



**JUNTOS,
UN CHILE
MEJOR**

DIAGNÓSTICO DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE ATACAMA



AÑO 2016



Í N D I C E

Contenido

Diapositiva

PORTADA

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



RESUMEN DE CIFRAS DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE ATACAMA (AÑO 2016)

- Durante el año 2016, se registraron en el país 91.711 siniestros de tránsito , dejando como consecuencia 1.675 fallecidos y 63.563 lesionados (8.830 graves, 4.344 menos graves y 50.389 leves). La región de Atacama registró 1.324 (1,4% del total) siniestros de tránsito con 45 (2,7% del total) fallecidos y 1.044 (1,6% del total) lesionados (166 graves, 101 menos graves y 777 leves).
- La región de Atacama presentó una disminución del 0,4% en siniestros de tránsito con respecto al año anterior, mientras que el número de fallecidos aumentó en un 28,6% y el total de lesionados en un 0,4%.
- La tasa de fallecidos por cada 100.000 habitantes es de 14,21 en la tercera región, la cual se encuentra sobre la tasa nacional de 9,2. Además el índice de severidad es de 3,40 en la región, superior al 1,83 de todo el país. Este índice indica la cantidad de víctimas fatales por cada 100 siniestros de tránsito.
- La colisión fue el tipo de siniestro con mayor ocurrencia (53,2%) y dejó 33,3% fallecidos en la región (15 fallecidos) al igual que la volcadura con el mismo porcentaje (33,3%).
- La mayoría de los siniestros de tránsito fueron por causa de la imprudencia del conductor (56,8%). La pérdida de control del vehículo fue la causa que generó la mayor cifra de fallecidos de la región de Atacama (21 fallecidos).
- En la región hubo una disminución del 25% en los fallecidos por alcohol en conductor (1 fallecido 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 ATACAMA (AÑO 2016)

- Copiapó fue la comuna donde ocurrieron el mayor número de siniestros de tránsito (800) y fallecidos (14) de la región, seguido por Vallenar con 222 siniestros y 13 fallecidos.
- Si bien 74,2% y 40% de quienes participaron y fallecieron en siniestros de tránsito, respectivamente, fueron conductores, 44,4% de los fallecidos eran pasajeros.
- Con respecto a la edad, los jóvenes de 19 a 33 años participaron (915) y fallecieron (16) mayormente en siniestros de tránsito. Junto con ello los adultos de 46 a 63 años también fallecieron en una importante cantidad (15 fallecidos).
- Los jóvenes de 19 a 33 fallecieron mayormente como pasajeros (9 fallecidos) y conductores (6 fallecidos). Asimismo, los adultos de 46 a 63 años también fallecieron mayoritariamente como pasajeros (6 fallecidos) y conductores (5 fallecidos).

La Región de Atacama 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)
2007	714	239	953	29	1.180	3,04	274.436	347,26	10,57	429,97
2008	661	296	957	50	1.644	5,22	276.480	346,14	18,08	594,62
2009	214	347	561	45	952	8,02	278.515	201,43	16,16	341,81
2010	424	225	649	26	934	4,01	280.543	231,34	9,27	332,93
2011	472	298	770	53	1.141	6,88	282.575	272,49	18,76	403,79
2012	857	294	1.151	36	1.223	3,13	284.607	404,42	12,65	429,72
2013	1.088	358	1.446	55	1.602	3,80	286.642	504,46	19,19	558,89
2014	1.260	383	1.643	50	1.359	3,04	308.247	533,01	16,22	440,88
2015	965	364	1.329	35	1.040	2,63	312.486	425,30	11,20	332,81
2016	993	331	1.324	45	1.044	3,40	316.692	418,07	14,21	329,66
Total	7.648	3.135	10.783	424	12.119					
Promedio	765	314	1.078	42	1.212					

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 2016.

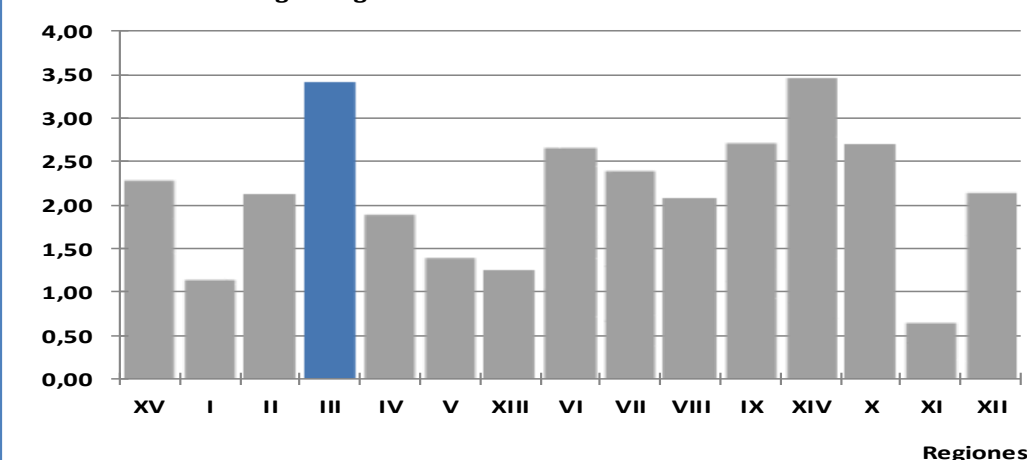
FUENTE: "Actualización de población 2002-2012 y proyecciones 2013-2020" – Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Se utilizaron las cifras proyectadas para el año 2016.



La realidad de la Región de Atacama versus total país durante 2016

Región	Siniestros	Fallecidos	Total lesionados	Índice de severidad
XV Arica y Parinacota	1.498	34	1.137	2,27
I Tarapacá	2.912	33	1.713	1,13
II Antofagasta	2.831	60	2.800	2,12
III Atacama	1.324	45	1.044	3,40
IV Coquimbo	3.719	70	2.703	1,88
V Valparaíso	10.753	149	6.937	1,39
XIII Metropolitana	31.341	387	17.397	1,23
VI LB O'Higgins	4.927	130	3.589	2,64
VII Maule	6.867	163	5.172	2,37
VIII Bio-Bio	11.489	237	8.784	2,06
IX Araucanía	5.774	155	5.062	2,68
XIV Los Ríos	1.837	63	1.869	3,43
X Los Lagos	4.380	117	3.720	2,67
XI Aysén	790	5	619	0,63
XII Magallanes	1.269	27	1.017	2,13
Total	91.711	1.675	63.563	1,83

Índice de severidad según región de ocurrencia

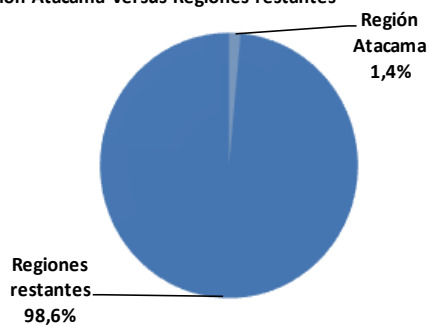


La realidad de la Región de Atacama versus total país durante 2016

Región	Siniestros	Fallecidos	Total lesionados	Índice de severidad
Región Atacama	1.324	45	1.044	3,40
Regiones restantes	90.387	1.630	62.519	1,80
Total	91.711	1.675	63.563	1,83

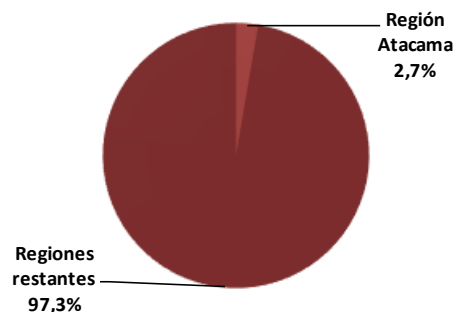
Siniestralidad

Siniestros de tránsito
Región Atacama versus Regiones restantes



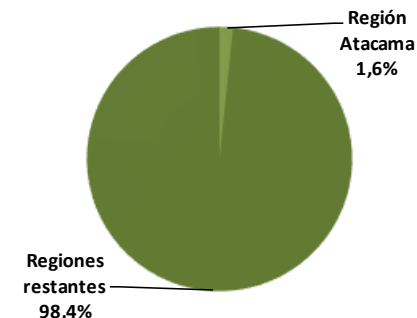
Mortalidad

Fallecidos en siniestros de tránsito
Región Atacama versus Regiones restantes



Morbilidad

Lesionados en siniestros de tránsito
Región Atacama versus Regiones restantes

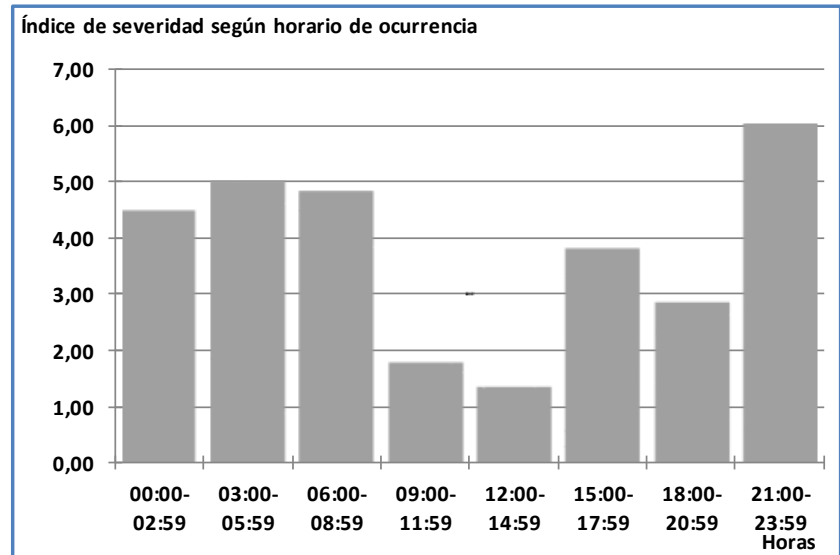
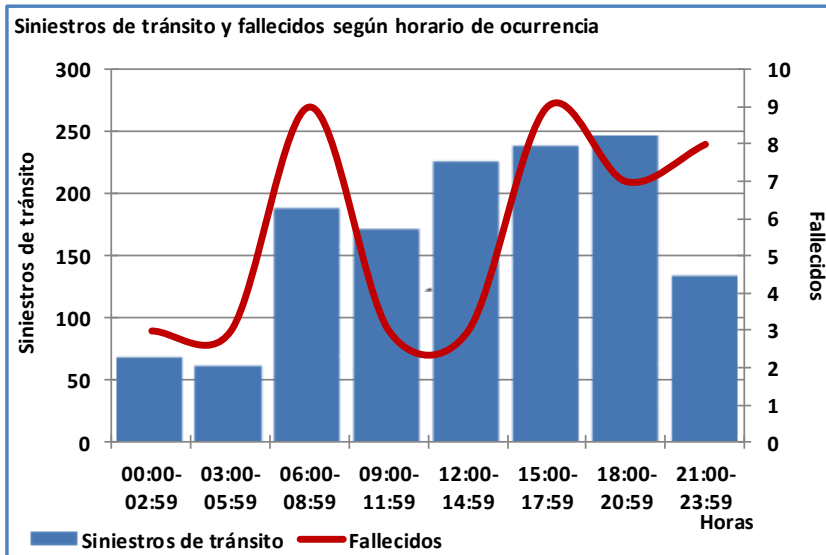


Comparación Región de Atacama 2016 versus 2015

Ítem	Año 2015	Año 2016	Variación (Nº)	Variación (%)
Siniestros de tránsito	1.329	1.324	-5	-0,4
Fallecidos	35	45	10	28,6
Lesionados	1.040	1.044	4	0,4

Siniestros según el horario de ocurrencia

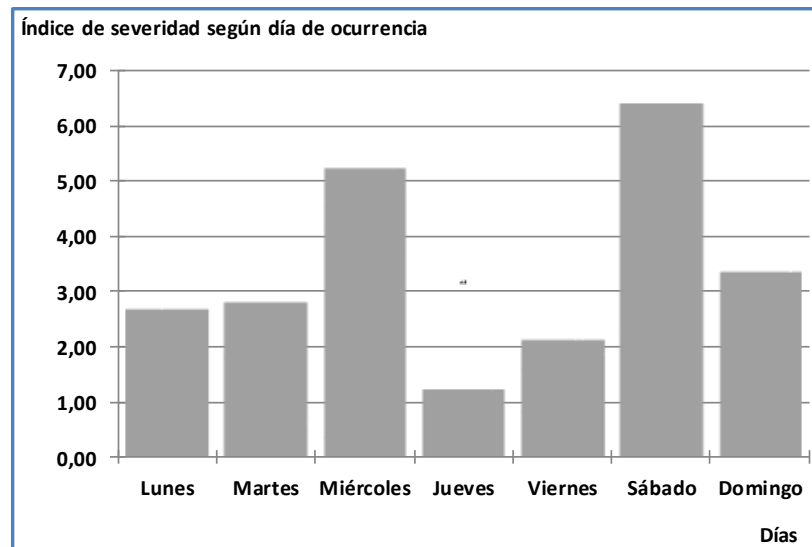
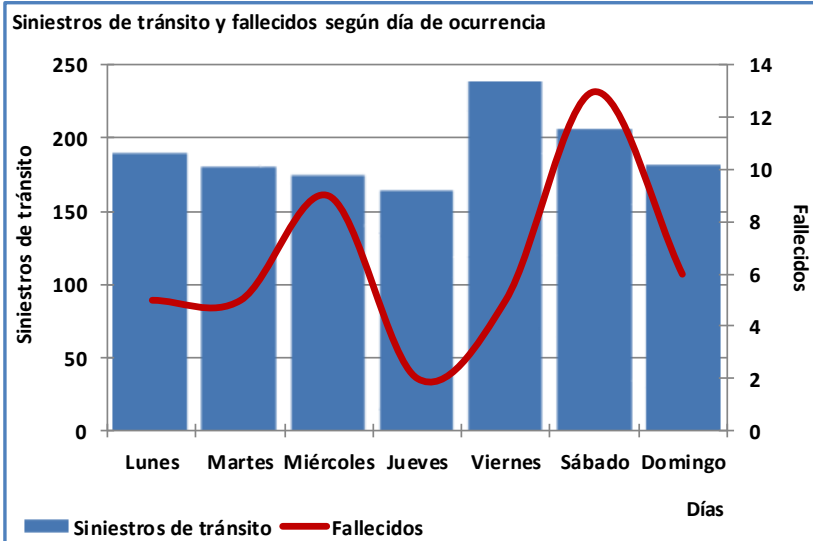
Horario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
00:00-02:59	67	3	9	3	29	41	4,48
03:00-05:59	60	3	8	4	40	52	5,00
06:00-08:59	187	9	28	17	90	135	4,81
09:00-11:59	170	3	22	7	101	130	1,76
12:00-14:59	224	3	38	18	111	167	1,34
15:00-17:59	237	9	16	17	154	187	3,80
18:00-20:59	246	7	23	22	157	202	2,85
21:00-23:59	133	8	22	13	95	130	6,02
Total	1.324	45	166	101	777	1.044	3,40





Siniestros según el día de ocurrencia

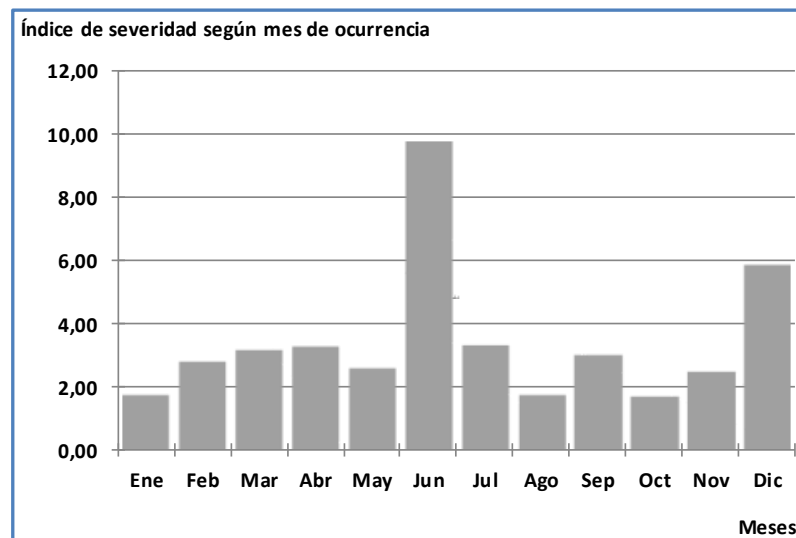
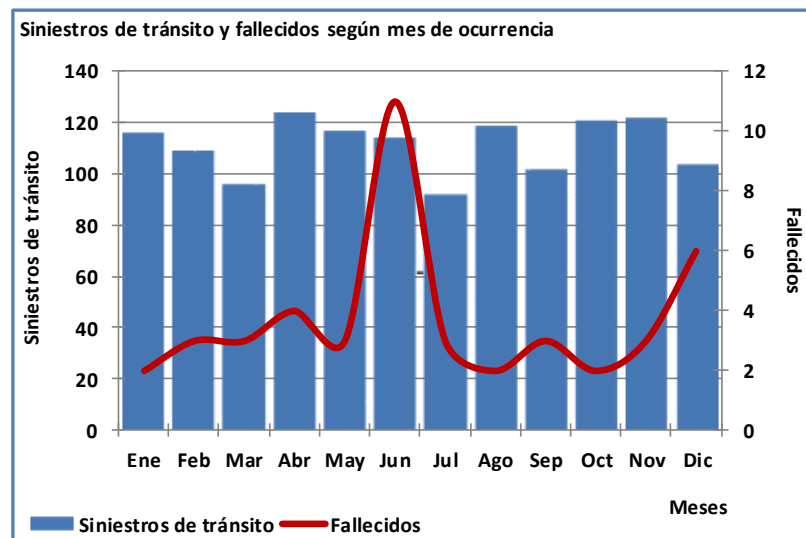
Día	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Lunes	188	5	25	16	102	143	2,66
Martes	179	5	17	19	102	138	2,79
Miércoles	173	9	22	8	93	123	5,20
Jueves	163	2	12	12	84	108	1,23
Viernes	237	5	27	11	157	195	2,11
Sábado	204	13	33	15	119	167	6,37
Domingo	180	6	30	20	120	170	3,33
Total	1.324	45	166	101	777	1.044	3,40





Siniestros según el mes de ocurrencia

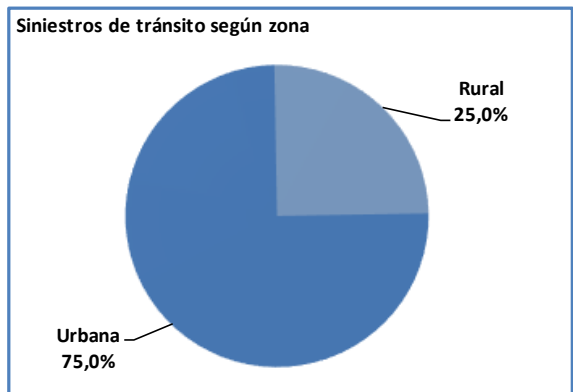
Mes	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Enero	115	2	22	4	101	127	1,74
Febrero	108	3	19	11	81	111	2,78
Marzo	95	3	22	6	67	95	3,16
Abril	123	4	10	12	57	79	3,25
Mayo	116	3	11	12	53	76	2,59
Junio	113	11	11	6	71	88	9,73
Julio	91	3	7	3	47	57	3,30
Agosto	118	2	13	9	55	77	1,69
Septiembre	101	3	10	11	54	75	2,97
Octubre	120	2	20	12	75	107	1,67
Noviembre	121	3	14	3	51	68	2,48
Diciembre	103	6	7	12	65	84	5,83
Total	1.324	45	166	101	777	1.044	3,40



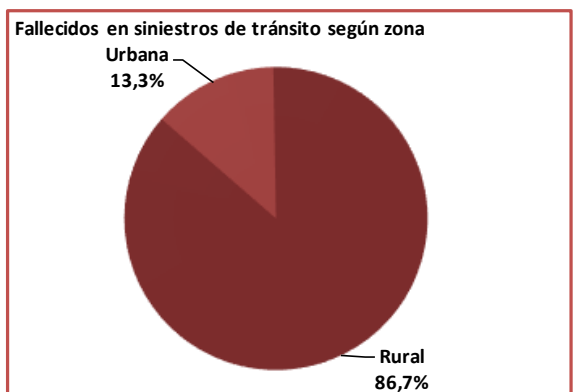
Siniestros según la zona de ocurrencia

Zona	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Rural	331	39	92	49	316	457	11,78
Urbana	993	6	74	52	461	587	0,60
Total	1.324	45	166	101	777	1.044	3,40

Siniestralidad



Mortalidad



Morbilidad





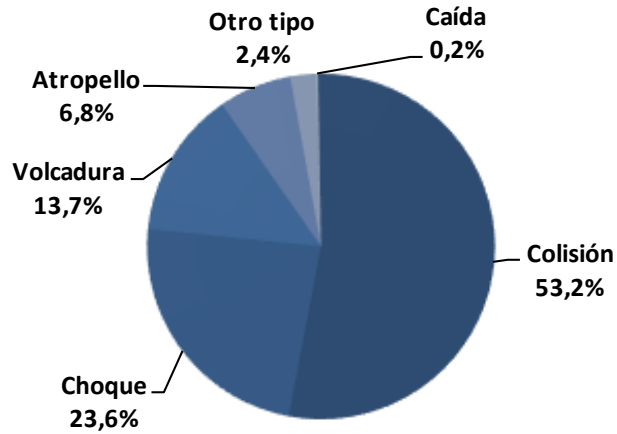
Ranking de siniestros según el tipo

Tipo	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Colisión	705	15	70	46	409	525	2,13
Choque	313	9	17	4	129	150	2,88
Volcadura	182	15	58	37	165	260	8,24
Atropello	90	6	17	11	57	85	6,67
Otro tipo	32	0	4	3	16	23	0,00
Caída	2	0	0	0	1	1	0,00
Total	1.324	45	166	101	777	1.044	3,40

Proporción porcentual de los tipos de siniestros de tránsito

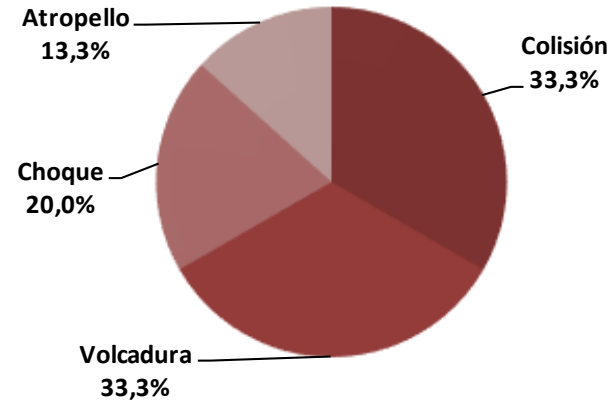
Siniestralidad

Siniestros de tránsito según tipo



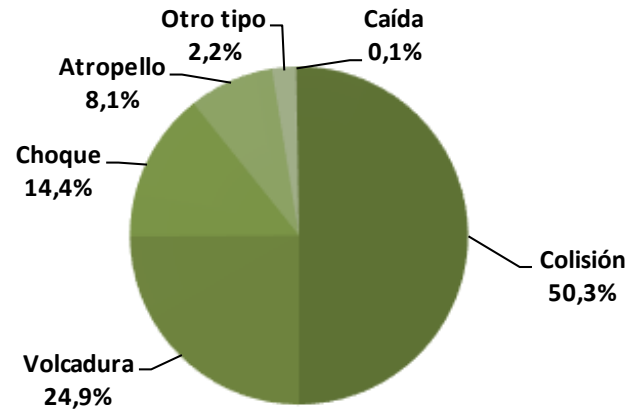
Mortalidad

Fallecidos en siniestros de tránsito según tipo



Morbilidad

Lesionados en siniestros de tránsito según tipo



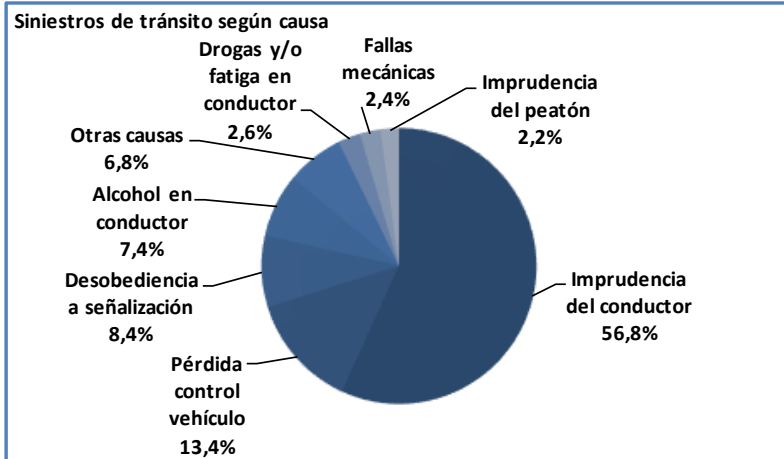


Ranking de siniestros según la causa

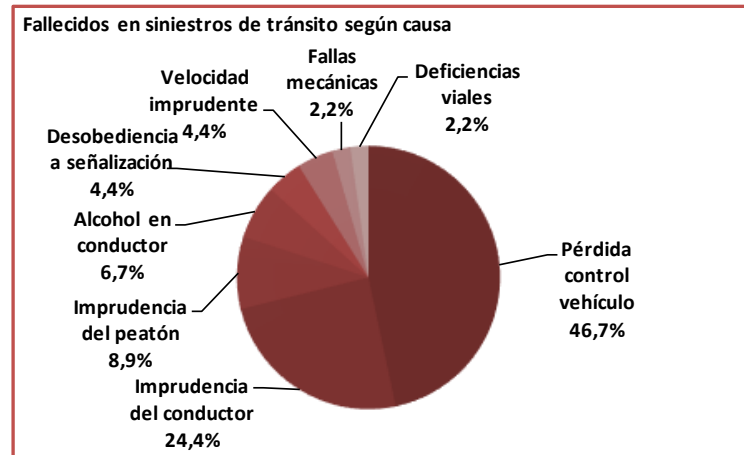
Causa	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Imprudencia del conductor	752	11	69	34	360	463	1,46
Pérdida control vehículo	177	21	45	27	129	201	11,86
Desobediencia a señalización	111	2	10	12	89	111	1,80
Alcohol en conductor	98	3	10	3	54	67	3,06
Otras causas	39	0	3	0	15	18	0,00
Drogas y/o fatiga en conductor	35	0	5	6	38	49	0,00
Fallas mecánicas	32	1	9	8	42	59	3,13
Imprudencia del peatón	29	4	6	5	10	21	13,79
Velocidad imprudente	22	2	3	5	29	37	9,09
Causas no determinadas	17	0	3	1	4	8	0,00
Deficiencias viales	9	1	2	0	4	6	11,11
Imprudencia del pasajero	2	0	1	0	2	3	0,00
Alcohol en peatón	1	0	0	0	1	1	0,00
Total	1.324	45	166	101	777	1.044	3,40

Proporción porcentual de las causas de siniestros de tránsito

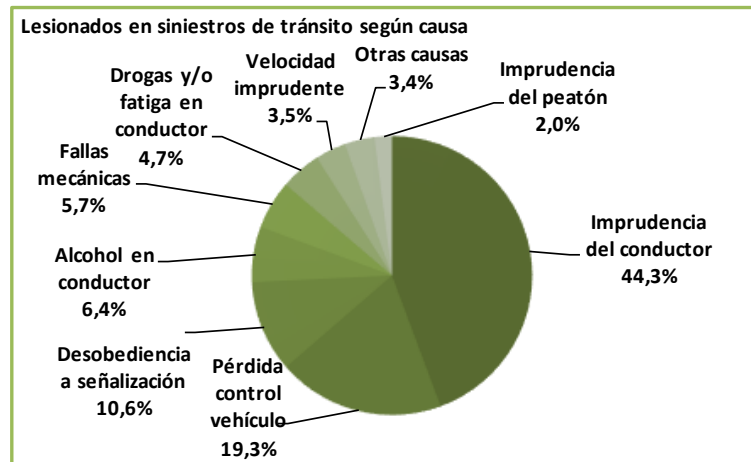
Siniestralidad



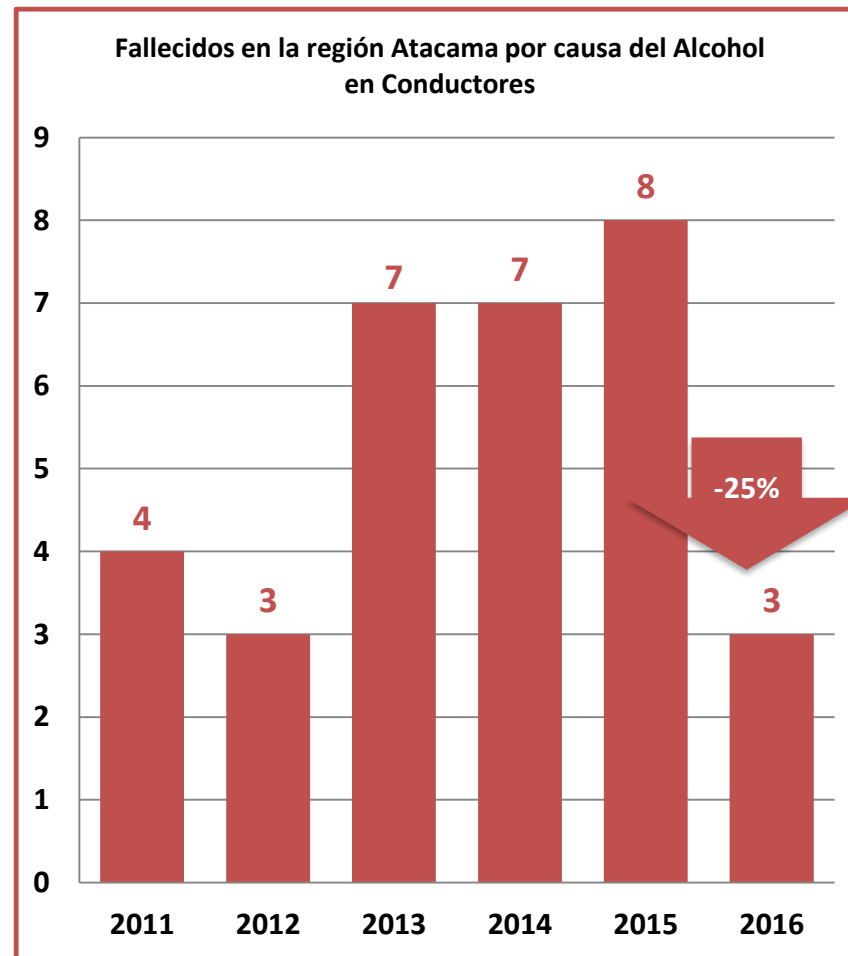
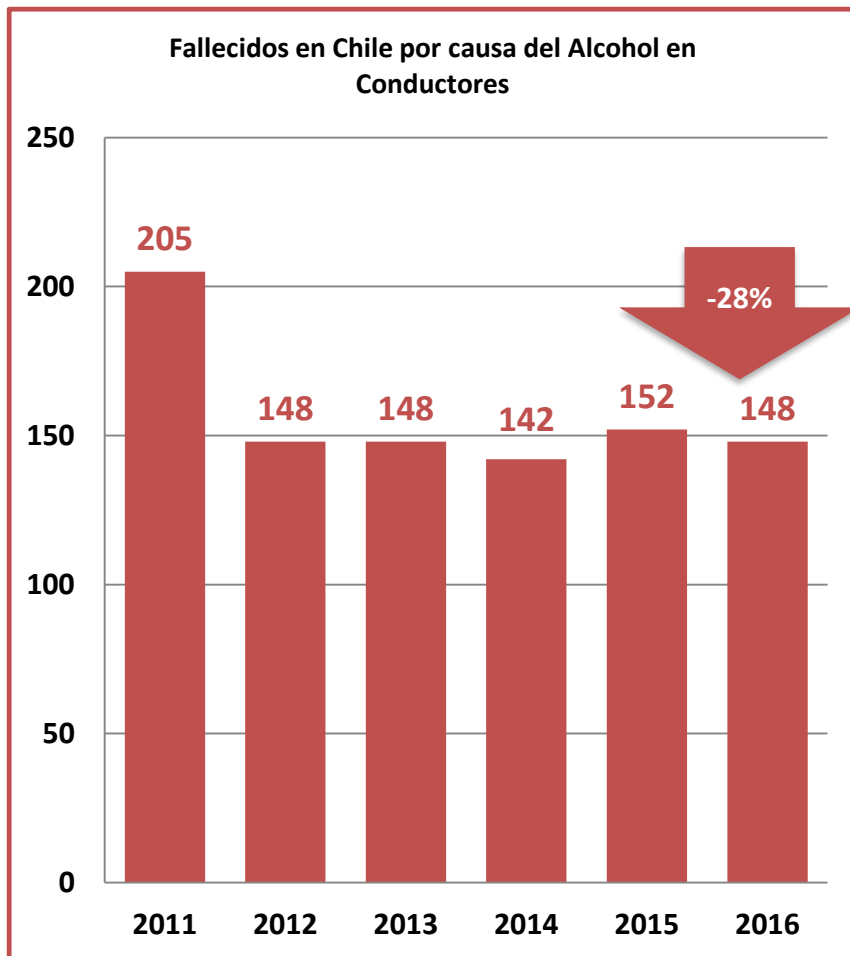
Mortalidad



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 la comuna de ocurrencia

Comuna	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Copiapó	800	14	74	32	354	460	1,75
Vallenar	222	13	34	36	212	282	5,86
Caldera	98	3	21	4	55	80	3,06
Diego de Almagro	60	3	8	7	45	60	5,00
Tierra Amarilla	52	3	10	3	31	44	5,77
Chañaral	45	3	9	15	43	67	6,67
Huasco	18	2	4	4	9	17	11,11
Freirina	18	2	4	0	20	24	11,11
Alto del Carmen	11	2	2	0	8	10	18,18
Total general	1.324	45	166	101	777	1.044	3,40



Ranking de siniestros según la ruta de ocurrencia

Ruta	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Ruta 5 Norte	189	23	48	33	170	251	12,17
C-35	31	3	9	3	23	35	9,68
C-46	24	4	9	4	31	44	16,67
C-13	12	1	7	1	10	18	8,33
31 Ch, C-17, C-13	11	1	1	2	10	13	9,09
C-358	7	0	2	0	13	15	0,00
31 Ch	6	0	1	1	8	10	0,00
C-370	6	0	1	0	4	5	0,00
C-495	4	0	0	0	4	4	0,00
C-115-B	3	0	0	1	3	4	0,00
C-440	3	0	0	0	5	5	0,00
C-485	2	2	1	1	1	3	100,00
C-470	2	1	1	3	2	6	50,00
C-391	2	1	1	1	0	2	50,00
C-120	2	1	0	0	4	4	50,00
C-462	2	0	1	1	3	5	0,00
C-496	2	0	1	1	2	4	0,00
C-173	2	0	1	0	2	3	0,00
C-253	2	0	1	0	2	3	0,00
C-354	2	0	1	0	2	3	0,00
C-500	2	0	1	0	1	2	0,00
C-386	2	0	1	0	0	1	0,00
C-261	2	0	0	1	1	2	0,00
C-203	2	0	0	1	0	1	0,00
C-397	2	0	0	0	2	2	0,00
C-377	2	0	0	0	1	1	0,00
C-489	2	0	0	0	1	1	0,00
C-390	1	1	1	1	2	4	100,00
C-155	1	1	0	0	0	0	100,00
C-151	1	0	0	1	1	2	0,00
C-209	1	0	0	1	0	1	0,00

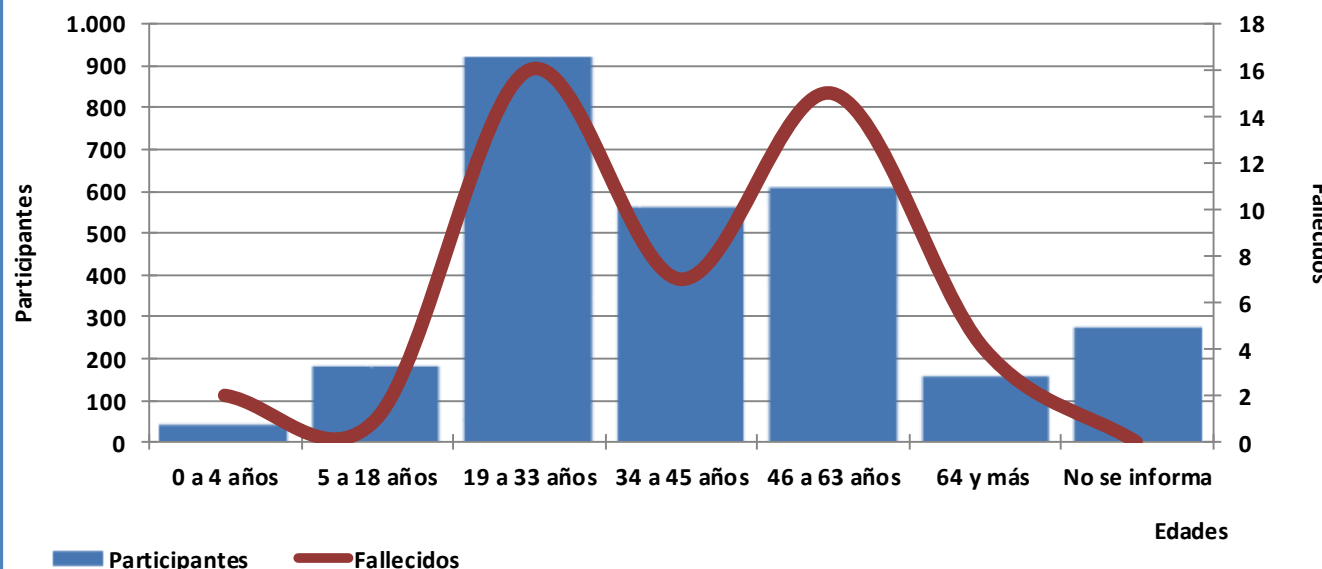
**Ranking de siniestros según la ruta de ocurrencia (continuación)**

Ruta	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
C-360	1	0	0	0	3	3	0,00
C-357	1	0	0	0	2	2	0,00
C-365	1	0	0	0	2	2	0,00
C-416	1	0	0	0	2	2	0,00
C-431	1	0	0	0	2	2	0,00
C-139	1	0	0	0	1	1	0,00
C-175	1	0	0	0	1	1	0,00
C-480	1	0	0	0	1	1	0,00
C-501	1	0	0	0	1	1	0,00
C-110	1	0	0	0	0	0	0,00
C-453	1	0	0	0	0	0	0,00
C-468	1	0	0	0	0	0	0,00
C-491	1	0	0	0	0	0	0,00

Cantidad de participantes y víctimas según grupo etario

Edad	Grupo etario	Participantes	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	42	2	2	1	22	25
5 a 18 años	Niños	177	1	17	12	102	131
19 a 33 años	Jóvenes	915	16	63	32	293	388
34 a 45 años	Adultos jóvenes	557	7	28	9	130	167
46 a 63 años	Adultos	607	15	31	32	131	194
64 y más	Adultos mayores	157	4	10	8	31	49
No se informa		274	0	15	7	68	90
Total		2.729	45	166	101	777	1.044

Participantes en siniestros de tránsito y fallecidos según grupo etario

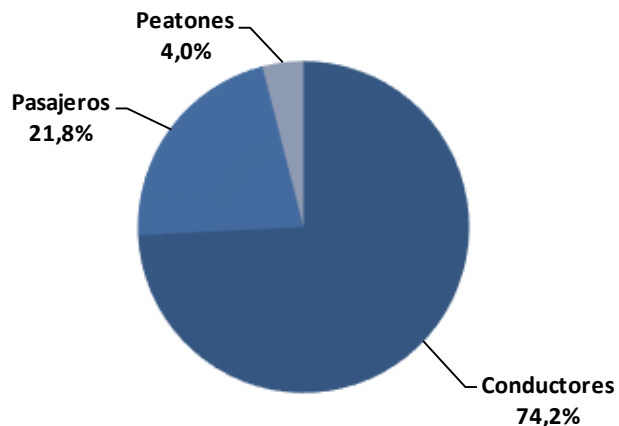


Cantidad de participantes y víctimas según calidad

Calidad	Participantes	Fallecidos	Total lesionados
Conductores	2.025	18	494
Pasajeros	595	20	462
Peatones	109	7	88
Total	2.729	45	1.044

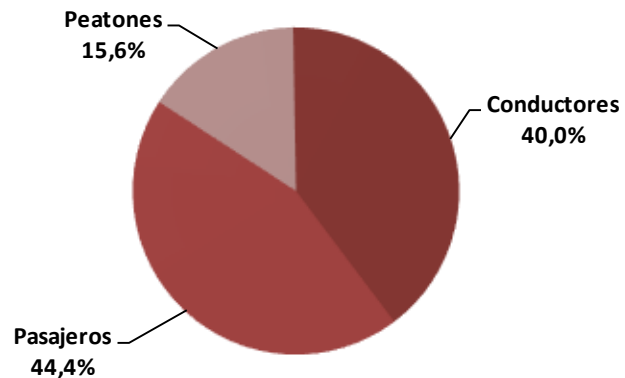
Participación

% Participación según calidad de usuario



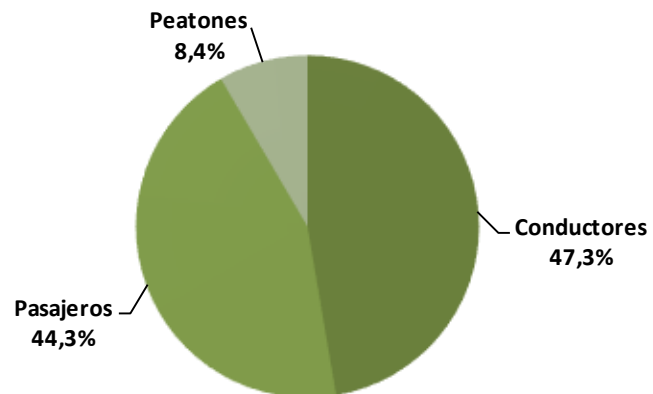
Mortalidad

% Fallecidos según calidad de usuario



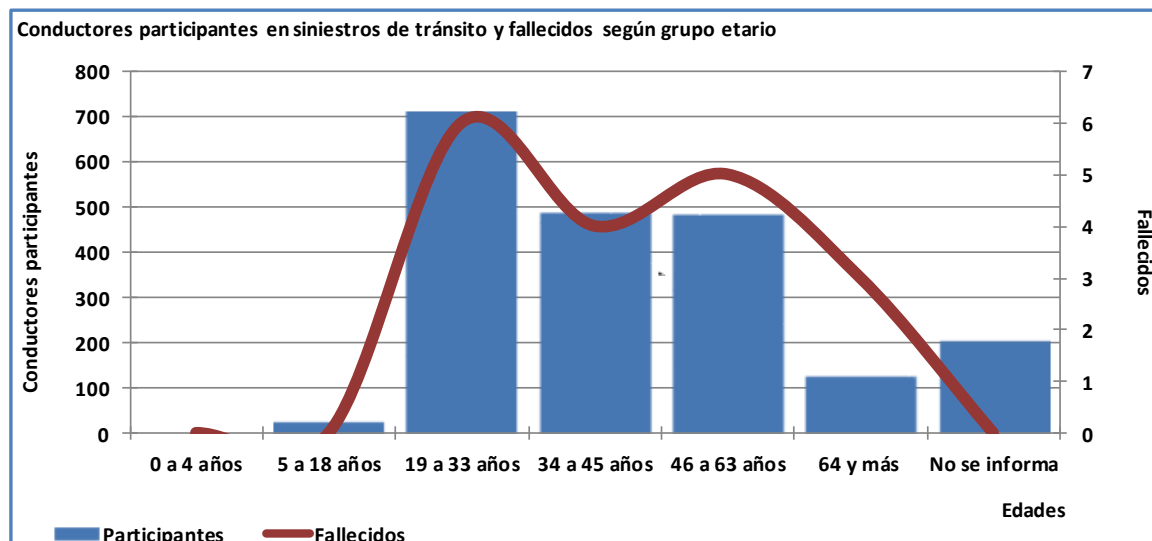
Morbilidad

% Lesionados según calidad de usuario



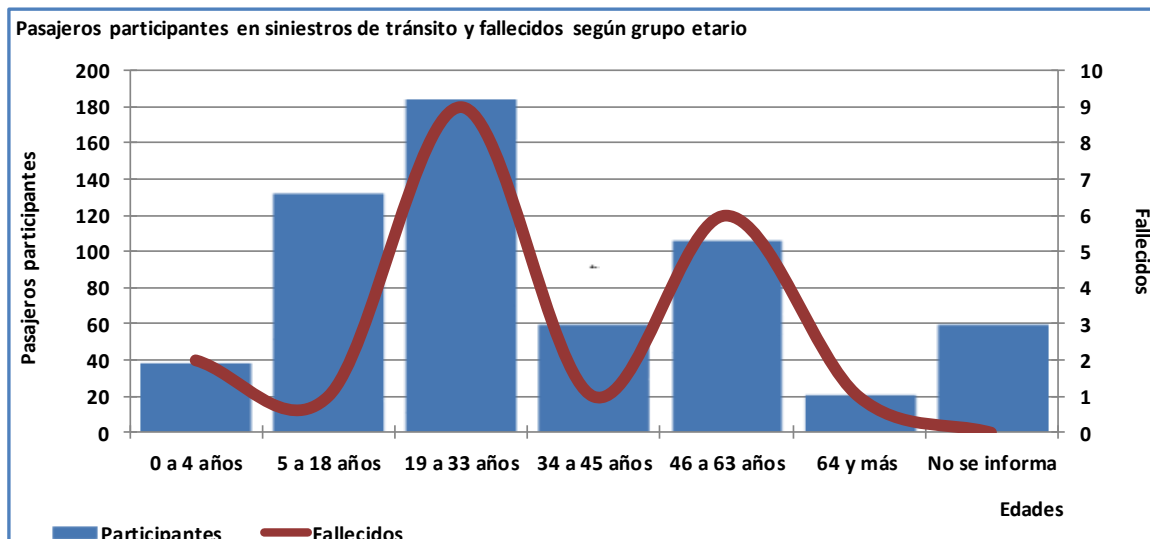
Conductores fallecidos y lesionados según grupo etario

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	4	8	14
19 a 33 años	Jóvenes	6	29	17	180	226
34 a 45 años	Adultos jóvenes	4	20	7	81	108
46 a 63 años	Adultos	5	12	14	76	102
64 y más	Adultos mayores	3	4	5	18	27
No se informa		0	4	2	11	17
Total		18	71	49	374	494



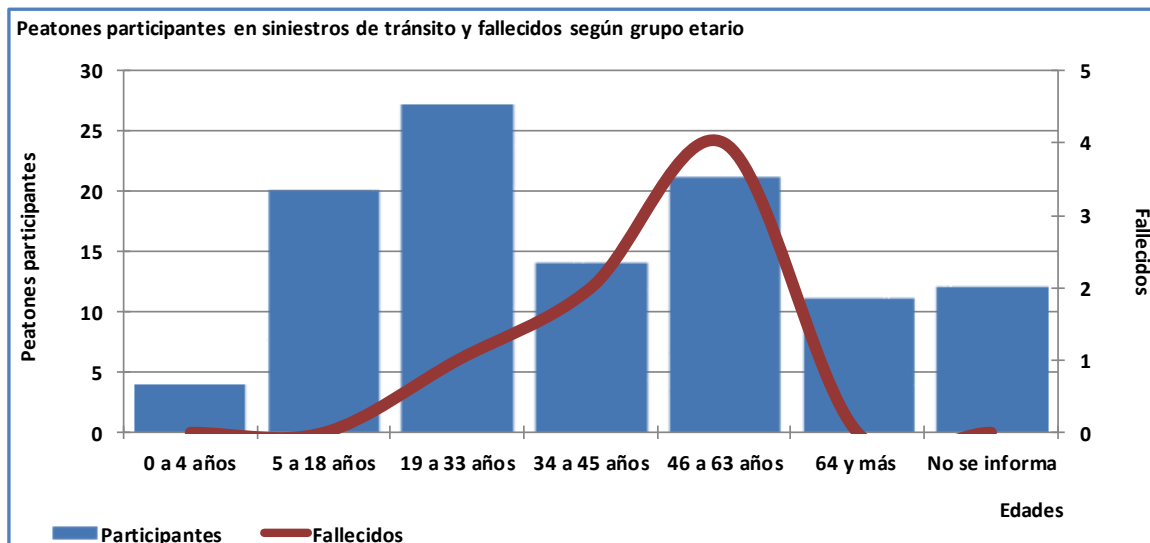
Pasajeros fallecidos y lesionados según grupo etario

Edad	Grupo etario	PASAJEROS				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	2	1	1	19	21
5 a 18 años	Niños	1	11	5	84	100
19 a 33 años	Jóvenes	9	31	12	97	140
34 a 45 años	Adultos jóvenes	1	7	0	41	48
46 a 63 años	Adultos	6	17	16	45	78
64 y más	Adultos mayores	1	2	2	7	11
No se informa		0	8	4	52	64
Total		20	77	40	345	462



Peatones fallecidos y lesionados según grupo etario

Edad	Grupo etario	PEATONES				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	1	0	3	4
5 a 18 años	Niños	0	4	3	10	17
19 a 33 años	Jóvenes	1	3	3	16	22
34 a 45 años	Adultos jóvenes	2	1	2	8	11
46 a 63 años	Adultos	4	2	2	10	14
64 y más	Adultos mayores	0	4	1	6	11
No se informa		0	3	1	5	9
Total		7	18	12	58	88

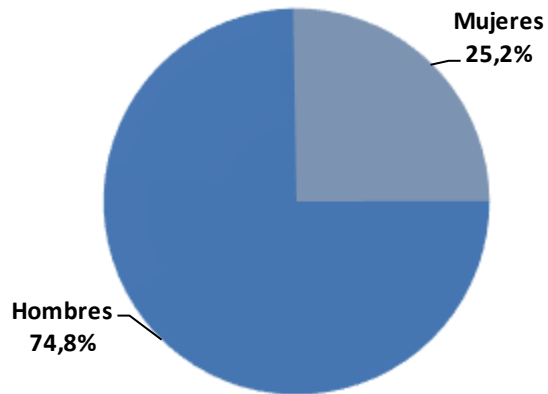


Cantidad de participantes y víctimas según género

Género	Participantes	Fallecidos	Total lesionados
Mujeres	689	11	408
Hombres	2.040	34	636
Total	2.729	45	1.044

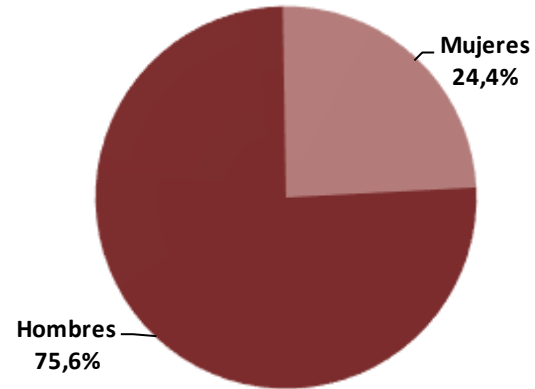
Participación

% Participación según género de usuario



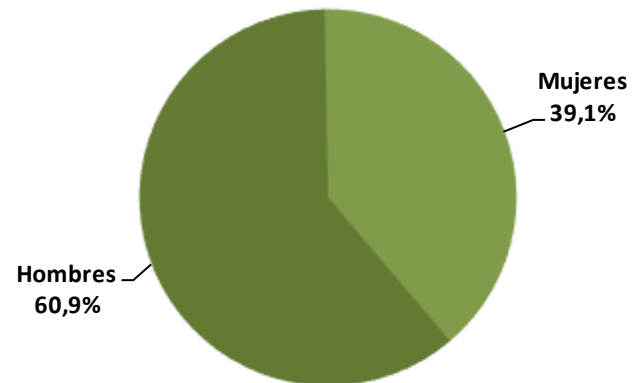
Mortalidad

% Fallecidos según género de usuario



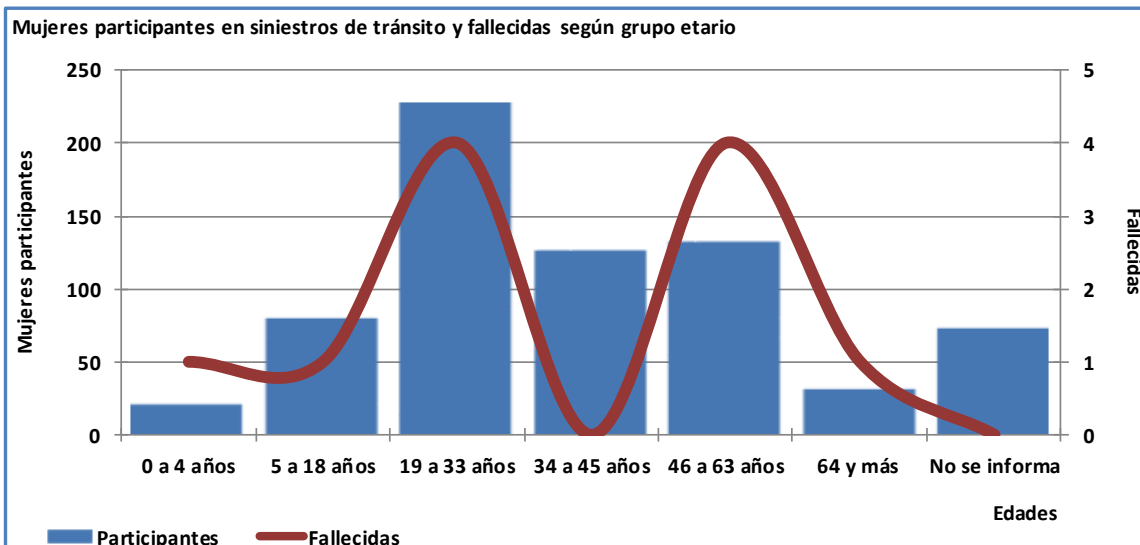
Morbilidad

% Lesionados según género de usuario



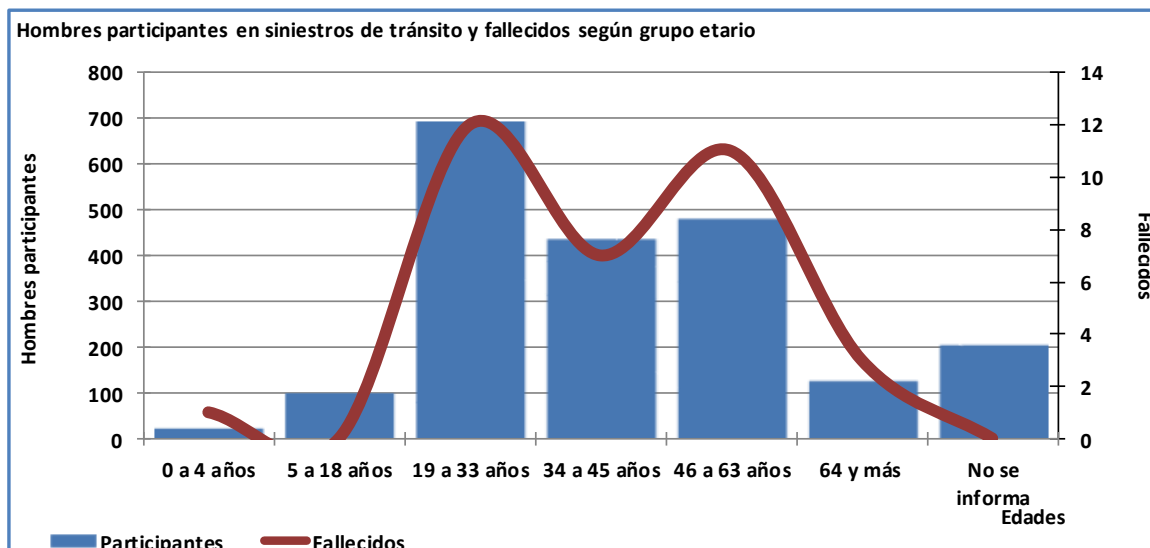
Mujeres fallecidas y lesionadas según grupo etario

Edad	Grupo etario	MUJERES				
		Fallecidas	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionadas
0 a 4 años	Bebés	1	2	1	10	13
5 a 18 años	Niños	1	3	5	58	66
19 a 33 años	Jóvenes	4	26	13	93	132
34 a 45 años	Adultos jóvenes	0	5	0	54	59
46 a 63 años	Adultos	4	12	12	55	79
64 y más	Adultos mayores	1	2	3	11	16
No se informa		0	6	3	34	43
Total		11	56	37	315	408



Hombres fallecidos y lesionados según grupo etario

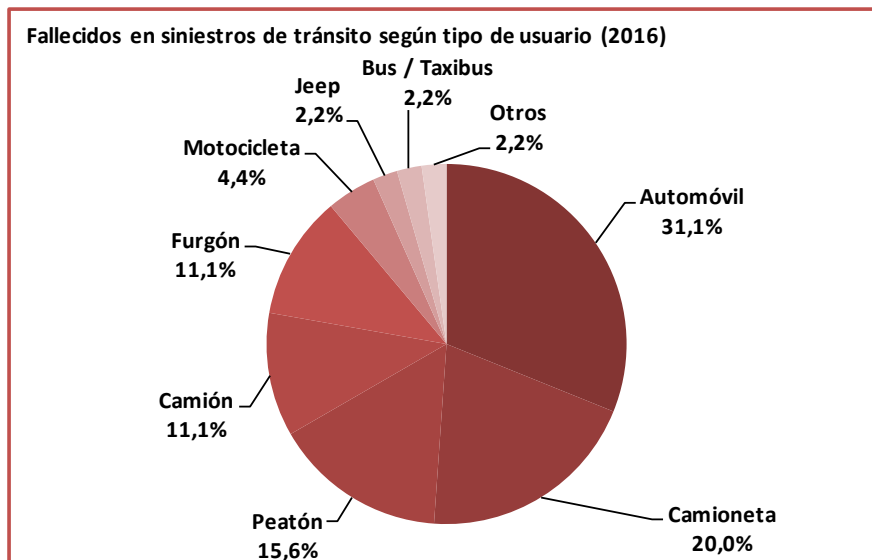
Edad	Grupo etario	HOMBRES				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	1	0	0	12	12
5 a 18 años	Niños	0	14	7	44	65
19 a 33 años	Jóvenes	12	37	19	200	256
34 a 45 años	Adultos jóvenes	7	23	9	76	108
46 a 63 años	Adultos	11	19	20	76	115
64 y más	Adultos mayores	3	8	5	20	33
No se informa		0	9	4	34	47
Total		34	110	64	462	636



Ranking de fallecidos según tipo de usuario (2016)

Tipo de usuario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Automóvil	870	14	52	35	369	456
Camioneta	390	9	32	13	145	190
Peatón	100	7	18	12	58	88
Camión	137	5	8	7	34	49
Furgón	44	5	3	3	24	30
Motocicleta	83	2	30	10	39	79
Jeep	69	1	7	7	32	46
Bus / Taxibus	53	1	4	4	29	37
Otros	18	1	3	3	6	12
Bicicleta	53	0	8	7	26	41
Minibus	17	0	1	0	15	16
Total general	1.834	45	166	101	777	1.044

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





Síguenos:  Conaset  conaset_