



CONASET
Ministerio de
Transportes y
Telecomunicaciones

CHILE LO
HACEMOS
TODOS

Gobierno de Chile

DIAGNÓSTICO DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA

AÑO 2017





Í N D I C E

Contenido

Diapositiva

PORTADA

RESUMEN DE CIFRAS DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA (AÑO 2017)	3
La Región de Antofagasta en los últimos 10 años	5
La realidad de la Región de Antofagasta versus total país durante 2017	6
Comparación Región de Antofagasta 2017 versus 2016	7
Ranking de siniestros según la comuna de ocurrencia	8
Ranking de siniestros según la causa	9
Proporción porcentual de las causas de siniestros de tránsito	10
Fallecidos por “alcohol en conductores”	11
Ranking de siniestros según el tipo	12
Proporción porcentual de los tipos de siniestros de tránsito	13
Siniestros según la zona de ocurrencia	14
Ranking de siniestros según la ruta de ocurrencia	15
Siniestros según el mes de ocurrencia	16
Siniestros según el día de ocurrencia	17
Siniestros según el horario de ocurrencia	18
Cantidad de participantes y víctimas según calidad	19
Cantidad de participantes y víctimas según grupo etario	20
Conductores fallecidos y lesionados según grupo etario	21
Pasajeros fallecidos y lesionados según grupo etario	22
Peatones fallecidos y lesionados según grupo etario	23
Cantidad de participantes y víctimas según género	24
Mujeres fallecidas y lesionadas según grupo etario	25
Hombres fallecidos y lesionados según grupo etario	26
Ranking de fallecidos según tipo de usuario	27



RESUMEN DE CIFRAS DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA (AÑO 2017)

- Durante el año 2017, se registraron en el país 94.879 siniestros de tránsito , dejando como consecuencia 1.483 fallecidos y 62.171 lesionados (8.534 graves, 4.201 menos graves y 49.436 leves). La región de Antofagasta registró 3.126 (3,3% del total) siniestros de tránsito con 53 (3,6% del total) fallecidos y 2.540 (4,1% del total) lesionados (260 graves, 146 menos graves y 2.134 leves).
- La región de Antofagasta presentó un aumento del 10,4% en el número de siniestros, mientras que registró una disminución del 11,7% en el número de fallecidos y un 9,3% en el total de lesionados.
- La tasa de fallecidos por cada 100.000 habitantes es de 8,27 en la región de Antofagasta, la cual es similar a la tasa nacional de 8,07. Además el índice de severidad es de 1,70 en la región, levemente superior al 1,56 de todo el país. Este índice indica la cantidad de víctimas fatales por cada 100 siniestros de tránsito.
- Las comunas con mayor número de siniestros y fallecidos fueron Antofagasta (1.940 siniestros, 16 fallecidos) y Calama (743 siniestros, 14 fallecidos). Además, si bien en las comunas de San Pedro de Atacama y María Elena ocurrieron menos siniestros (55 y 51, respectivamente), registraron un importante número de fallecidos (7 fallecidos cada una).
- Si bien 54,7% de los siniestros ocurrieron debido a la imprudencia del conductor, 41,5% de los fallecidos fueron a causa de la velocidad imprudente y pérdida de control del vehículo.
- En la región de Antofagasta hubo una disminución del 75% en los fallecidos por alcohol en conductor (9 fallecidos de diferencia) con respecto al período anterior a la puesta en marcha de la Ley Tolerancia Cero en el año 2012.



RESUMEN DE CIFRAS DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA (AÑO 2017)

- La colisión fue el tipo de siniestros con mayor ocurrencia (55,5%), mientras que las volcaduras dejaron la cifra más alta de fallecidos en las región (34%).
- Si bien la mayoría de los siniestros se ubicaron en zona urbana (89,6%), la mayoría de los fallecidos fueron en zona rural (56,6%)
- El mes de octubre registró la cifra más alta de fallecidos (9). Además, el mayor número de víctimas ocurrió en el día domingo (14). Si se toma de viernes a domingo, 56,6% de los fallecidos fueron en fines de semana.
- La mayoría de los siniestros ocurrió entre las 18:00 y 20:59 horas (586 siniestros), no obstante, el mayor número de fallecidos ocurrió en el horario de 06:00 y 08:59 horas (12 fallecidos).
- Un alto porcentaje de quienes participaron y fallecieron en siniestros eran conductores (75,6% y 54,7%, respectivamente).
- Los jóvenes de 19 a 33 años participaron (2.256 participantes) y fallecieron (19 fallecidos) mayormente en siniestros. Asimismo, de los jóvenes fallecidos, 41% eran conductores (12 de 19).
- Los vehículos livianos concentran 50,9% de los fallecidos en siniestros de tránsito de la región de Antofagasta (19 fallecidos en automóvil, 8 fallecidos en camioneta). Sin embargo, un porcentaje considerable de peatones fallecieron en la región (20,8%).



La Región de Antofagasta en los últimos 10 años

Año	Siniestros			Fallecidos	Total lesionados	Índice severidad (1)	Población	Tasas c/100.000 habitantes		
	Urbana	Rural	Total					Siniestralidad (2)	Fatalidad (3)	Morbilidad (4)
2008	2.087	229	2.316	80	2.337	3,45	561.604	412,39	14,24	416,13
2009	2.279	201	2.480	77	2.827	3,10	568.432	436,29	13,55	497,33
2010	1.722	216	1.938	67	2.287	3,46	575.268	336,89	11,65	397,55
2011	1.950	236	2.186	87	2.257	3,98	581.701	375,79	14,96	388,00
2012	1.036	306	1.342	88	1.720	6,56	588.130	228,18	14,96	292,45
2013	1.498	336	1.834	66	1.792	3,60	594.555	308,47	11,10	301,40
2014	1.532	234	1.766	79	1.733	4,47	613.328	287,94	12,88	282,56
2015	1.729	262	1.991	73	1.786	3,67	622.640	319,77	11,72	286,84
2016	2.524	307	2.831	60	2.800	2,12	631.875	448,03	9,50	443,13
2017	2.801	325	3.126	53	2.540	1,70	640.950	487,71	8,27	396,29
Total	19.158	2.652	21.810	730	22.079					
Promedio	1.916	265	2.181	73	2.208					

1) Indica la cantidad de víctimas fatales por cada 100 siniestros de tránsito.

(2) Indica la cantidad de siniestros de tránsito por cada 100.000 habitantes.

(3) Indica la cantidad de víctimas fatales por cada 100.000 habitantes.

(4) Indica la cantidad de lesionados por cada 100.000 habitantes.

El número de personas fallecidas en siniestros de tránsito, comprende todos aquellos registros contabilizados durante las primeras 24 horas posteriores a cada siniestro de tránsito ocurrido en Chile durante el año 2017.

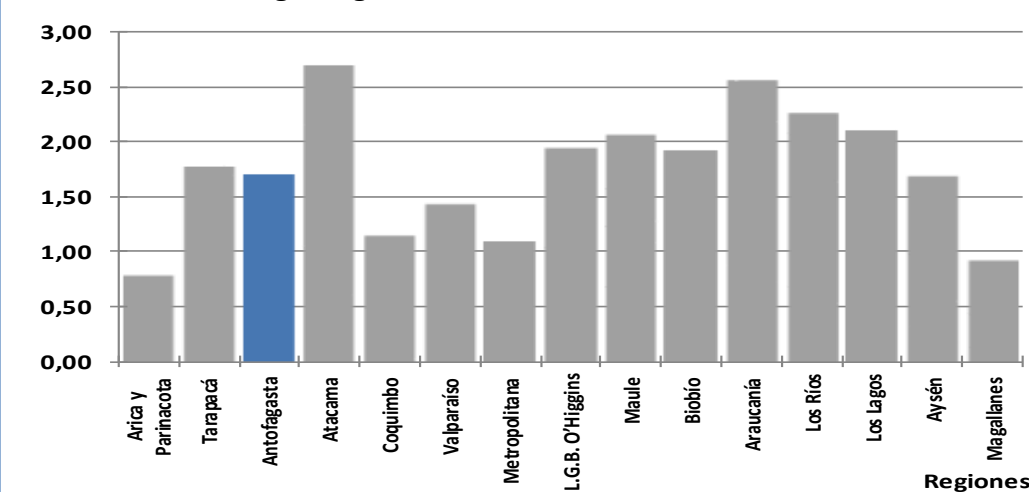
FUENTE: "Actualización de población 2002-2012 y proyecciones 2013-2020" – Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Se utilizaron las cifras proyectadas para el año 2017.



La realidad de la Región de Antofagasta versus total país durante 2017

Región	Siniestros	Fallecidos	Total lesionados	Índice de severidad
Arica y Parinacota	1.771	14	1.173	0,79
Tarapacá	2.530	45	1.236	1,78
Antofagasta	3.126	53	2.540	1,70
Atacama	1.191	32	1.059	2,69
Coquimbo	4.029	46	2.734	1,14
Valparaíso	9.903	141	6.168	1,42
Metropolitana	33.303	358	17.672	1,07
L.G.B. O'Higgins	5.721	111	3.885	1,94
Maule	7.385	152	5.463	2,06
Biobío	11.774	225	8.851	1,91
Araucanía	5.482	140	4.667	2,55
Los Ríos	2.046	46	1.819	2,25
Los Lagos	4.481	94	3.272	2,10
Aysén	832	14	588	1,68
Magallanes	1.305	12	1.044	0,92
Total	94.879	1.483	62.171	1,56

Índice de severidad según región de ocurrencia

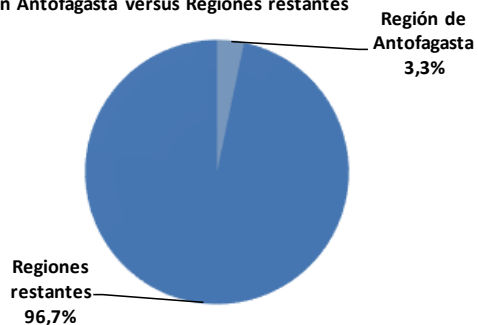


La realidad de la Región de Antofagasta versus total país durante 2017

Región	Siniestros	Fallecidos	Total lesionados	Índice de severidad
Región de Antofagasta	3.126	53	2.540	1,70
Regiones restantes	91.753	1.430	59.631	1,56
Total	94.879	1.483	62.171	1,56

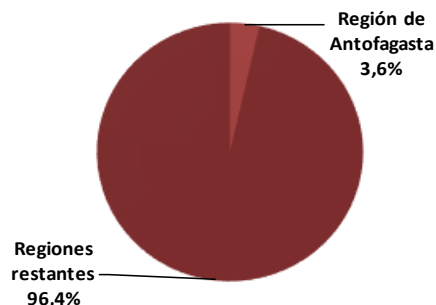
Siniestralidad

Siniestros de tránsito
Región Antofagasta versus Regiones restantes



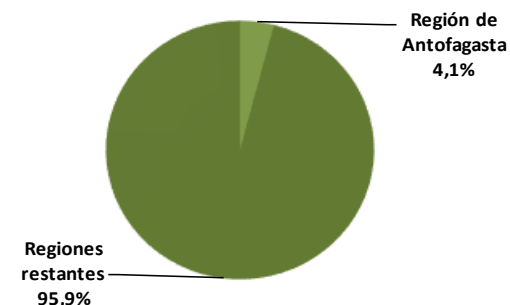
Mortalidad

Fallecidos en siniestros de tránsito
Región Antofagasta versus Regiones restantes



Morbilidad

Lesionados en siniestros de tránsito
Región Antofagasta versus Regiones restantes



Comparación Región de Antofagasta 2017 versus 2016

Ítem	Año 2016	Año 2017	Variación (Nº)	Variación (%)
Siniestros de tránsito	2.831	3.126	295	10,4
Fallecidos	60	53	-7	-11,7
Lesionados	2.800	2.540	-260	-9,3

**Ranking de siniestros según la comuna de ocurrencia**

Comuna	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Antofagasta	1.940	16	121	74	1.020	1.215	0,82
Calama	743	14	67	40	633	740	1,88
Tocopilla	119	2	9	4	98	111	1,68
Taltal	97	2	14	10	125	149	2,06
Mejillones	71	2	3	2	42	47	2,82
San Pedro Atacama	55	7	22	5	82	109	12,73
María Elena	51	7	18	9	106	133	13,73
Sierra Gorda	49	3	6	2	27	35	6,12
Ollagüe	1	0	0	0	1	1	0,00
Total general	3.126	53	260	146	2.134	2.540	1,70



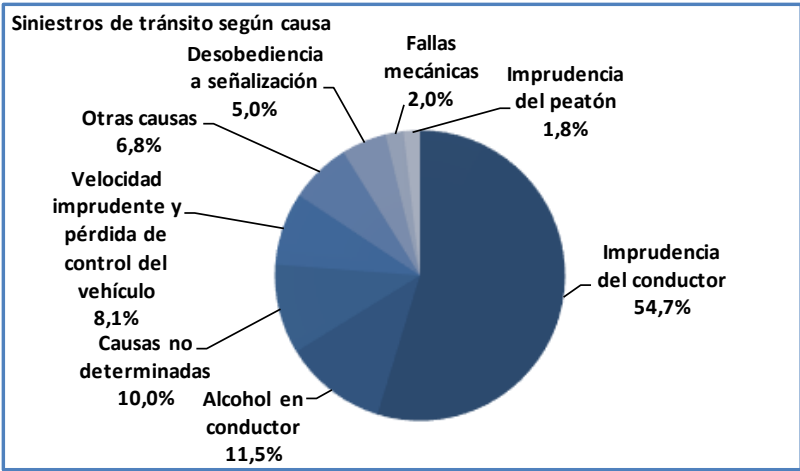
Ranking de siniestros según la causa

Causa	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Imprudencia del conductor	1.711	13	86	56	1.091	1.233	0,76
Alcohol en conductor	359	3	35	23	227	285	0,84
Causas no determinadas	312	2	18	17	119	154	0,64
Velocidad imprudente y pérdida de control del vehículo	253	22	59	16	251	326	8,70
Desobediencia a señalización	157	1	12	14	165	191	0,64
Otras causas	137	1	19	6	83	108	0,73
Fallas mecánicas	63	2	5	7	52	64	3,17
Imprudencia del peatón	57	7	13	1	41	55	12,28
Drogas y/o fatiga en conductor	42	1	9	6	71	86	2,38
Deficiencias viales	15	1	0	0	14	14	6,67
Imprudencia del pasajero	15	0	2	0	16	18	0,00
Alcohol en peatón	5	0	2	0	4	6	0,00
Total	3.126	53	260	146	2.134	2.540	1,70

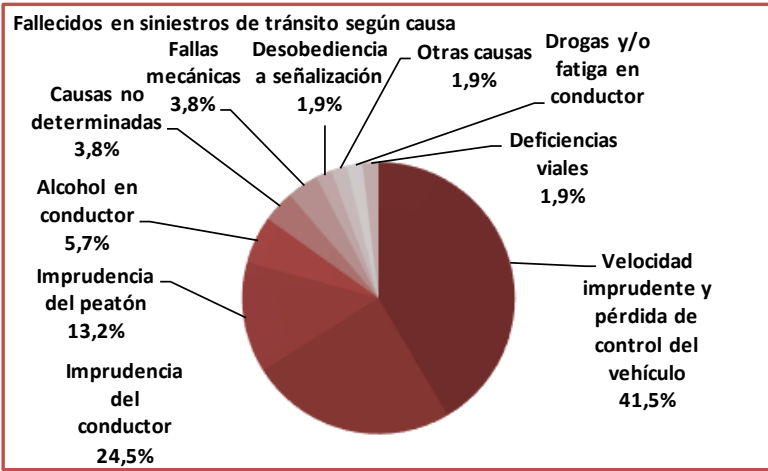


Proporción porcentual de las causas de siniestros de tránsito

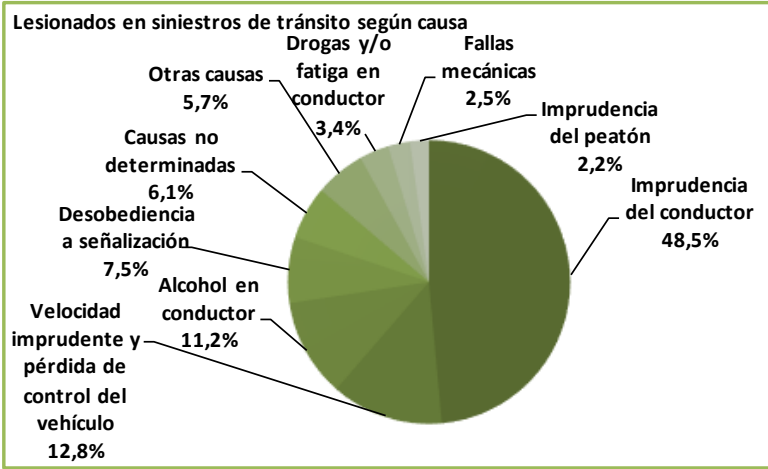
Siniestralidad



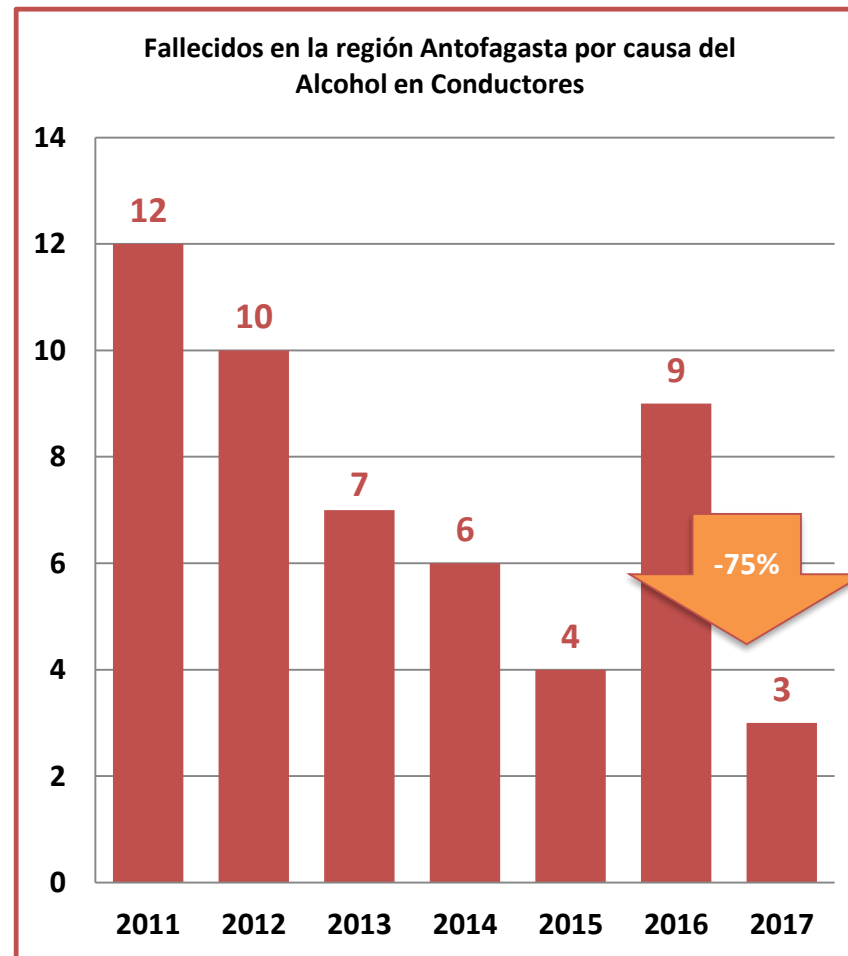
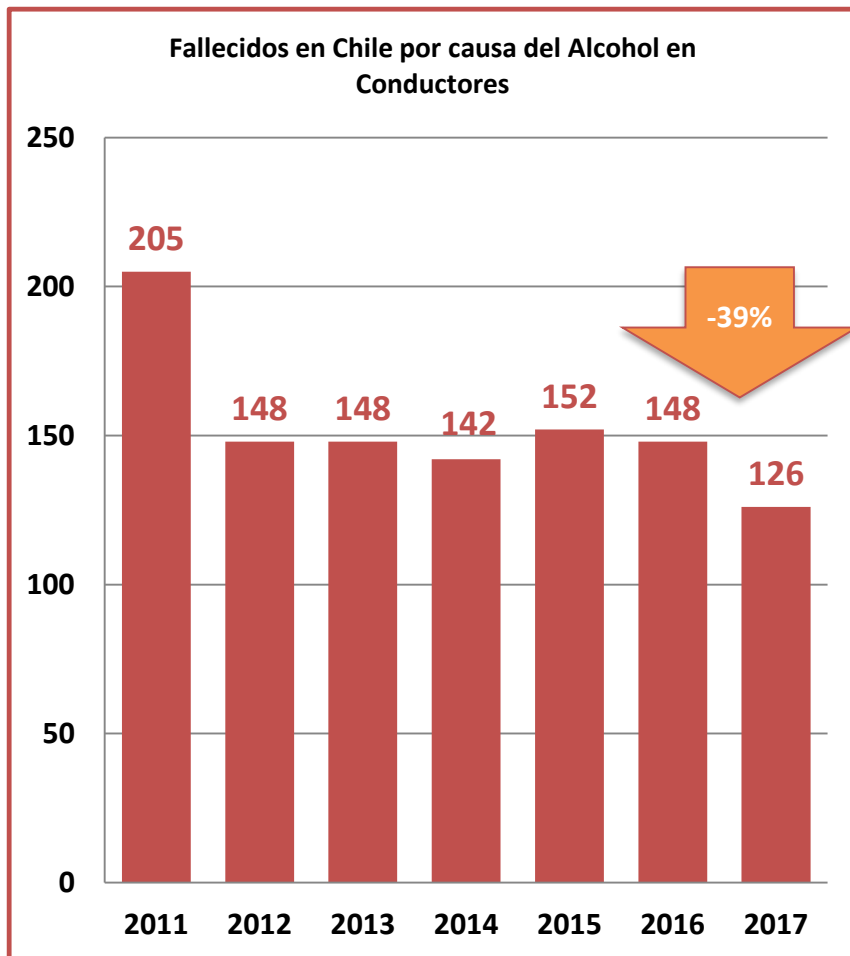
Mortalidad



Morbilidad



Fallecidos por “alcohol en conductores”



Período ANTES de Ley Tolerancia Cero

Período DESPUÉS de Ley Tolerancia Cero

Período ANTES de Ley Tolerancia Cero

Período DESPUÉS de Ley Tolerancia Cero

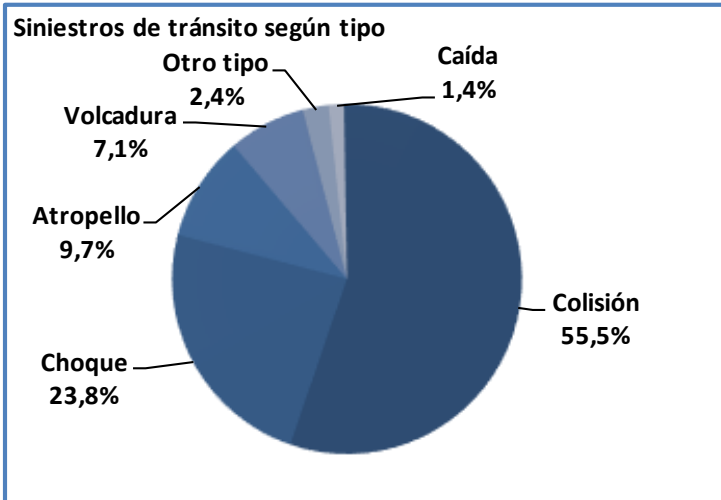


Ranking de siniestros según el tipo

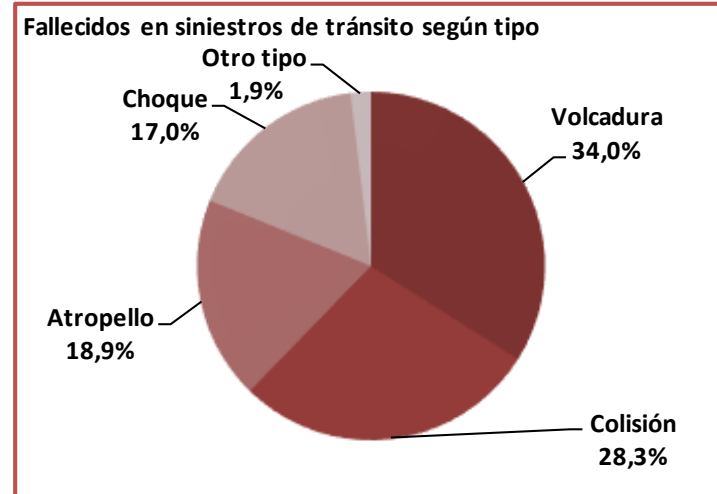
Tipo	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Colisión	1.736	15	98	72	1.220	1.390	0,86
Choque	744	9	30	18	318	366	1,21
Atropello	304	10	65	23	236	324	3,29
Volcadura	223	18	61	32	277	370	8,07
Otro tipo	75	1	4	0	40	44	1,33
Caída	44	0	2	1	43	46	0,00
Total	3.126	53	260	146	2.134	2.540	1,70

Proporción porcentual de los tipos de siniestros de tránsito

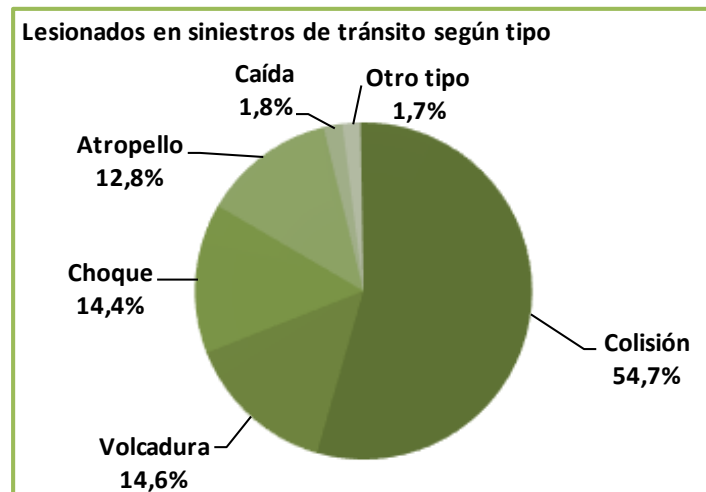
Siniestralidad



Mortalidad



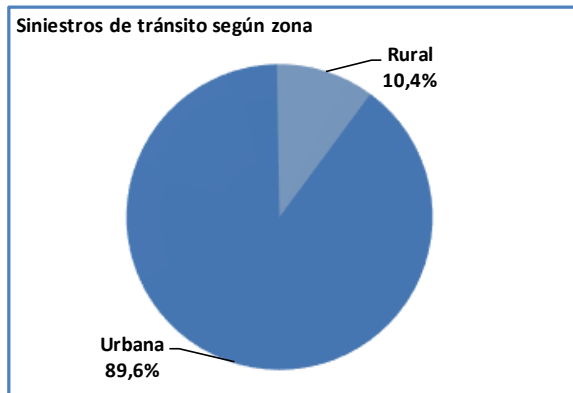
Morbilidad



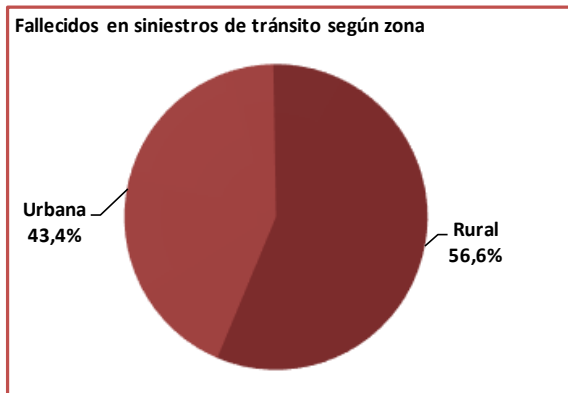
Siniestros según la zona de ocurrencia

Zona	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Rural	325	30	76	40	443	559	9,23
Urbana	2.801	23	184	106	1.691	1.981	0,82
Total	3.126	53	260	146	2.134	2.540	1,70

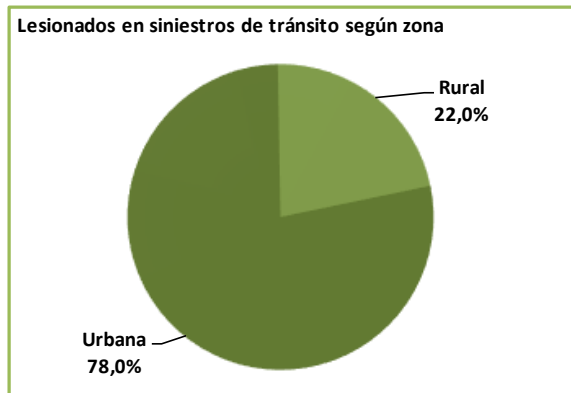
Siniestralidad



Mortalidad



Morbilidad





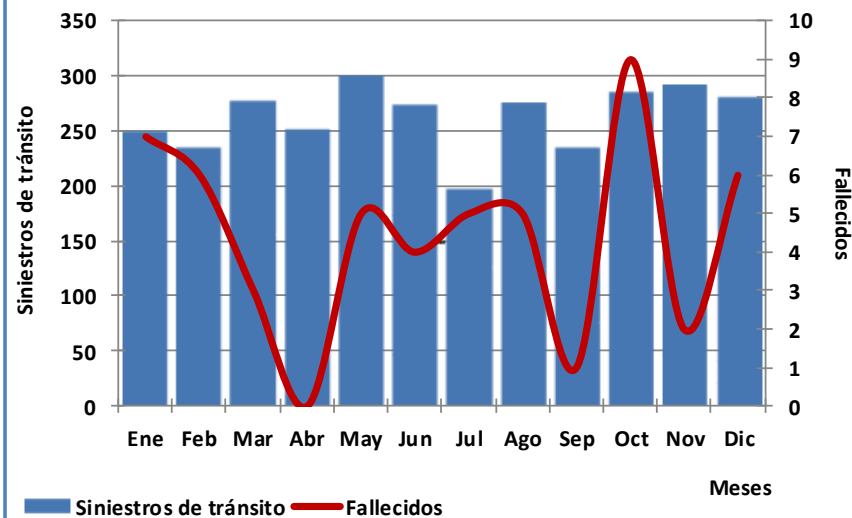
Ranking de siniestros según la ruta de ocurrencia

Ruta	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Ruta 5 Norte	135	6	22	14	185	221	4,44
Ruta 1	49	3	7	7	38	52	6,12
Ruta 24	18	5	11	4	56	71	27,78
23 Ch	15	2	5	1	16	22	13,33
B-385	12	0	1	0	7	8	0,00
B-710	10	2	1	2	12	15	20,00
B-240	10	0	2	3	8	13	0,00
Ruta 1, B-70	9	0	5	4	24	33	0,00
Ruta 28	8	0	1	1	4	6	0,00
B-400	6	0	1	1	2	4	0,00
27 Ch	5	4	3	0	2	5	80,00
Ruta 26	5	1	0	0	1	1	20,00
Ruta 25	4	4	4	0	6	10	100,00
21 Ch	3	0	1	0	4	5	0,00
B-902	3	0	0	0	2	2	0,00
B-475	2	0	1	1	4	6	0,00
B-223	2	0	1	0	2	3	0,00
B-272	2	0	1	0	0	1	0,00
B-245	2	0	0	1	6	7	0,00
B-900	2	0	0	0	4	4	0,00
B-330	2	0	0	0	0	0	0,00
B-440	1	1	0	0	0	0	100,00
B-233	1	0	4	0	0	4	0,00
B-980	1	0	2	0	0	2	0,00
B-169	1	0	1	0	0	1	0,00
B-180	1	0	1	0	0	1	0,00
B-168	1	0	0	0	1	1	0,00
B-510	1	0	0	0	1	1	0,00
B-895	1	0	0	0	1	1	0,00
B-955	1	0	0	0	0	0	0,00

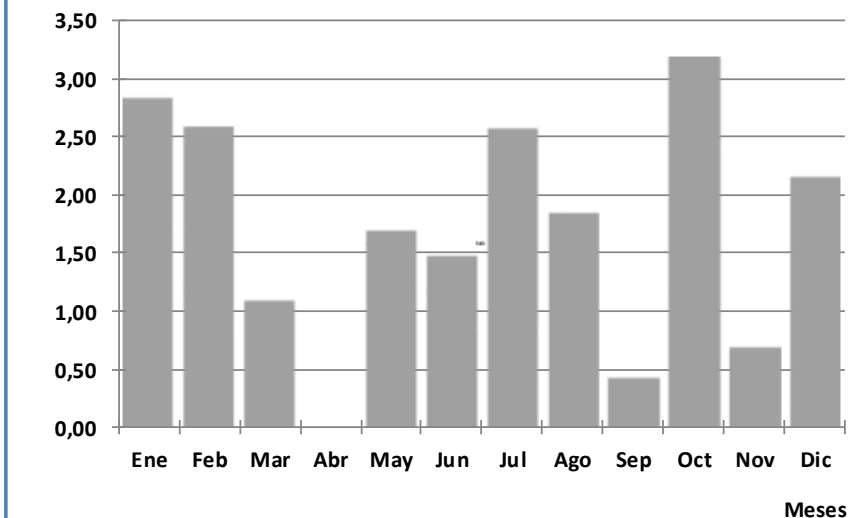
Siniestros según el mes de ocurrencia

Mes	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Enero	248	7	32	11	174	217	2,82
Febrero	233	6	15	4	158	177	2,58
Marzo	275	3	15	14	190	219	1,09
Abril	249	0	14	13	156	183	0,00
Mayo	297	5	23	8	188	219	1,68
Junio	272	4	23	13	217	253	1,47
Julio	195	5	25	13	185	223	2,56
Agosto	273	5	31	13	168	212	1,83
Septiembre	233	1	18	9	147	174	0,43
Octubre	283	9	17	11	180	208	3,18
Noviembre	289	2	29	16	189	234	0,69
Diciembre	279	6	18	21	182	221	2,15
Total	3.126	53	260	146	2.134	2.540	1,70

Siniestros de tránsito y fallecidos según mes de ocurrencia



Índice de severidad según mes de ocurrencia

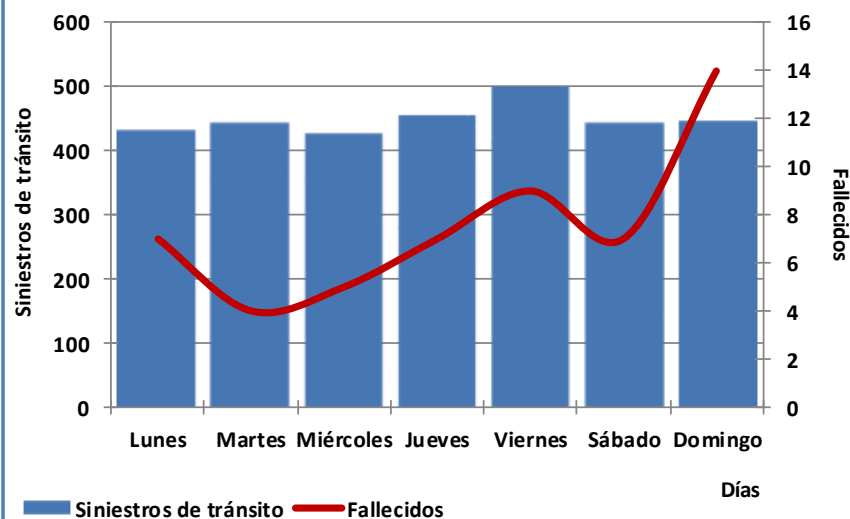




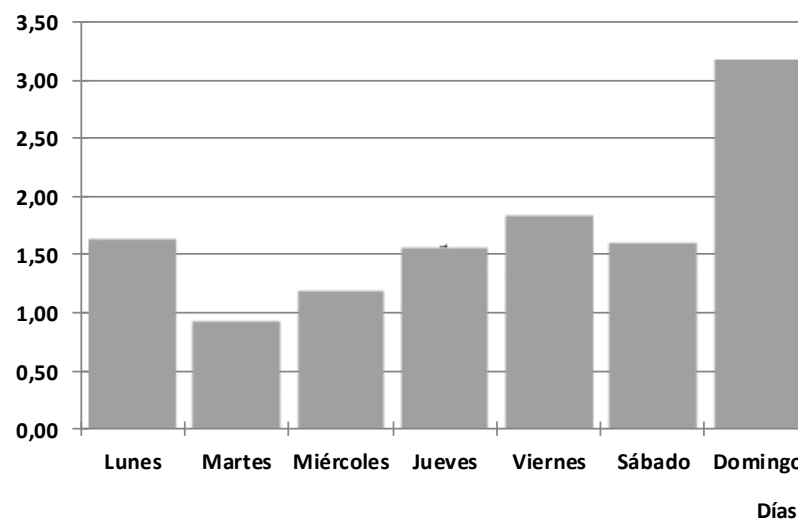
Siniestros según el día de ocurrencia

Día	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Lunes	431	7	32	19	266	317	1,62
Martes	440	4	29	14	297	340	0,91
Miércoles	425	5	28	16	310	354	1,18
Jueves	451	7	31	15	342	388	1,55
Viernes	495	9	46	26	321	393	1,82
Sábado	441	7	34	29	284	347	1,59
Domingo	443	14	60	27	314	401	3,16
Total	3.126	53	260	146	2.134	2.540	1,70

Siniestros de tránsito y fallecidos según día de ocurrencia

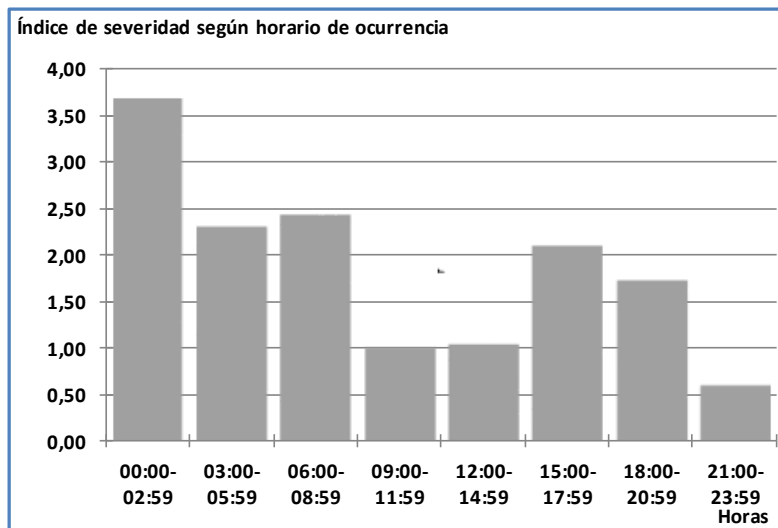
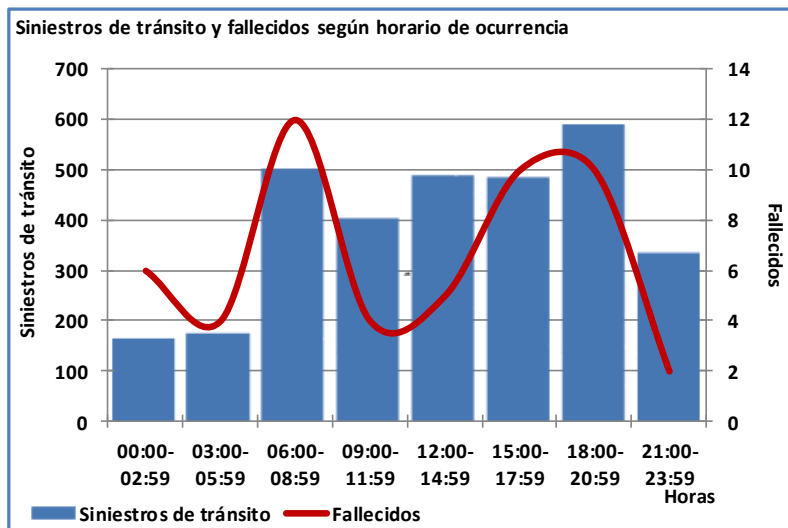


Índice de severidad según día de ocurrencia



Siniestros según el horario de ocurrencia

Horario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
00:00-02:59	164	6	23	12	119	154	3,66
03:00-05:59	175	4	21	8	118	147	2,29
06:00-08:59	498	12	59	23	444	526	2,41
09:00-11:59	402	4	29	11	233	273	1,00
12:00-14:59	486	5	20	18	310	348	1,03
15:00-17:59	481	10	38	19	333	390	2,08
18:00-20:59	586	10	40	32	388	460	1,71
21:00-23:59	334	2	30	23	189	242	0,60
Total	3.126	53	260	146	2.134	2.540	1,70

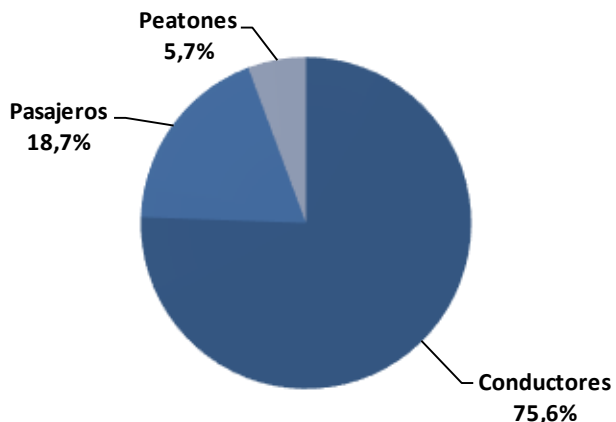


Cantidad de participantes y víctimas según calidad

Calidad	Participantes	Fallecidos	Total lesionados
Conductores	4.951	29	1.110
Pasajeros	1.228	13	1.098
Peatones	373	11	332
Total	6.552	53	2.540

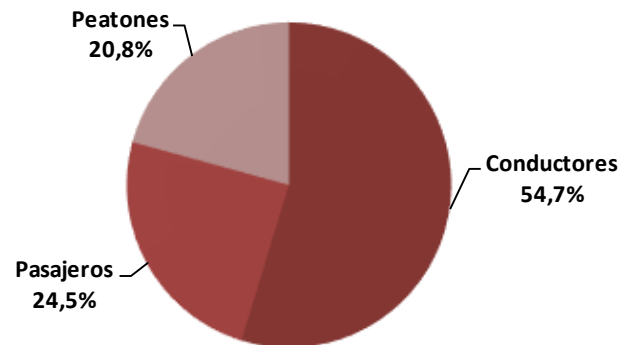
Participación

% Participación según calidad de usuario



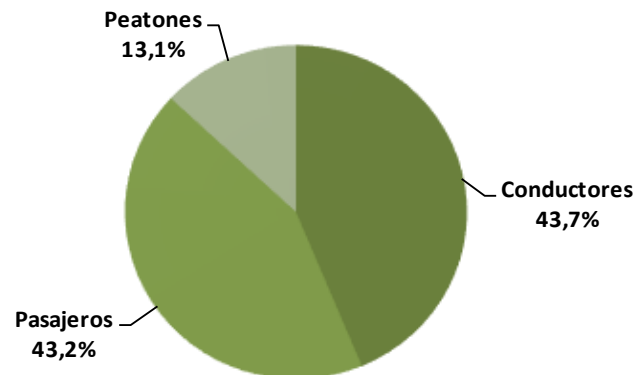
Mortalidad

% Fallecidos según calidad de usuario



Morbilidad

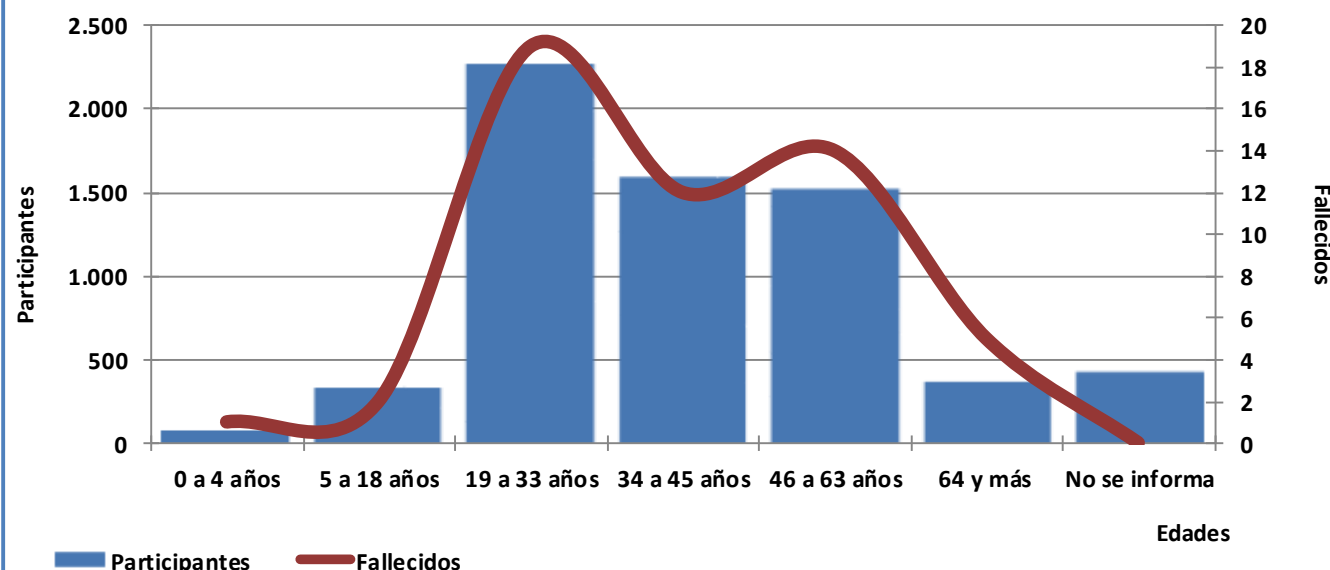
% Lesionados según calidad de usuario



Cantidad de participantes y víctimas según grupo etario

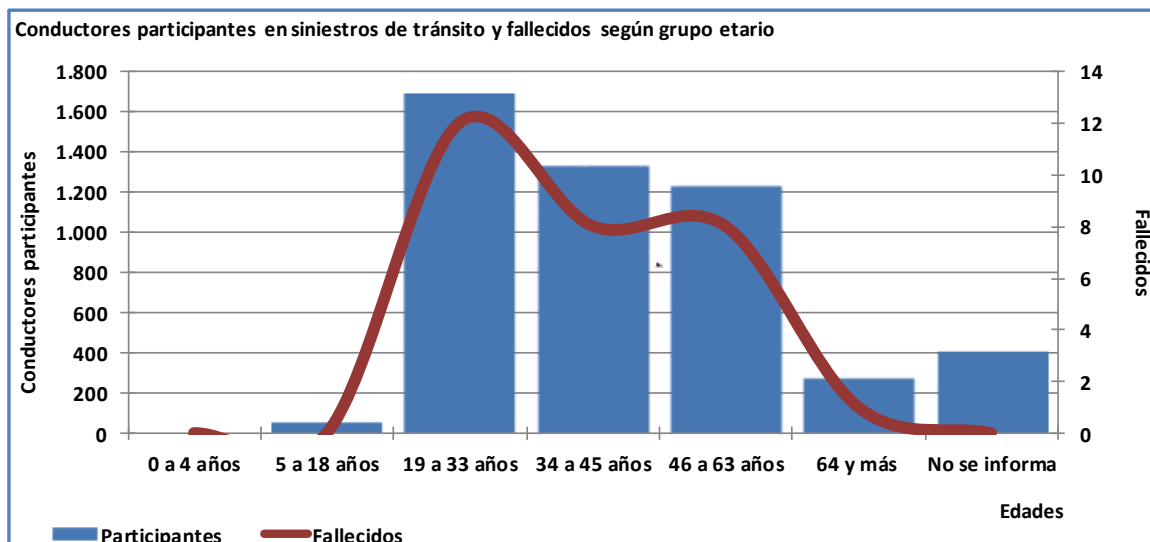
Edad	Grupo etario	Participantes	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	80	1	6	2	50	58
5 a 18 años	Niños	330	2	25	15	237	277
19 a 33 años	Jóvenes	2.256	19	107	62	826	995
34 a 45 años	Adultos jóvenes	1.585	12	45	31	486	562
46 a 63 años	Adultos	1.508	14	52	28	408	488
64 y más	Adultos mayores	368	5	21	7	108	136
No se informa		425	0	4	1	19	24
Total		6.552	53	260	146	2.134	2.540

Participantes en siniestros tránsito y fallecidos según grupo etario



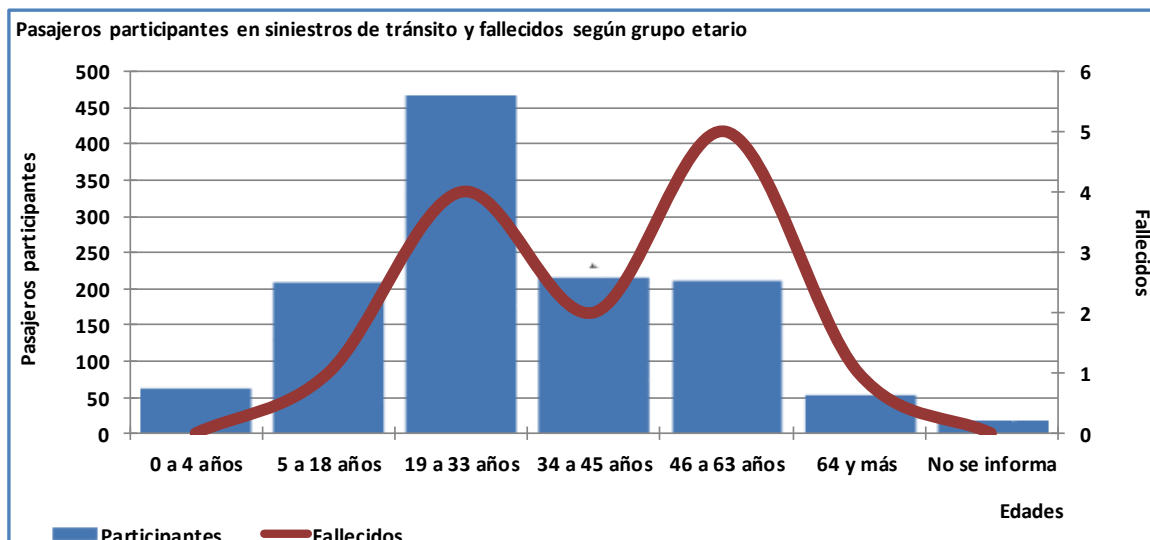
Conductores fallecidos y lesionados según grupo etario

Edad	Grupo etario	CONDUCTORES				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	0	0	0	0
5 a 18 años	Niños	0	2	0	25	27
19 a 33 años	Jóvenes	12	53	31	380	464
34 a 45 años	Adultos jóvenes	8	24	19	282	325
46 a 63 años	Adultos	8	19	10	210	239
64 y más	Adultos mayores	1	7	2	45	54
No se informa		0	1	0	0	1
Total		29	106	62	942	1.110



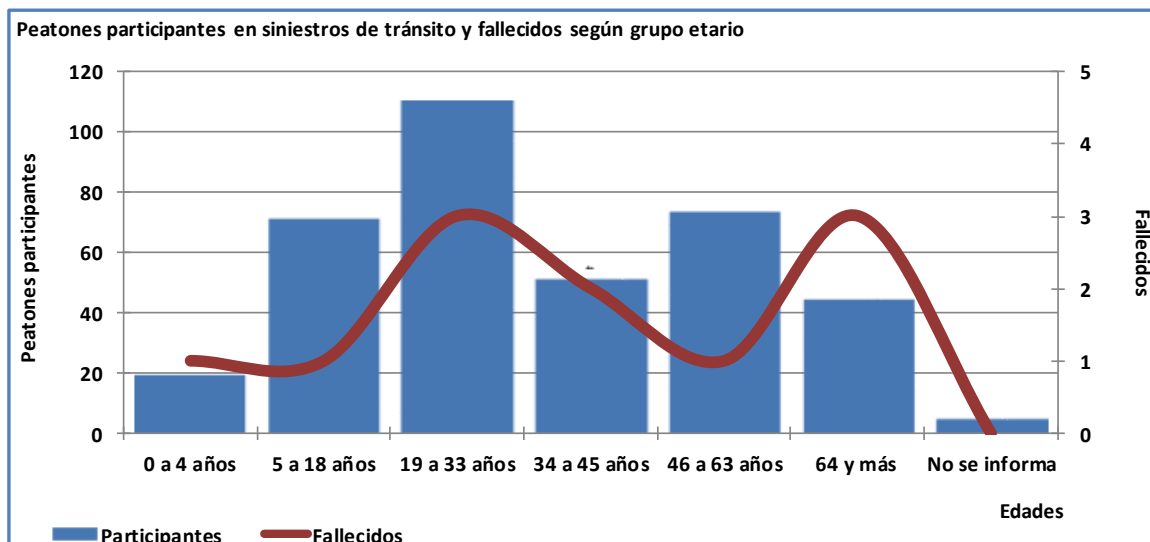
Pasajeros fallecidos y lesionados según grupo etario

Edad	Grupo etario	PASAJEROS				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	2	1	40	43
5 a 18 años	Niños	1	10	9	165	184
19 a 33 años	Jóvenes	4	38	26	368	432
34 a 45 años	Adultos jóvenes	2	17	10	170	197
46 a 63 años	Adultos	5	17	12	153	182
64 y más	Adultos mayores	1	2	3	37	42
No se informa		0	1	1	16	18
Total		13	87	62	949	1.098



Peatones fallecidos y lesionados según grupo etario

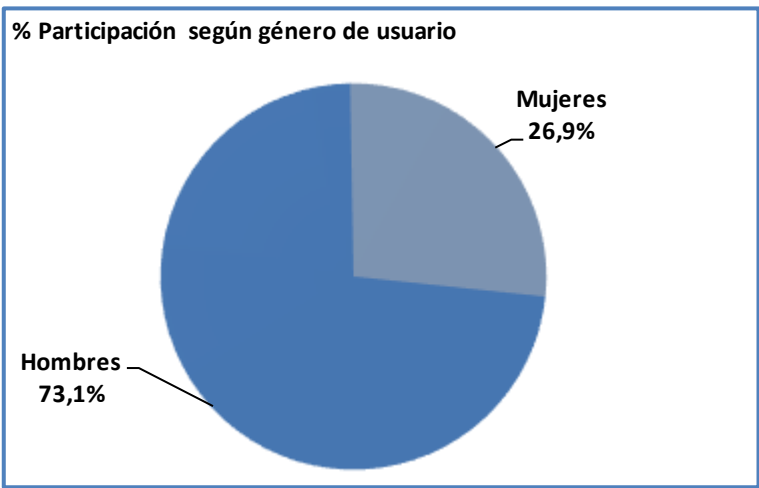
Edad	Grupo etario	PEATONES				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	1	4	1	10	15
5 a 18 años	Niños	1	13	6	47	66
19 a 33 años	Jóvenes	3	16	5	78	99
34 a 45 años	Adultos jóvenes	2	4	2	34	40
46 a 63 años	Adultos	1	16	6	45	67
64 y más	Adultos mayores	3	12	2	26	40
No se informa		0	2	0	3	5
Total		11	67	22	243	332



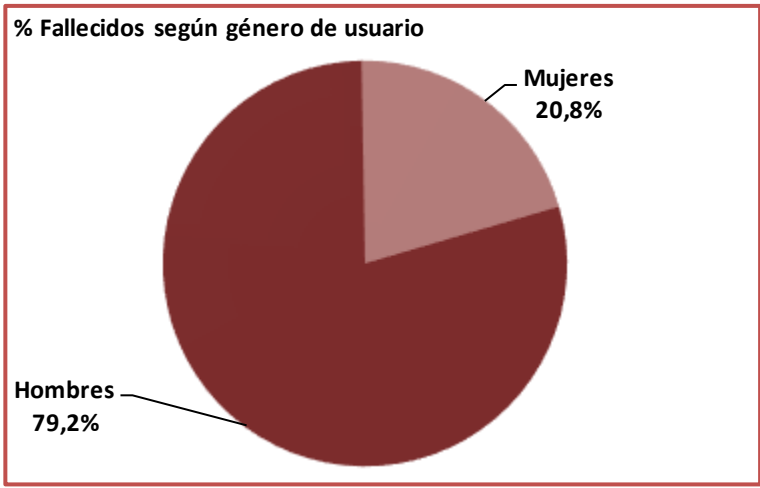
Cantidad de participantes y víctimas según género

Género	Participantes	Fallecidos	Total lesionados
Mujeres	1.765	11	1.002
Hombres	4.787	42	1.538
Total	6.552	53	2.540

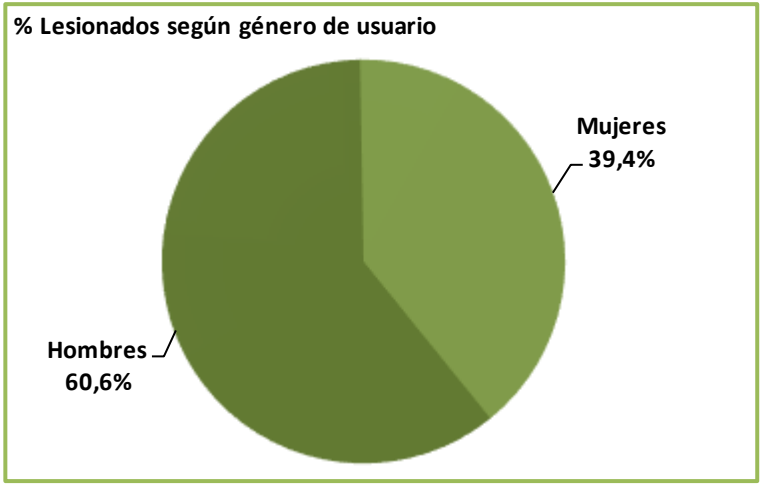
Participación



Mortalidad

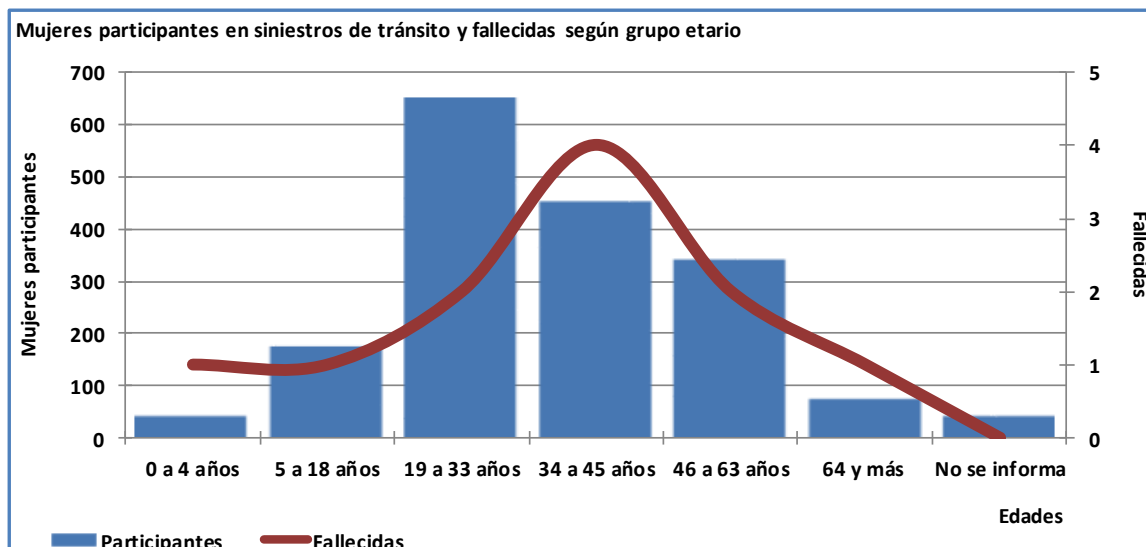


Morbilidad



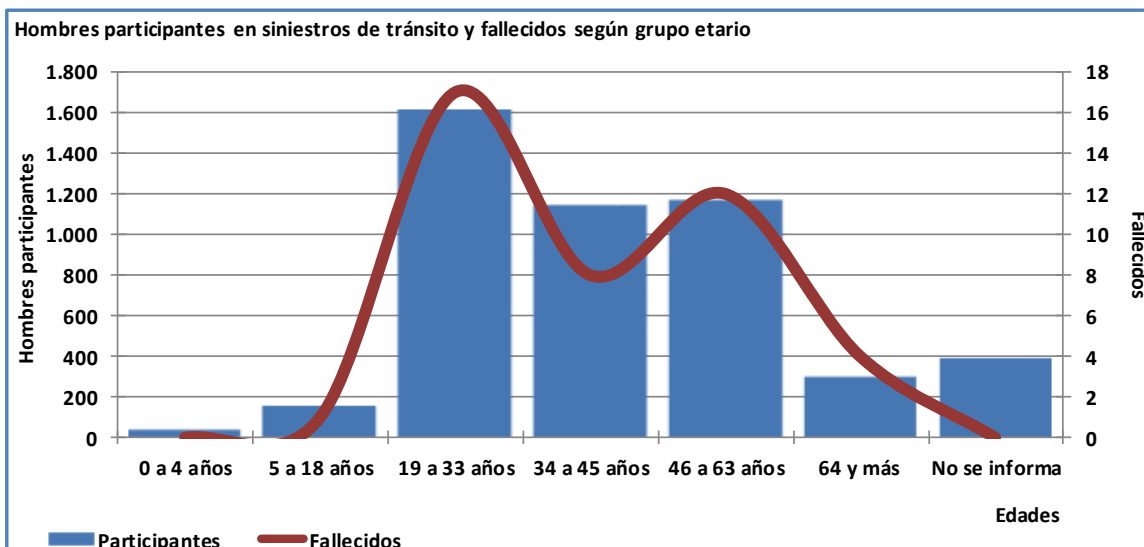
Mujeres fallecidas y lesionadas según grupo etario

Edad	Grupo etario	MUJERES				
		Fallecidas	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionadas
0 a 4 años	Bebés	1	4	2	22	28
5 a 18 años	Niños	1	12	9	132	153
19 a 33 años	Jóvenes	2	33	16	322	371
34 a 45 años	Adultos jóvenes	4	16	10	185	211
46 a 63 años	Adultos	2	19	10	143	172
64 y más	Adultos mayores	1	8	3	44	55
No se informa		0	0	0	12	12
Total		11	92	50	860	1.002



Hombres fallecidos y lesionados según grupo etario

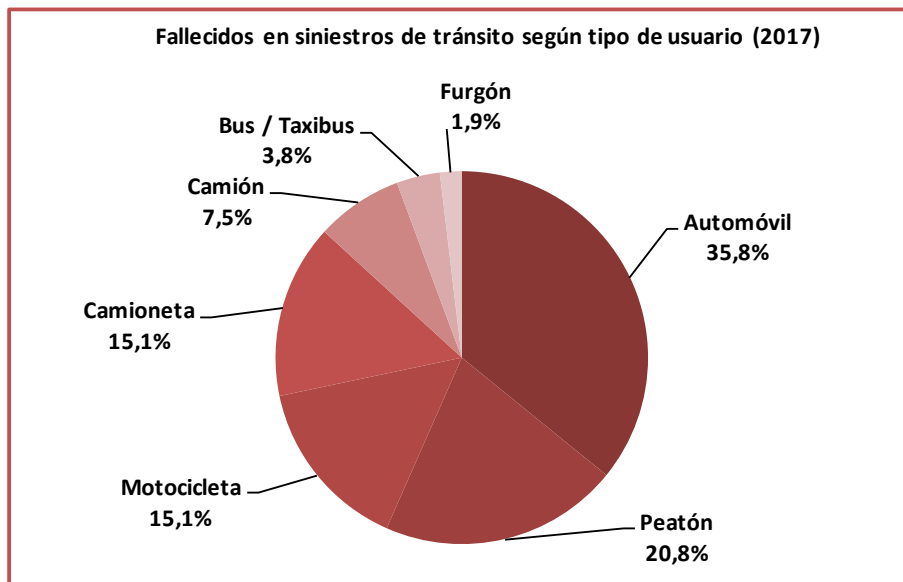
Edad	Grupo etario	HOMBRES				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	2	0	28	30
5 a 18 años	Niños	1	13	6	105	124
19 a 33 años	Jóvenes	17	74	46	504	624
34 a 45 años	Adultos jóvenes	8	29	21	301	351
46 a 63 años	Adultos	12	33	18	265	316
64 y más	Adultos mayores	4	13	4	64	81
No se informa		0	4	1	7	12
Total		42	168	96	1.274	1.538



Ranking de fallecidos según tipo de usuario (2017)

Tipo de usuario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Automóvil	2.186	19	73	63	954	1.090
Peatón	330	11	67	22	243	332
Motocicleta	169	8	40	13	97	150
Camioneta	822	8	33	20	284	337
Camión	263	4	12	4	103	119
Bus / Taxibus	302	2	16	12	240	268
Furgón	103	1	1	1	39	41
Bicicleta	70	0	9	6	51	66
Otros	25	0	4	2	23	29
Minibus	77	0	4	1	52	57
Jeep	133	0	1	2	45	48
Dado a la fuga	18	0	0	0	3	3
Total general	4.498	53	260	146	2.134	2.540

(*) Corresponde al número de siniestros donde participó cada tipo de usuario





Síguenos:  Conaset  conaset_