



CONASET
Ministerio de
Transportes y
Telecomunicaciones

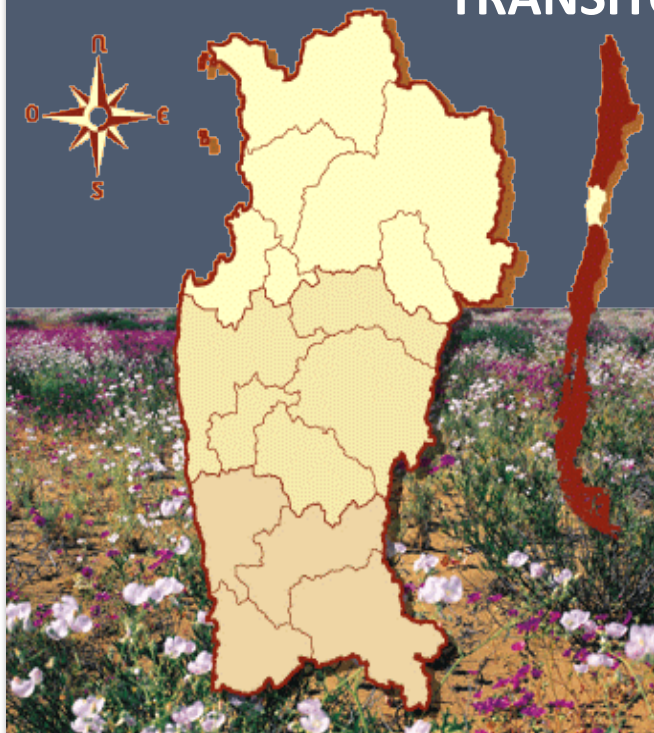
CHILE LO
HACEMOS
TODOS

Gobierno de Chile

DIAGNÓSTICO DE SINIESTROS DE

TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE COQUIMBO

AÑO 2017





Í N D I C E

Contenido

Diapositiva

PORTADA

RESUMEN DE CIFRAS DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN AL REGIÓN DE COQUIMBO (AÑO 2017)

La Región de Coquimbo en los últimos 10 años	3
La realidad de la Región de Coquimbo versus total país durante 2017	5
Comparación Región de Coquimbo 2017 versus 2016	6
Ranking de siniestros según la comuna de ocurrencia	7
Ranking de siniestros según la causa	8
Proporción porcentual de las causas de siniestros de tránsito	9
Fallecidos por “alcohol en conductores”	10
Ranking de siniestros según el tipo	11
Proporción porcentual de los tipos de siniestros de tránsito	12
Siniestros según la zona de ocurrencia	13
Ranking de siniestros según la ruta de ocurrencia	14
Siniestros según el mes de ocurrencia	15
Siniestros según el día de ocurrencia	16
Siniestros según el horario de ocurrencia	17
Cantidad de participantes y víctimas según calidad	18
Cantidad de participantes y víctimas según grupo etario	19
Conductores fallecidos y lesionados según grupo etario	20
Pasajeros fallecidos y lesionados según grupo etario	21
Peatones fallecidos y lesionados según grupo etario	22
Cantidad de participantes y víctimas según género	23
Mujeres fallecidas y lesionadas según grupo etario	24
Hombres fallecidos y lesionados según grupo etario	25
Ranking de fallecidos según tipo de usuario	26
	27
	28



RESUMEN DE CIFRAS DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE COQUIMBO (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 Coquimbo registró 4.029 (4,2% del total) siniestros de tránsito con 46 (3,1% del total) fallecidos y 2.734 (4,4% del total) lesionados (320 graves, 198 menos graves y 2.216 leves).
- La región de Coquimbo presentó una disminución del 34,3% en el número de fallecidos, mientras que registró un aumento del 8,3% en los siniestros de tránsito y un 1,1% en el total de lesionados.
- La tasa de fallecidos por cada 100.000 habitantes es de 5,79 en la región, la cual se encuentra por debajo de la tasa nacional de 8,07. Además el índice de severidad es de 1,14 en la región, inferior al 1,56 de todo el país. Este índice indica la cantidad de víctimas fatales por cada 100 siniestros de tránsito.
- Las comunas que registraron el mayor número de siniestros de tránsito y fallecidos en la región fueron La Serena (1.536 siniestros, 12 fallecidos), Coquimbo (1.216 siniestros, 10 fallecidos) y Ovalle (515 siniestros, 11 fallecidos).
- La imprudencia del conductor fue la principal causa (44,5%) de siniestros de la región de Coquimbo, mientras que la velocidad imprudente y la pérdida de control causó 34,8% de los fallecidos de la región.
- En la región hubo una disminución del 57% en los fallecidos por alcohol en conductor (4 fallecidos de diferencia) con respecto al período anterior a la puesta en marcha de la Ley Tolerancia Cero en el año 2012.
- La colisión fue el tipo de siniestro con más ocurrencia e importante porcentaje de fallecidos (46,6% y 28,3%, respectivamente). Junto con ello, 30,4% de los fallecidos de la región fueron debido a un choque.



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

- Si bien 81,3% de los siniestros ocurrieron en zona urbana, 80,4% de los fallecidos se concentró en zona rural
- En el mes de enero se registró la cifra más alta de siniestros y fallecidos (391 siniestros, 7 fallecidos). Además, los siniestros y fallecidos ocurrieron mayormente durante los fines de semana (1.868 siniestros y 29 fallecidos entre viernes y domingo). Específicamente, el mayor número de fallecidos ocurrió en día domingo (14 fallecidos).
- Con respecto al horario, el mayor número de siniestros ocurrió en la hora punta tarde de 18:00 a 20:59 horas (795 siniestros), mientras que los fallecidos se concentraron mayormente entre las 21:00 y 23:59 horas (9 fallecidos).
- De quienes participaron y fallecieron en siniestros de tránsito, 79,6% y 52,2%, respectivamente, eran conductores.
- Por otro lado, los jóvenes de 19 a 33 participaron y fallecieron mayormente en siniestros de tránsito (2.659 siniestros, 16 fallecidos). Asimismo, 50% de estos jóvenes fallecidos eran conductores (8 fallecidos).
- Los vehículos livianos concentran 52,1% de los fallecidos en siniestros de tránsito de la región de Antofagasta (14 fallecidos en automóvil, 4 fallecidos en camioneta).



La Región de Coquimbo 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	1.445	385	1.830	65	2.169	3,55	698.018	262,17	9,31	310,74
2009	1.448	358	1.806	65	2.264	3,60	708.369	254,95	9,18	319,61
2010	1.544	403	1.947	75	2.557	3,85	718.717	270,90	10,44	355,77
2011	1.687	606	2.293	73	2.429	3,18	728.934	314,57	10,01	333,23
2012	1.526	580	2.106	75	2.167	3,56	739.153	284,92	10,15	293,17
2013	2.220	848	3.068	74	2.761	2,41	749.374	409,41	9,87	368,44
2014	2.578	948	3.526	60	2.879	1,70	759.228	464,42	7,90	379,20
2015	2.295	572	2.867	74	2.093	2,58	771.085	371,81	9,60	271,44
2016	2.995	724	3.719	70	2.703	1,88	782.801	475,09	8,94	345,30
2017	3.276	753	4.029	46	2.734	1,14	794.359	507,20	5,79	344,18
Total	21.014	6.177	27.191	677	24.756					
Promedio	2.101	618	2.719	68	2.476					

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.

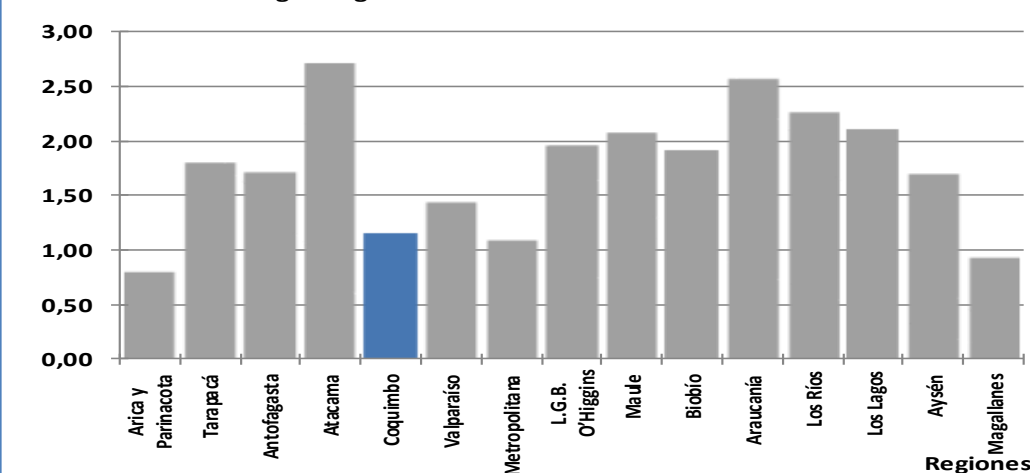
FUENTE: "Actualización de población 2002-2012 y proyecciones 2013-2020" – Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Se utilizaron las cifras proyectadas para el año 2017.



La realidad de la Región de Coquimbo 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

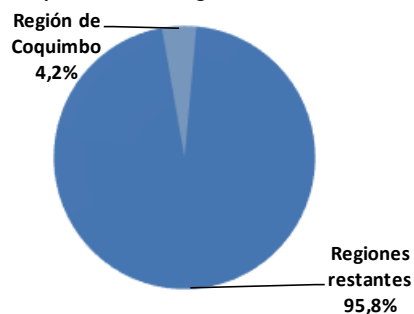


La realidad de la Región de Coquimbo versus total país durante 2017

Región	Siniestros	Fallecidos	Total lesionados	Índice de severidad
Región de Coquimbo	4.029	46	2.734	1,14
Regiones restantes	90.850	1.437	59.437	1,58
Total	94.879	1.483	62.171	1,56

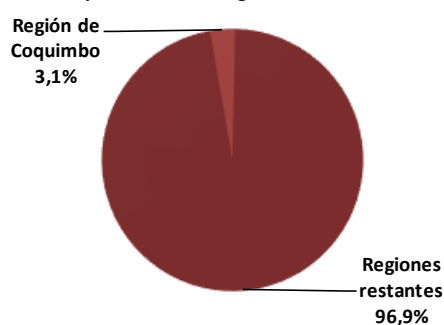
Siniestralidad

Siniestros de tránsito
Región de Coquimbo versus Regiones restantes



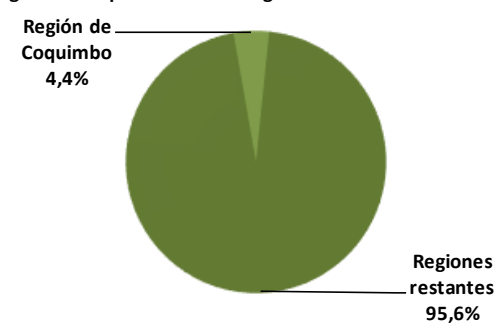
Mortalidad

Fallecidos en siniestros de tránsito
Región de Coquimbo versus Regiones restantes



Morbilidad

Lesionados en siniestros de tránsito
Región de Coquimbo versus Regiones restantes



Comparación Región de Coquimbo 2017 versus 2016

Ítem	Año 2016	Año 2017	Variación (Nº)	Variación (%)
Siniestros de tránsito	3.719	4.029	310	8,3
Fallecidos	70	46	-24	-34,3
Lesionados	2.703	2.734	31	1,1

Ranking de siniestros según la comuna de ocurrencia

Comuna	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
La Serena	1.536	12	104	55	866	1.025	0,78
Coquimbo	1.216	10	74	40	598	712	0,82
Ovalle	515	11	41	68	305	414	2,14
Vicuña	157	2	23	1	97	121	1,27
Los Vilos	119	2	17	4	73	94	1,68
Illapel	107	2	20	4	53	77	1,87
Monte Patria	86	1	6	5	39	50	1,16
Salamanca	84	1	15	0	41	56	1,19
Canela	45	3	9	4	33	46	6,67
Punitaqui	39	1	3	7	21	31	2,56
Paihuano	36	0	1	3	28	32	0,00
Combarbalá	34	0	1	5	25	31	0,00
Andacollo	24	1	3	1	19	23	4,17
La Higuera	22	0	2	0	14	16	0,00
Río Hurtado	9	0	1	1	4	6	0,00
Total general	4.029	46	320	198	2.216	2.734	1,14

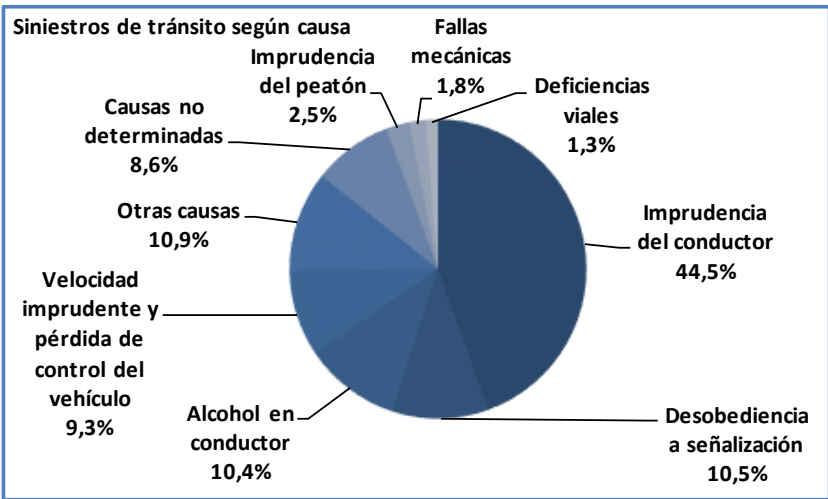


Ranking de siniestros según la causa

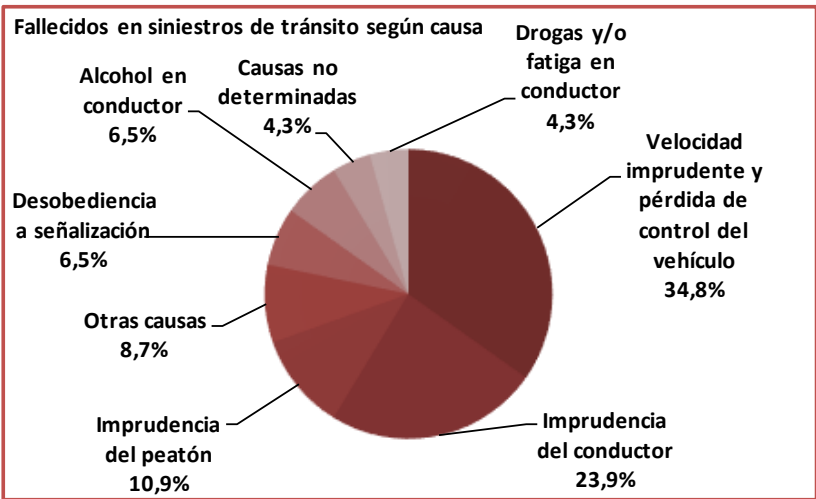
Causa	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Imprudencia del conductor	1.791	11	95	56	857	1.008	0,61
Desobediencia a señalización	424	3	28	13	308	349	0,71
Alcohol en conductor	421	3	47	28	279	354	0,71
Velocidad imprudente y pérdida de control del vehículo	376	16	58	45	319	422	4,26
Otras causas	375	2	16	5	151	172	0,53
Causas no determinadas	348	2	28	21	101	150	0,57
Imprudencia del peatón	102	5	25	15	61	101	4,90
Fallas mecánicas	73	0	10	3	59	72	0,00
Deficiencias viales	54	1	1	6	21	28	1,85
Drogas y/o fatiga en conductor	51	2	11	3	52	66	3,92
Alcohol en peatón	10	1	1	3	6	10	10,00
Imprudencia del pasajero	3	0	0	0	2	2	0,00
Alcohol en pasajero	1	0	0	0	0	0	0,00
Total	4.029	46	320	198	2.216	2.734	1,14

Proporción porcentual de las causas de siniestros de tránsito

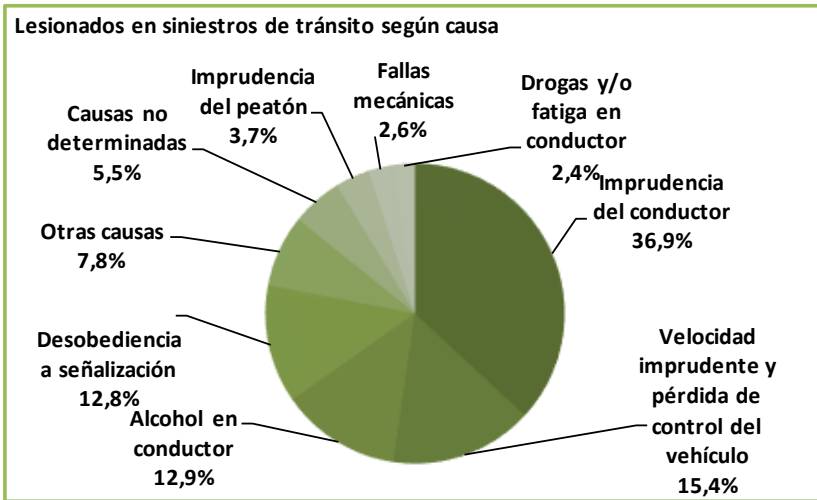
Siniestralidad



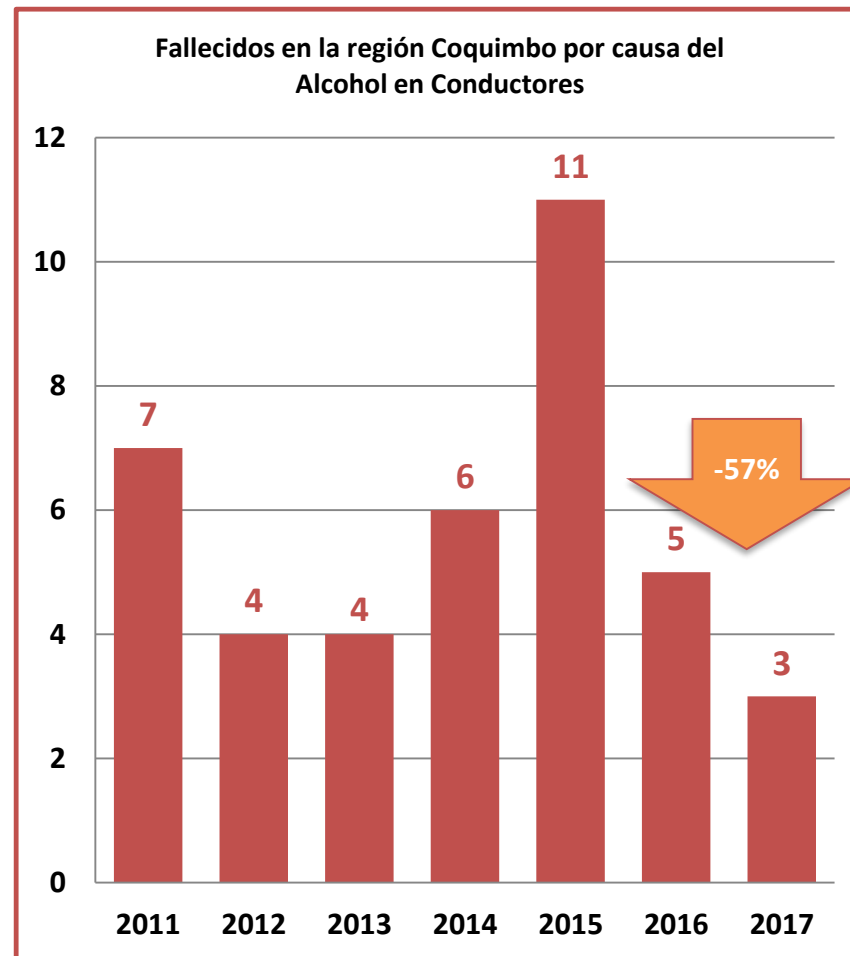
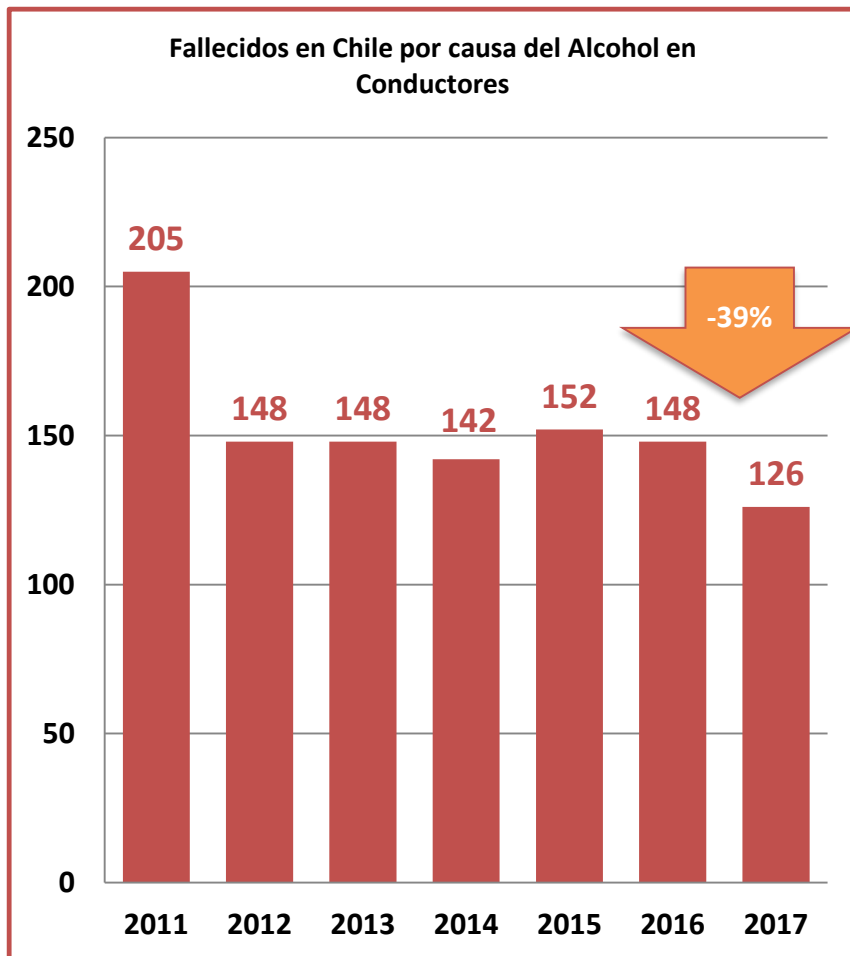
Mortalidad



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

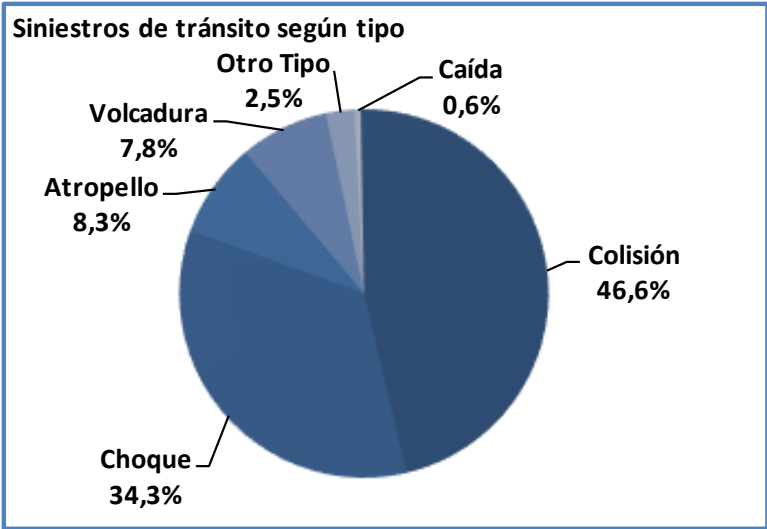


Ranking de siniestros según el tipo

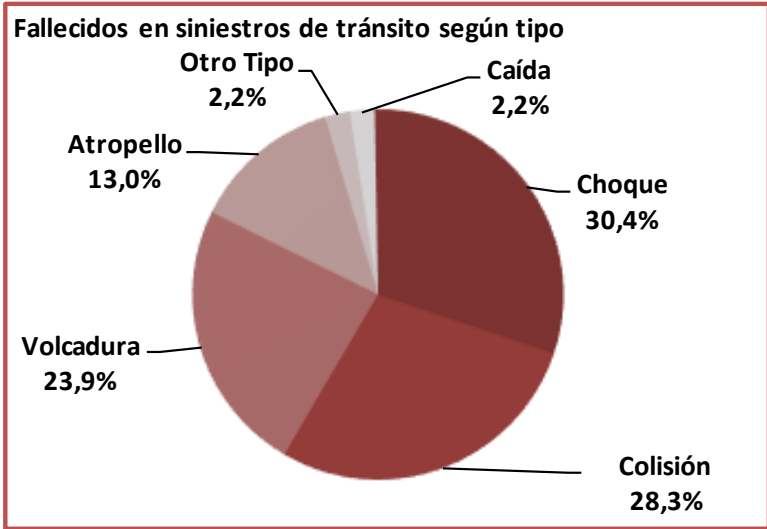
Tipo	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Colisión	1.876	13	113	77	1.098	1.288	0,69
Choque	1.380	14	62	37	508	607	1,01
Atropello	336	6	66	32	254	352	1,79
Volcadura	314	11	74	48	307	429	3,50
Otro Tipo	100	1	2	4	34	40	1,00
Caída	23	1	3	0	15	18	4,35
Total	4.029	46	320	198	2.216	2.734	1,14

Proporción porcentual de los tipos de siniestros de tránsito

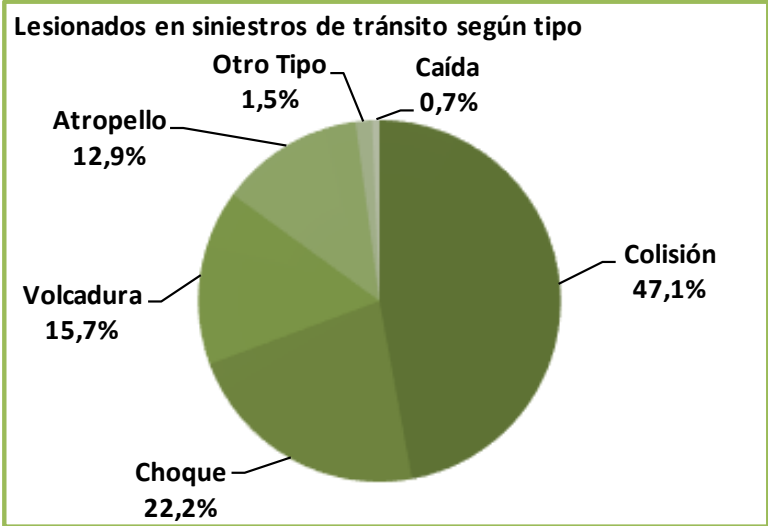
Siniestralidad



Mortalidad



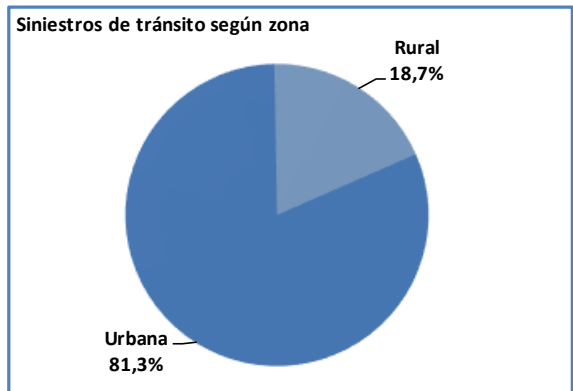
Morbilidad



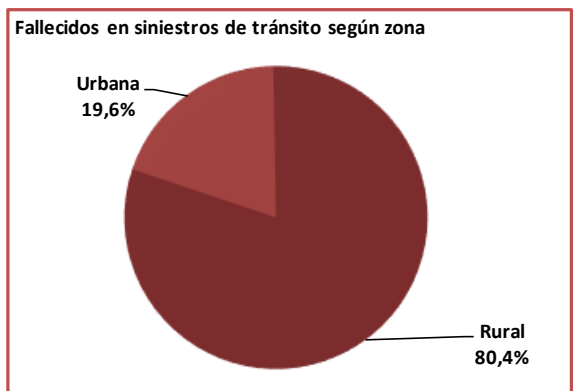
Siniestros según la zona de ocurrencia

Zona	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Rural	753	37	122	89	620	831	4,91
Urbana	3.276	9	198	109	1.596	1.903	0,27
Total	4.029	46	320	198	2.216	2.734	1,14

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	364	15	56	33	286	375	4,12
41 Ch	155	4	26	6	163	195	2,58
D-71, D-55	79	2	6	12	52	70	2,53
Ruta 43	49	2	5	6	40	51	4,08
D-81, D-835	29	0	10	0	16	26	0,00
D-597	27	1	2	2	7	11	3,70
Ruta 45	23	3	4	8	17	29	13,04
D-605	23	0	2	10	20	32	0,00
D-485	20	0	0	2	18	20	0,00
D-505	16	2	3	6	24	33	12,50
D-825	13	1	4	0	10	14	7,69
D-85	13	0	4	1	12	17	0,00
D-595, D-445	9	0	4	1	5	10	0,00
D-835	8	0	0	0	7	7	0,00
D-37-E	5	0	0	1	11	12	0,00
D-805	4	0	1	1	4	6	0,00
D-305	4	0	1	1	1	3	0,00
D-715	4	0	0	0	3	3	0,00
D-51	3	1	2	0	3	5	33,33
D-116	3	0	0	0	2	2	0,00
D-205	3	0	0	0	2	2	0,00
D-875	3	0	0	0	0	0	0,00
D-705	2	0	2	0	4	6	0,00
D-555	2	0	1	1	0	2	0,00
D-901	2	0	1	0	4	5	0,00
D-585	2	0	1	0	1	2	0,00
D-540	2	0	0	6	5	11	0,00
D-525	2	0	0	1	3	4	0,00
D-135	2	0	0	0	1	1	0,00
D-595	2	0	0	0	1	1	0,00
D-880	2	0	0	0	1	1	0,00



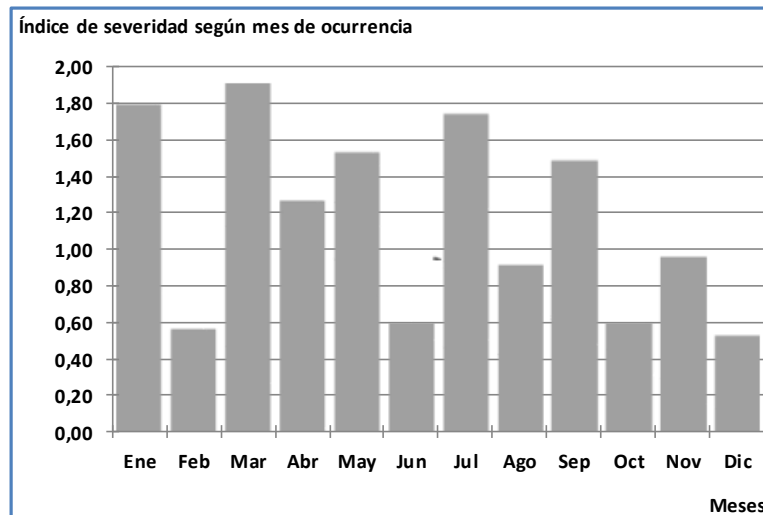
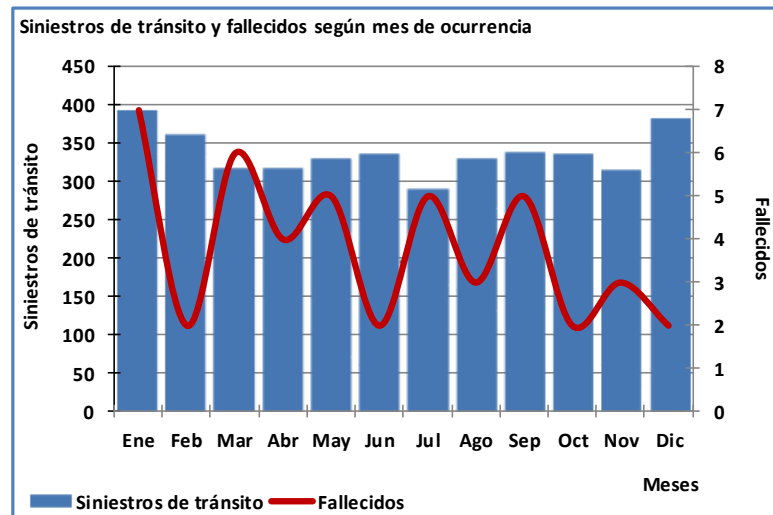
Ranking de siniestros según la ruta de ocurrencia (continuación)

Ruta	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
D-35	2	0	0	0	0	0	0,00
D-455	2	0	0	0	0	0	0,00
D-577	2	0	0	0	0	0	0,00
D-427	1	1	0	0	1	1	100,00
D-75	1	0	2	0	4	6	0,00
D-699	1	0	1	0	3	4	0,00
D-467	1	0	1	0	0	1	0,00
D-669	1	0	1	0	0	1	0,00
D-565	1	0	0	1	2	3	0,00
D-787	1	0	0	1	2	3	0,00
D-859	1	0	0	0	3	3	0,00
D-615	1	0	0	0	2	2	0,00
D-865	1	0	0	0	2	2	0,00
D-110	1	0	0	0	1	1	0,00
D-457	1	0	0	0	1	1	0,00
D-635	1	0	0	0	1	1	0,00
D-637	1	0	0	0	1	1	0,00
D-190	1	0	0	0	0	0	0,00
D-255	1	0	0	0	0	0	0,00
D-487	1	0	0	0	0	0	0,00
D-557	1	0	0	0	0	0	0,00
D-629	1	0	0	0	0	0	0,00
D-681	1	0	0	0	0	0	0,00
D-847	1	0	0	0	0	0	0,00
D-855	1	0	0	0	0	0	0,00



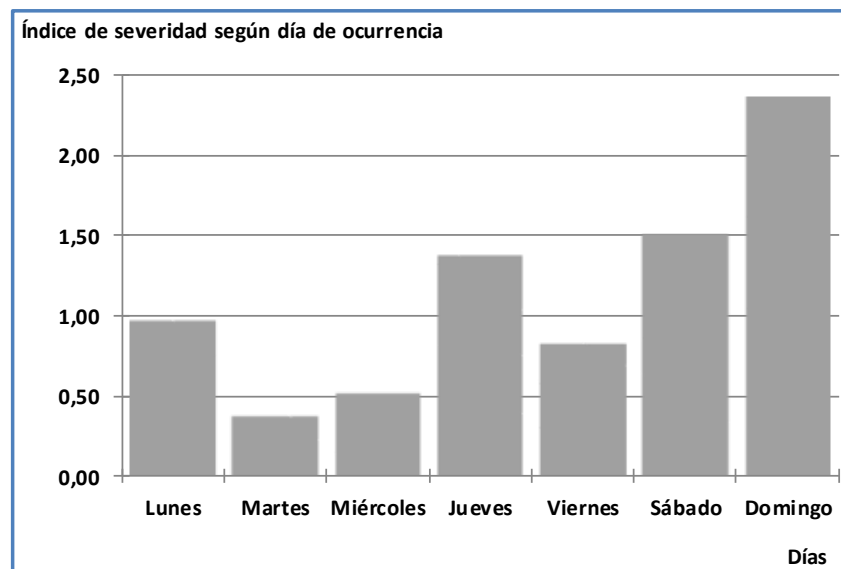
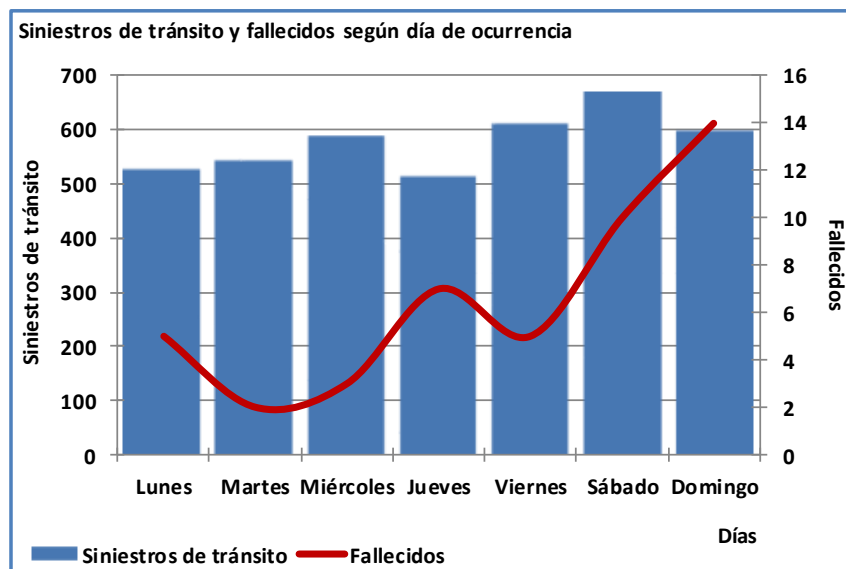
Siniestros según el mes de ocurrencia

Mes	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Enero	391	7	35	18	232	285	1,79
Febrero	359	2	22	17	210	249	0,56
Marzo	315	6	24	15	145	184	1,90
Abril	317	4	18	10	160	188	1,26
Mayo	329	5	25	18	164	207	1,52
Junio	335	2	21	24	186	231	0,60
Julio	288	5	20	12	162	194	1,74
Agosto	329	3	15	17	176	208	0,91
Septiembre	337	5	47	17	193	257	1,48
Octubre	335	2	30	23	183	236	0,60
Noviembre	314	3	24	13	177	214	0,96
Diciembre	380	2	39	14	228	281	0,53
Total	4.029	46	320	198	2.216	2.734	1,14



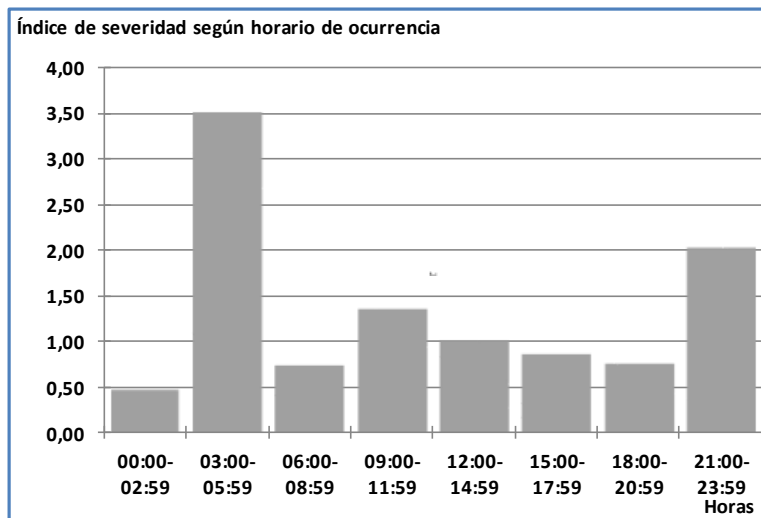
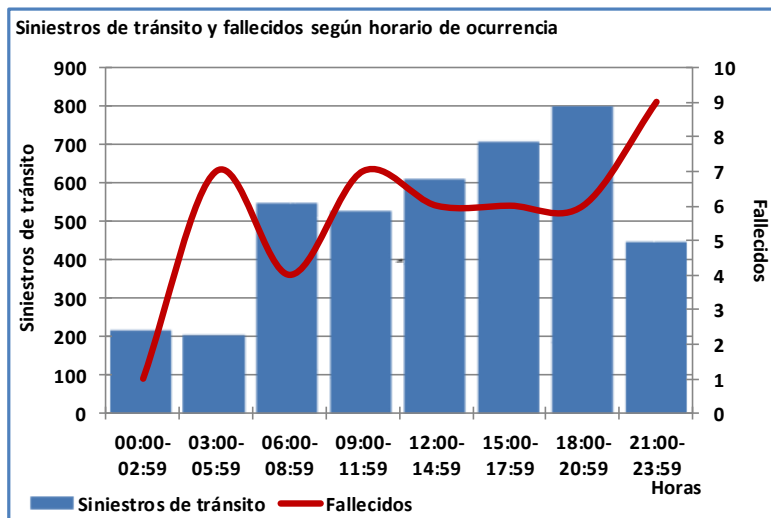
Siniestros según el día de ocurrencia

Día	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Lunes	523	5	39	27	333	399	0,96
Martes	541	2	31	26	295	352	0,37
Miércoles	585	3	44	19	316	379	0,51
Jueves	512	7	39	22	267	328	1,37
Viernes	608	5	40	36	263	339	0,82
Sábado	666	10	65	35	409	509	1,50
Domingo	594	14	62	33	333	428	2,36
Total	4.029	46	320	198	2.216	2.734	1,14



Siniestros según el horario de ocurrencia

Horario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
00:00-02:59	215	1	33	11	117	161	0,47
03:00-05:59	201	7	22	18	101	141	3,48
06:00-08:59	543	4	42	16	335	393	0,74
09:00-11:59	523	7	26	22	272	320	1,34
12:00-14:59	605	6	42	23	317	382	0,99
15:00-17:59	701	6	49	45	367	461	0,86
18:00-20:59	795	6	54	36	434	524	0,75
21:00-23:59	446	9	52	27	273	352	2,02
Total	4.029	46	320	198	2.216	2.734	1,14

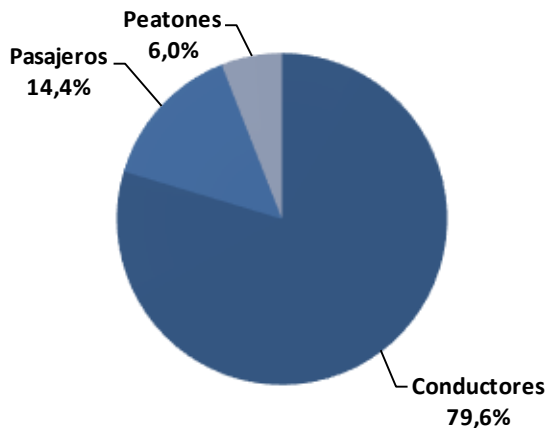


Cantidad de participantes y víctimas según calidad

Calidad	Participantes	Fallecidos	Total lesionados
Conductores	6.574	24	1.313
Pasajeros	1.190	15	1.067
Peatones	492	7	354
Total	8.256	46	2.734

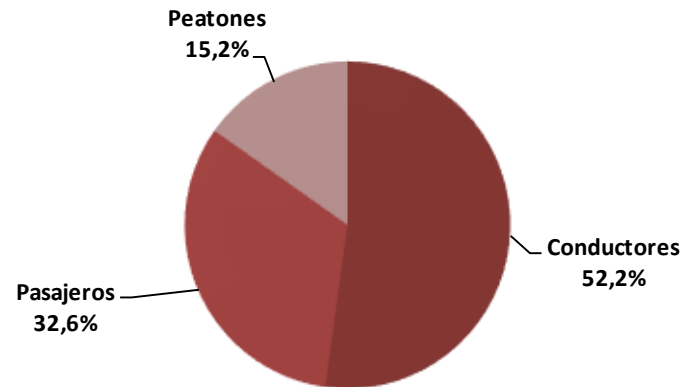
Participación

% Participación según calidad de usuario



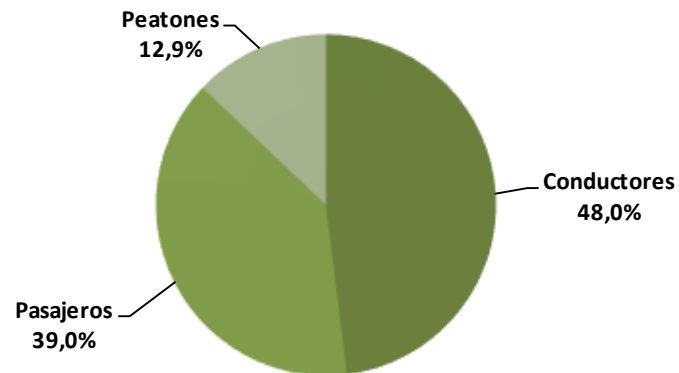
Mortalidad

% Fallecidos según calidad de usuario



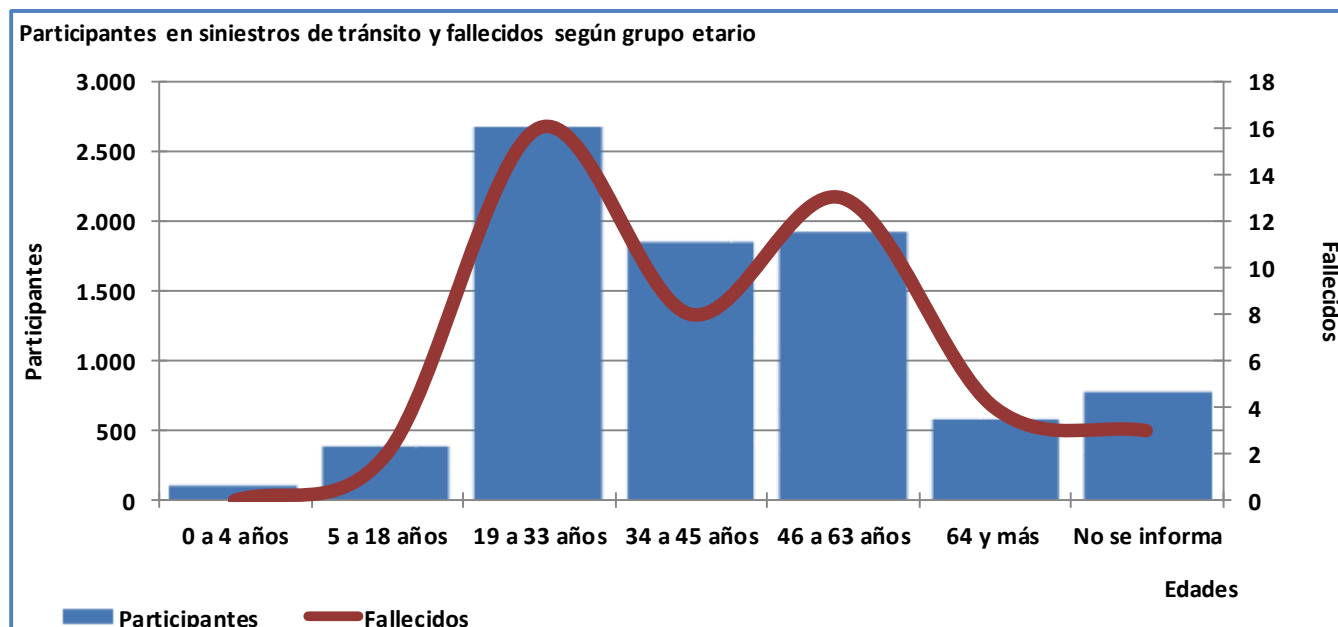
Morbilidad

% Lesionados según calidad de usuario



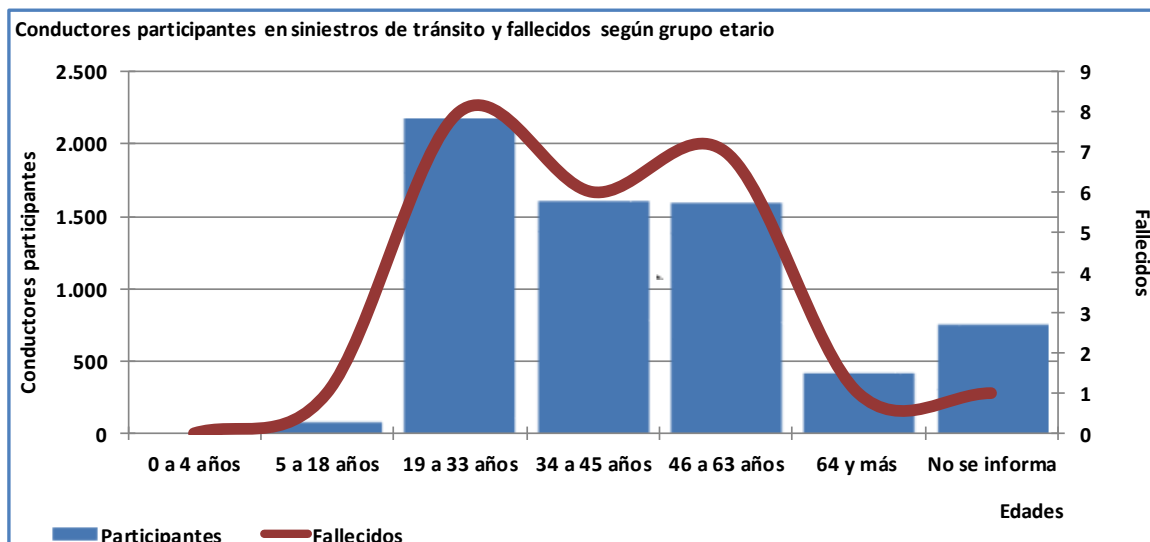
Cantidad de participantes y víctimas según grupo etario

Edad	Grupo etario	Participantes	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	103	0	6	7	68	81
5 a 18 años	Niños	391	2	27	27	280	334
19 a 33 años	Jóvenes	2.659	16	124	81	826	1.031
34 a 45 años	Adultos jóvenes	1.840	8	49	19	451	519
46 a 63 años	Adultos	1.911	13	78	41	412	531
64 y más	Adultos mayores	577	4	33	21	152	206
No se informa		775	3	3	2	27	32
Total		8.256	46	320	198	2.216	2.734



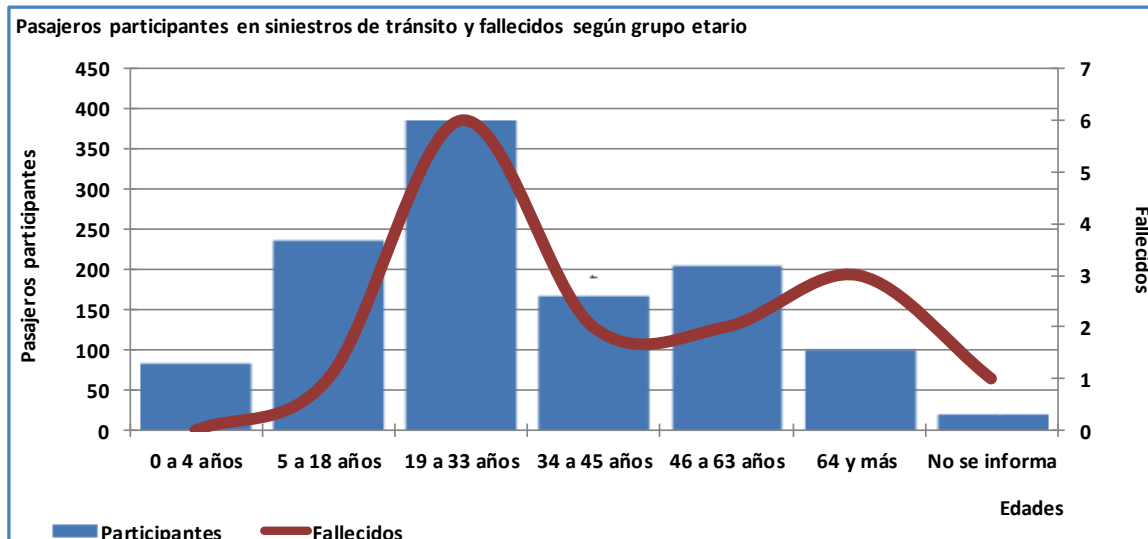
Conductores fallecidos y lesionados según grupo etario

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	1	3	2	38	43
19 a 33 años	Jóvenes	8	81	39	473	593
34 a 45 años	Adultos jóvenes	6	27	9	297	333
46 a 63 años	Adultos	7	36	22	212	270
64 y más	Adultos mayores	1	6	4	60	70
No se informa		1	0	1	3	4
Total		24	153	77	1.083	1.313



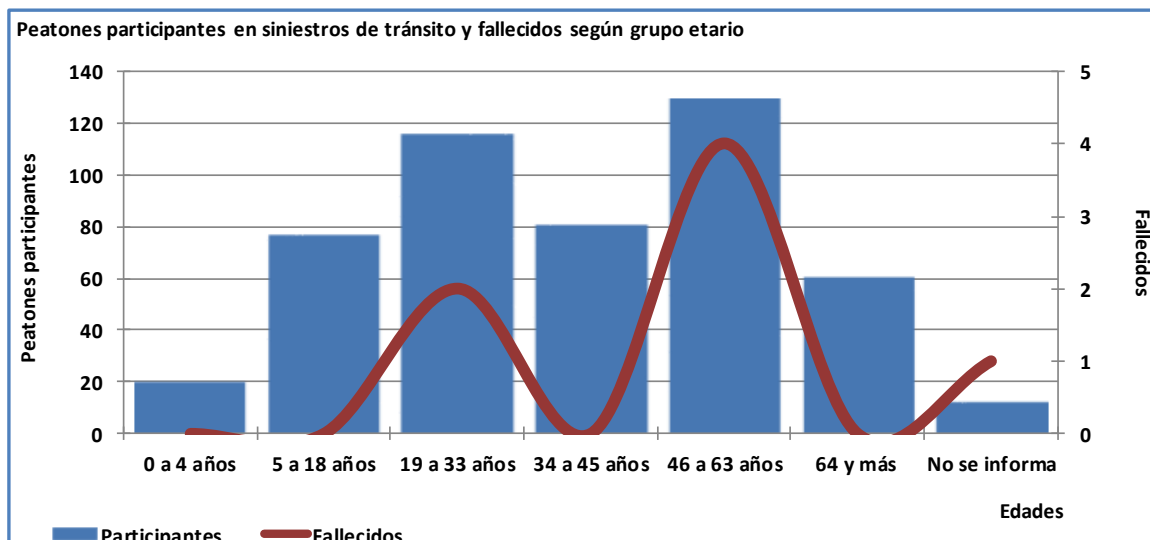
Pasajeros fallecidos y lesionados según grupo etario

Edad	Grupo etario	PASAJEROS				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	3	6	55	64
5 a 18 años	Niños	1	12	19	187	218
19 a 33 años	Jóvenes	6	35	37	278	350
34 a 45 años	Adultos jóvenes	2	15	6	119	140
46 a 63 años	Adultos	2	23	10	152	185
64 y más	Adultos mayores	3	10	10	70	90
No se informa		1	1	0	19	20
Total		15	99	88	880	1.067



Peatones fallecidos y lesionados según grupo etario

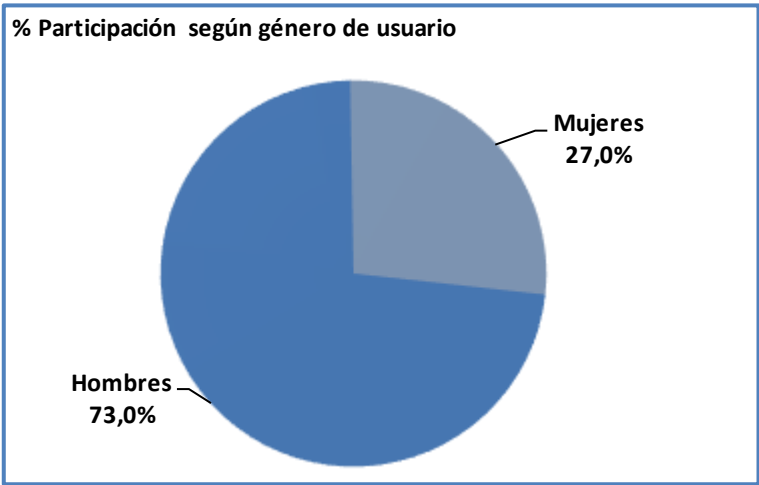
Edad	Grupo etario	PEATONES				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	3	1	13	17
5 a 18 años	Niños	0	12	6	55	73
19 a 33 años	Jóvenes	2	8	5	75	88
34 a 45 años	Adultos jóvenes	0	7	4	35	46
46 a 63 años	Adultos	4	19	9	48	76
64 y más	Adultos mayores	0	17	7	22	46
No se informa		1	2	1	5	8
Total		7	68	33	253	354



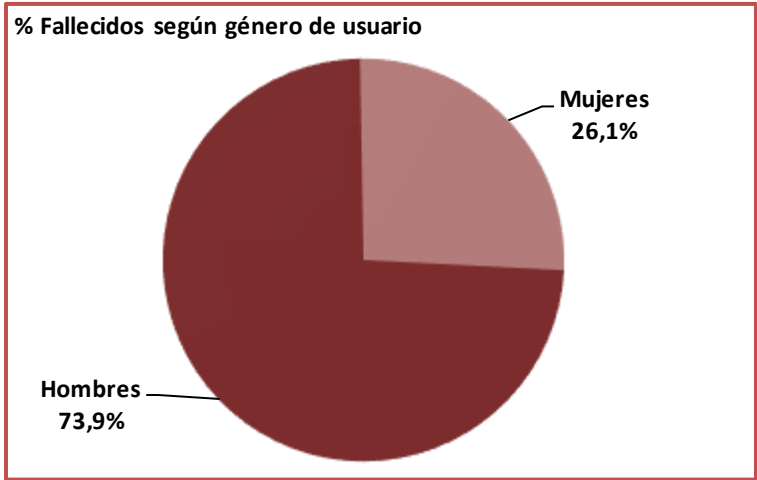
Cantidad de participantes y víctimas según género

Género	Participantes	Fallecidos	Total lesionados
Mujeres	2.231	12	1.146
Hombres	6.025	34	1.588
Total	8.256	46	2.734

Participación



Mortalidad



Morbilidad



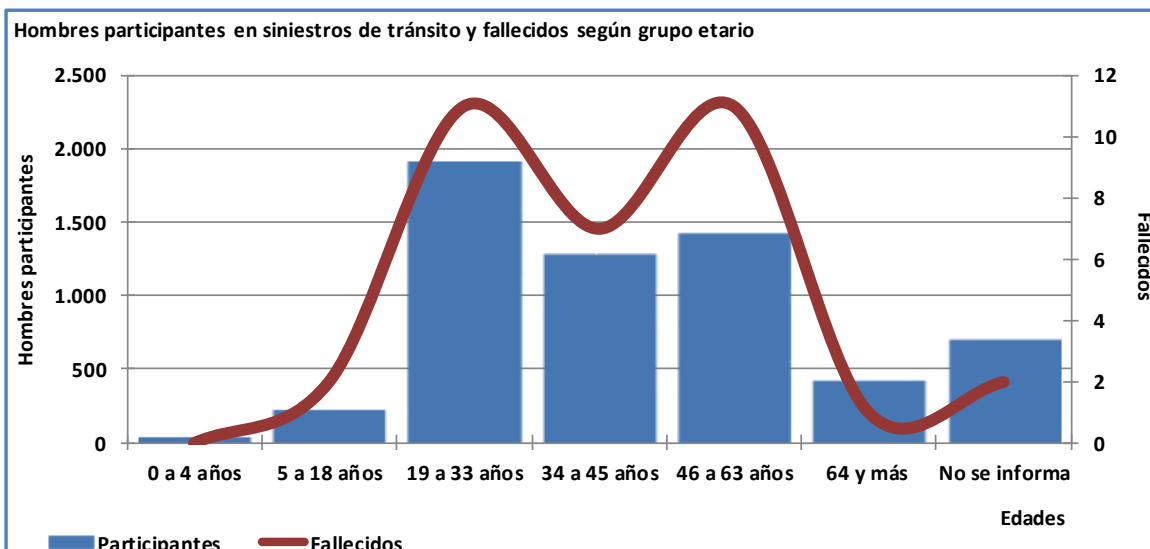
Mujeres fallecidas y lesionadas según grupo etario

Edad	Grupo etario	MUJERES				
		Fallecidas	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionadas
0 a 4 años	Bebés	0	3	1	39	43
5 a 18 años	Niños	0	9	13	125	147
19 a 33 años	Jóvenes	5	32	28	330	390
34 a 45 años	Adultos jóvenes	1	20	2	189	211
46 a 63 años	Adultos	2	26	12	199	237
64 y más	Adultos mayores	3	15	13	77	105
No se informa		1	1	1	11	13
Total		12	106	70	970	1.146



Hombres fallecidos y lesionados según grupo etario

Edad	Grupo etario	HOMBRES				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	3	6	29	38
5 a 18 años	Niños	2	18	14	155	187
19 a 33 años	Jóvenes	11	92	53	496	641
34 a 45 años	Adultos jóvenes	7	29	17	262	308
46 a 63 años	Adultos	11	52	29	213	294
64 y más	Adultos mayores	1	18	8	75	101
No se informa		2	2	1	16	19
Total		34	214	128	1.246	1.588

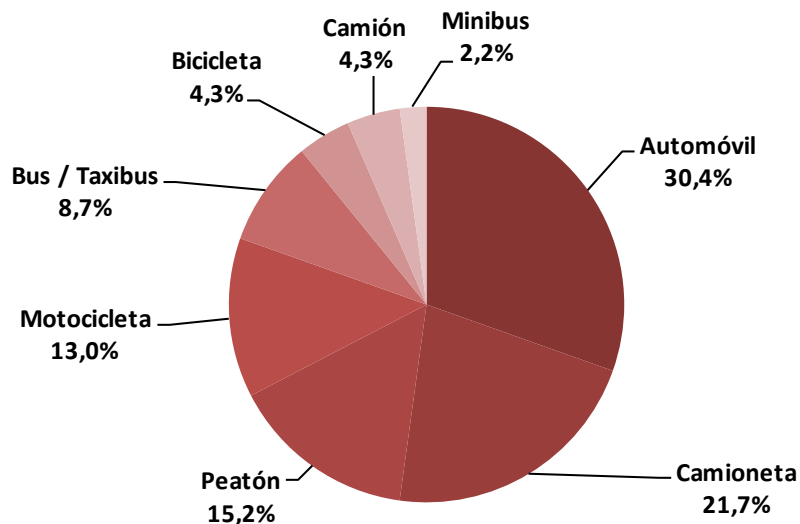


Ranking de fallecidos según tipo de usuario (2017)

Tipo de usuario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Automóvil	3.057	14	88	81	1.174	1.343
Camioneta	1.094	10	50	29	292	371
Peatón	464	7	68	33	253	354
Motocicleta	262	6	61	25	147	233
Bus / Taxibus	152	4	13	5	89	107
Bicicleta	120	2	21	9	73	103
Camión	311	2	7	6	58	71
Minibus	86	1	1	0	26	27
Jeep	111	0	6	3	39	48
Furgón	169	0	5	4	51	60
Otros	29	0	0	3	13	16
Dado a la fuga	17	0	0	0	1	1
Total	5.872	46	320	198	2.216	2.734

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

Fallecidos en siniestros de tránsito según tipo de usuario (2017)





Síguenos:  Conaset  conaset_