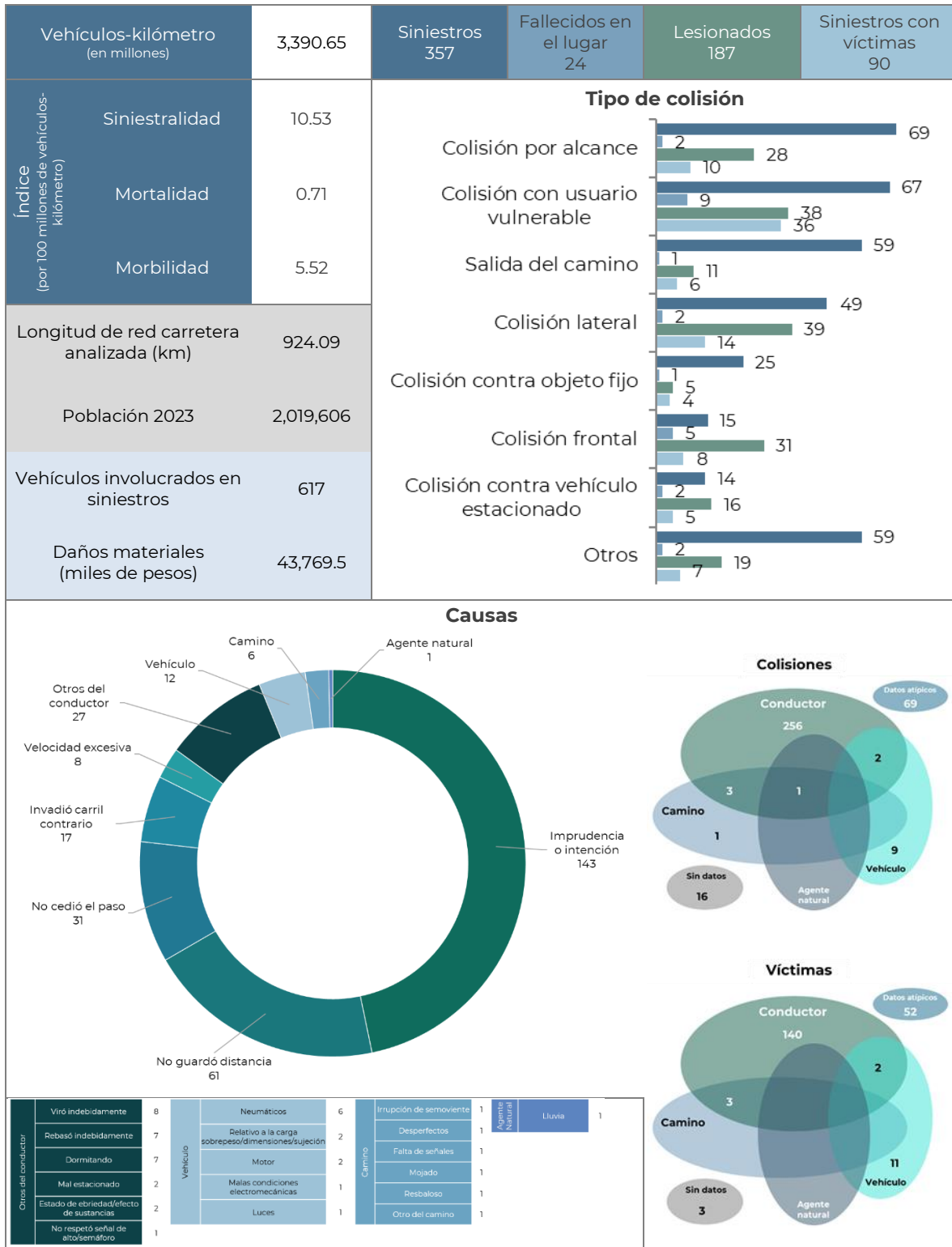


Tabla 2.23 Perfil de siniestralidad de Quintana Roo (continuación)

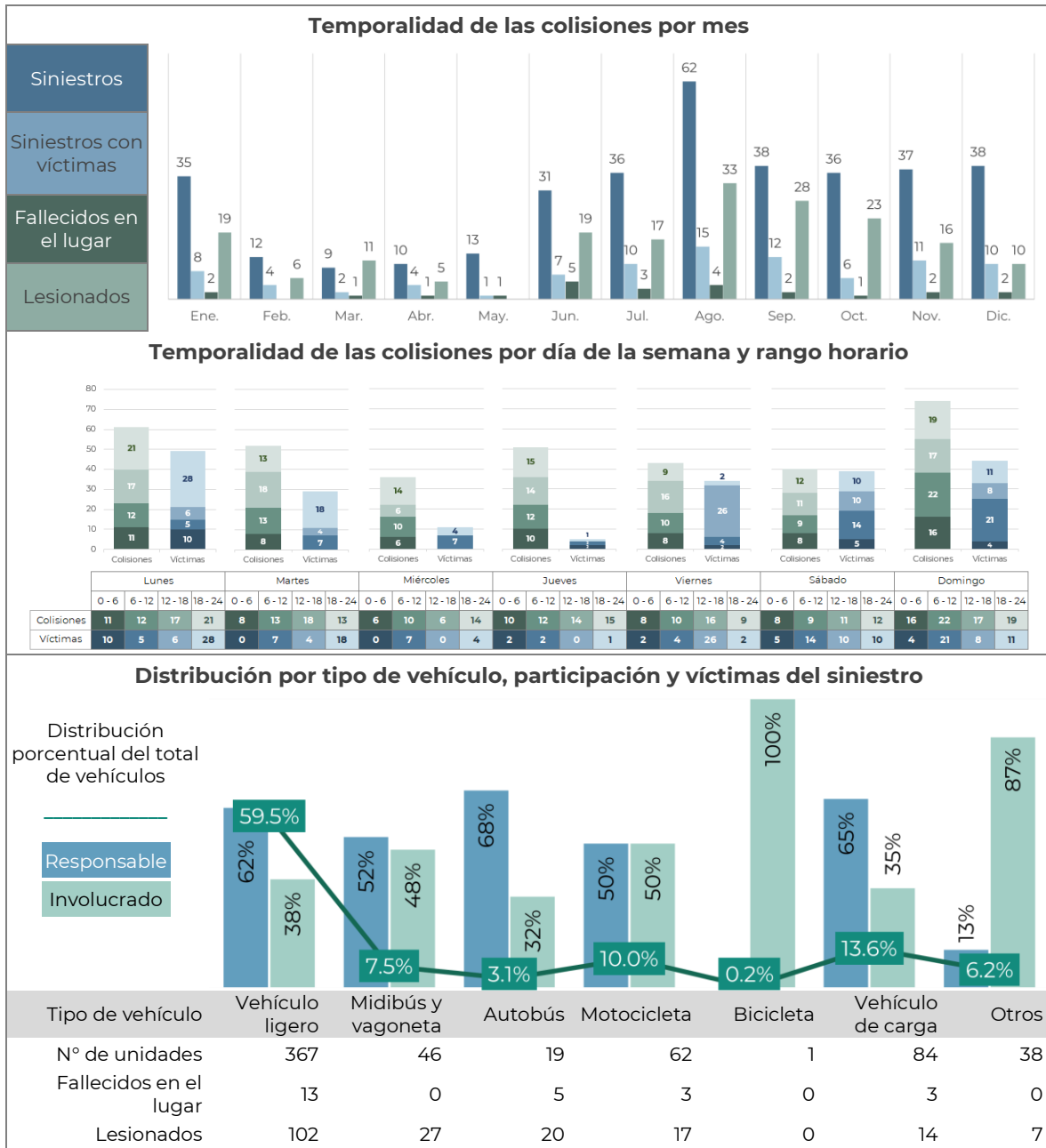


Tabla 2.23 Perfil de siniestralidad de Quintana Roo (continuación)

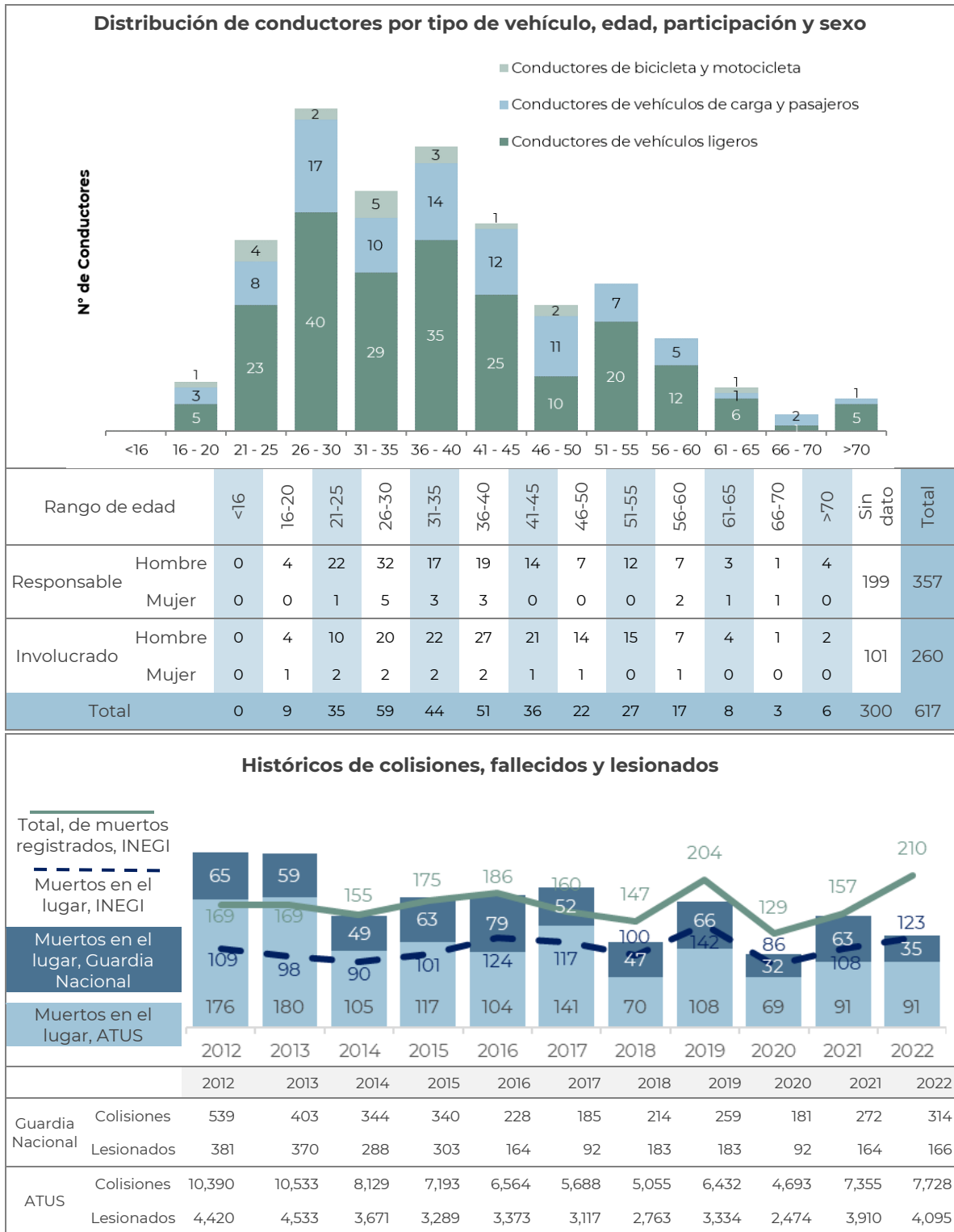


Tabla 2.24 Perfil de siniestralidad de San Luis Potosí

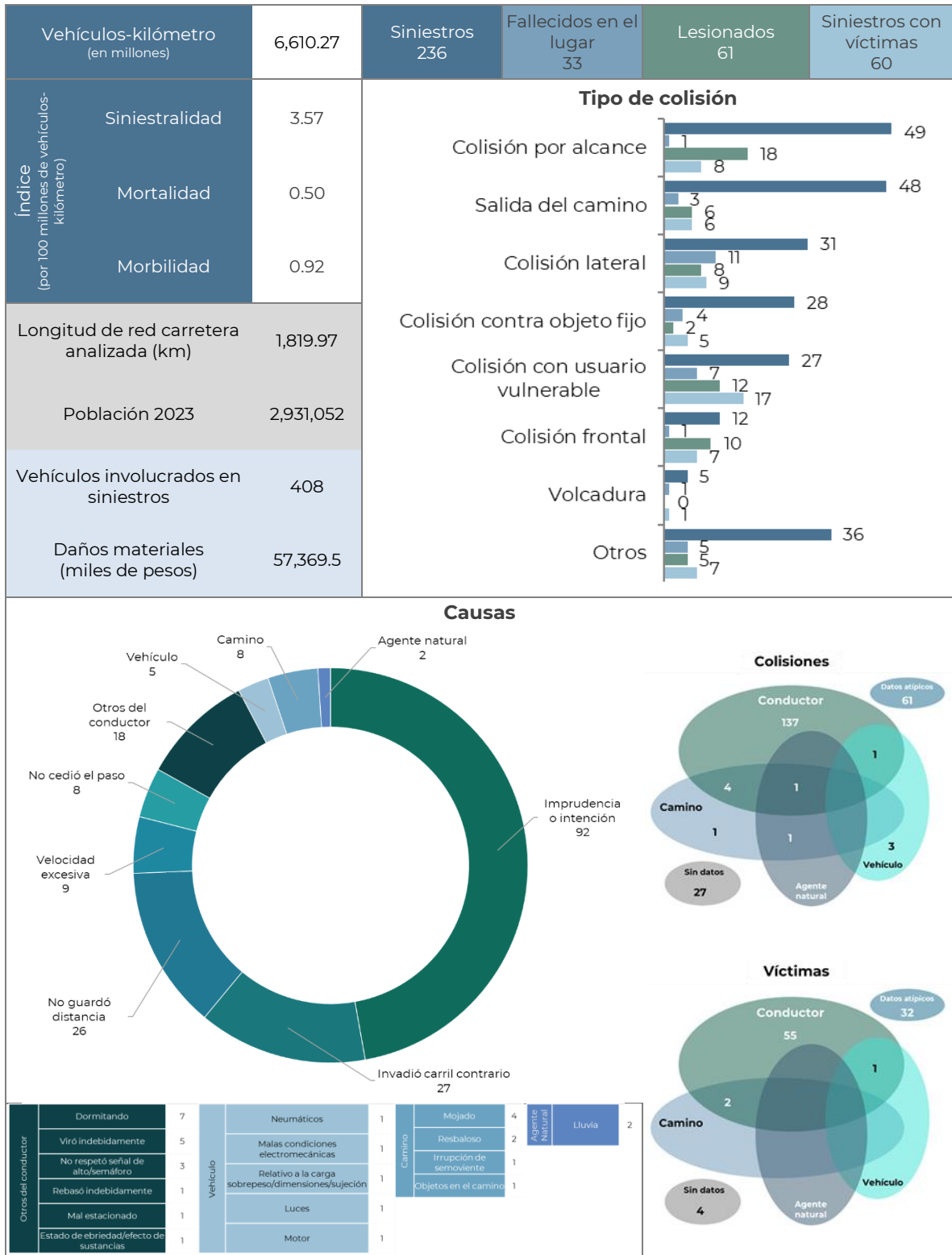


Tabla 2.24 Perfil de siniestralidad de San Luis Potosí (continuación)

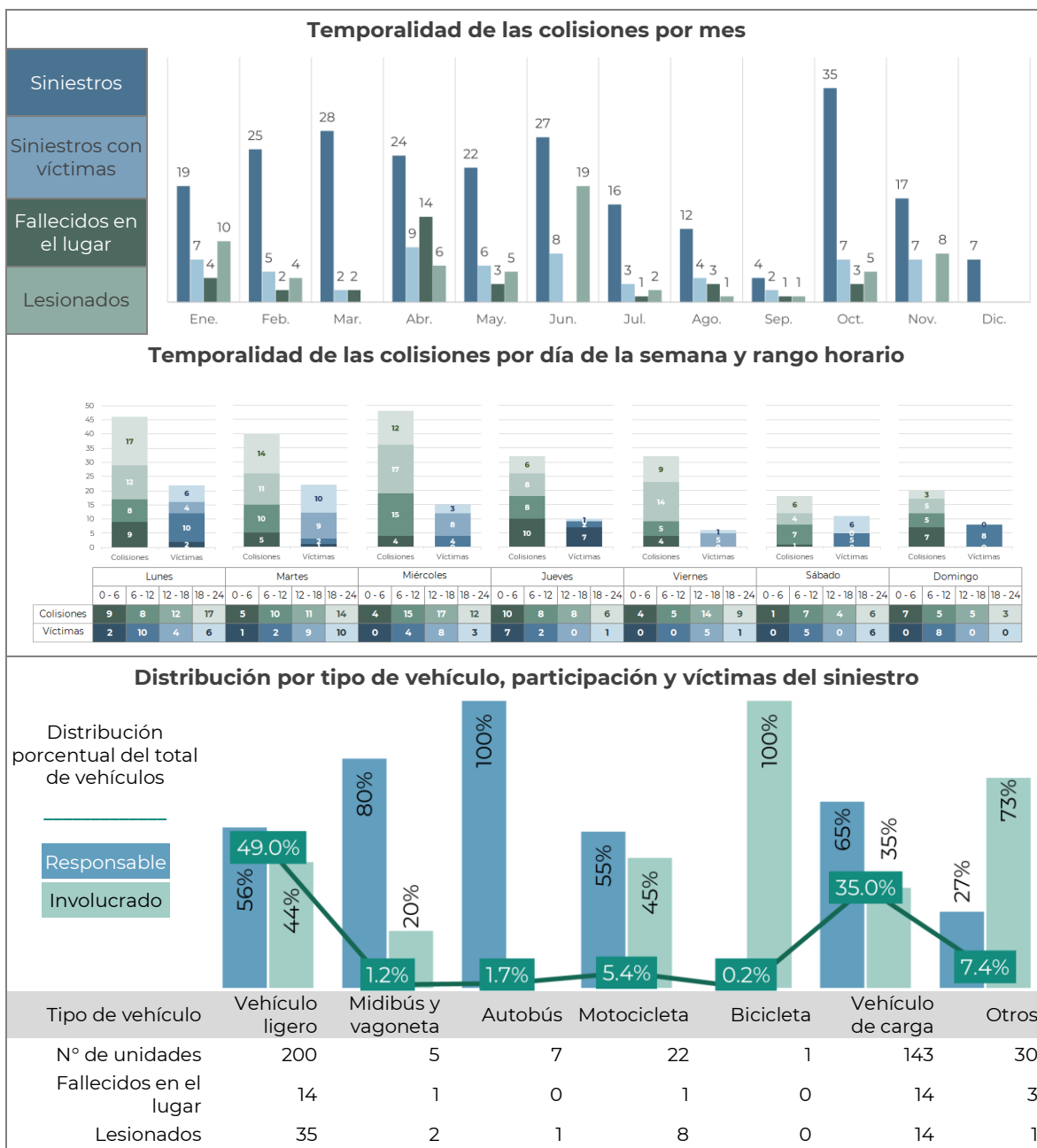


Tabla 2.24 Perfil de siniestralidad de San Luis Potosí (continuación)

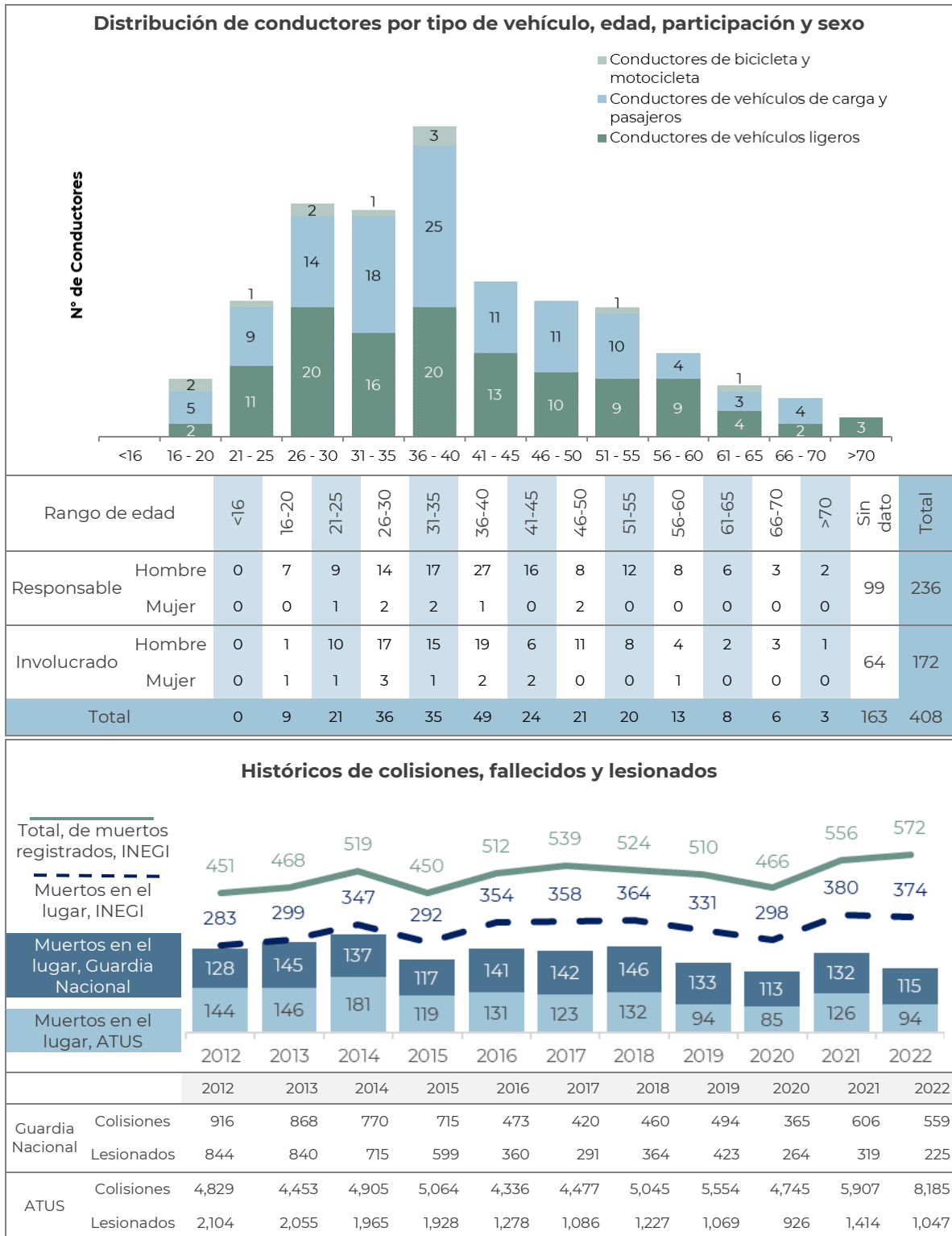


Tabla 2.25 Perfil de siniestralidad de Sinaloa

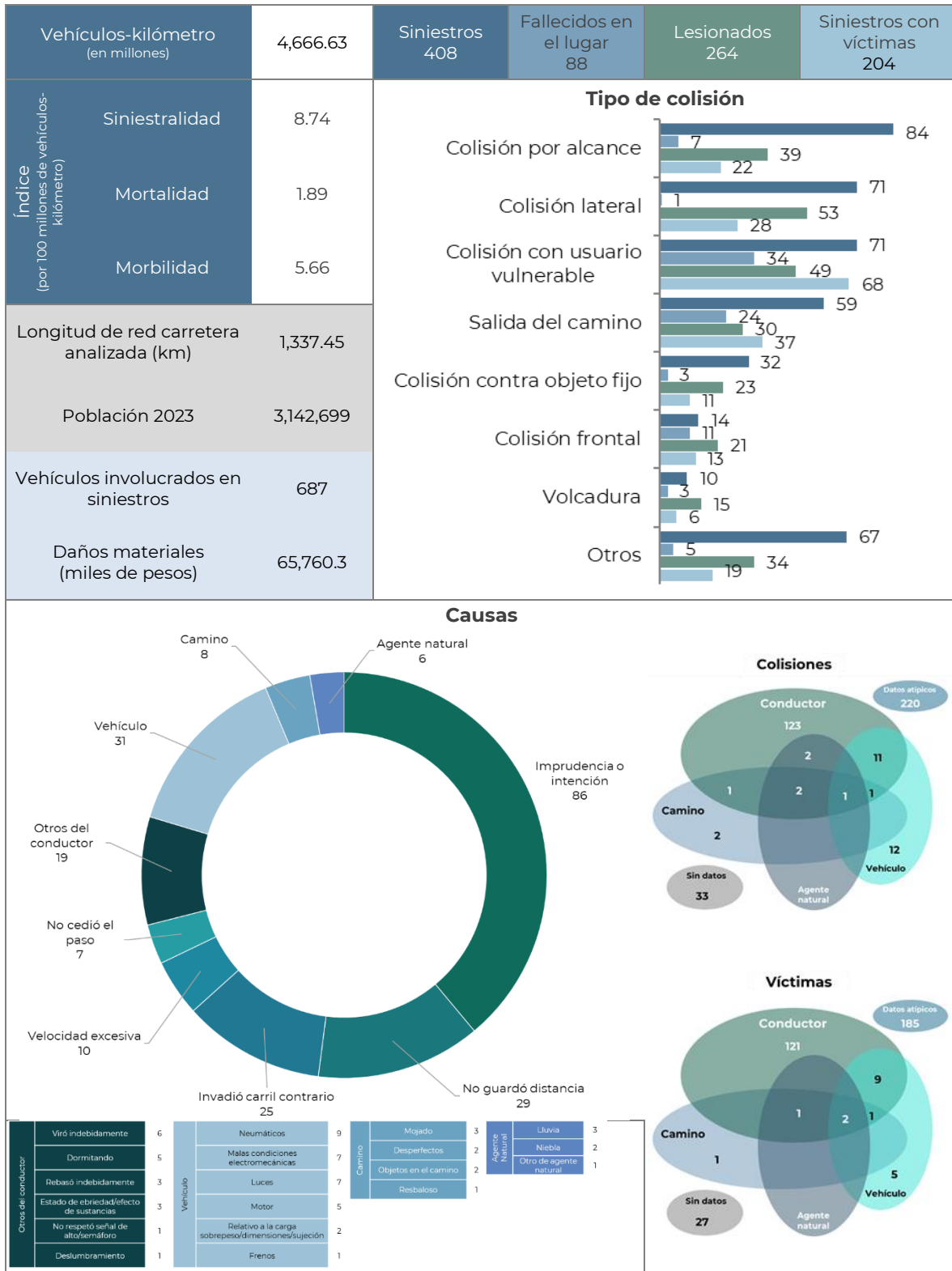


Tabla 2.25 Perfil de siniestralidad de Sinaloa (continuación)

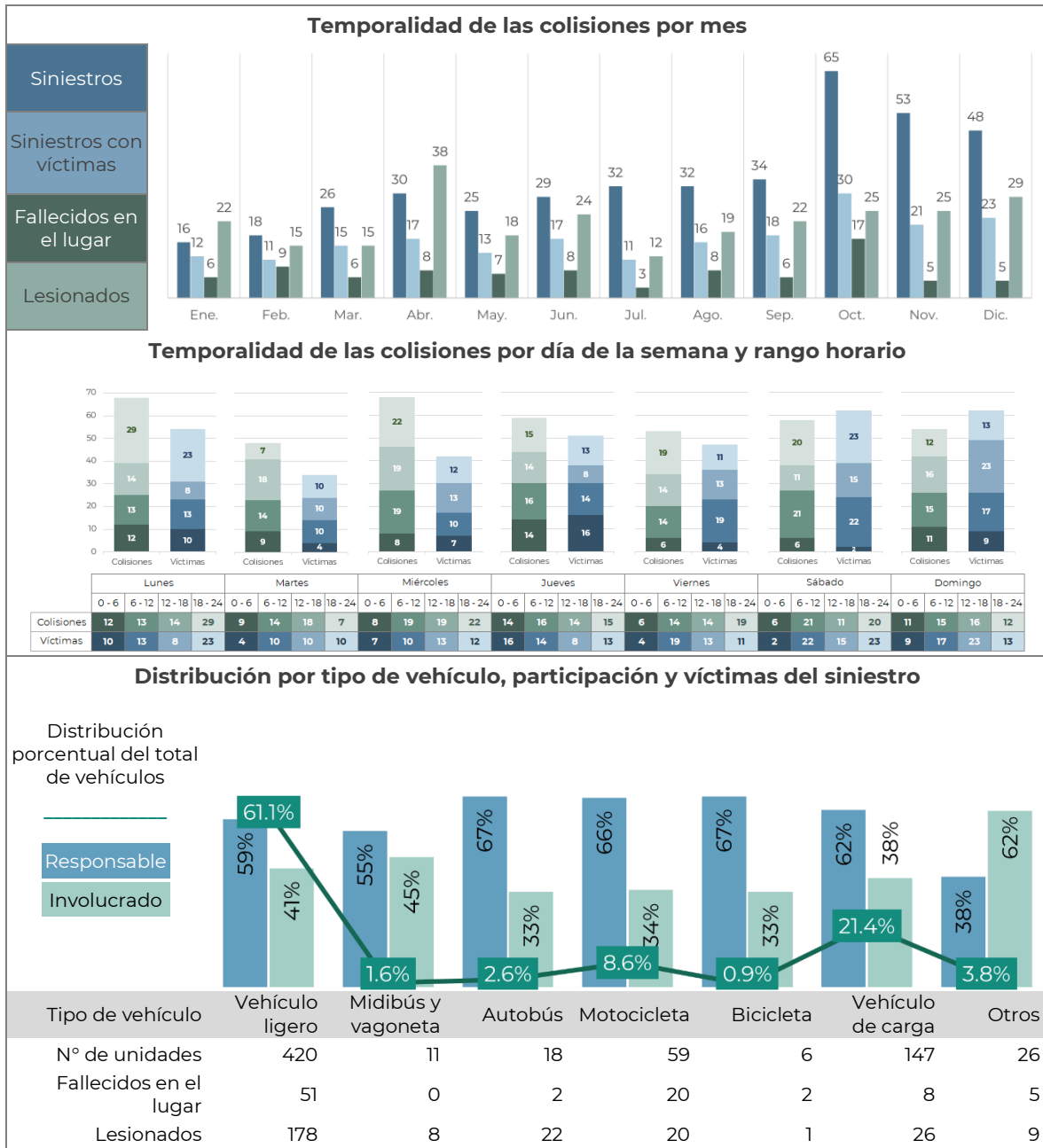


Tabla 2.25 Perfil de siniestralidad de Sinaloa (continuación)

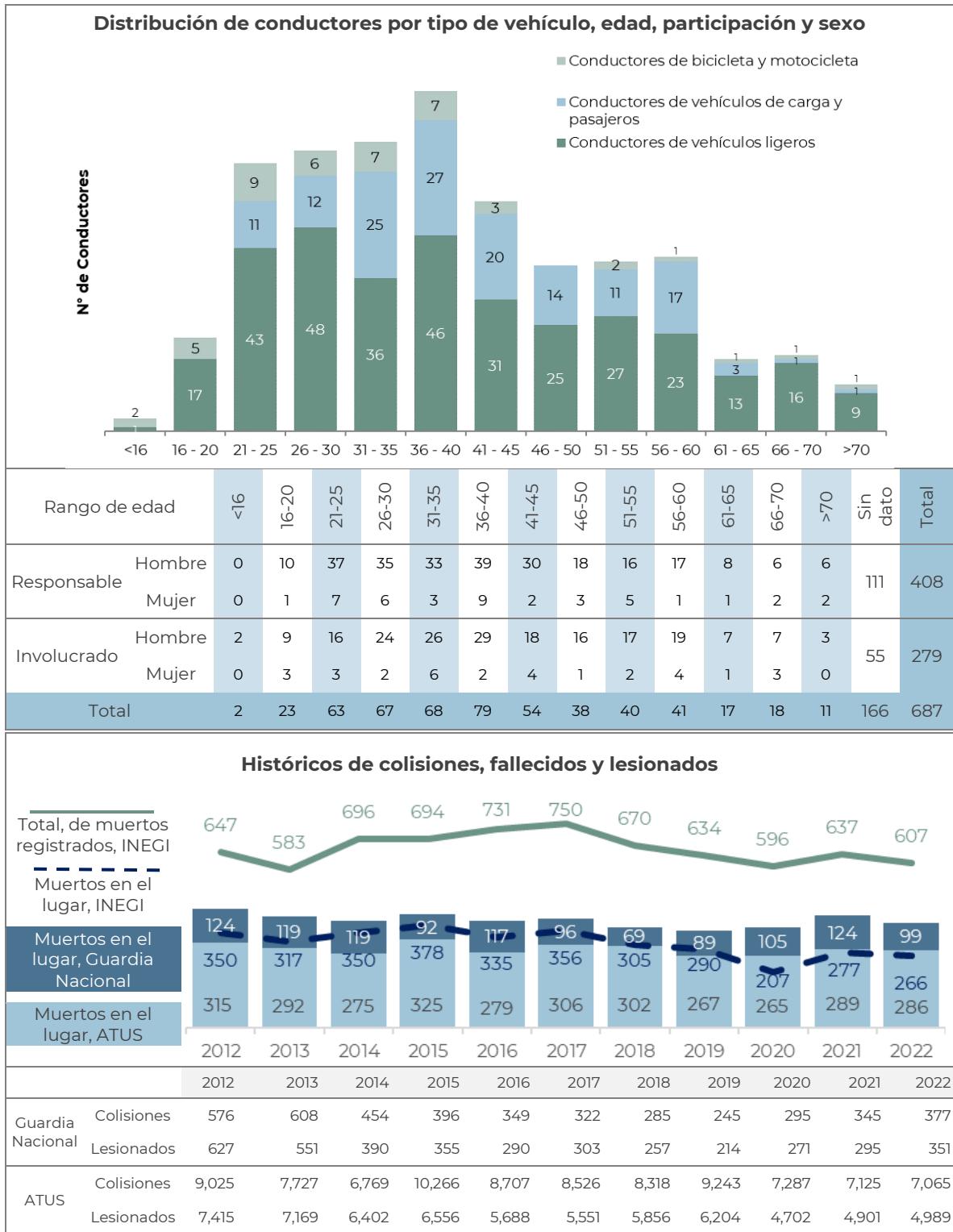


Tabla 2.26 Perfil de siniestralidad de Sonora

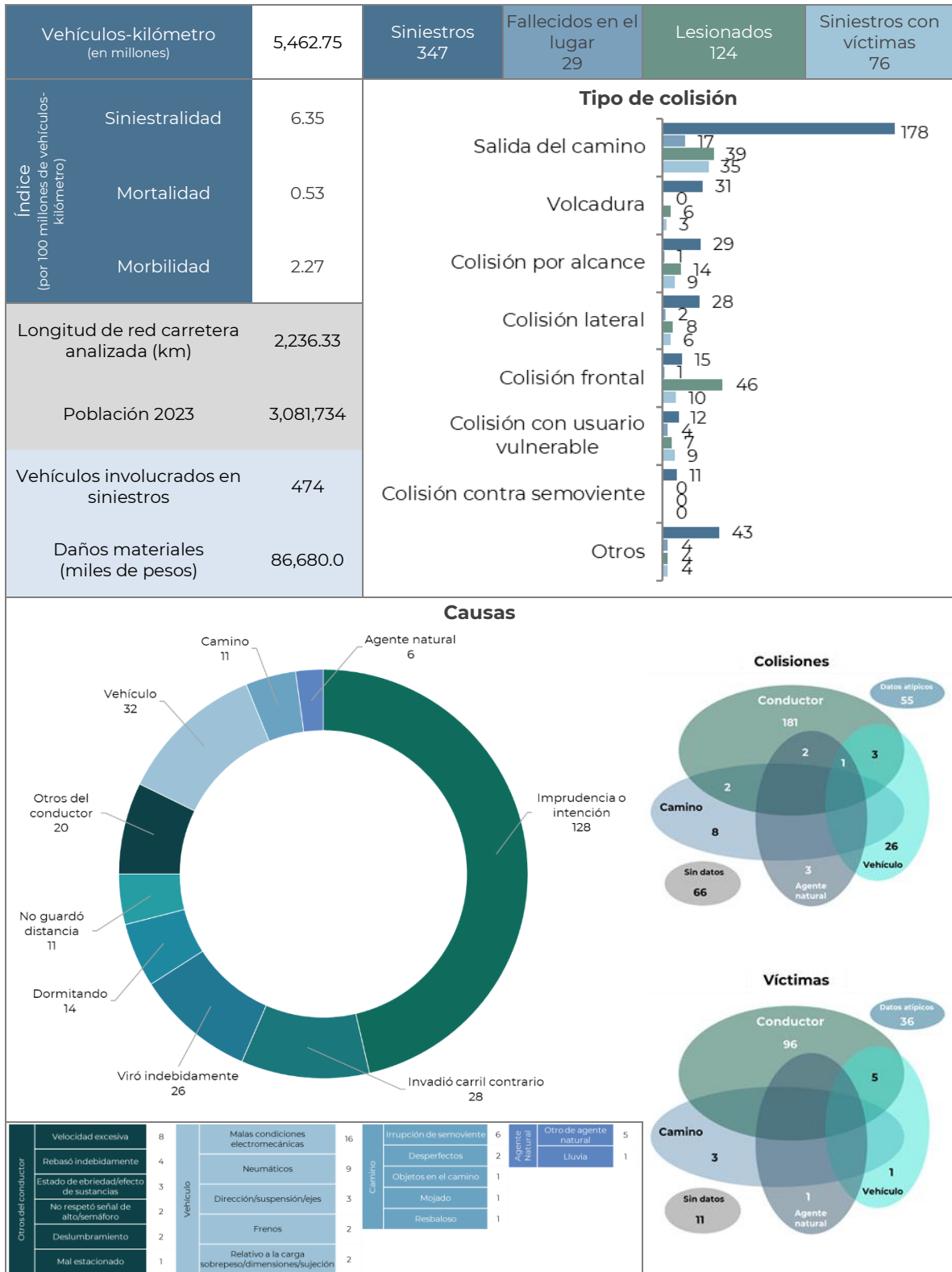


Tabla 2.26 Perfil de siniestralidad de Sonora (continuación)

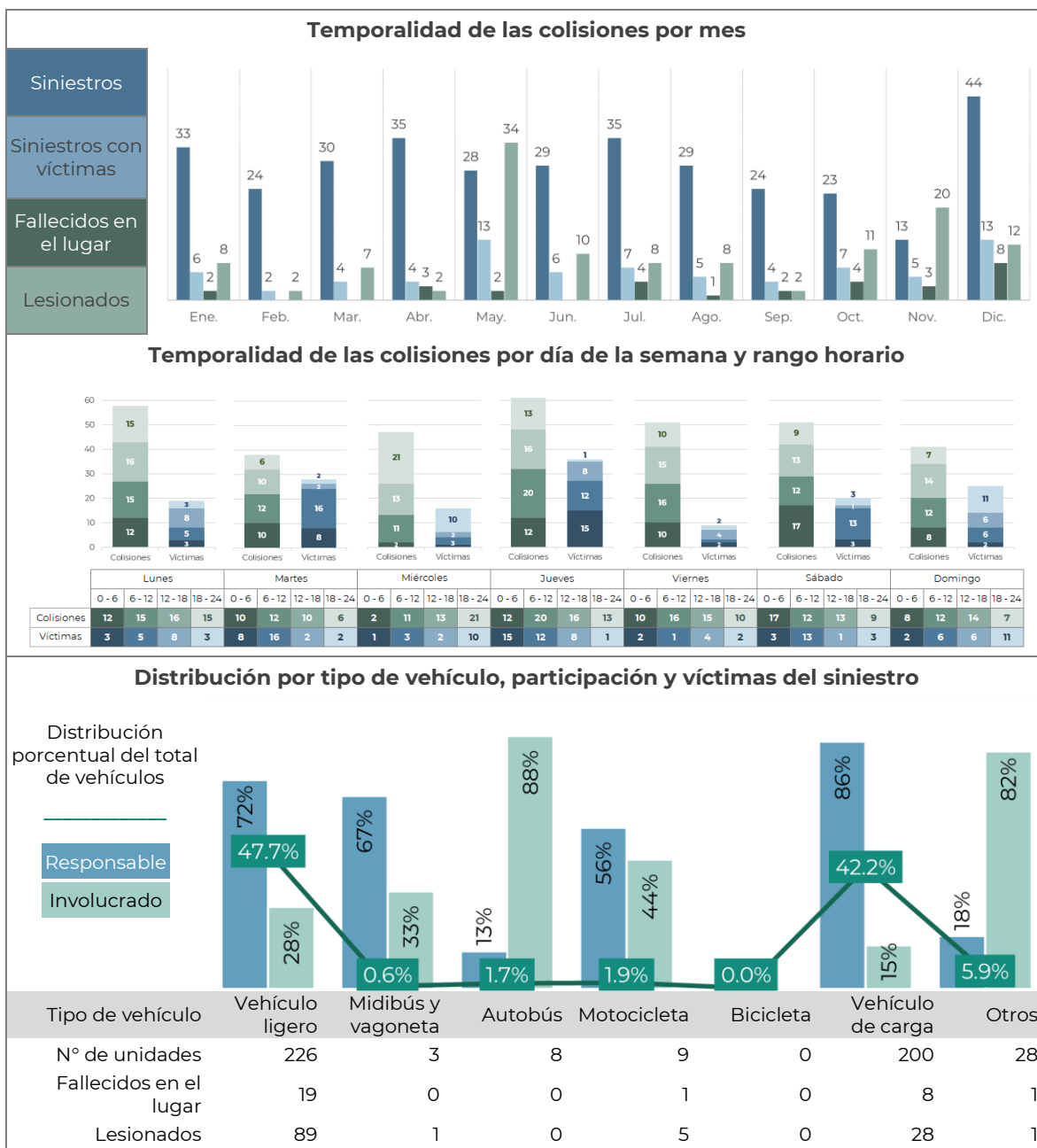


Tabla 2.26 Perfil de siniestralidad de Sonora (continuación)

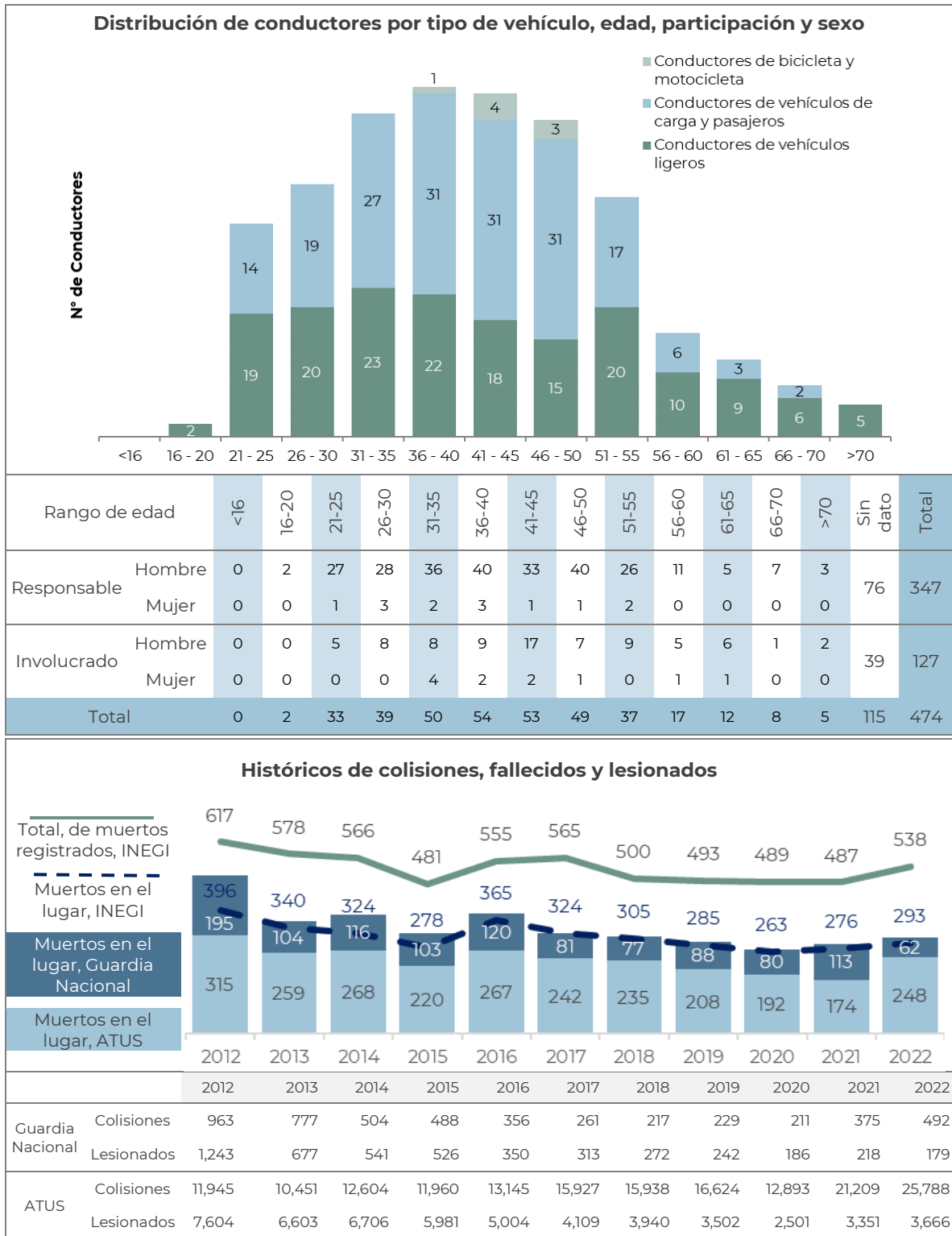


Tabla 2.27 Perfil de siniestralidad de Tabasco

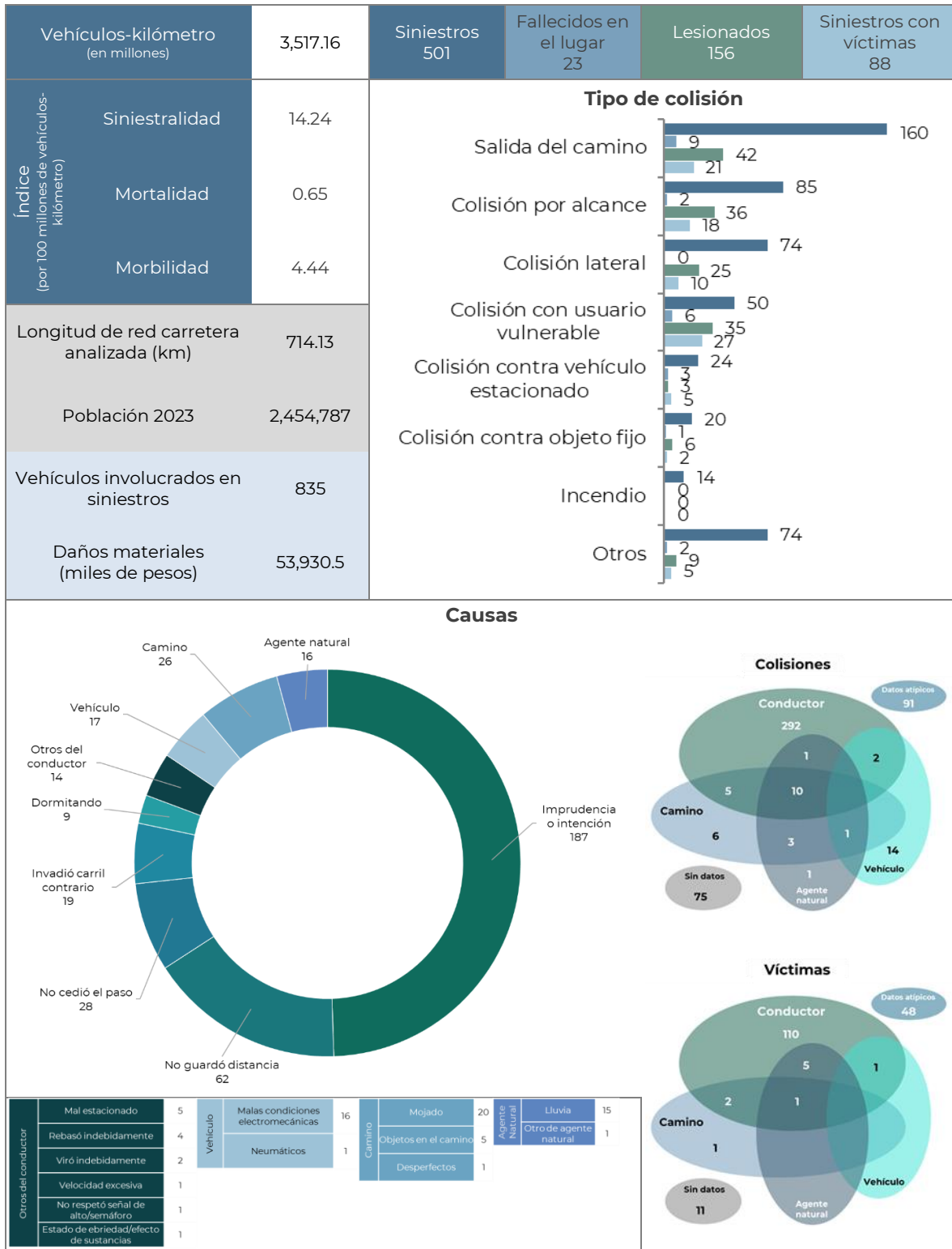


Tabla 2.27 Perfil de siniestralidad de Tabasco (continuación)



Tabla 2.27 Perfil de siniestralidad de Tabasco (continuación)

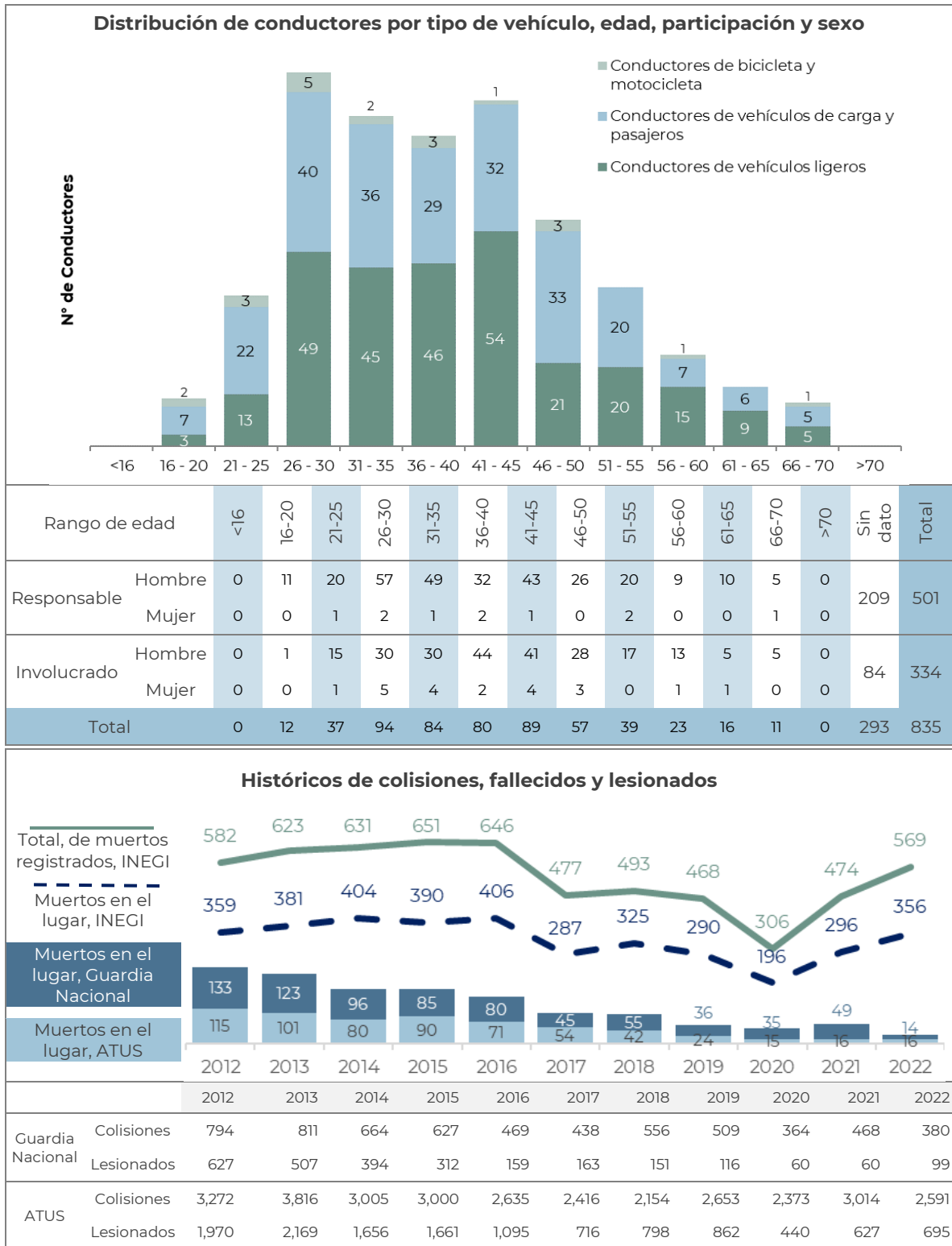


Tabla 2.28 Perfil de siniestralidad de Tamaulipas

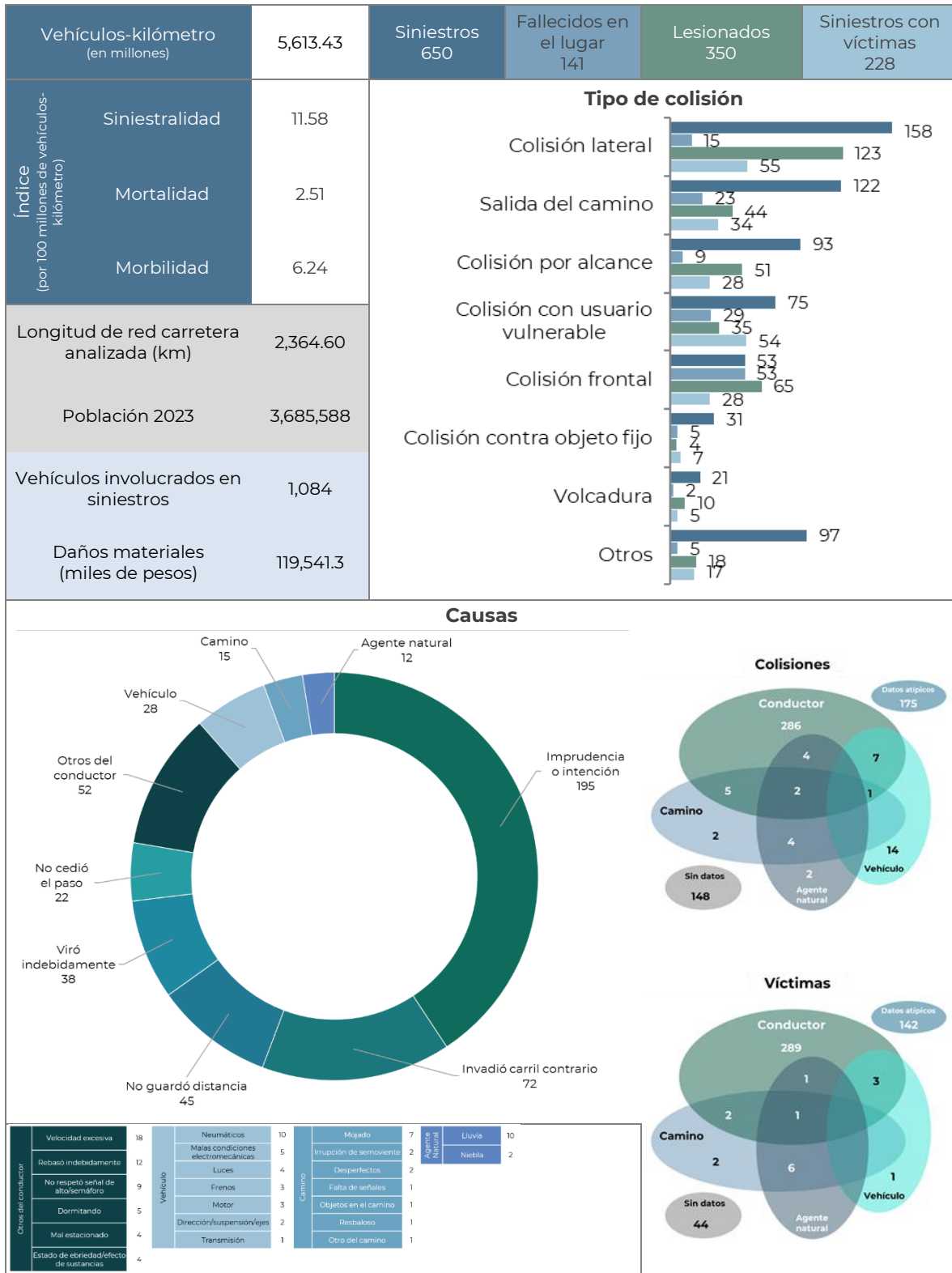


Tabla 2.28 Perfil de siniestralidad de Tamaulipas (continuación)

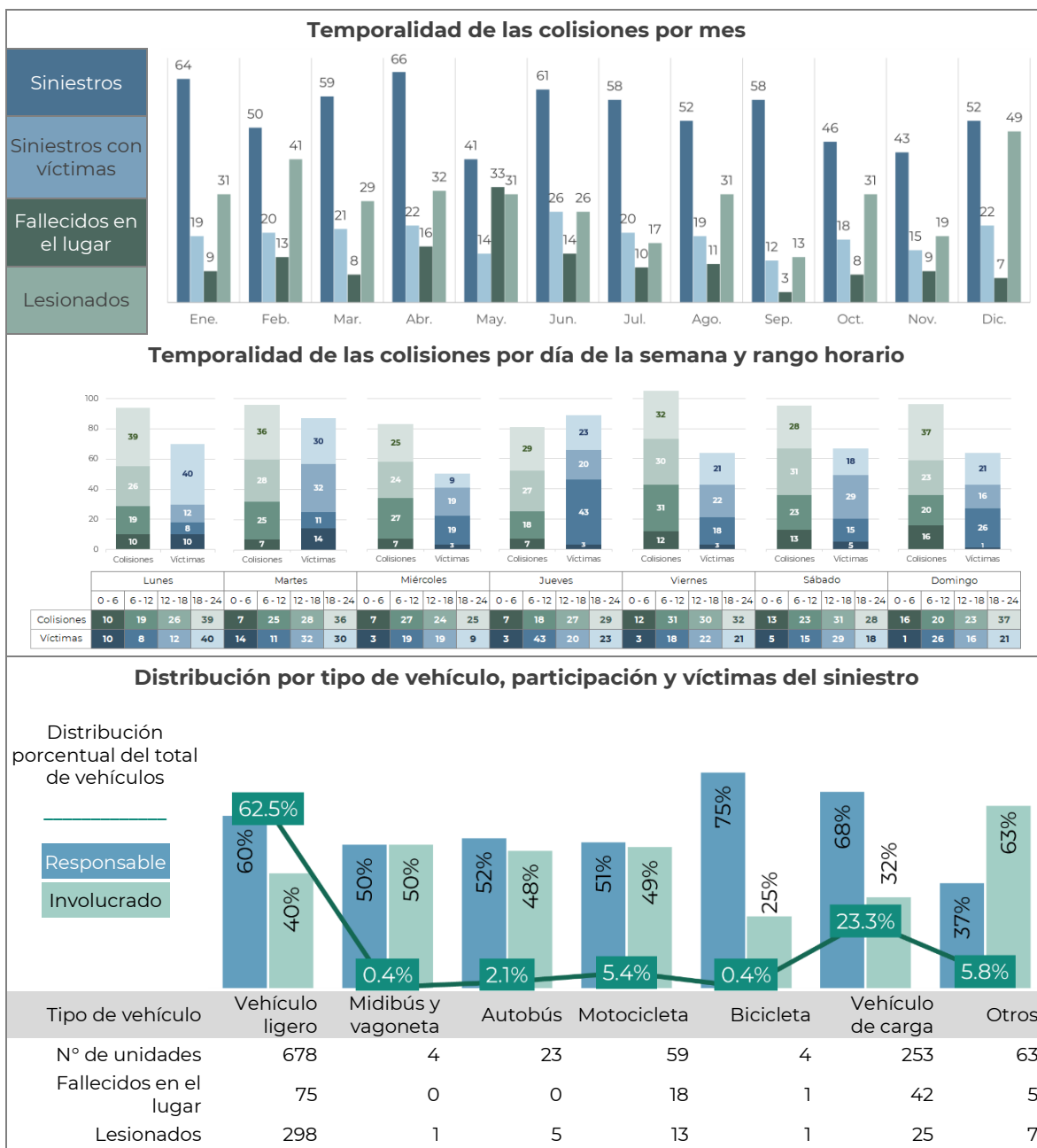


Tabla 2.28 Perfil de siniestralidad de Tamaulipas (continuación)

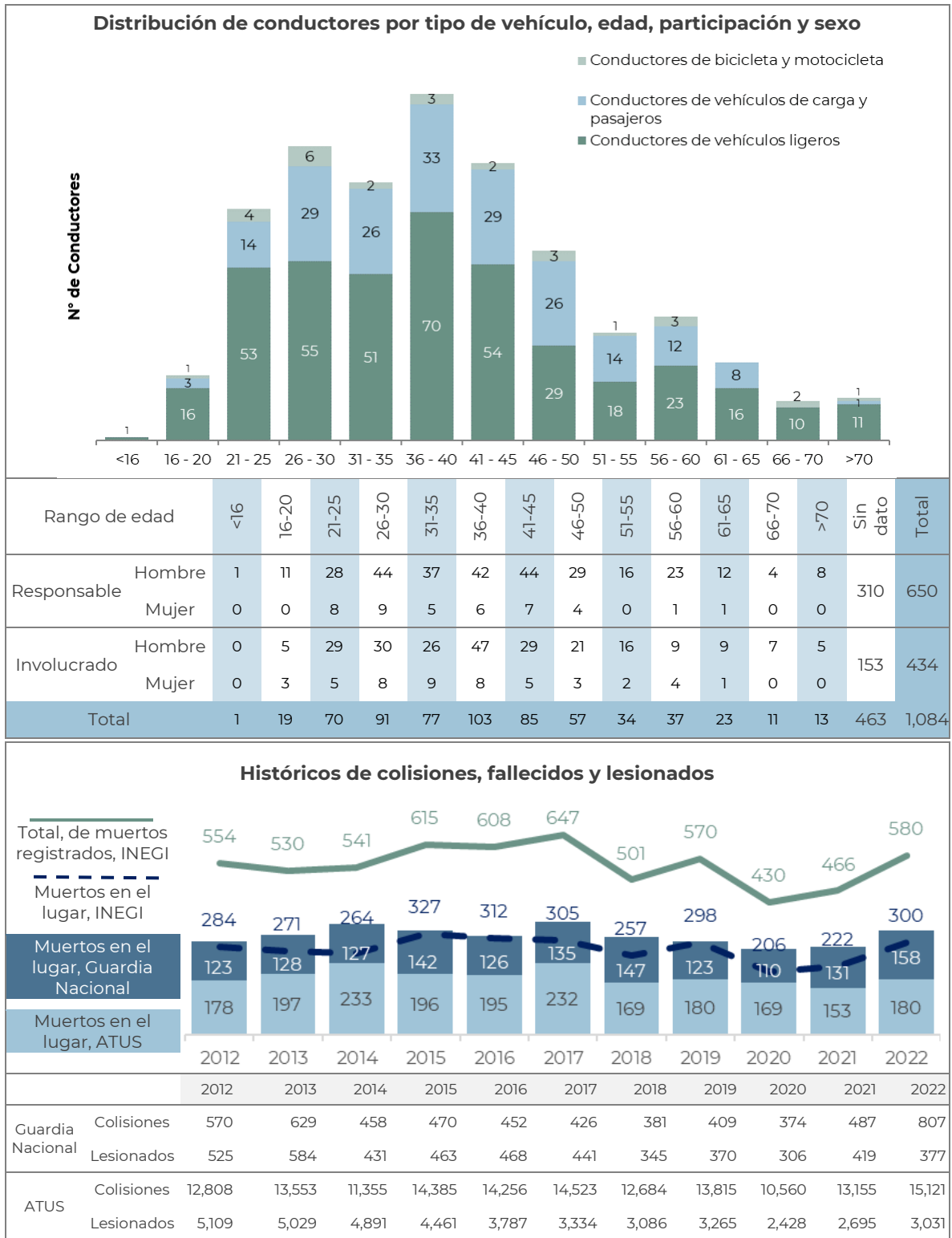


Tabla 2.29 Perfil de siniestralidad de Tlaxcala

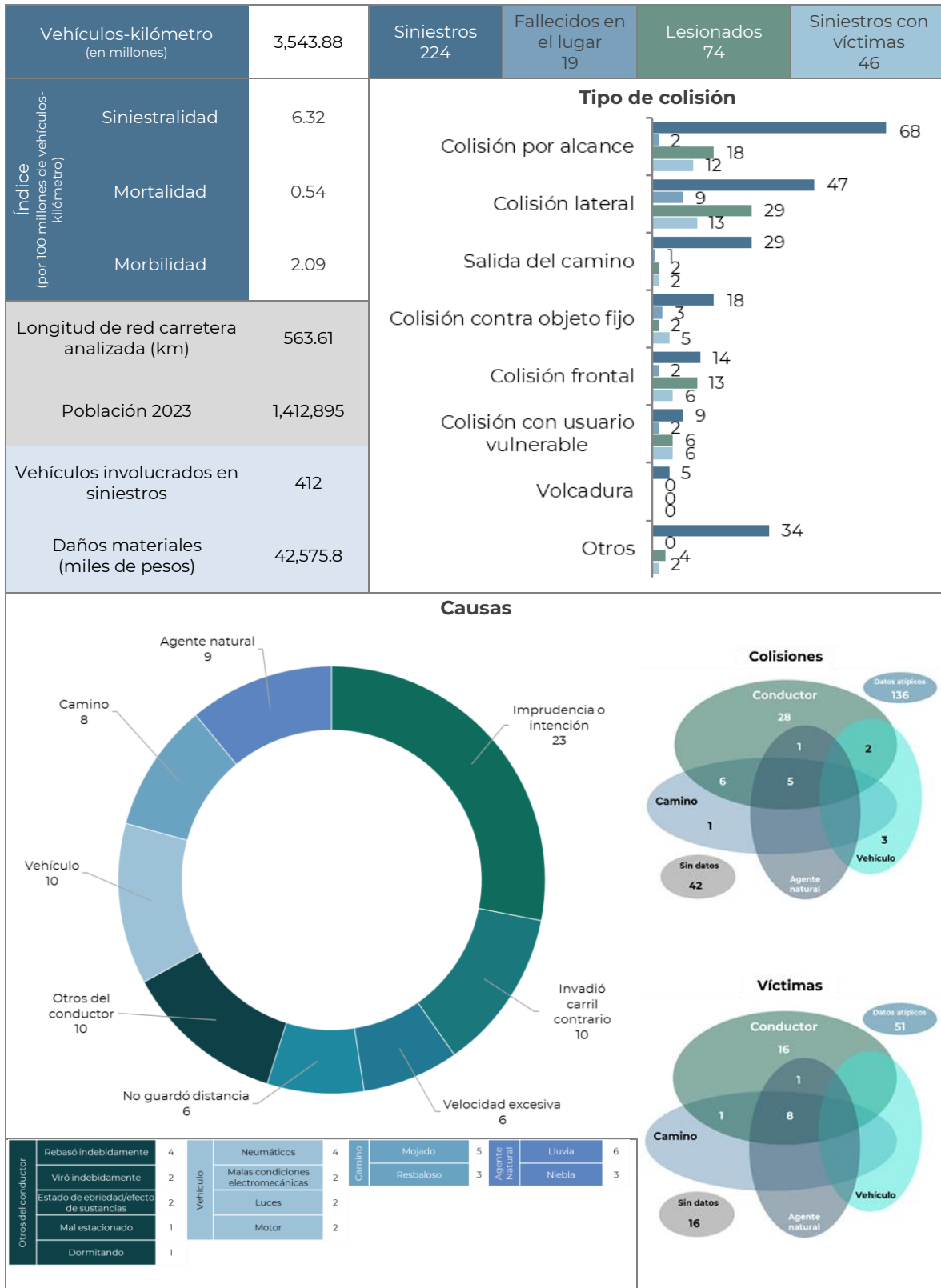


Tabla 2.29 Perfil de siniestralidad de Tlaxcala (continuación)

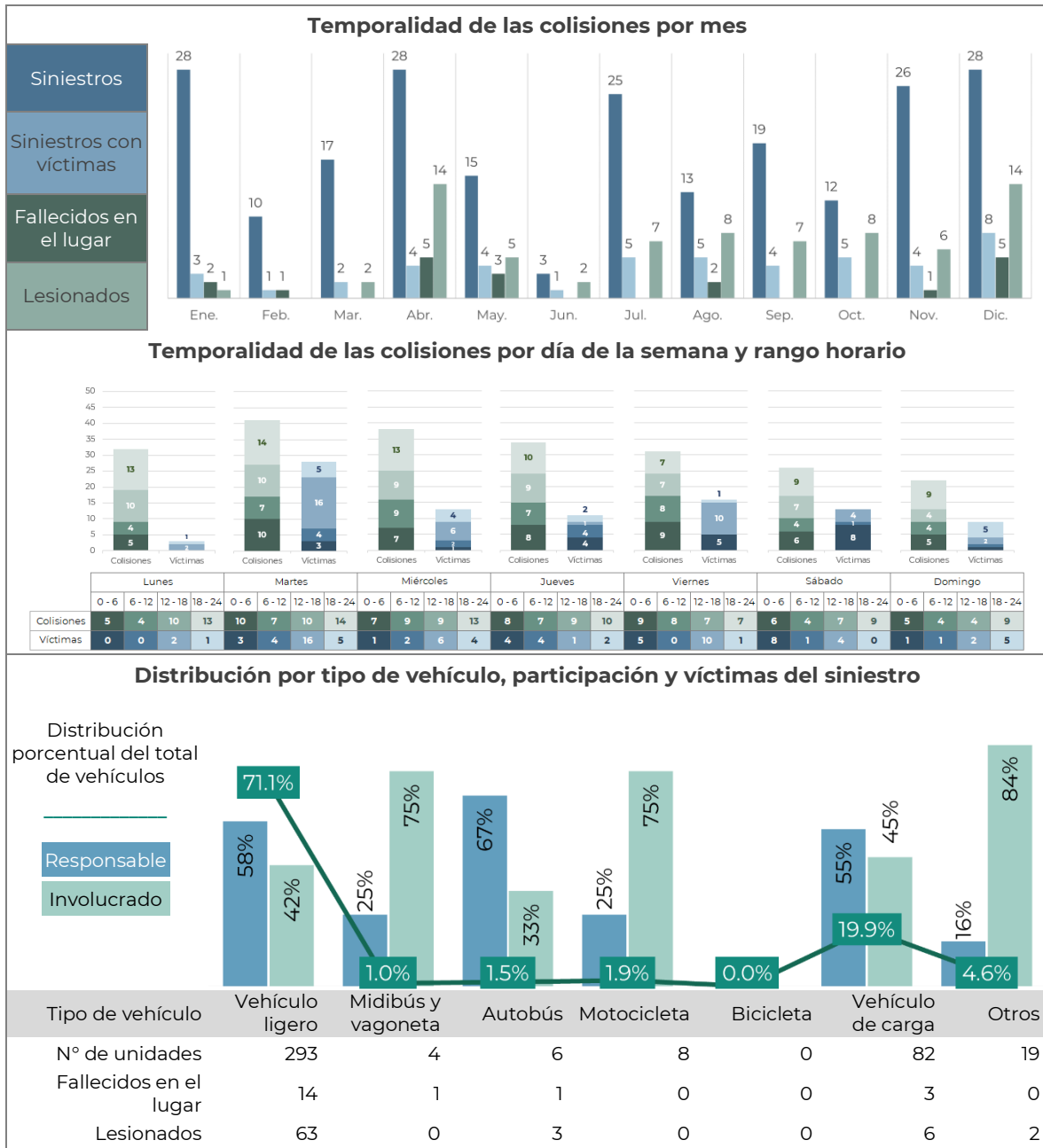


Tabla 2.29 Perfil de siniestralidad de Tlaxcala (continuación)

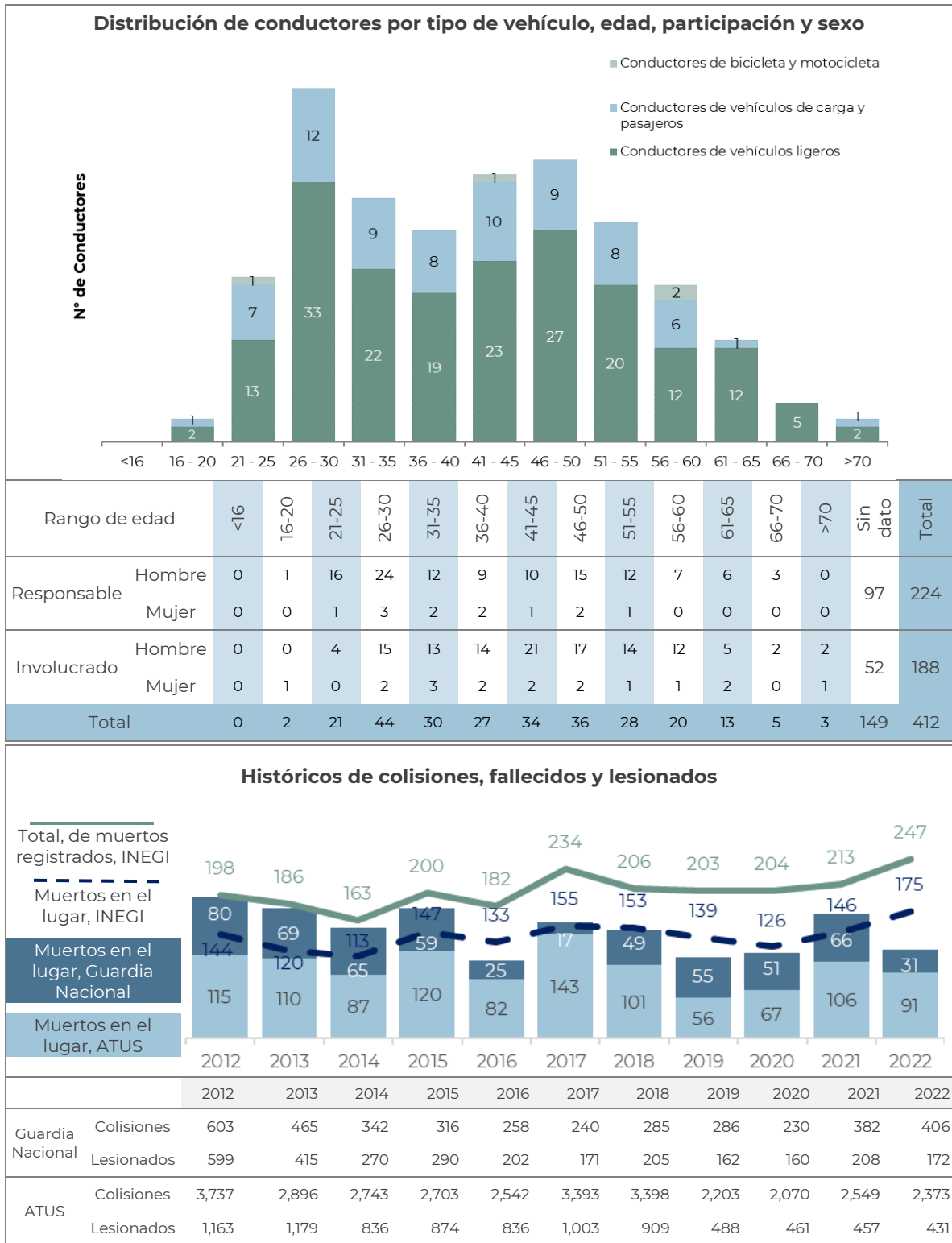


Tabla 2.30 Perfil de siniestralidad de Veracruz

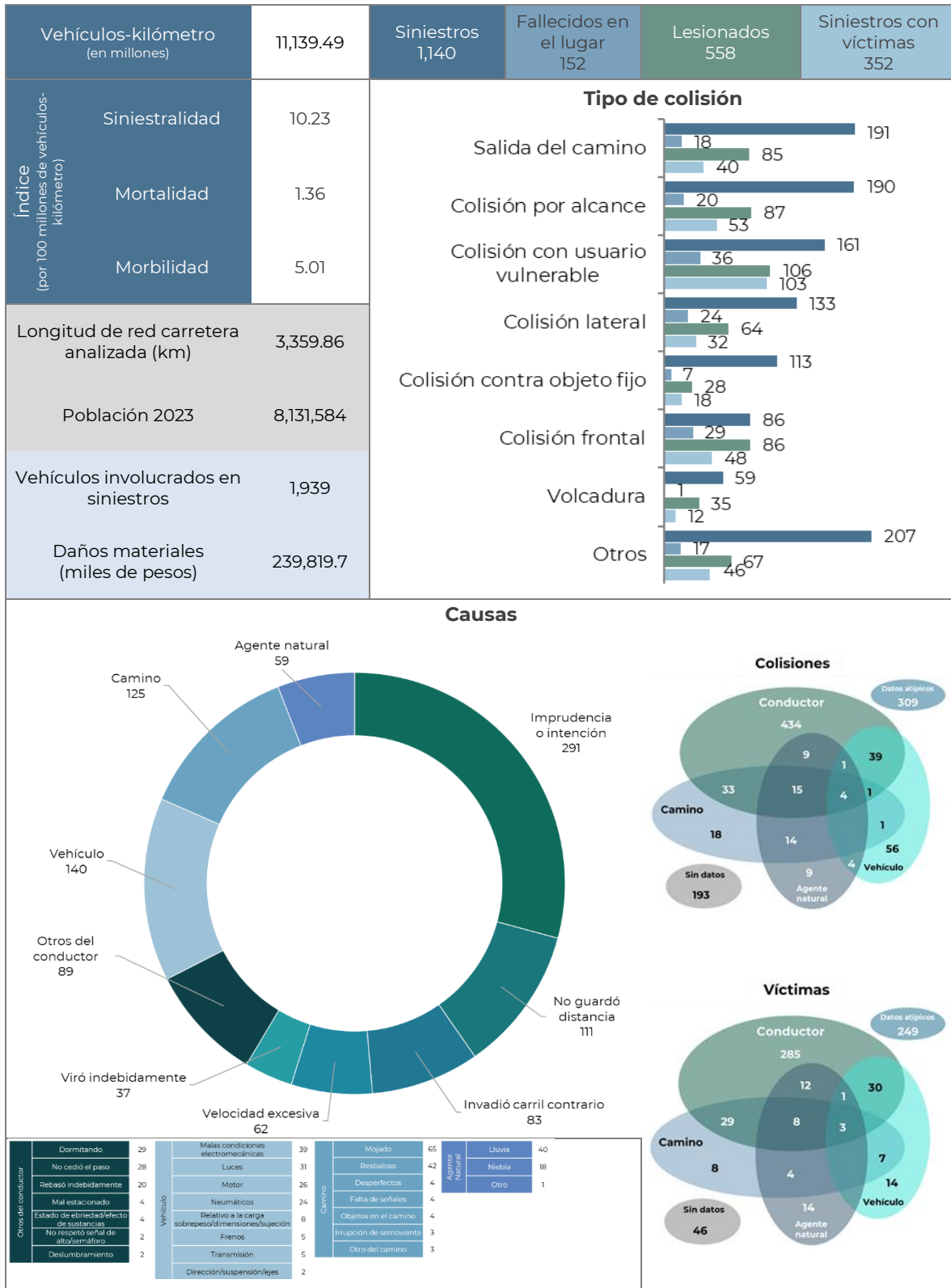


Tabla 2.30 Perfil de siniestralidad de Veracruz (continuación)

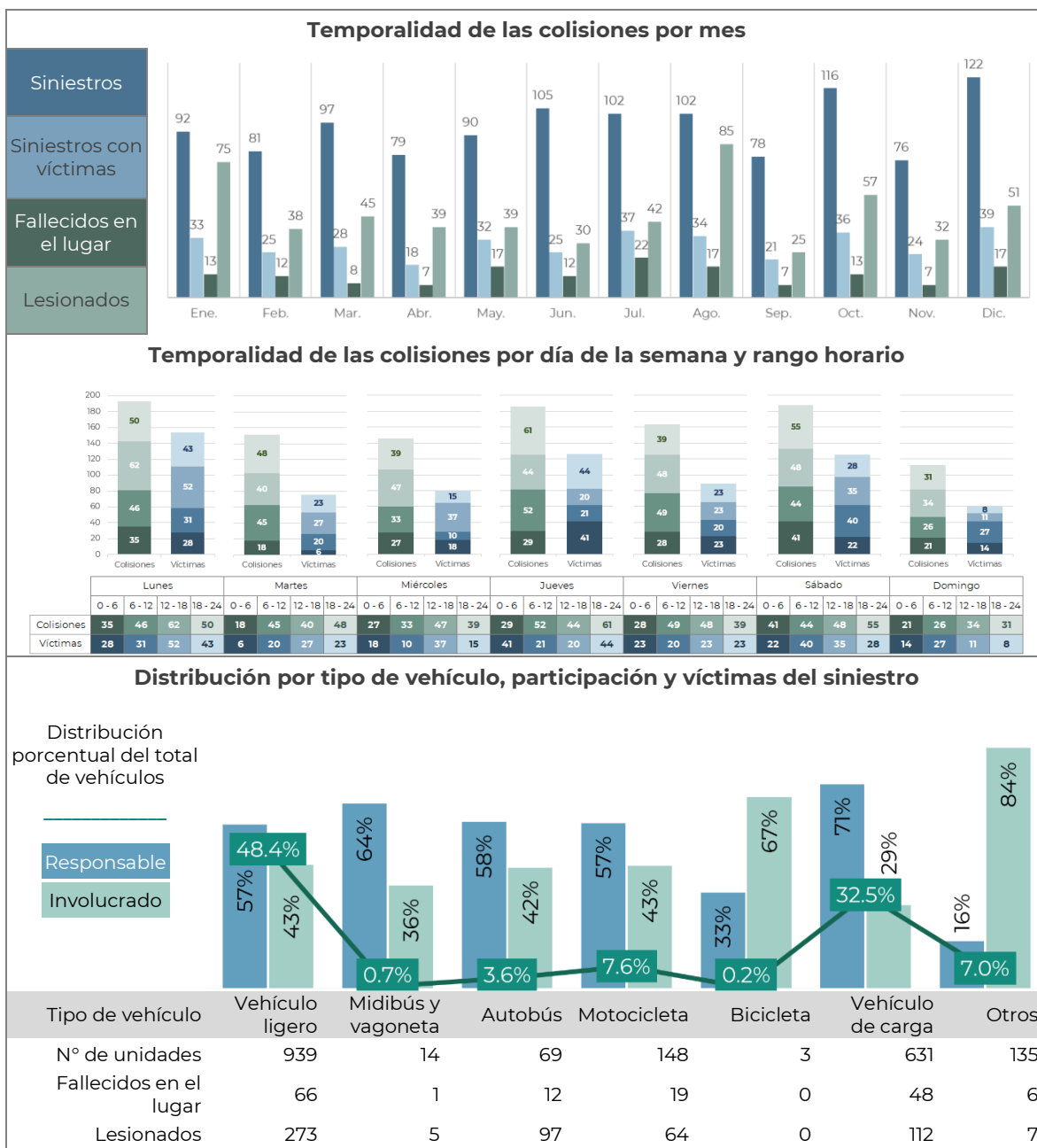


Tabla 2.30 Perfil de siniestralidad de Veracruz (continuación)

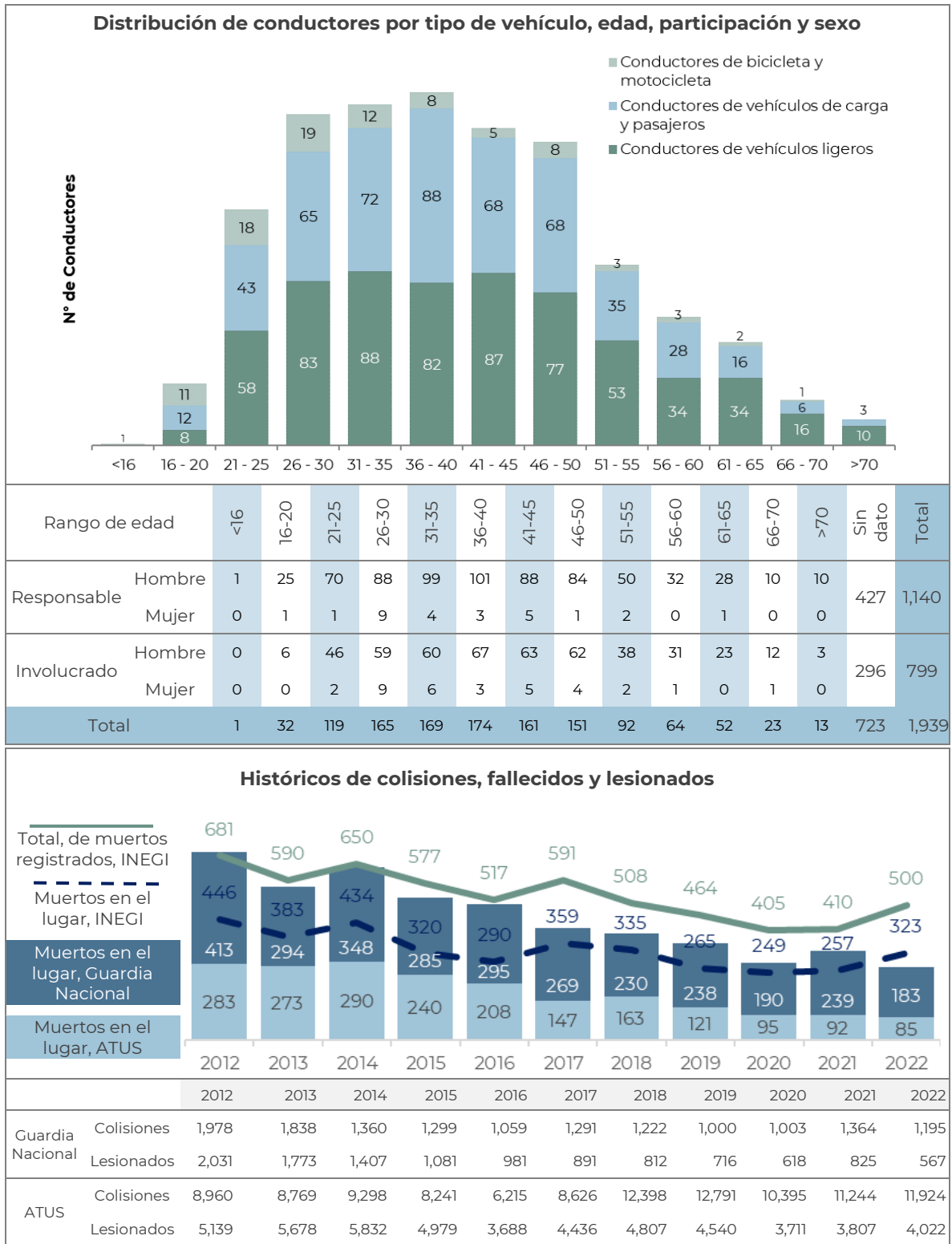


Tabla 2.31 Perfil de siniestralidad de Yucatán

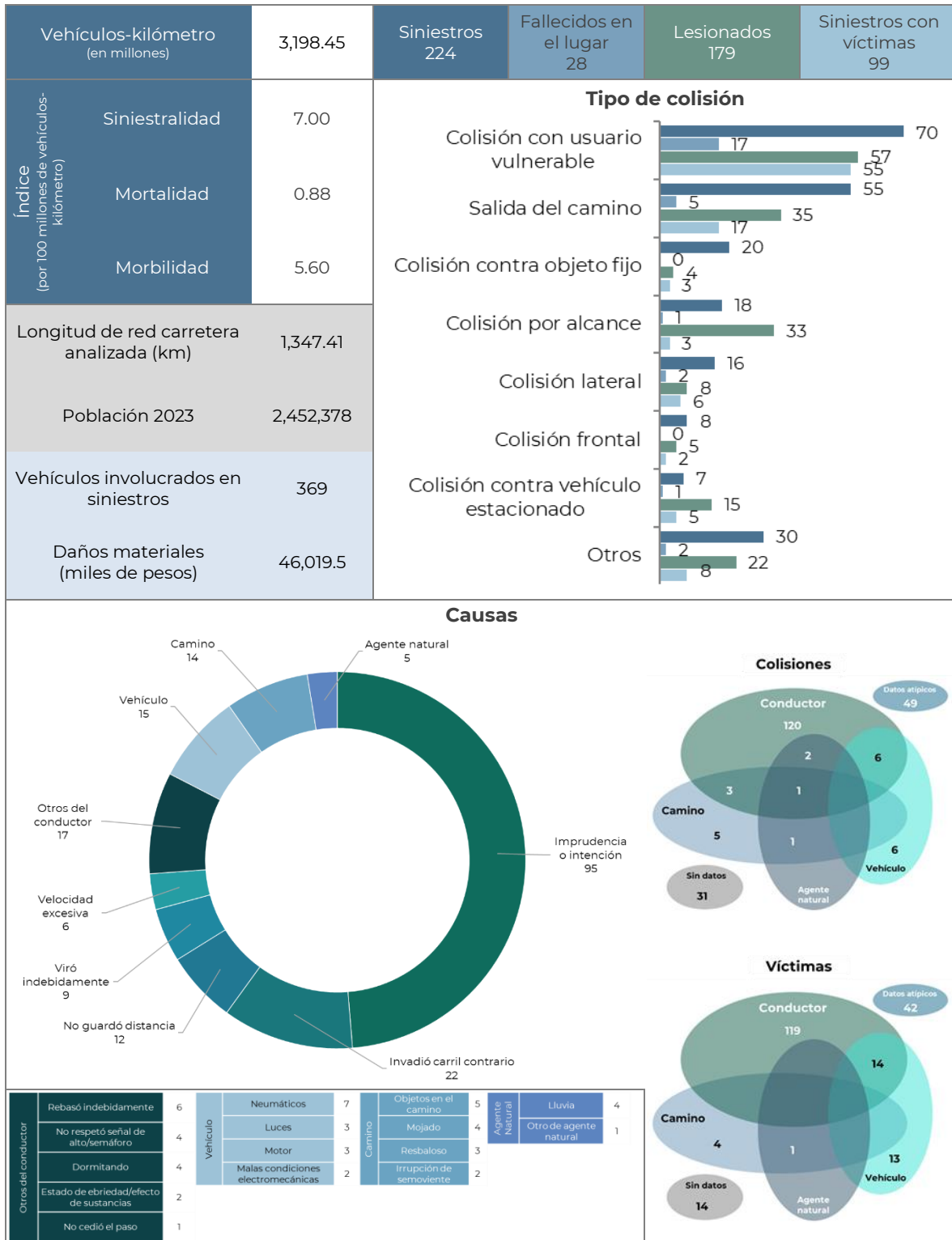


Tabla 2.31 Perfil de siniestralidad de Yucatán (continuación)

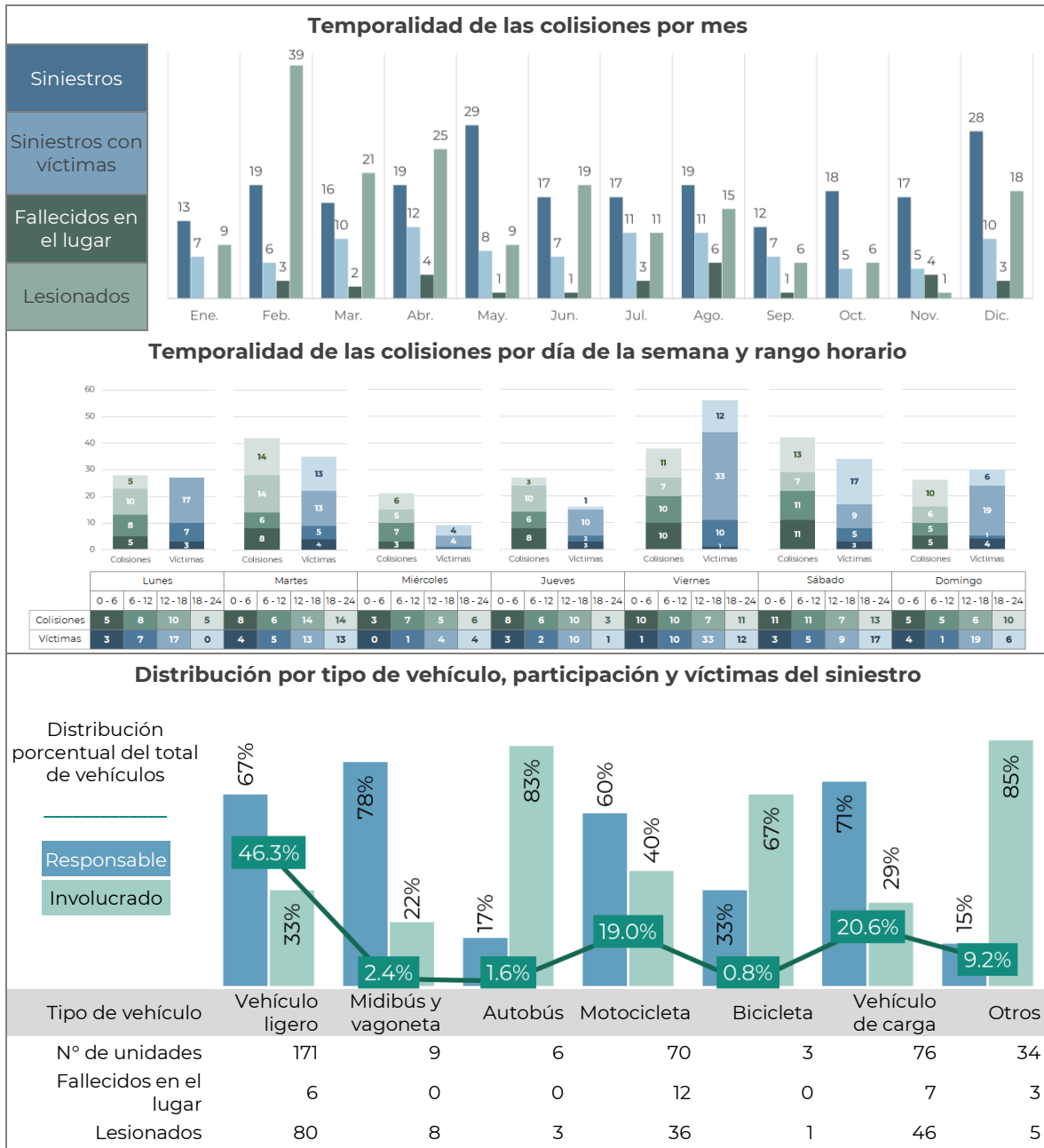


Tabla 2.31 Perfil de siniestralidad de Yucatán (continuación)

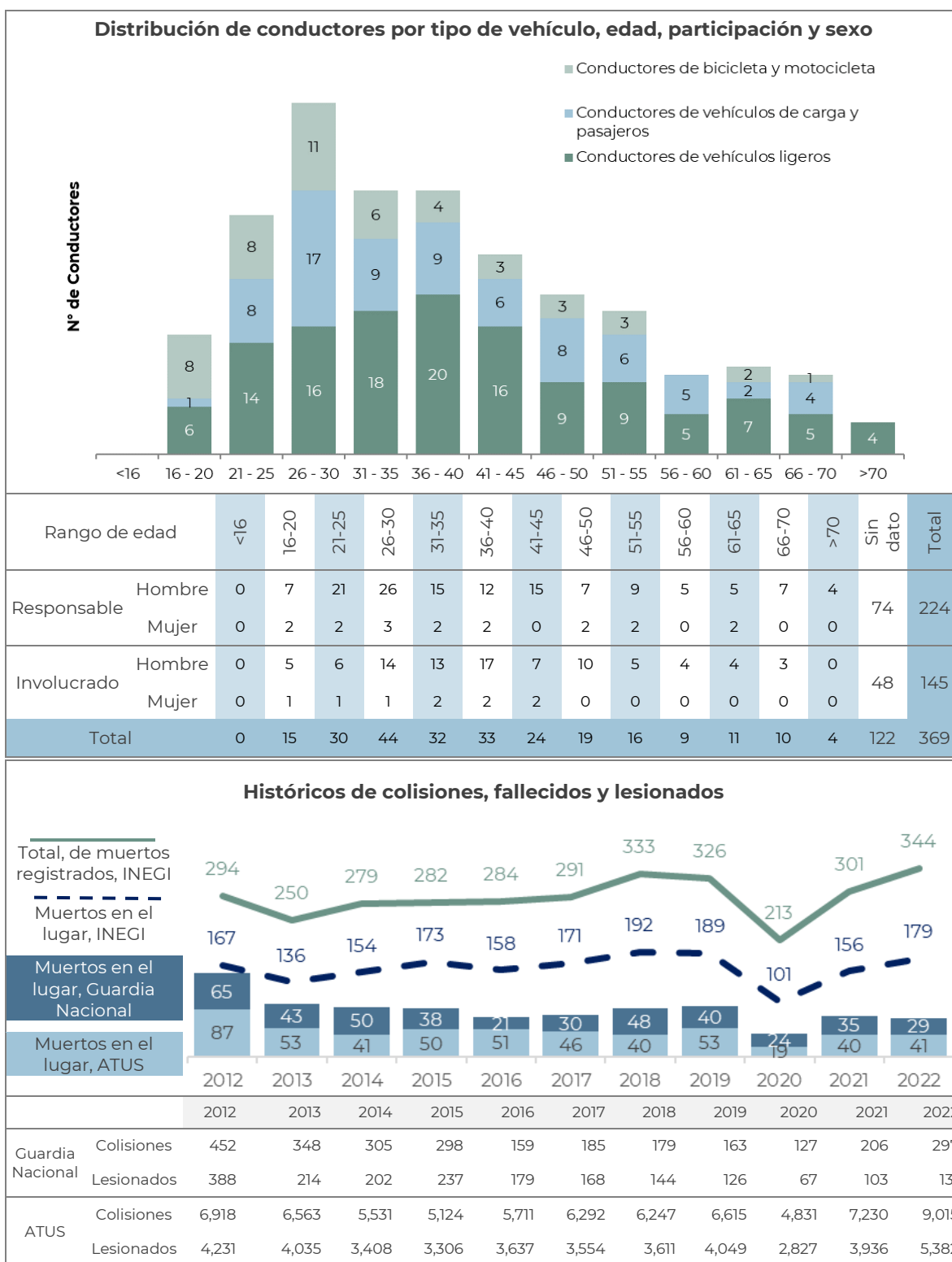


Tabla 2.32 Perfil de siniestralidad de Zacatecas

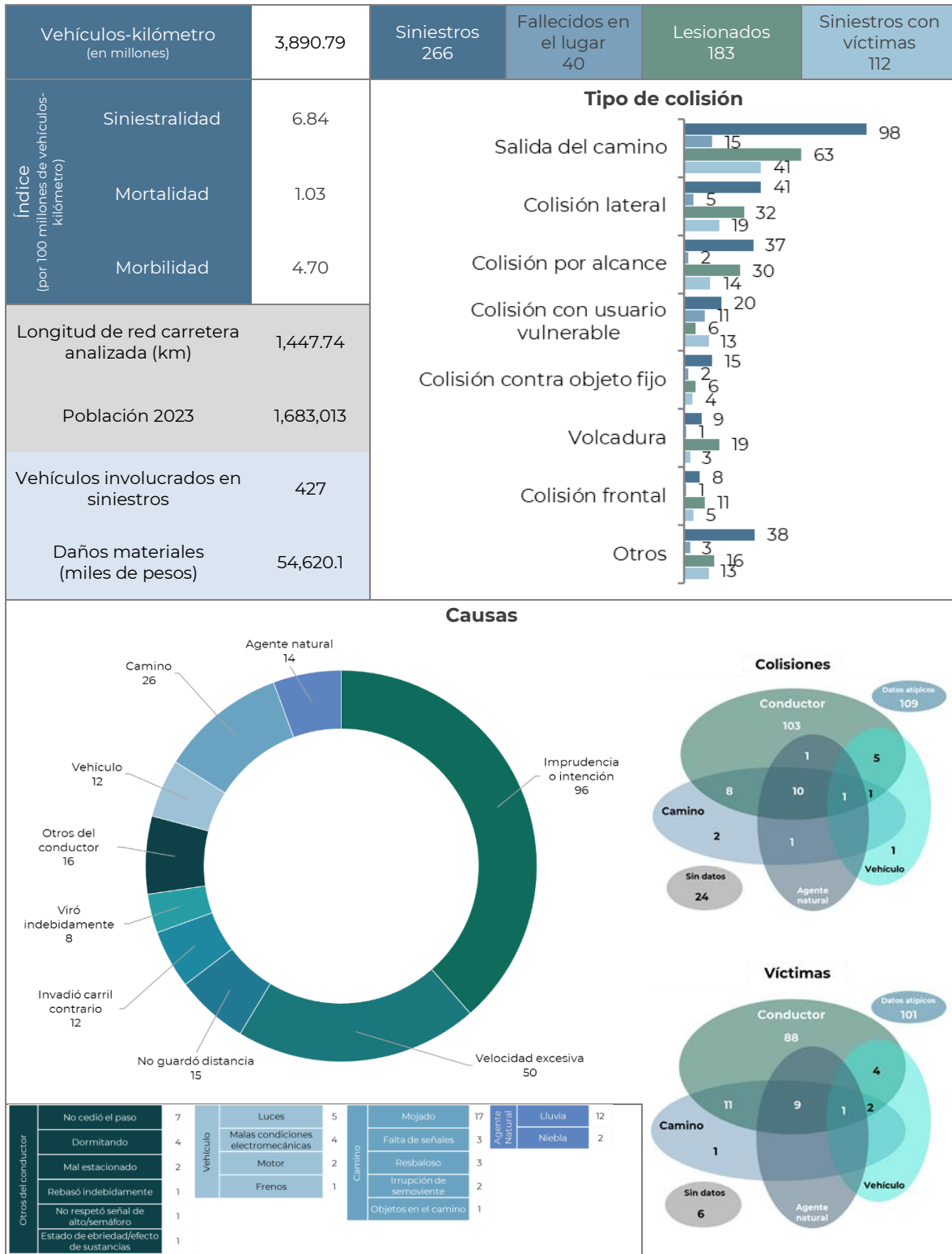


Tabla 2.32 Perfil de siniestralidad de Zacatecas (continuación)



Tabla 2.32 Perfil de siniestralidad de Zacatecas (continuación)

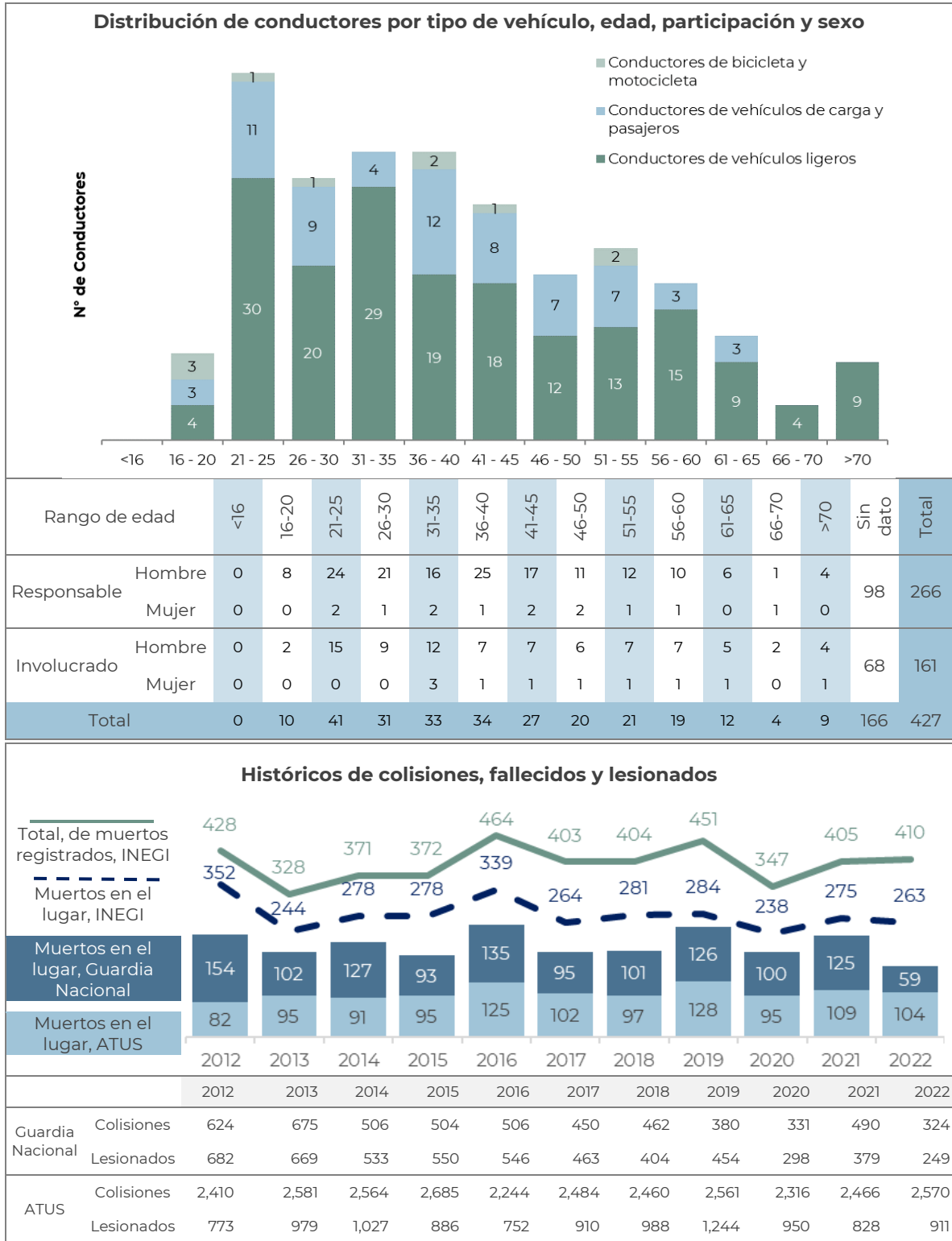


Tabla 2.33 Perfil de siniestralidad Nacional

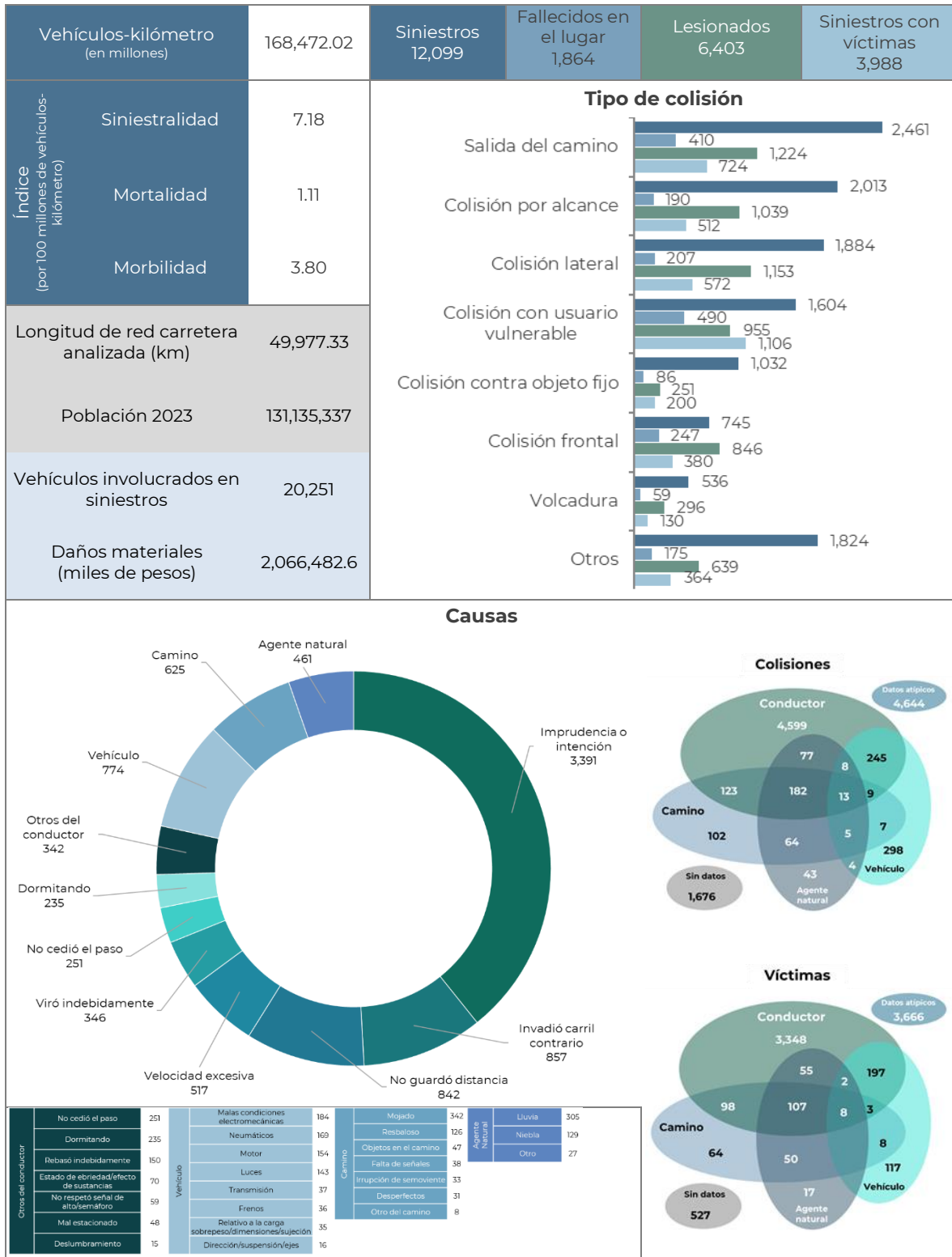


Tabla 2.33 Perfil de siniestralidad Nacional (continuación)

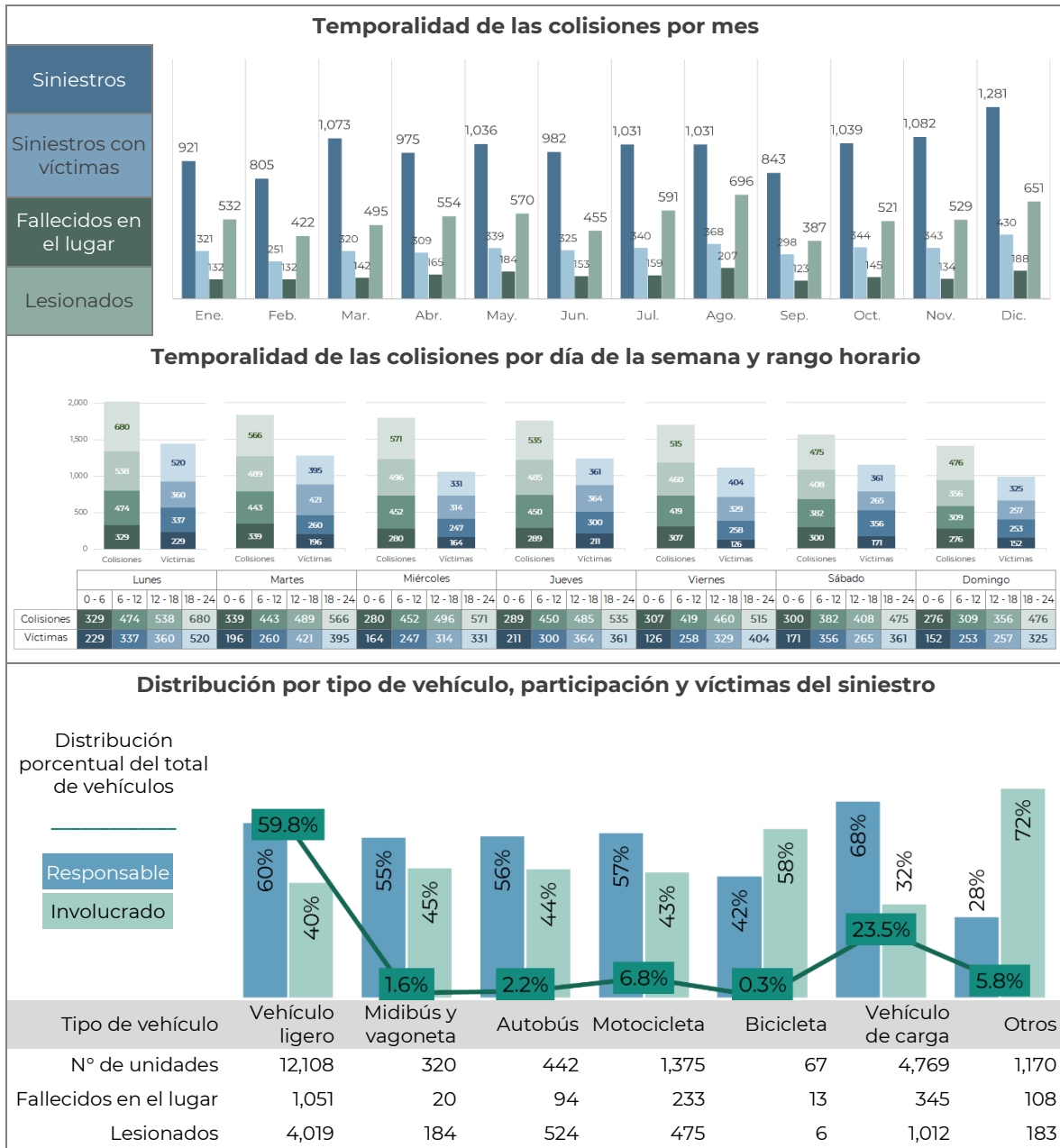
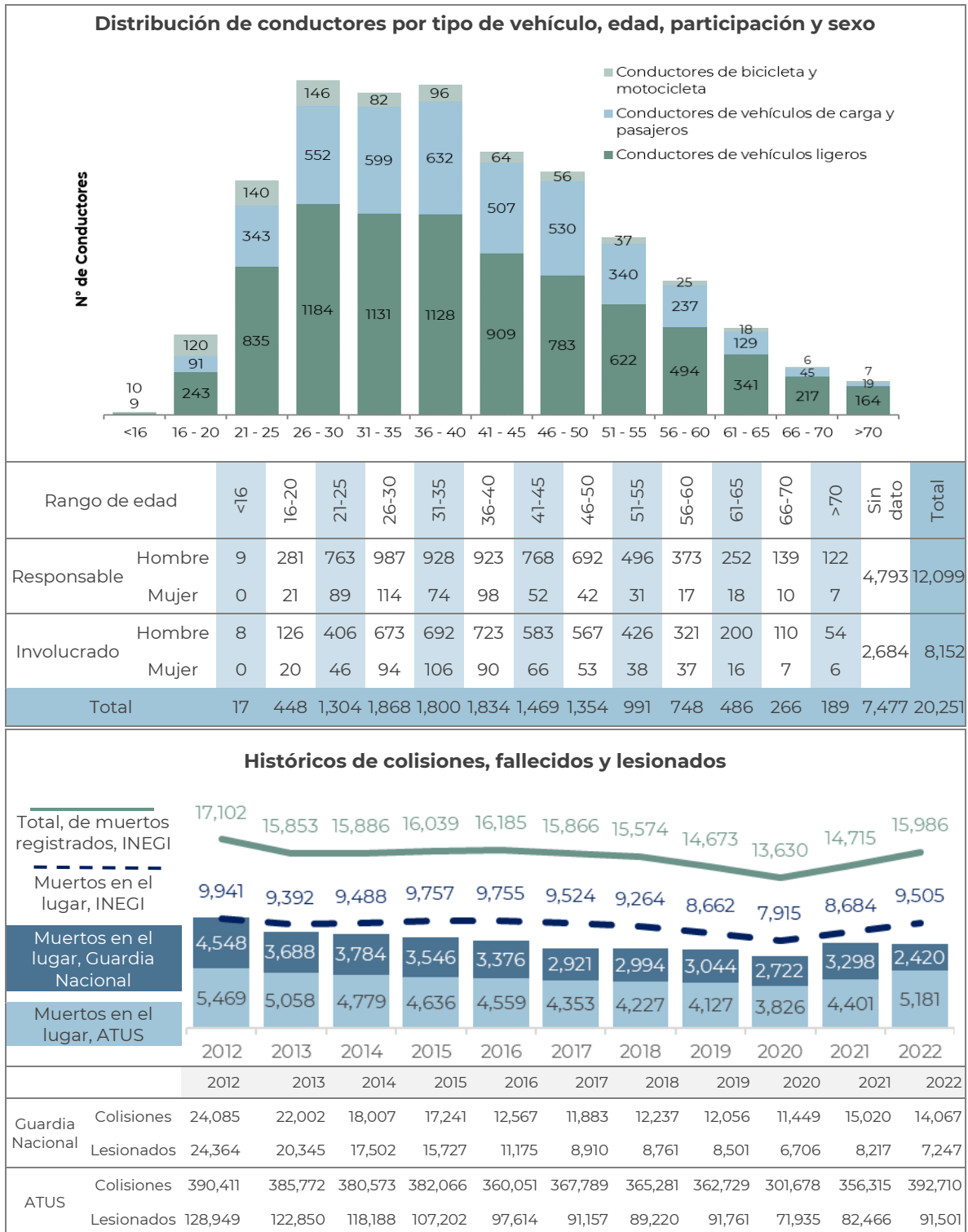


Tabla 2.33 Perfil de siniestralidad Nacional (continuación)



2.2 Perfil de siniestralidad por tipo de vehículo

Los perfiles de siniestralidad mostrados de las Tablas 2.34 a 2.38 son similares a los mostrados anteriormente; sin embargo, la variable de agrupación ahora corresponde al tipo de vehículo. Los análisis quedaron conformados por algunas secciones que ya fueron descritas en la sección anterior y que por tanto a continuación solamente se enlistan:

- *Saldos generales*: Es necesario precisar que los saldos de los siniestros relacionados a cada tipo de vehículo corresponden de manera exclusiva a las colisiones en las cuales éstos fueron los responsables del evento.
- *Tipo de colisión*.
- *Combinación de causas*.
- *Causas*
- *Temporalidad mensual*.
- *Temporalidad por día de la semana y rango horario*.
- *Antigüedad de la flota*. Este análisis es exclusivo para este apartado y muestra gráficamente la distribución por rangos de antigüedad de la flota siniestrada durante 2023 distinguiendo entre el tipo de participación, es decir responsable o involucrado.

Tabla 2.34 Perfil de siniestralidad del vehículo ligero, vagoneta y midibús

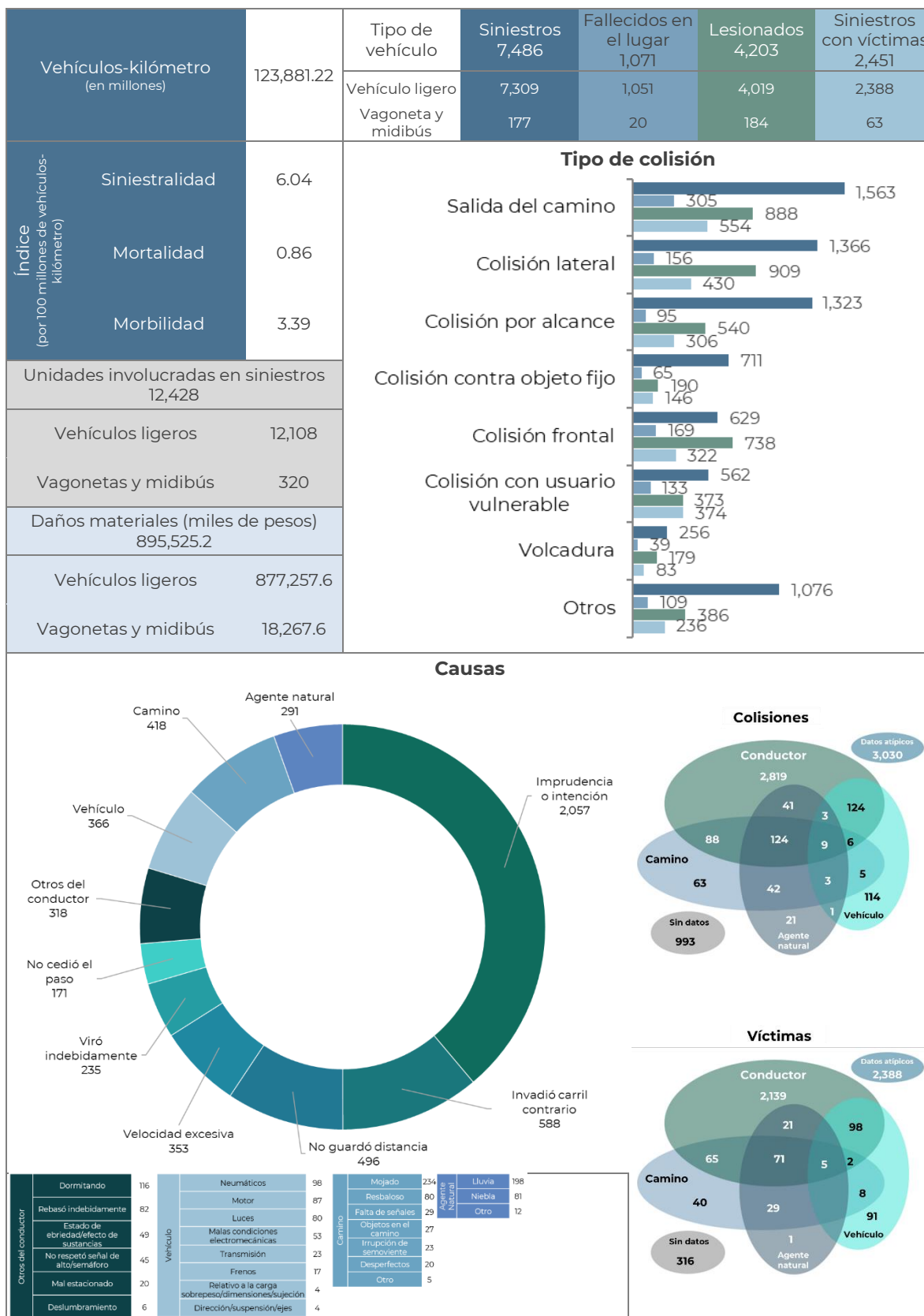


Tabla 2.34 Perfil de siniestralidad del vehículo ligero, vagoneta y midibús (continuación)

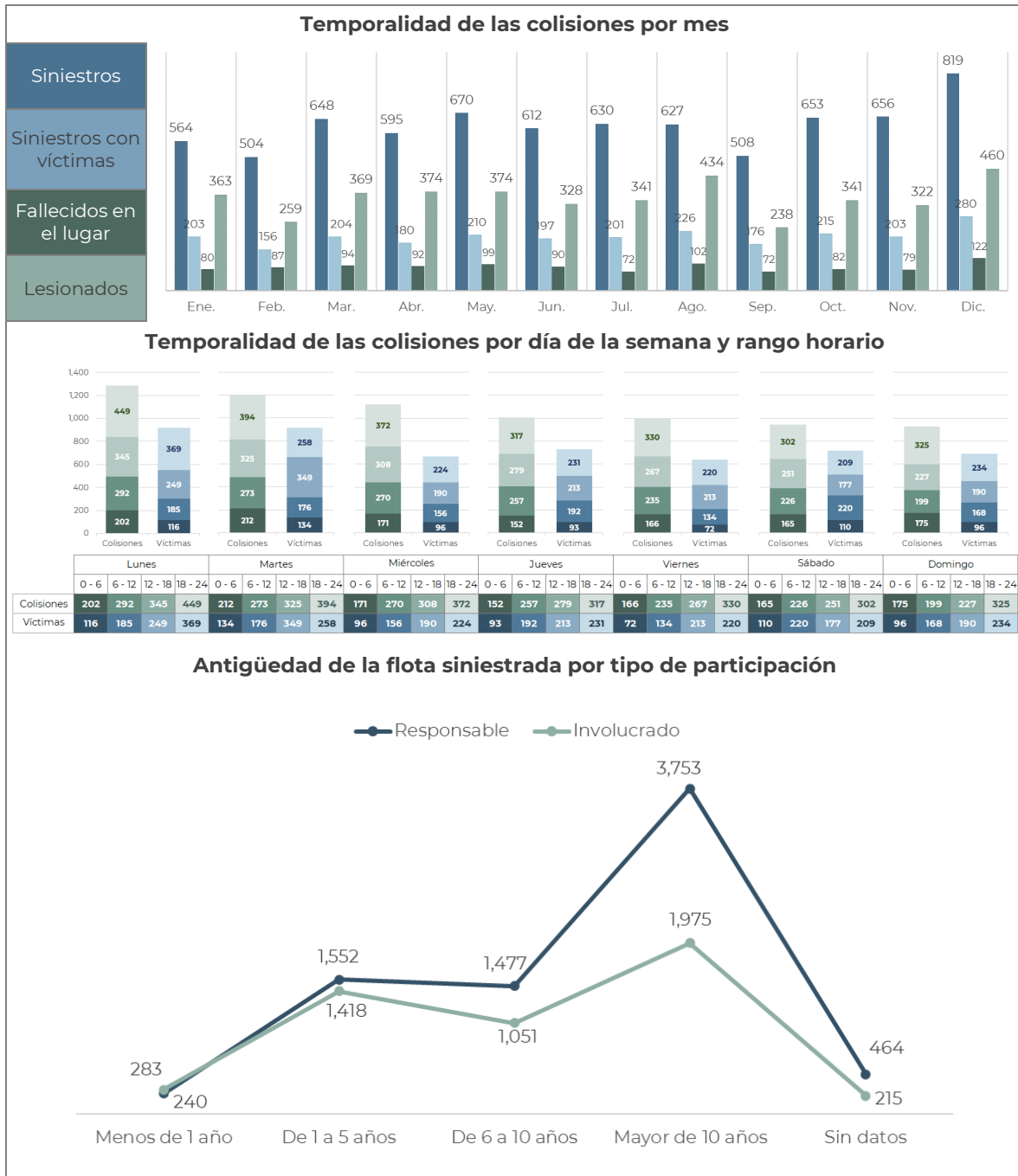


Tabla 2.35 Perfil de siniestralidad de la motocicleta

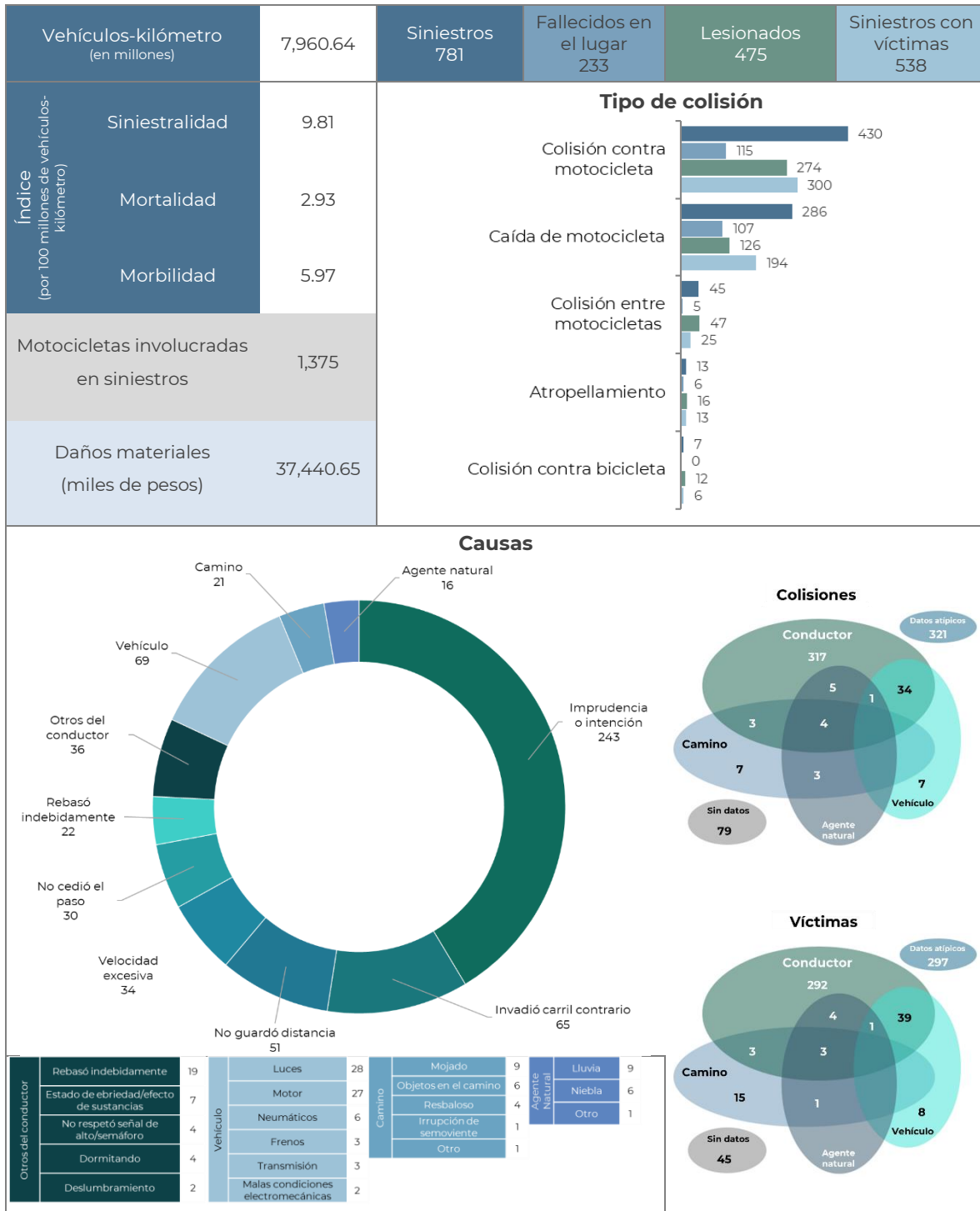


Tabla 2.35 Perfil de siniestralidad de la motocicleta (continuación)



Tabla 2.36 Perfil de siniestralidad del autobús

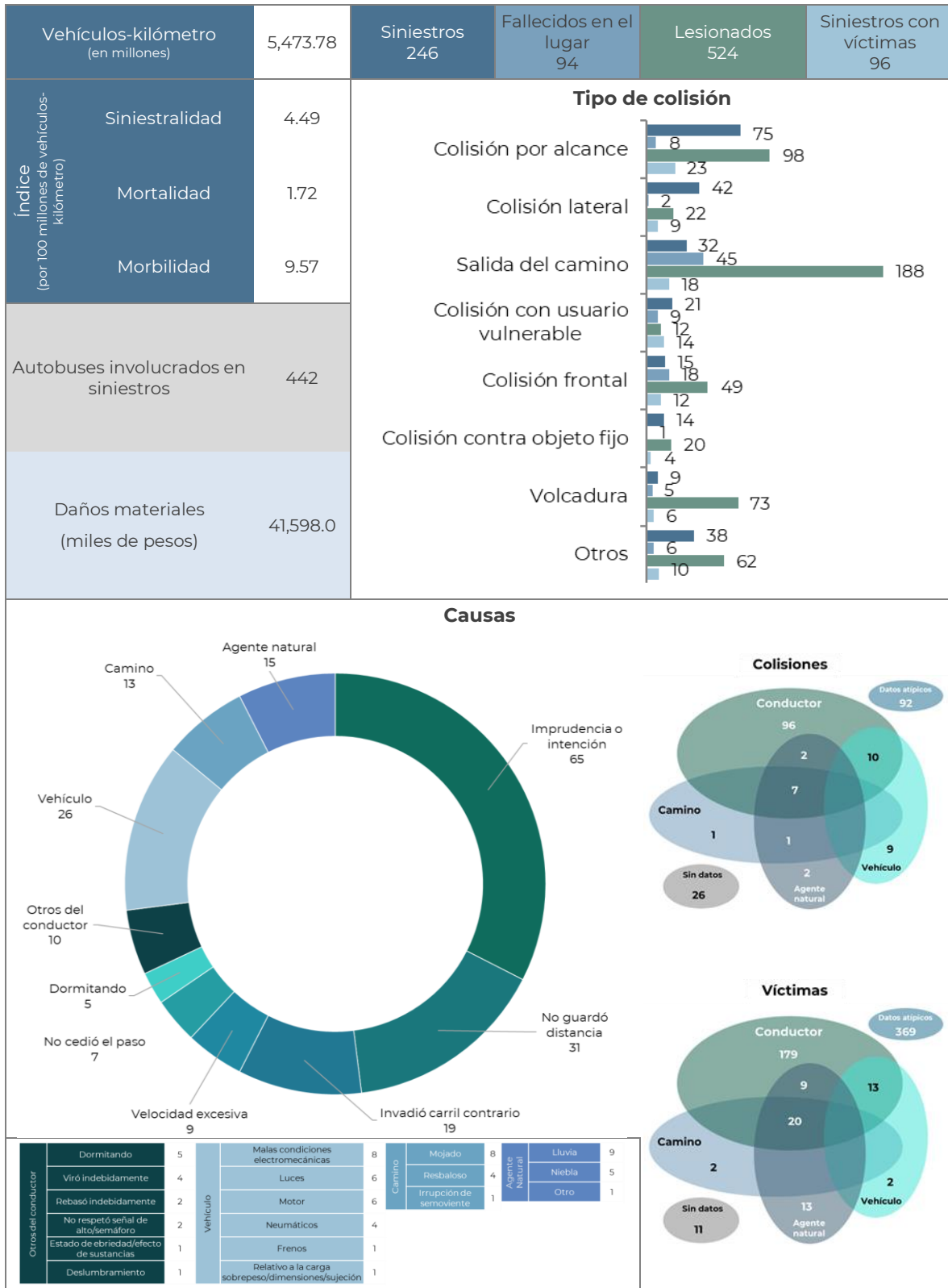


Tabla 2.36 Perfil de siniestralidad del autobús (continuación)

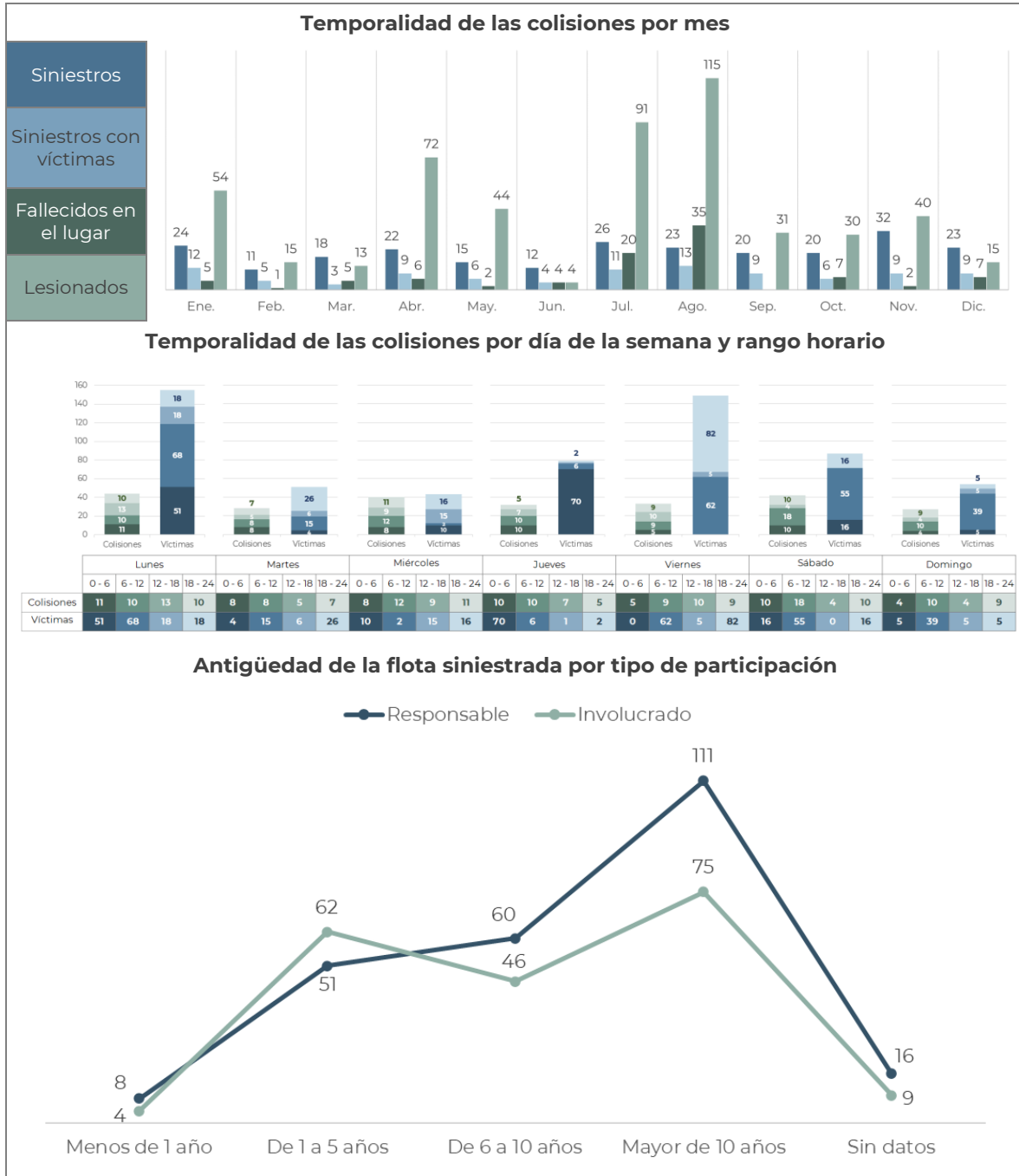


Tabla 2.37 Perfil de siniestralidad del vehículo de carga

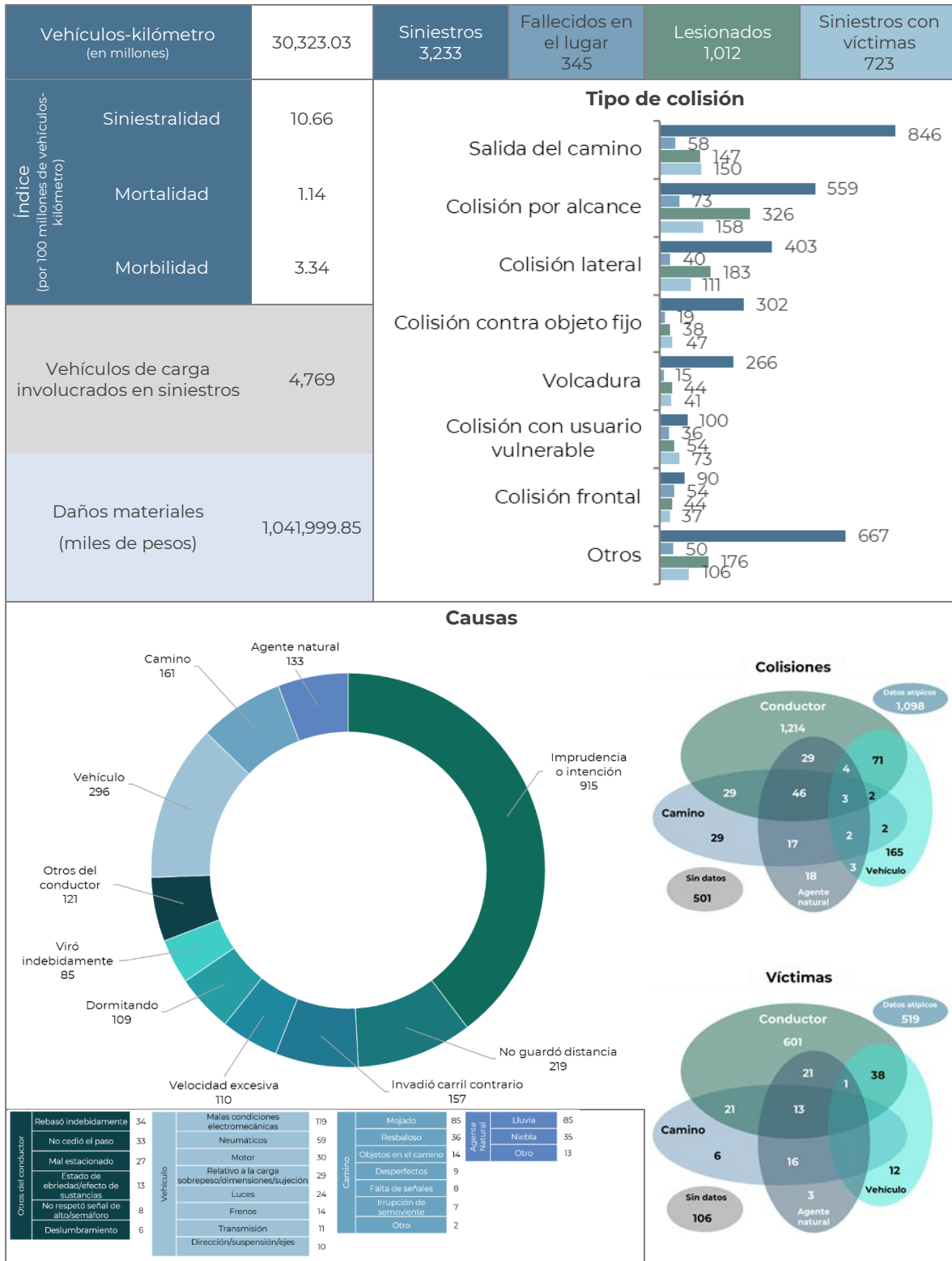


Tabla 2.37 Perfil de siniestralidad del vehículo de carga (continuación)

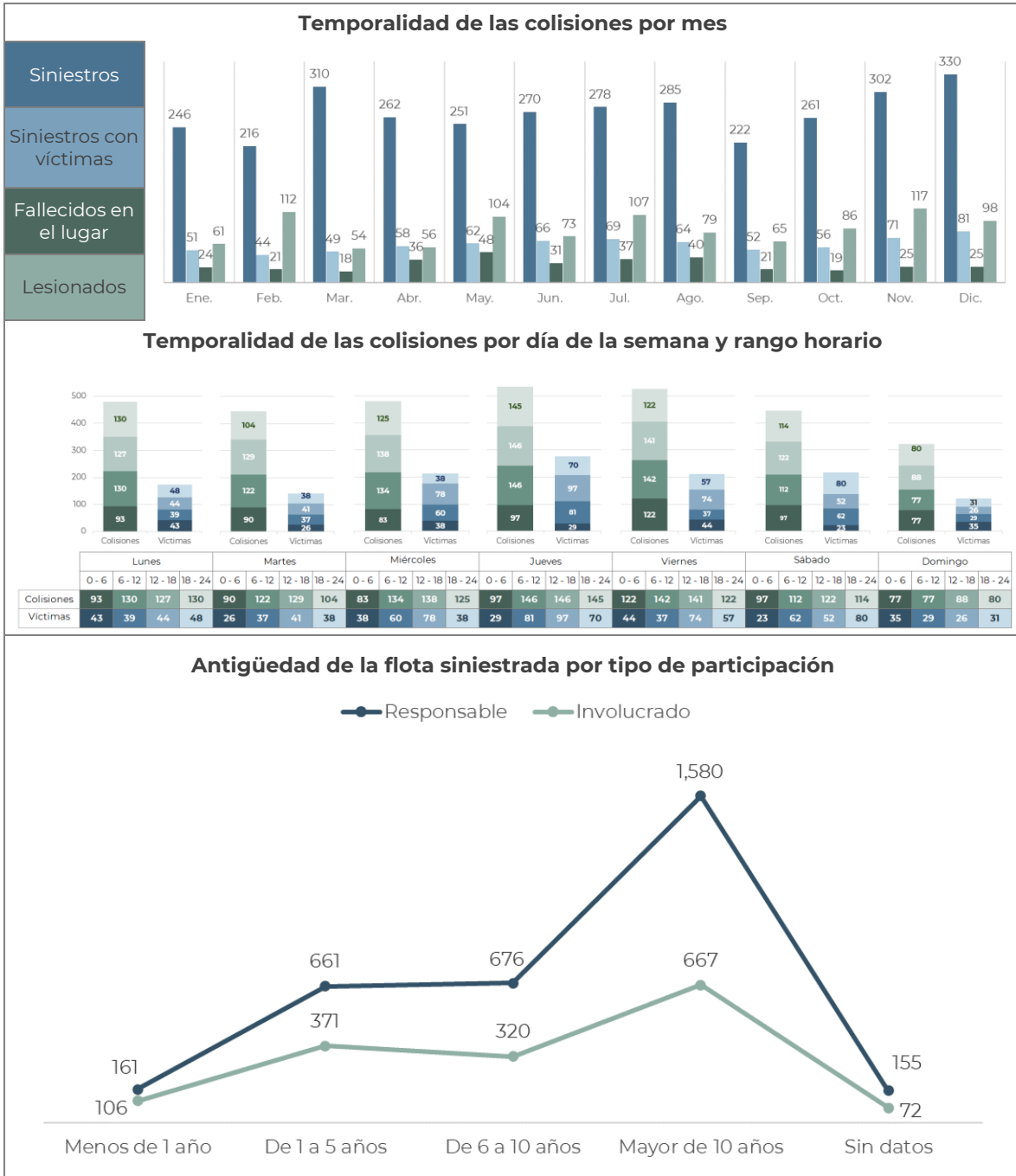


Tabla 2.38 Perfil de siniestralidad de otros vehículos

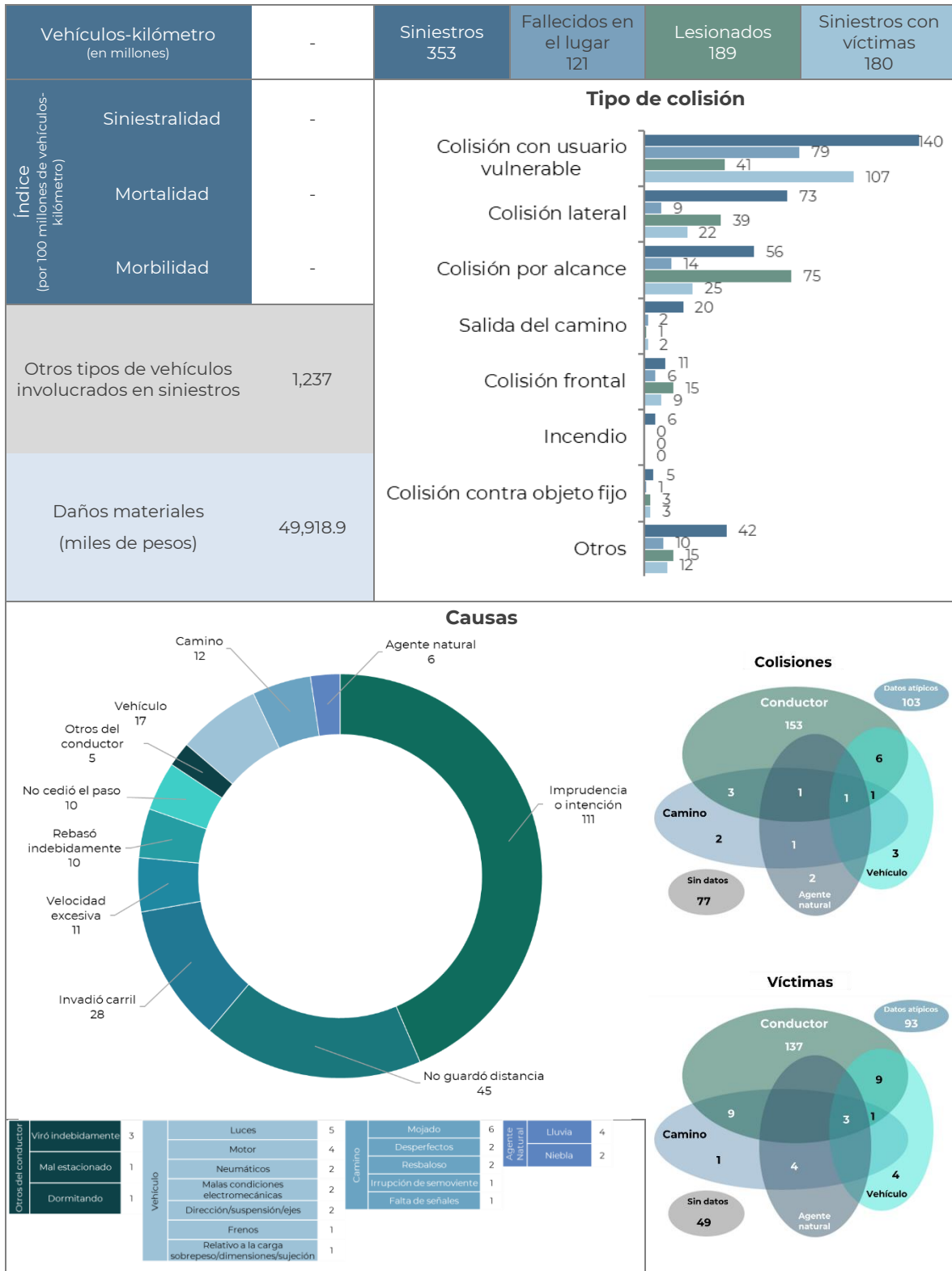
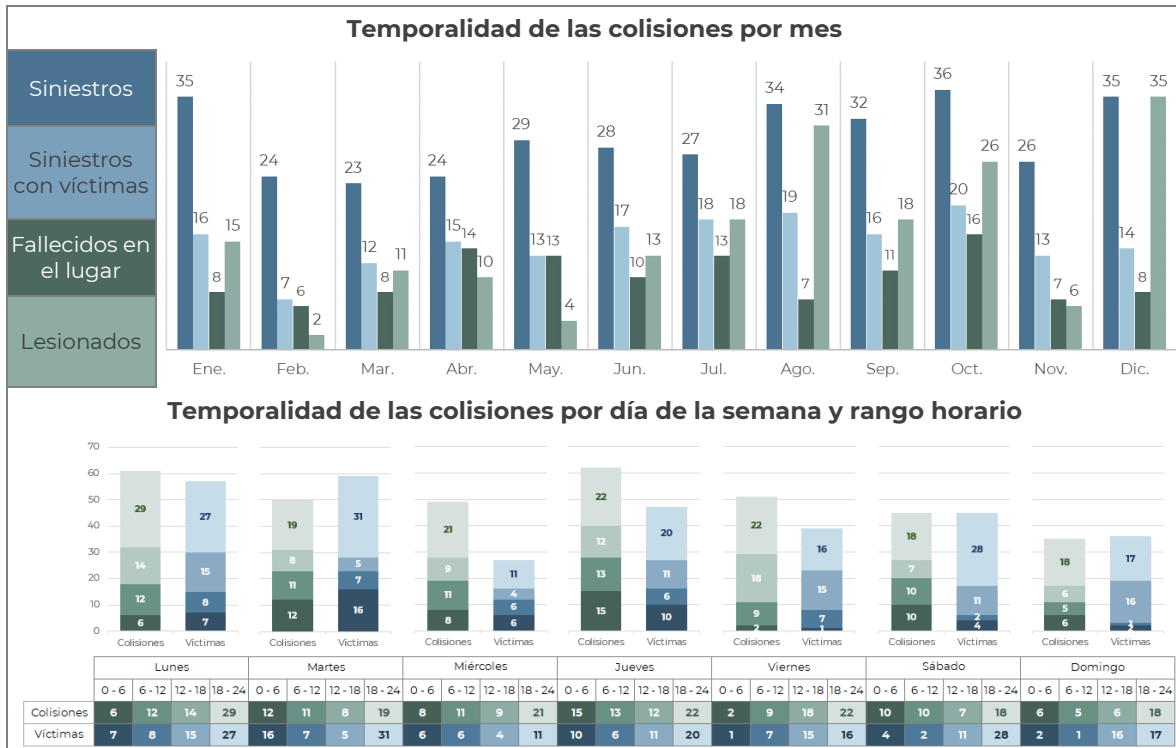


Tabla 2.38 Perfil de siniestralidad de otros vehículos (continuación)



2.3 Perfil de siniestralidad por condición libre de peaje o de cuota y número de carriles

Los perfiles de siniestralidad mostrados en las Tablas 2.39 a 2.41 quedan conformados por los saldos generales y el tipo de colisión, para este análisis las variables empleadas para la agrupación son el número de carriles y la categoría de libre de peaje o cuota.

Tabla 2.39 Perfil de siniestralidad para carreteras de dos carriles

Carreteras libres de peaje																																									
Vehículos-kilómetro (en millones)	62,356.23	Siniestros 4,714	Fallecidos en el lugar 797	Lesionados 2,811	Siniestros con víctimas 1,714																																				
Índice (por 100 millones de vehículos-kilómetro)	Siniestralidad	7.56	Tipo de colisión <table border="1"> <caption>Tipo de colisión - Carreteras libres de peaje</caption> <thead> <tr> <th>Tipo de colisión</th> <th>Fallecidos en el lugar</th> <th>Lesionados</th> <th>Siniestros con víctimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Salida del camino</td><td>199</td><td>591</td><td>1,099</td></tr> <tr><td>Colisión lateral</td><td>88</td><td>568</td><td>887</td></tr> <tr><td>Colisión con usuario vulnerable</td><td>206</td><td>488</td><td>773</td></tr> <tr><td>Colisión frontal</td><td>175</td><td>536</td><td>593</td></tr> <tr><td>Colisión por alcance</td><td>44</td><td>243</td><td>514</td></tr> <tr><td>Volcadura</td><td>25</td><td>136</td><td>195</td></tr> <tr><td>Colisión contra objeto fijo</td><td>18</td><td>47</td><td>193</td></tr> <tr><td>Otros</td><td>42</td><td>145</td><td>85</td></tr> </tbody> </table>			Tipo de colisión	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Siniestros con víctimas	Salida del camino	199	591	1,099	Colisión lateral	88	568	887	Colisión con usuario vulnerable	206	488	773	Colisión frontal	175	536	593	Colisión por alcance	44	243	514	Volcadura	25	136	195	Colisión contra objeto fijo	18	47	193	Otros	42	145	85
	Tipo de colisión	Fallecidos en el lugar				Lesionados	Siniestros con víctimas																																		
	Salida del camino	199				591	1,099																																		
Colisión lateral	88	568	887																																						
Colisión con usuario vulnerable	206	488	773																																						
Colisión frontal	175	536	593																																						
Colisión por alcance	44	243	514																																						
Volcadura	25	136	195																																						
Colisión contra objeto fijo	18	47	193																																						
Otros	42	145	85																																						
Mortalidad	1.28																																								
Morbilidad	4.51																																								
Longitud de red carretera analizada (km)	32,787.53																																								
Vehículos involucrados en siniestros	7,984																																								
Daños materiales (miles de pesos)	707,156.28																																								
Carreteras de cuota																																									
Vehículos-kilómetro (en millones)	6,445.79	Siniestros 813	Fallecidos en el lugar 203	Lesionados 526	Siniestros con víctimas 287																																				
Índice (por 100 millones de vehículos-kilómetro)	Siniestralidad	12.61	Tipo de colisión <table border="1"> <caption>Tipo de colisión - Carreteras de cuota</caption> <thead> <tr> <th>Tipo de colisión</th> <th>Fallecidos en el lugar</th> <th>Lesionados</th> <th>Siniestros con víctimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Salida del camino</td><td>38</td><td>72</td><td>150</td></tr> <tr><td>Colisión lateral</td><td>49</td><td>108</td><td>129</td></tr> <tr><td>Colisión por alcance</td><td>16</td><td>47</td><td>123</td></tr> <tr><td>Colisión contra objeto fijo</td><td>8</td><td>28</td><td>94</td></tr> <tr><td>Colisión frontal</td><td>42</td><td>129</td><td>80</td></tr> <tr><td>Colisión con usuario vulnerable</td><td>23</td><td>31</td><td>65</td></tr> <tr><td>Volcadura</td><td>8</td><td>22</td><td>39</td></tr> <tr><td>Otros</td><td>19</td><td>89</td><td>32</td></tr> </tbody> </table>			Tipo de colisión	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Siniestros con víctimas	Salida del camino	38	72	150	Colisión lateral	49	108	129	Colisión por alcance	16	47	123	Colisión contra objeto fijo	8	28	94	Colisión frontal	42	129	80	Colisión con usuario vulnerable	23	31	65	Volcadura	8	22	39	Otros	19	89	32
	Tipo de colisión	Fallecidos en el lugar				Lesionados	Siniestros con víctimas																																		
	Salida del camino	38				72	150																																		
Colisión lateral	49	108	129																																						
Colisión por alcance	16	47	123																																						
Colisión contra objeto fijo	8	28	94																																						
Colisión frontal	42	129	80																																						
Colisión con usuario vulnerable	23	31	65																																						
Volcadura	8	22	39																																						
Otros	19	89	32																																						
Mortalidad	3.15																																								
Morbilidad	8.16																																								
Longitud de red carretera analizada (km)	3,090.40																																								
Vehículos involucrados en siniestros	1,335																																								
Daños materiales (miles de pesos)	188,683.64																																								

Tabla 2.40 Perfil de siniestralidad para carreteras de cuatro carriles

Carreteras libres de peaje																																									
Vehículos-kilómetro (en millones)	52,520.42	Siniestros 3,666	Fallecidos en el lugar 462	Lesionados 1,731	Siniestros con víctimas 1,185																																				
Índice (por 100 millones de vehículos-kilómetro)	Siniestralidad	6.98	Tipo de colisión <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de colisión</th> <th>Siniestros</th> <th>Fallecidos en el lugar</th> <th>Lesionados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Colisión por alcance</td><td>738</td><td>62</td><td>378</td></tr> <tr><td>Salida del camino</td><td>695</td><td>96</td><td>331</td></tr> <tr><td>Colisión lateral</td><td>592</td><td>59</td><td>344</td></tr> <tr><td>Colisión con usuario vulnerable</td><td>513</td><td>145</td><td>308</td></tr> <tr><td>Colisión contra objeto fijo</td><td>311</td><td>21</td><td>54</td></tr> <tr><td>Volcadura</td><td>143</td><td>14</td><td>68</td></tr> <tr><td>Colisión frontal</td><td>83</td><td>14</td><td>64</td></tr> <tr><td>Otros</td><td>591</td><td>51</td><td>184</td></tr> </tbody> </table>			Tipo de colisión	Siniestros	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Colisión por alcance	738	62	378	Salida del camino	695	96	331	Colisión lateral	592	59	344	Colisión con usuario vulnerable	513	145	308	Colisión contra objeto fijo	311	21	54	Volcadura	143	14	68	Colisión frontal	83	14	64	Otros	591	51	184
	Tipo de colisión	Siniestros				Fallecidos en el lugar	Lesionados																																		
	Colisión por alcance	738				62	378																																		
Salida del camino	695	96	331																																						
Colisión lateral	592	59	344																																						
Colisión con usuario vulnerable	513	145	308																																						
Colisión contra objeto fijo	311	21	54																																						
Volcadura	143	14	68																																						
Colisión frontal	83	14	64																																						
Otros	591	51	184																																						
Mortalidad	0.88																																								
Morbilidad	3.30																																								
Longitud de red carretera analizada (km)	7,335.51																																								
Vehículos involucrados en siniestros	6,199																																								
Daños materiales (miles de pesos)	557,403.19																																								
Carreteras de cuota																																									
Vehículos-kilómetro (en millones)	32,566.27	Siniestros 2,316	Fallecidos en el lugar 324	Lesionados 1,071	Siniestros con víctimas 664																																				
Índice (por 100 millones de vehículos-kilómetro)	Siniestralidad	7.11	Tipo de colisión <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de colisión</th> <th>Siniestros</th> <th>Fallecidos en el lugar</th> <th>Lesionados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Colisión por alcance</td><td>466</td><td>58</td><td>283</td></tr> <tr><td>Salida del camino</td><td>460</td><td>63</td><td>188</td></tr> <tr><td>Colisión contra objeto fijo</td><td>351</td><td>33</td><td>107</td></tr> <tr><td>Colisión lateral</td><td>194</td><td>9</td><td>101</td></tr> <tr><td>Colisión con usuario vulnerable</td><td>182</td><td>81</td><td>103</td></tr> <tr><td>Volcadura</td><td>143</td><td>12</td><td>66</td></tr> <tr><td>Colisión contra vehículo estacionado</td><td>69</td><td>20</td><td>39</td></tr> <tr><td>Otros</td><td>451</td><td>48</td><td>184</td></tr> </tbody> </table>			Tipo de colisión	Siniestros	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Colisión por alcance	466	58	283	Salida del camino	460	63	188	Colisión contra objeto fijo	351	33	107	Colisión lateral	194	9	101	Colisión con usuario vulnerable	182	81	103	Volcadura	143	12	66	Colisión contra vehículo estacionado	69	20	39	Otros	451	48	184
	Tipo de colisión	Siniestros				Fallecidos en el lugar	Lesionados																																		
	Colisión por alcance	466				58	283																																		
Salida del camino	460	63	188																																						
Colisión contra objeto fijo	351	33	107																																						
Colisión lateral	194	9	101																																						
Colisión con usuario vulnerable	182	81	103																																						
Volcadura	143	12	66																																						
Colisión contra vehículo estacionado	69	20	39																																						
Otros	451	48	184																																						
Mortalidad	0.99																																								
Morbilidad	3.29																																								
Longitud de red carretera analizada (km)	6,157.90																																								
Vehículos involucrados en siniestros	3,664																																								
Daños materiales (miles de pesos)	529,417.78																																								

Tabla 2.41 Perfil de siniestralidad para carreteras de más de cuatro carriles

Carreteras libres de peaje																																									
Vehículos-kilómetro (en millones)	7,697.08	Siniestros 344	Fallecidos en el lugar 40	Lesionados 146	Siniestros con víctimas 75																																				
Índice (por 100 millones de vehículos-kilómetro)	Siniestralidad	4.74	Tipo de colisión <table border="1"> <caption>Tipo de colisión - Carreteras libres de peaje</caption> <thead> <tr> <th>Tipo de colisión</th> <th>Siniestros</th> <th>Fallecidos en el lugar</th> <th>Lesionados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Colisión por alcance</td><td>90</td><td>5</td><td>31</td></tr> <tr><td>Salida del camino</td><td>63</td><td>2</td><td>23</td></tr> <tr><td>Colisión lateral</td><td>55</td><td>2</td><td>46</td></tr> <tr><td>Colisión con usuario vulnerable</td><td>38</td><td>18</td><td>18</td></tr> <tr><td>Colisión contra objeto fijo</td><td>36</td><td>3</td><td>5</td></tr> <tr><td>Volcadura</td><td>10</td><td>6</td><td>4</td></tr> <tr><td>Colisión frontal</td><td>7</td><td>6</td><td>3</td></tr> <tr><td>Otros</td><td>45</td><td>4</td><td>16</td></tr> </tbody> </table>			Tipo de colisión	Siniestros	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Colisión por alcance	90	5	31	Salida del camino	63	2	23	Colisión lateral	55	2	46	Colisión con usuario vulnerable	38	18	18	Colisión contra objeto fijo	36	3	5	Volcadura	10	6	4	Colisión frontal	7	6	3	Otros	45	4	16
	Tipo de colisión	Siniestros				Fallecidos en el lugar	Lesionados																																		
	Colisión por alcance	90				5	31																																		
Salida del camino	63	2	23																																						
Colisión lateral	55	2	46																																						
Colisión con usuario vulnerable	38	18	18																																						
Colisión contra objeto fijo	36	3	5																																						
Volcadura	10	6	4																																						
Colisión frontal	7	6	3																																						
Otros	45	4	16																																						
Mortalidad	0.52																																								
Morbilidad	1.90																																								
Longitud de red carretera analizada (km)	292.51																																								
Vehículos involucrados en siniestros	612																																								
Daños materiales (miles de pesos)	35,879.20																																								
Carreteras de cuota																																									
Vehículos-kilómetro (en millones)	6,834.82	Siniestros 246	Fallecidos en el lugar 38	Lesionados 118	Siniestros con víctimas 63																																				
Índice (por 100 millones de vehículos-kilómetro)	Siniestralidad	3.60	Tipo de colisión <table border="1"> <caption>Tipo de colisión - Carreteras de cuota</caption> <thead> <tr> <th>Tipo de colisión</th> <th>Siniestros</th> <th>Fallecidos en el lugar</th> <th>Lesionados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Colisión por alcance</td><td>82</td><td>5</td><td>57</td></tr> <tr><td>Colisión contra objeto fijo</td><td>47</td><td>3</td><td>10</td></tr> <tr><td>Colisión con usuario vulnerable</td><td>33</td><td>17</td><td>7</td></tr> <tr><td>Colisión lateral</td><td>19</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td>Salida del camino</td><td>17</td><td>10</td><td>27</td></tr> <tr><td>Volcadura</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>Colisión contra vehículo estacionado</td><td>6</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>Otros</td><td>36</td><td>3</td><td>6</td></tr> </tbody> </table>			Tipo de colisión	Siniestros	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Colisión por alcance	82	5	57	Colisión contra objeto fijo	47	3	10	Colisión con usuario vulnerable	33	17	7	Colisión lateral	19	3	9	Salida del camino	17	10	27	Volcadura	6	6	6	Colisión contra vehículo estacionado	6	2	1	Otros	36	3	6
	Tipo de colisión	Siniestros				Fallecidos en el lugar	Lesionados																																		
	Colisión por alcance	82				5	57																																		
Colisión contra objeto fijo	47	3	10																																						
Colisión con usuario vulnerable	33	17	7																																						
Colisión lateral	19	3	9																																						
Salida del camino	17	10	27																																						
Volcadura	6	6	6																																						
Colisión contra vehículo estacionado	6	2	1																																						
Otros	36	3	6																																						
Mortalidad	0.56																																								
Morbilidad	1.73																																								
Longitud de red carretera analizada (km)	313.47																																								
Vehículos involucrados en siniestros	457																																								
Daños materiales (miles de pesos)	47,942.51																																								

2.4 Perfil de siniestralidad por clasificación de la carretera y condición libre de peaje o de cuota

Los perfiles de siniestralidad mostrados en las Tablas 2.42 a 2.48 quedan conformados por los saldos generales y el tipo de colisión. En este análisis las variables empleadas para la agrupación son la clasificación de la carretera de acuerdo con la normatividad para la regulación del peso y dimensiones (SICT, 2023) y la categoría de libre de peaje o cuota, en donde existen las dos opciones, como es el caso de las carreteras tipo ET, A, Derogadas y sin clasificación; para el resto de las clasificaciones todas las carreteras son libres de peaje.

Tabla 2.42 Perfil de siniestralidad para carreteras tipo ET

Carreteras libres de peaje																																												
Vehículos-kilómetro (en millones)	40,513.21	Siniestros	3,092	Fallecidos en el lugar	422	Lesionados	1,528	Siniestros con víctimas	999																																			
Índice (por 100 millones de vehículos-kilómetro)	Siniestralidad	7.63	Tipo de colisión <table border="1"> <caption>Tipo de colisión - Carreteras libres de peaje</caption> <thead> <tr> <th>Tipo de colisión</th> <th>Siniestros</th> <th>Fallecidos en el lugar</th> <th>Lesionados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Salida del camino</td><td>702</td><td>90</td><td>186</td></tr> <tr><td>Colisión por alcance</td><td>567</td><td>53</td><td>152</td></tr> <tr><td>Colisión lateral</td><td>488</td><td>52</td><td>161</td></tr> <tr><td>Colisión con usuario vulnerable</td><td>384</td><td>119</td><td>220</td></tr> <tr><td>Colisión contra objeto fijo</td><td>261</td><td>24</td><td>45</td></tr> <tr><td>Colisión frontal</td><td>123</td><td>39</td><td>61</td></tr> <tr><td>Volcadura</td><td>93</td><td>8</td><td>42</td></tr> <tr><td>Otros</td><td>501</td><td>37</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>						Tipo de colisión	Siniestros	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Salida del camino	702	90	186	Colisión por alcance	567	53	152	Colisión lateral	488	52	161	Colisión con usuario vulnerable	384	119	220	Colisión contra objeto fijo	261	24	45	Colisión frontal	123	39	61	Volcadura	93	8	42	Otros	501	37	100
	Tipo de colisión	Siniestros							Fallecidos en el lugar	Lesionados																																		
	Salida del camino	702							90	186																																		
Colisión por alcance	567	53	152																																									
Colisión lateral	488	52	161																																									
Colisión con usuario vulnerable	384	119	220																																									
Colisión contra objeto fijo	261	24	45																																									
Colisión frontal	123	39	61																																									
Volcadura	93	8	42																																									
Otros	501	37	100																																									
Mortalidad	1.04																																											
Morbilidad	3.77																																											
Longitud de red carretera analizada (km)	7,960.55																																											
Vehículos involucrados en siniestros	5,157																																											
Daños materiales (miles de pesos)	544,044.53																																											
Carreteras de cuota																																												
Vehículos-kilómetro (en millones)	37,621.44	Siniestros	2,931	Fallecidos en el lugar	458	Lesionados	1,437	Siniestros con víctimas	852																																			
Índice (por 100 millones de vehículos-kilómetro)	Siniestralidad	7.79	Tipo de colisión <table border="1"> <caption>Tipo de colisión - Carreteras de cuota</caption> <thead> <tr> <th>Tipo de colisión</th> <th>Siniestros</th> <th>Fallecidos en el lugar</th> <th>Lesionados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Colisión por alcance</td><td>616</td><td>64</td><td>168</td></tr> <tr><td>Salida del camino</td><td>565</td><td>85</td><td>147</td></tr> <tr><td>Colisión contra objeto fijo</td><td>419</td><td>38</td><td>102</td></tr> <tr><td>Colisión lateral</td><td>279</td><td>53</td><td>87</td></tr> <tr><td>Colisión con usuario vulnerable</td><td>217</td><td>89</td><td>115</td></tr> <tr><td>Volcadura</td><td>160</td><td>19</td><td>78</td></tr> <tr><td>Colisión frontal</td><td>176</td><td>47</td><td>66</td></tr> <tr><td>Otros</td><td>573</td><td>63</td><td>115</td></tr> </tbody> </table>						Tipo de colisión	Siniestros	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Colisión por alcance	616	64	168	Salida del camino	565	85	147	Colisión contra objeto fijo	419	38	102	Colisión lateral	279	53	87	Colisión con usuario vulnerable	217	89	115	Volcadura	160	19	78	Colisión frontal	176	47	66	Otros	573	63	115
	Tipo de colisión	Siniestros							Fallecidos en el lugar	Lesionados																																		
	Colisión por alcance	616							64	168																																		
Salida del camino	565	85	147																																									
Colisión contra objeto fijo	419	38	102																																									
Colisión lateral	279	53	87																																									
Colisión con usuario vulnerable	217	89	115																																									
Volcadura	160	19	78																																									
Colisión frontal	176	47	66																																									
Otros	573	63	115																																									
Mortalidad	1.22																																											
Morbilidad	3.82																																											
Longitud de red carretera analizada (km)	7,265.14																																											
Vehículos involucrados en siniestros	4,791																																											
Daños materiales (miles de pesos)	690,193.79																																											

Tabla 2.43 Perfil de siniestralidad para carreteras tipo A

Carreteras libres de peaje																																									
Vehículos-kilómetro (en millones)	16,949.61	Siniestros 1,330	Fallecidos en el lugar 243	Lesionados 791	Siniestros con víctimas 491																																				
Índice (por 100 millones de vehículos-kilómetro)	Siniestralidad	7.85	Tipo de colisión <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de colisión</th> <th>Fallecidos en el lugar</th> <th>Lesionados</th> <th>Siniestros con víctimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Salida del camino</td><td>55</td><td>224</td><td>285</td></tr> <tr><td>Colisión lateral</td><td>38</td><td>156</td><td>231</td></tr> <tr><td>Colisión con usuario vulnerable</td><td>67</td><td>133</td><td>211</td></tr> <tr><td>Colisión por alcance</td><td>21</td><td>109</td><td>205</td></tr> <tr><td>Colisión contra objeto fijo</td><td>7</td><td>15</td><td>89</td></tr> <tr><td>Colisión frontal</td><td>27</td><td>62</td><td>63</td></tr> <tr><td>Volcadura</td><td>5</td><td>35</td><td>51</td></tr> <tr><td>Otros</td><td>23</td><td>57</td><td>195</td></tr> </tbody> </table>			Tipo de colisión	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Siniestros con víctimas	Salida del camino	55	224	285	Colisión lateral	38	156	231	Colisión con usuario vulnerable	67	133	211	Colisión por alcance	21	109	205	Colisión contra objeto fijo	7	15	89	Colisión frontal	27	62	63	Volcadura	5	35	51	Otros	23	57	195
	Tipo de colisión	Fallecidos en el lugar				Lesionados	Siniestros con víctimas																																		
	Salida del camino	55				224	285																																		
Colisión lateral	38	156	231																																						
Colisión con usuario vulnerable	67	133	211																																						
Colisión por alcance	21	109	205																																						
Colisión contra objeto fijo	7	15	89																																						
Colisión frontal	27	62	63																																						
Volcadura	5	35	51																																						
Otros	23	57	195																																						
Mortalidad	1.43																																								
Morbilidad	4.67																																								
Longitud de red carretera analizada (km)	4,297.89																																								
Vehículos involucrados en siniestros	2,215																																								
Daños materiales (miles de pesos)	216,832.18																																								
Carreteras de cuota																																									
Vehículos-kilómetro (en millones)	2,543.57	Siniestros 136	Fallecidos en el lugar 26	Lesionados 44	Siniestros con víctimas 42																																				
Índice (por 100 millones de vehículos-kilómetro)	Siniestralidad	5.35	Tipo de colisión <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de colisión</th> <th>Fallecidos en el lugar</th> <th>Lesionados</th> <th>Siniestros con víctimas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Colisión contra objeto fijo</td><td>4</td><td>6</td><td>25</td></tr> <tr><td>Colisión con usuario vulnerable</td><td>11</td><td>7</td><td>25</td></tr> <tr><td>Salida del camino</td><td>3</td><td>8</td><td>21</td></tr> <tr><td>Colisión lateral</td><td>3</td><td>9</td><td>16</td></tr> <tr><td>Colisión por alcance</td><td>4</td><td>8</td><td>15</td></tr> <tr><td>Volcadura</td><td>1</td><td>1</td><td>9</td></tr> <tr><td>Colisión frontal</td><td>5</td><td>3</td><td>5</td></tr> <tr><td>Otros</td><td>2</td><td>2</td><td>20</td></tr> </tbody> </table>			Tipo de colisión	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Siniestros con víctimas	Colisión contra objeto fijo	4	6	25	Colisión con usuario vulnerable	11	7	25	Salida del camino	3	8	21	Colisión lateral	3	9	16	Colisión por alcance	4	8	15	Volcadura	1	1	9	Colisión frontal	5	3	5	Otros	2	2	20
	Tipo de colisión	Fallecidos en el lugar				Lesionados	Siniestros con víctimas																																		
	Colisión contra objeto fijo	4				6	25																																		
Colisión con usuario vulnerable	11	7	25																																						
Salida del camino	3	8	21																																						
Colisión lateral	3	9	16																																						
Colisión por alcance	4	8	15																																						
Volcadura	1	1	9																																						
Colisión frontal	5	3	5																																						
Otros	2	2	20																																						
Mortalidad	1.02																																								
Morbilidad	1.73																																								
Longitud de red carretera analizada (km)	502.02																																								
Vehículos involucrados en siniestros	189																																								
Daños materiales (miles de pesos)	16,881.80																																								

Tabla 2.44 Perfil de siniestralidad para carreteras tipo B

Vehículos-kilómetro (en millones)		24,331.97	Siniestros 1,513	Fallecidos en el lugar 200	Lesionados 779	Siniestros con víctimas 519																																				
Índice (por 100 millones de vehículos-kilómetro)	Siniestralidad	6.22	Tipo de colisión <table border="1"> <caption>Data for Tabla 2.44 - Tipo de colisión</caption> <thead> <tr> <th>Tipo de colisión</th> <th>Siniestros</th> <th>Fallecidos en el lugar</th> <th>Lesionados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Colisión lateral</td><td>303</td><td>21</td><td>154</td></tr> <tr><td>Salida del camino</td><td>295</td><td>58</td><td>129</td></tr> <tr><td>Colisión con usuario vulnerable</td><td>247</td><td>59</td><td>153</td></tr> <tr><td>Colisión por alcance</td><td>225</td><td>16</td><td>97</td></tr> <tr><td>Colisión frontal</td><td>127</td><td>21</td><td>160</td></tr> <tr><td>Volcadura</td><td>71</td><td>9</td><td>39</td></tr> <tr><td>Colisión contra objeto fijo</td><td>69</td><td>4</td><td>12</td></tr> <tr><td>Otros</td><td>176</td><td>12</td><td>35</td></tr> </tbody> </table>				Tipo de colisión	Siniestros	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Colisión lateral	303	21	154	Salida del camino	295	58	129	Colisión con usuario vulnerable	247	59	153	Colisión por alcance	225	16	97	Colisión frontal	127	21	160	Volcadura	71	9	39	Colisión contra objeto fijo	69	4	12	Otros	176	12	35
	Tipo de colisión	Siniestros					Fallecidos en el lugar	Lesionados																																		
	Colisión lateral	303					21	154																																		
Salida del camino	295	58					129																																			
Colisión con usuario vulnerable	247	59					153																																			
Colisión por alcance	225	16					97																																			
Colisión frontal	127	21					160																																			
Volcadura	71	9					39																																			
Colisión contra objeto fijo	69	4					12																																			
Otros	176	12					35																																			
Mortalidad	0.82																																									
Morbilidad	3.20																																									
Longitud de red carretera analizada (km)	7,747.12																																									
Vehículos involucrados en siniestros	2,655																																									
Daños materiales (miles de pesos)	201,285.73																																									

Tabla 2.45 Perfil de siniestralidad para carreteras tipo C

Vehículos-kilómetro (en millones)		17,951.14	Siniestros 1,419	Fallecidos en el lugar 196	Lesionados 887	Siniestros con víctimas 487																																				
Índice (por 100 millones de vehículos-kilómetro)	Siniestralidad	7.90	Tipo de colisión <table border="1"> <caption>Data for Tabla 2.45 - Tipo de colisión</caption> <thead> <tr> <th>Tipo de colisión</th> <th>Siniestros</th> <th>Fallecidos en el lugar</th> <th>Lesionados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Salida del camino</td><td>298</td><td>51</td><td>196</td></tr> <tr><td>Colisión lateral</td><td>246</td><td>19</td><td>120</td></tr> <tr><td>Colisión con usuario vulnerable</td><td>222</td><td>52</td><td>129</td></tr> <tr><td>Colisión por alcance</td><td>187</td><td>17</td><td>67</td></tr> <tr><td>Colisión frontal</td><td>182</td><td>41</td><td>200</td></tr> <tr><td>Volcadura</td><td>77</td><td>4</td><td>75</td></tr> <tr><td>Colisión contra objeto fijo</td><td>70</td><td>4</td><td>21</td></tr> <tr><td>Otros</td><td>137</td><td>8</td><td>79</td></tr> </tbody> </table>				Tipo de colisión	Siniestros	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Salida del camino	298	51	196	Colisión lateral	246	19	120	Colisión con usuario vulnerable	222	52	129	Colisión por alcance	187	17	67	Colisión frontal	182	41	200	Volcadura	77	4	75	Colisión contra objeto fijo	70	4	21	Otros	137	8	79
	Tipo de colisión	Siniestros					Fallecidos en el lugar	Lesionados																																		
	Salida del camino	298					51	196																																		
Colisión lateral	246	19					120																																			
Colisión con usuario vulnerable	222	52					129																																			
Colisión por alcance	187	17					67																																			
Colisión frontal	182	41					200																																			
Volcadura	77	4					75																																			
Colisión contra objeto fijo	70	4					21																																			
Otros	137	8					79																																			
Mortalidad	1.09																																									
Morbilidad	4.94																																									
Longitud de red carretera analizada (km)	8,557.25																																									
Vehículos involucrados en siniestros	2,389																																									
Daños materiales (miles de pesos)	176,999.44																																									

Tabla 2.46 Perfil de siniestralidad para carreteras tipo D

Vehículos-kilómetro (en millones)		14,064.32	Siniestros 820	Fallecidos en el lugar 163	Lesionados 378	Siniestros con víctimas 250																																													
Índice (por 100 millones de vehículos- kilómetro)	Siniestralidad	5.83	Tipo de colisión <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de colisión</th> <th>Siniestros</th> <th>Fallecidos en el lugar</th> <th>Lesionados</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Salida del camino</td> <td>168</td> <td>31</td> <td>55</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>Colisión lateral</td> <td>148</td> <td>13</td> <td>40</td> <td>82</td> </tr> <tr> <td>Colisión con usuario vulnerable</td> <td>139</td> <td>41</td> <td>87</td> <td>87</td> </tr> <tr> <td>Colisión frontal</td> <td>119</td> <td>55</td> <td>79</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>Colisión por alcance</td> <td>93</td> <td>3</td> <td>15</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Volcadura</td> <td>36</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Colisión contra objeto fijo</td> <td>24</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>93</td> <td>11</td> <td>35</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>				Tipo de colisión	Siniestros	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Total	Salida del camino	168	31	55	43	Colisión lateral	148	13	40	82	Colisión con usuario vulnerable	139	41	87	87	Colisión frontal	119	55	79	41	Colisión por alcance	93	3	15	30	Volcadura	36	8	9	7	Colisión contra objeto fijo	24	1	1	2	Otros	93	11	35	15
	Tipo de colisión	Siniestros					Fallecidos en el lugar	Lesionados	Total																																										
	Salida del camino	168					31	55	43																																										
Colisión lateral	148	13					40	82																																											
Colisión con usuario vulnerable	139	41					87	87																																											
Colisión frontal	119	55					79	41																																											
Colisión por alcance	93	3					15	30																																											
Volcadura	36	8					9	7																																											
Colisión contra objeto fijo	24	1					1	2																																											
Otros	93	11					35	15																																											
Mortalidad	1.16																																																		
Morbilidad	2.69																																																		
Longitud de red carretera analizada (km)	8,463.00																																																		
Vehículos involucrados en siniestros	1,413																																																		
Daños materiales (miles de pesos)	94,449.39																																																		

Tabla 2.47 Perfil de siniestralidad para carreteras Derogadas

Carreteras libres de peaje					
Vehículos-kilómetro (en millones)	621.69	Siniestros 7	Fallecidos en el lugar 4	Lesionados 9	Siniestros con víctimas 3
Índice (por 100 millones de vehículos-kilómetro)	Siniestralidad	1.13	Tipo de colisión 		
	Mortalidad	0.64			
	Morbilidad	1.45			
Longitud de red carretera analizada (km)	64.10				
Vehículos involucrados en siniestros	16				
Daños materiales (miles de pesos)	500.00				
Carreteras de cuota					
Vehículos-kilómetro (en millones)	2,098.16	Siniestros 78	Fallecidos en el lugar 26	Lesionados 78	Siniestros con víctimas 44
Índice (por 100 millones de vehículos-kilómetro)	Siniestralidad	3.72	Tipo de colisión 		
	Mortalidad	1.24			
	Morbilidad	3.72			
Longitud de red carretera analizada (km)	306.39				
Vehículos involucrados en siniestros	117				
Daños materiales (miles de pesos)	13,288.62				

Tabla 2.48 Perfil de siniestralidad para carreteras sin clasificación

Carreteras libres de peaje sin clasificación																																												
Vehículos-kilómetro (en millones)	8,141.79	Siniestros	543	Fallecidos en el lugar	71	Lesionados	316	Siniestros con víctimas	225																																			
Índice (por 100 millones de vehículos-kilómetro)	Siniestralidad	6.67	Tipo de colisión <table border="1"> <caption>Tipo de colisión - Carreteras libres de peaje sin clasificación</caption> <thead> <tr> <th>Tipo de colisión</th> <th>Siniestros</th> <th>Fallecidos en el lugar</th> <th>Lesionados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Colisión lateral</td><td>126</td><td>6</td><td>81</td></tr> <tr><td>Colisión con usuario vulnerable</td><td>121</td><td>31</td><td>92</td></tr> <tr><td>Salida del camino</td><td>86</td><td>14</td><td>51</td></tr> <tr><td>Colisión por alcance</td><td>63</td><td>1</td><td>22</td></tr> <tr><td>Colisión frontal</td><td>38</td><td>11</td><td>28</td></tr> <tr><td>Colisión contra objeto fijo</td><td>27</td><td>2</td><td>10</td></tr> <tr><td>Volcadura</td><td>20</td><td>5</td><td>8</td></tr> <tr><td>Otros</td><td>62</td><td>1</td><td>22</td></tr> </tbody> </table>						Tipo de colisión	Siniestros	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Colisión lateral	126	6	81	Colisión con usuario vulnerable	121	31	92	Salida del camino	86	14	51	Colisión por alcance	63	1	22	Colisión frontal	38	11	28	Colisión contra objeto fijo	27	2	10	Volcadura	20	5	8	Otros	62	1	22
	Tipo de colisión	Siniestros							Fallecidos en el lugar	Lesionados																																		
	Colisión lateral	126							6	81																																		
Colisión con usuario vulnerable	121	31	92																																									
Salida del camino	86	14	51																																									
Colisión por alcance	63	1	22																																									
Colisión frontal	38	11	28																																									
Colisión contra objeto fijo	27	2	10																																									
Volcadura	20	5	8																																									
Otros	62	1	22																																									
Mortalidad	0.87																																											
Morbilidad	3.88																																											
Longitud de red carretera analizada (km)	3,325.63																																											
Vehículos involucrados en siniestros	950																																											
Daños materiales (miles de pesos)	66,327.40																																											
Carreteras de cuota																																												
Vehículos-kilómetro (en millones)	3,583.71	Siniestros	230	Fallecidos en el lugar	55	Lesionados	156	Siniestros con víctimas	76																																			
Índice (por 100 millones de vehículos-kilómetro)	Siniestralidad	6.42	Tipo de colisión <table border="1"> <caption>Tipo de colisión - Carreteras de cuota</caption> <thead> <tr> <th>Tipo de colisión</th> <th>Siniestros</th> <th>Fallecidos en el lugar</th> <th>Lesionados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Colisión contra objeto fijo</td><td>41</td><td>5</td><td>20</td></tr> <tr><td>Colisión por alcance</td><td>32</td><td>9</td><td>19</td></tr> <tr><td>Colisión lateral</td><td>32</td><td>1</td><td>16</td></tr> <tr><td>Salida del camino</td><td>29</td><td>20</td><td>27</td></tr> <tr><td>Colisión con usuario vulnerable</td><td>23</td><td>10</td><td>9</td></tr> <tr><td>Volcadura</td><td>14</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>Colisión contra vehículo estacionado</td><td>10</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>Otros</td><td>49</td><td>7</td><td>58</td></tr> </tbody> </table>						Tipo de colisión	Siniestros	Fallecidos en el lugar	Lesionados	Colisión contra objeto fijo	41	5	20	Colisión por alcance	32	9	19	Colisión lateral	32	1	16	Salida del camino	29	20	27	Colisión con usuario vulnerable	23	10	9	Volcadura	14	3	2	Colisión contra vehículo estacionado	10	3	4	Otros	49	7	58
	Tipo de colisión	Siniestros							Fallecidos en el lugar	Lesionados																																		
	Colisión contra objeto fijo	41							5	20																																		
Colisión por alcance	32	9	19																																									
Colisión lateral	32	1	16																																									
Salida del camino	29	20	27																																									
Colisión con usuario vulnerable	23	10	9																																									
Volcadura	14	3	2																																									
Colisión contra vehículo estacionado	10	3	4																																									
Otros	49	7	58																																									
Mortalidad	1.53																																											
Morbilidad	4.35																																											
Longitud de red carretera analizada (km)	1,488.24																																											
Vehículos involucrados en siniestros	359																																											
Daños materiales (miles de pesos)	45,679.72																																											

Conclusiones

En la elaboración de este documento se consideraron algunos cambios de formato para que el usuario pueda identificar las condiciones de seguridad que guarda una variable en particular, ya sea entidad federativa, tipo de vehículo o categoría de carretera. Otro de los cambios implementados fue mantener el monto de los daños materiales en moneda nacional en lugar de hacer la conversión a dólares americanos.

La información de los hechos de tránsito proporcionada por la Guardia Nacional aún tiene áreas de oportunidad, mismas que ya han sido identificadas y se colabora con dicha dependencia para coadyuvar en las labores de mejora. En este sentido, es importante precisar que hubo un número de eventos registrados en la base de datos que carecían de saldos, es decir, desglose de víctimas, daños materiales e información referente a los vehículos involucrados. Todos estos registros fueron eliminados, y esta es la razón por la cual, al final de algunas tablas del primer capítulo, se hace referencia al total analizado; es decir, estas cifras no necesariamente corresponden al total registrado por la Guardia Nacional. Por otra parte, se identificaron registros cuya información de carretera, tramo y/o kilómetro presentaban inconsistencias, haciendo imposible su asignación a un tramo carretero. Estos registros fueron agrupados bajo la categoría “Colisiones con inconsistencias en los datos de ubicación”.

Para esta versión del anuario, no se mostraron los análisis con el desglose de los vehículos de carga. Aunque la base de datos incluye información de los remolques y semirremolques, se observó que había meses completos que carecían de este dato. Adicionalmente, se identificaron inconsistencias respecto a la conformación de la base de datos; debido a todo esto, se decidió agrupar al camión unitario, al articulado sencillo y al doble en una sola categoría como vehículos de carga.

En el registro de las causas asociadas al siniestro, aproximadamente el 38 % de los registros quedaron en la categoría de datos atípicos, pero en algunas entidades este porcentaje es aún mayor, por lo tanto, se recomienda tomar con reservas la información mostrada en los análisis de causas.

Es importante mencionar que, para finales del 2023, la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes publicó una actualización del listado de carreteras al que hace referencia el Artículo 6 del Reglamento sobre los pesos, dimensiones y capacidad de los vehículos de autotransporte que transitan en los caminos y puentes de jurisdicción federal. Desafortunadamente, esta actualización fue limitada y aún permanecen tramos vigilados por la Guardia Nacional que carecen de clasificación, mismos que en longitud suman alrededor de 4,800 kilómetros.

Aunque el número de víctimas registradas por la Guardia Nacional presenta una tendencia a la baja, es importante considerar que el número de fallecimientos ocasionados por siniestros de tránsito reportados por INEGI mantiene cifras que reflejan que la situación no ha cambiado. Ante esto, se sugiere no plantear conclusiones apresuradas, ya que, bajo las condiciones de operación prevalecientes en la Guardia Nacional, podría resultar probable que los cambios administrativos y de gestión sean la causa que subyace a los cambios en las cifras de siniestralidad.

Ante la entrada en vigor de la Estrategia Nacional de Movilidad y Seguridad Vial, resulta imperante crear los esquemas para contar con información de siniestralidad que permita un análisis con un panorama más completo y, en consecuencia, estar en posibilidades de entender el problema en todas sus dimensiones, ya que solo así se podrán plantear líneas de acción que sean mucho más efectivas.

Bibliografía

Banco de México. (2024). Tipos de cambio y resultados históricos de las subastas. [Consulta en línea]. <https://www.banxico.org.mx/SieInternet/consultarDirectorioInternetaAction.do?sector=6&accion=consultarCuadro&idCuadro=CF373&locale=es>

Banco Mundial. (2024). PIB per cápita a precios actuales. [Consulta en línea]. <https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.PCAP.CD?locations=MX>

Consejo Nacional de Población [CONAPO]. (2024). Proyecciones de la población de México 2020 a 2070. [Consulta en línea]. <https://www.gob.mx/conapo/documentos/bases-de-datos-de-la-conciliacion-demografica-1950-a-2019-y-proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-2020-a-2070?idiom=es>

Cuevas, C., Silva, M. y Moctezuma, R. (2023). *Anuario estadístico de colisiones en carreteras federales, 2022*. [Documento técnico No. 89]. México: Instituto Mexicano del Transporte. [Archivo PDF]. <https://imt.mx/download-archivo.html?l=YXJjaGl2b3MvUHVibGljYWNPb25lcy9Eb2N1bWVudG9UZWNuaWNvL2R0ODkucGRm>

Dirección General de Información de Salud. [DGIS]. (2016). Lista mexicana para la selección de las principales causas. [Consulta en línea]. http://dgis.salud.gob.mx/descargas/pdf/lista_mexicana.pdf

Dirección General de Servicios Técnicos. Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes. [DGST-SICT]. (2024). Datos viales 2024. [Consulta en línea]. <https://www.sct.gob.mx/carreteras/direccion-general-de-servicios-tecnicos/datos-viales/2024/>

Guardia Nacional. (2024). *Base de datos de hechos de tránsito 2023*. Ciudad de México, México.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. [INEGI]. (2024). Accidentes de tránsito en zonas urbanas y suburbanas. [ATUS]. [Consulta en línea]. <https://www.inegi.org.mx/siscon/>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía. [INEGI(a)]. (2024). Datos abiertos de mortalidad general. [Consulta en línea]. <https://www.inegi.org.mx/siscon/>

Rivera, C. y Mendoza, A. (2009). Análisis costo-beneficio y costo-efectividad de las medidas de seguridad implementadas en carreteras mexicanas. [Publicación Técnica No. 319]. México: Instituto Mexicano del Transporte. [Archivo PDF]. <https://imt.mx/archivos/Publicaciones/PublicacionTecnica/pt319.pdf>.

Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transporte. [SICT]. (2023). 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". [Consulta en línea]. https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5709276&fecha=23/11/2023#gsc.tab=0



COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



Km 12+000 Carretera Estatal 431 "El Colorado-Galindo"
San Fandila, Pedro Escobedo
C.P. 76703
Querétaro, México
Tel: +52 442 216 97 77 ext. 2610

publicaciones@imt.mx

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