



Chile
en marcha

DIAGNÓSTICO DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE ATACAMA

AÑO 2018



Í N D I C E

Contenido

Diapositiva

PORTADA

RESUMEN DE CIFRAS DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE ATACAMA (AÑO 2018)	3
La Región de Atacama en los últimos 10 años	5
La realidad de la Región de Atacama versus total país durante 2018	6
Comparación Región de Atacama 2017 versus 2018	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	17
Siniestros según el día de ocurrencia	18
Siniestros según el horario de ocurrencia	19
Cantidad de participantes y víctimas según calidad	20
Cantidad de participantes y víctimas según grupo etario	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 2018)

- Durante el año 2018, se registraron en el país 89.311 siniestros de tránsito , dejando como consecuencia 1.507 fallecidos y 57.939 lesionados (7.859 graves, 4.092 menos graves y 45.988 leves). La región de Atacama registró 1.286 (1,4% del total nacional) siniestros de tránsito con 32 (2,1% del total) fallecidos y 1.016 (1,8% del total) lesionados (148 graves, 105 menos graves y 763 leves).
- La región de Atacama presentó un aumento del 8% en siniestros de tránsito con respecto al año anterior y una disminución del 4,1% en el total de lesionados, mientras que la cifra de fallecidos se mantuvo en 32 personas, igual que el año anterior.
- La tasa de fallecidos por cada 100.000 habitantes es de 9,85 en la región de Atacama, la cual se encuentra sobre la tasa nacional de 8,12. Además el índice de severidad es de 2,49, superior al 1,69 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 de la región de Atacama fueron Copiapó (783 siniestros, 13 fallecidos), Vallenar (216 siniestros, 7 fallecidos) y Caldera (94 siniestros, 4 fallecidos).
- La mayoría de los fallecidos fueron debido a la velocidad imprudente y la pérdida de control del vehículo (40,6%). Sin embargo, la imprudencia del conductor fue la causa de mayor ocurrencia en la región (42,2%), dejando también gran número de fallecidos (37,5%).
- En la región hubo una disminución del 25% en los fallecidos por alcohol en conductor 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 2018)

- La colisión fue el tipo de siniestro con mayor ocurrencia (45,8%) y la que generó la cifra más alta de fallecidos (12 personas).
- Si bien 75% de los siniestros ocurrieron en zona urbana, 75% de los fallecidos se concentraron en zona rural.
- Con respecto a los meses del año, en diciembre ocurrieron la mayor cantidad de siniestros (137 siniestros). Por otro lado, el domingo fue el día de la semana en el cual se registró un mayor número de fallecidos (8 fallecidos).
- La mayoría de los siniestros y fallecidos en la región de Atacama, ocurrieron entre las 15:00 y 20:59 horas (458 siniestros, 11 fallecidos).
- En relación a la calidad del usuario, 71,3% y 62,5% de quienes participaron y fallecieron en siniestros de tránsito, respectivamente, fueron conductores. Además, es importante mencionar que de los lesionados, 47,4% eran pasajeros.
- Los jóvenes de 19 a 33 años participaron (945) y fallecieron (14) mayormente en siniestros de tránsito. Asimismo, 71,4% de los jóvenes fallecidos eran conductores (10 de 14). El 50% de los adultos mayores fallecidos eran peatones.
- Cabe mencionar que no hubo niños fallecidos menores de 4 años, sin embargo entre los 5 y 18 años hubo un fallecido como pasajero.
- De acuerdo al tipo de usuario, 43,9% de los fallecidos de la región de Atacama correspondieron a usuarios vulnerables (peatón, motocicleta, bicicleta).



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)
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
2017	820	371	1.191	32	1.059	2,69	320.799	371,26	9,98	330,11
2018	965	321	1.286	32	1.016	2,49	324.801	395,93	9,85	312,81
Total	8.058	3.292	11.350	409	11.370					
Promedio	806	329	1.135	41	1.137					

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.

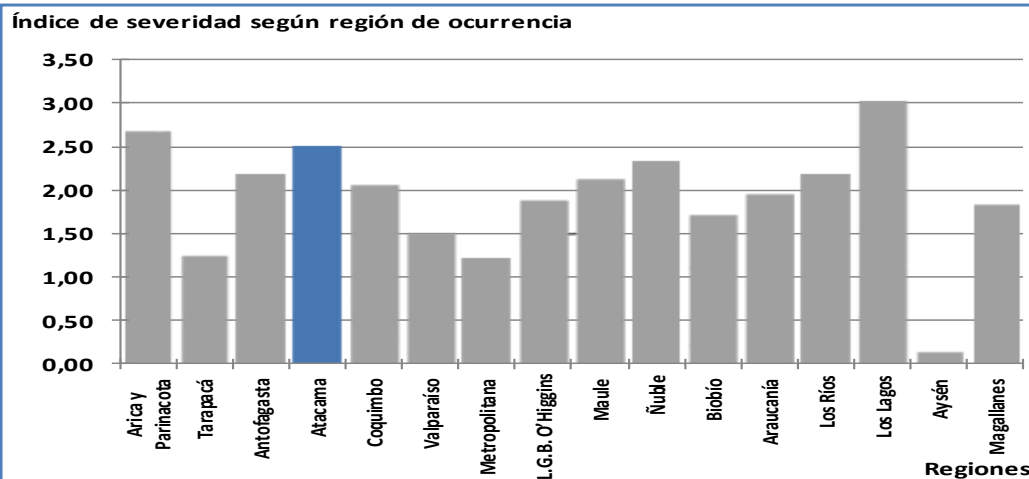
El número de personas fallecidas en siniestros de tránsito, comprende todos aquellos registros contabilizados durante las primeras 24 horas posteriores a cada siniestro de tránsito ocurrido en Chile durante el año 2018.

FUENTE: "Actualización de población 2002-2012 y proyecciones 2013-2020" – Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Se utilizaron las cifras proyectadas para el año 2018.



La realidad de la Región de Atacama versus total país durante 2018

Región	Siniestros	Fallecidos	Total lesionados	Índice de severidad
Arica y Parinacota	1.317	35	767	2,66
Tarapacá	2.582	32	1.414	1,24
Antofagasta	2.766	60	2.013	2,17
Atacama	1.286	32	1.016	2,49
Coquimbo	3.816	78	2.708	2,04
Valparaíso	9.156	137	6.041	1,50
Metropolitana	30.737	370	16.092	1,20
L.G.B. O'Higgins	5.781	108	3.683	1,87
Maule	7.069	149	5.219	2,11
Ñuble	2.670	62	1.954	2,32
Biobío	8.214	139	6.033	1,69
Araucanía	5.473	106	4.390	1,94
Los Ríos	2.161	47	1.860	2,17
Los Lagos	4.304	129	3.279	3,00
Aysén	772	1	491	0,13
Magallanes	1.207	22	979	1,82
Total	89.311	1.507	57.939	1,69



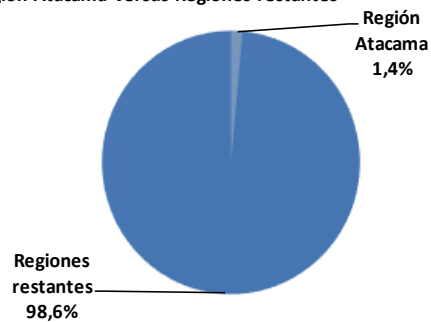
La realidad de la Región de Atacama versus total país durante 2018

Región	Siniestros	Fallecidos	Total lesionados	Índice de severidad
Región de Atacama	1.286	32	1.016	2,49
Regiones restantes	88.025	1.475	56.923	1,68
Total	89.311	1.507	57.939	1,69

Siniestralidad

Siniestros de tránsito

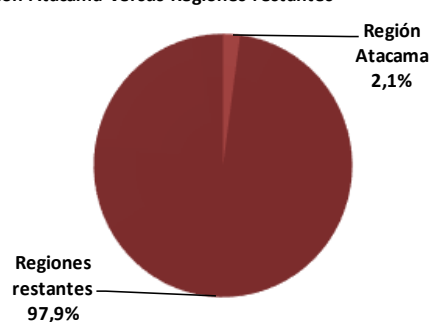
Región Atacama versus Regiones restantes



Mortalidad

Fallecidos en siniestros de tránsito

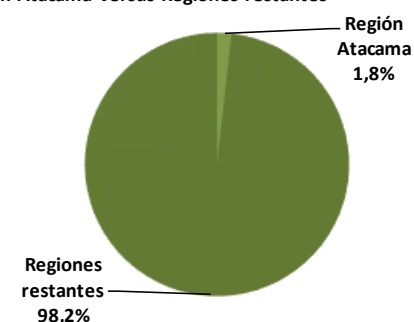
Región Atacama versus Regiones restantes



Morbilidad

Lesionados en siniestros de tránsito

Región Atacama versus Regiones restantes



Comparación Región de Atacama 2018 versus 2017

Ítem	Año 2017	Año 2018	Variación (Nº)	Variación (%)
Siniestros de tránsito	1.191	1.286	95	8,0
Fallecidos	32	32	0	0,0
Lesionados	1.059	1.016	-43	-4,1

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

Comuna	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Copiapó	783	13	47	20	314	381	1,66
Vallenar	216	7	50	50	186	286	3,24
Caldera	94	4	19	10	79	108	4,26
Chañaral	50	3	12	9	67	88	6,00
Tierra Amarilla	44	1	1	1	30	32	2,27
Diego de Almagro	43	2	10	7	38	55	4,65
Huasco	31	1	7	6	32	45	3,23
Freirina	15	0	2	2	6	10	0,00
Alto del Carmen	10	1	0	0	11	11	10,00
Total general	1.286	32	148	105	763	1.016	2,49



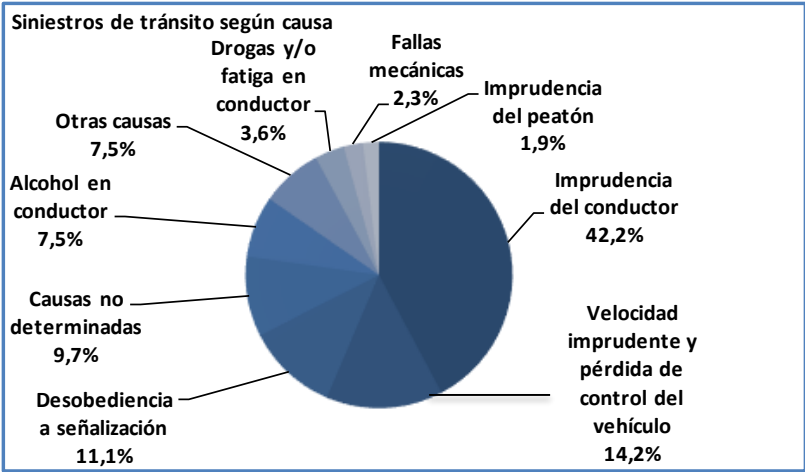
Ranking de siniestros según la causa

Causa	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Imprudencia del conductor	543	12	40	26	308	374	2,21
Velocidad imprudente y pérdida de control del vehículo	182	13	48	33	126	207	7,14
Desobediencia a señalización	143	1	5	8	113	126	0,70
Causas no determinadas	125	0	9	10	23	42	0,00
Alcohol en conductor	96	3	14	6	65	85	3,13
Otras causas	70	0	2	2	14	18	0,00
Drogas y/o fatiga en conductor	46	1	11	12	52	75	2,17
Fallas mecánicas	30	0	11	3	39	53	0,00
Imprudencia del peatón	25	2	6	4	9	19	8,00
Deficiencias viales	19	0	1	0	12	13	0,00
Alcohol en peatón	4	0	1	1	1	3	0,00
Imprudencia del pasajero	3	0	0	0	1	1	0,00
Total	1.286	32	148	105	763	1.016	2,49

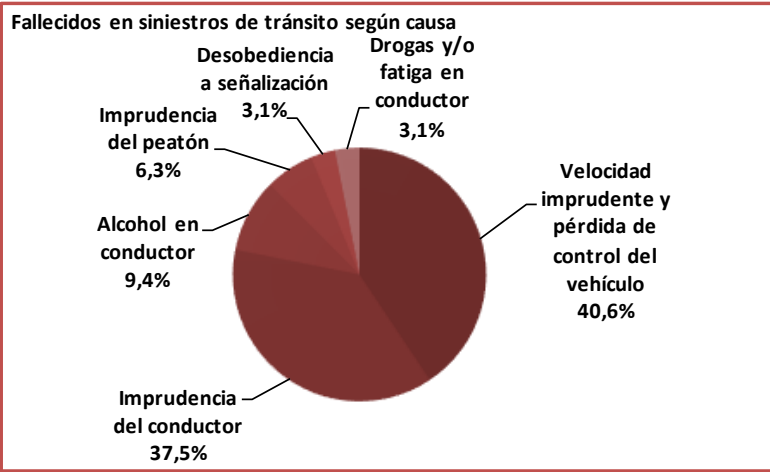


Proporción porcentual de las causas de siniestros de tránsito

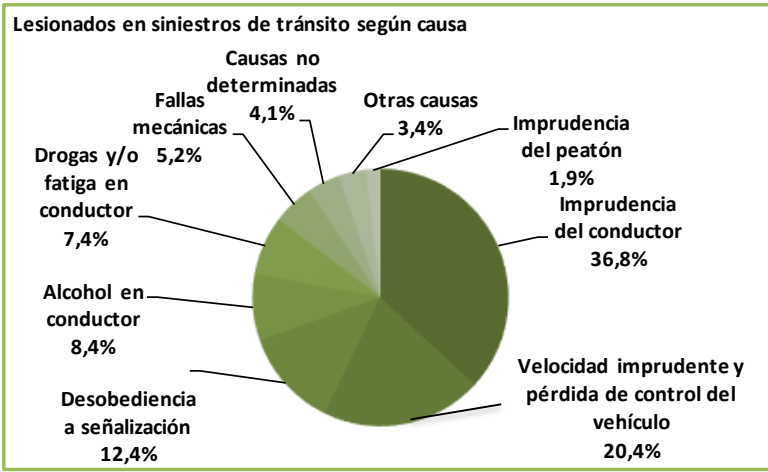
Siniestralidad



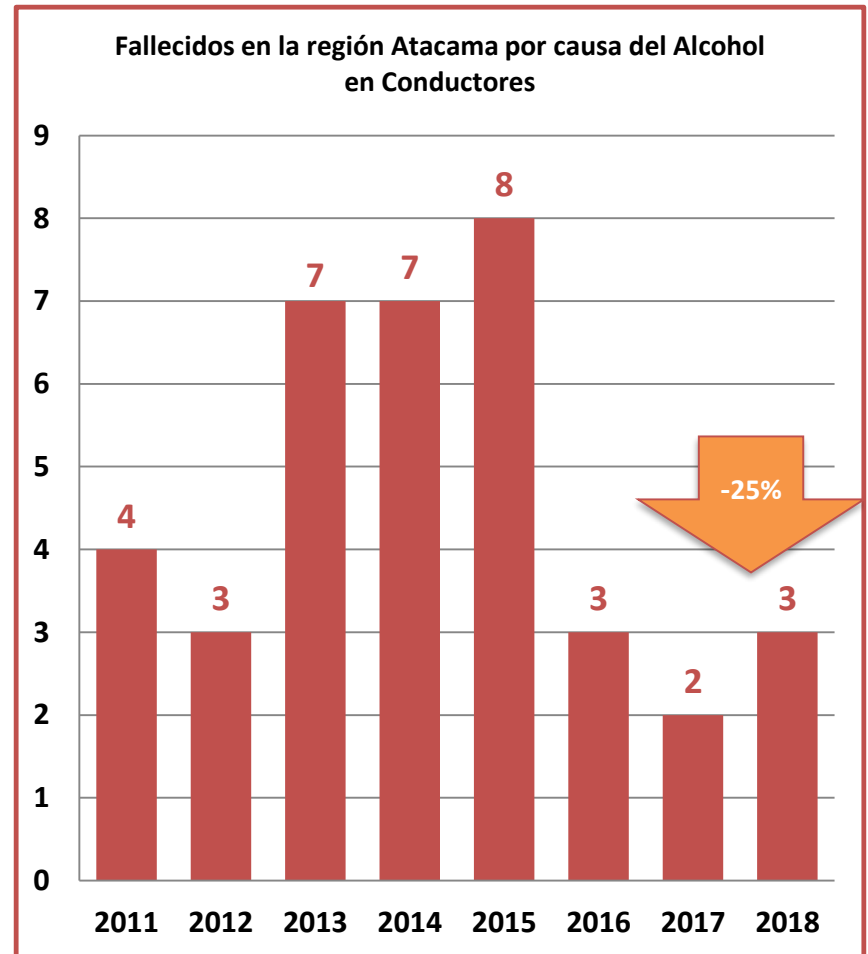
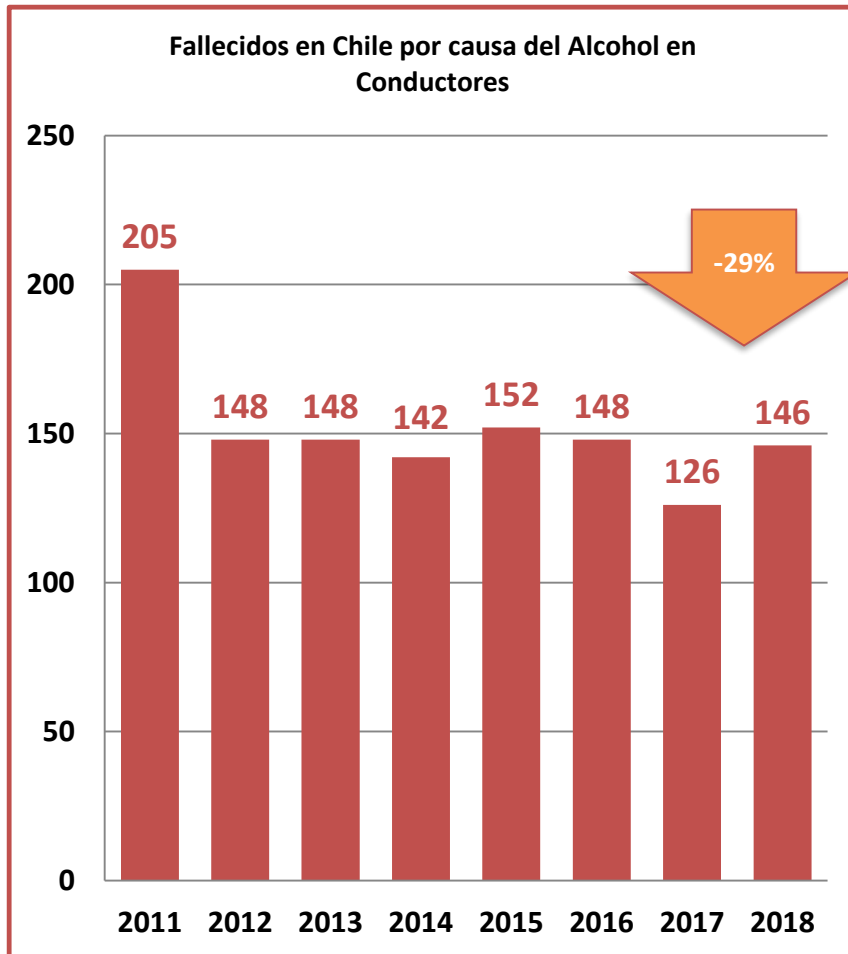
Mortalidad



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

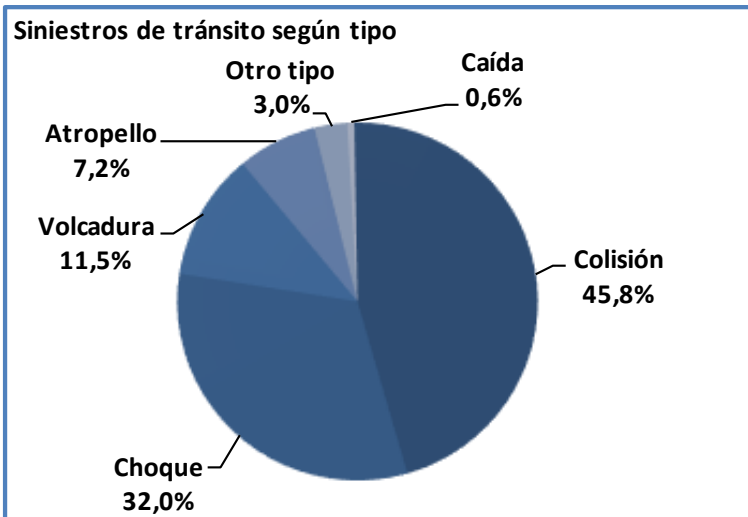


Ranking de siniestros según el tipo

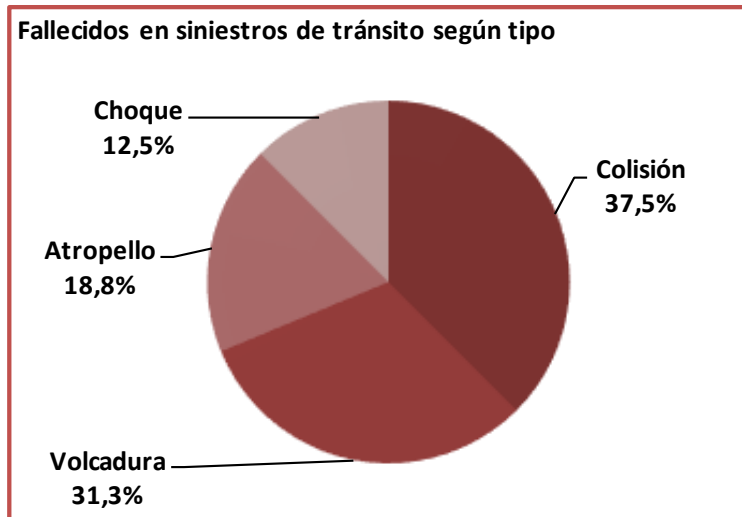
Tipo	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Colisión	589	12	46	37	416	499	2,04
Choque	411	4	31	19	108	158	0,97
Volcadura	148	10	50	34	167	251	6,76
Atropello	92	6	17	12	57	86	6,52
Otro tipo	38	0	1	2	10	13	0,00
Caída	8	0	3	1	5	9	0,00
Total	1.286	32	148	105	763	1.016	2,49

Proporción porcentual de los tipos de siniestros de tránsito

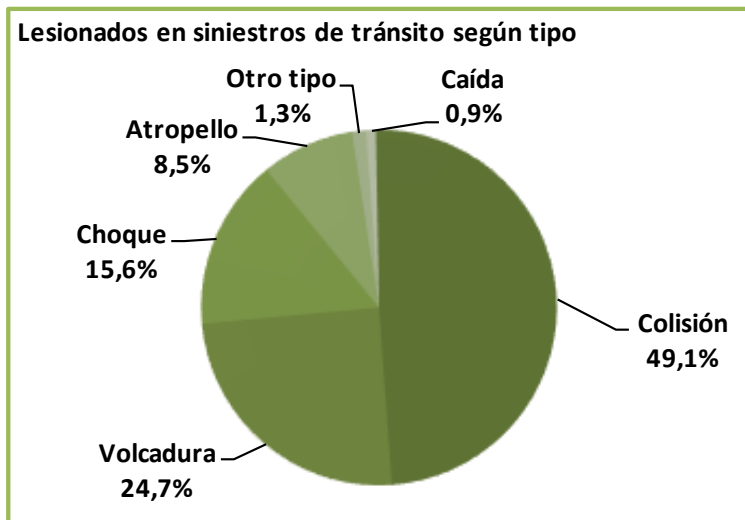
Siniestralidad



Mortalidad



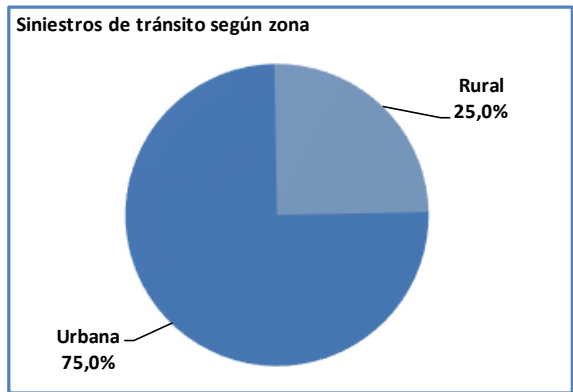
Morbilidad



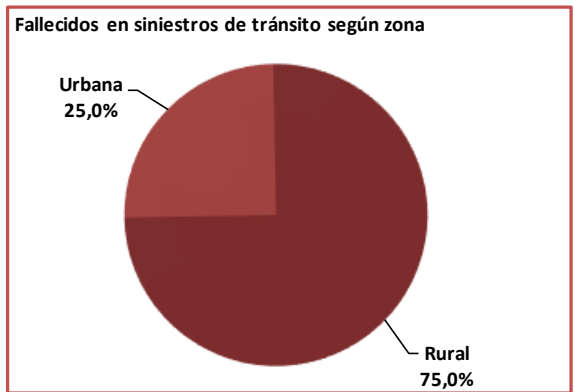
Siniestros según la zona de ocurrencia

Zona	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Rural	321	24	97	71	310	478	7,48
Urbana	965	8	51	34	453	538	0,83
Total	1.286	32	148	105	763	1.016	2,49

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	176	12	68	47	173	288	6,82
C-46	37	3	8	7	29	44	8,11
C-35	16	1	0	0	12	12	6,25
31 Ch, C-17, C-13	11	0	3	3	20	26	0,00
C-13	10	1	2	3	9	14	10,00
C-120	6	0	0	2	4	6	0,00
C-495	4	1	0	0	6	6	25,00
C-440	4	0	3	0	6	9	0,00
C-386	3	1	1	3	2	6	33,33
C-397	3	0	1	0	0	1	0,00
31 Ch	2	1	1	0	1	2	50,00
C-470	2	1	0	0	1	1	50,00
C-351	2	0	0	1	2	3	0,00
C-253	2	0	0	0	9	9	0,00
C-485	2	0	0	0	3	3	0,00
C-494	2	0	0	0	1	1	0,00
C-354	2	0	0	0	0	0	0,00
C-163	1	1	0	0	0	0	100,00
Ruta 1	1	1	0	0	0	0	100,00
C-500	1	0	2	0	0	2	0,00
C-341	1	0	1	0	0	1	0,00
C-167	1	0	0	1	0	1	0,00
C-450	1	0	0	1	0	1	0,00
C-370	1	0	0	0	7	7	0,00
C-355	1	0	0	0	4	4	0,00
C-357	1	0	0	0	2	2	0,00
C-487	1	0	0	0	2	2	0,00
C-151	1	0	0	0	1	1	0,00
C-237	1	0	0	0	1	1	0,00
C-391	1	0	0	0	1	1	0,00
C-411	1	0	0	0	1	1	0,00

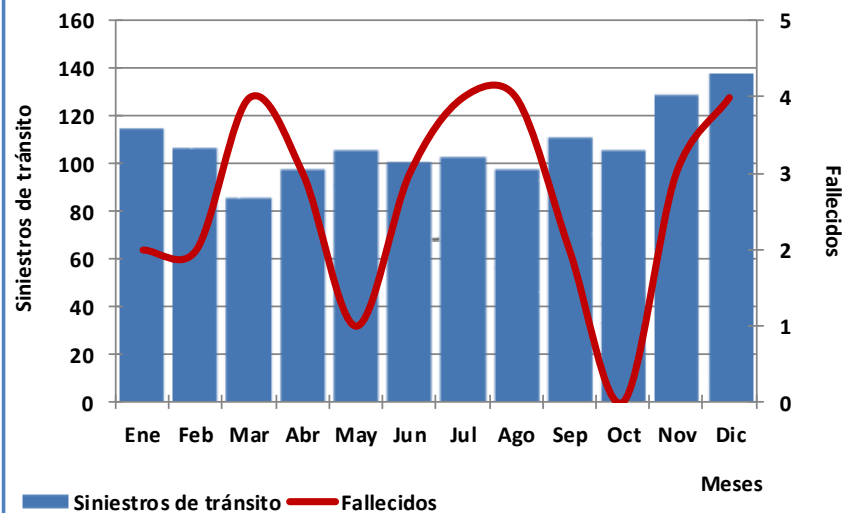
**Ranking de siniestros según la ruta de ocurrencia (continuación)**

Ruta	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
C-458	1	0	0	0	1	1	0,00
C-468	1	0	0	0	1	1	0,00
C-489	1	0	0	0	1	1	0,00
C-261	1	0	0	0	0	0	0,00
D-130	1	0	0	0	0	0	0,00

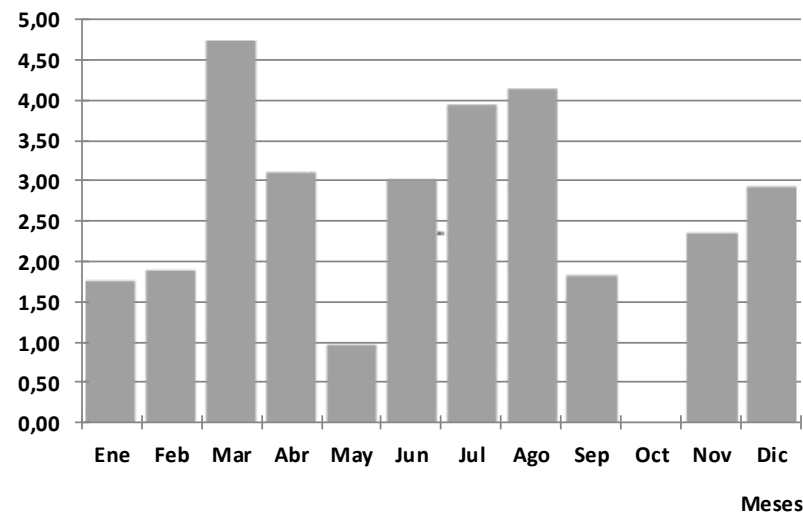
Siniestros según el mes de ocurrencia

Mes	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Enero	114	2	15	10	86	111	1,75
Febrero	106	2	16	9	77	102	1,89
Marzo	85	4	2	5	72	79	4,71
Abril	97	3	10	11	32	53	3,09
Mayo	105	1	10	10	66	86	0,95
Junio	100	3	8	6	55	69	3,00
Julio	102	4	12	10	67	89	3,92
Agosto	97	4	8	6	50	64	4,12
Septiembre	110	2	13	8	54	75	1,82
Octubre	105	0	7	8	45	60	0,00
Noviembre	128	3	12	5	62	79	2,34
Diciembre	137	4	35	17	97	149	2,92
Total	1.286	32	148	105	763	1.016	2,49

Siniestros de tránsito y fallecidos según mes de ocurrencia



Índice de severidad según mes de ocurrencia

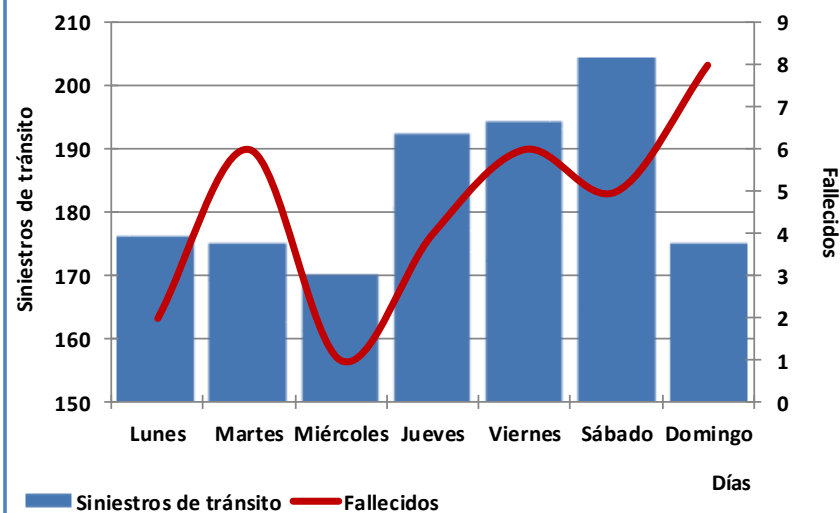




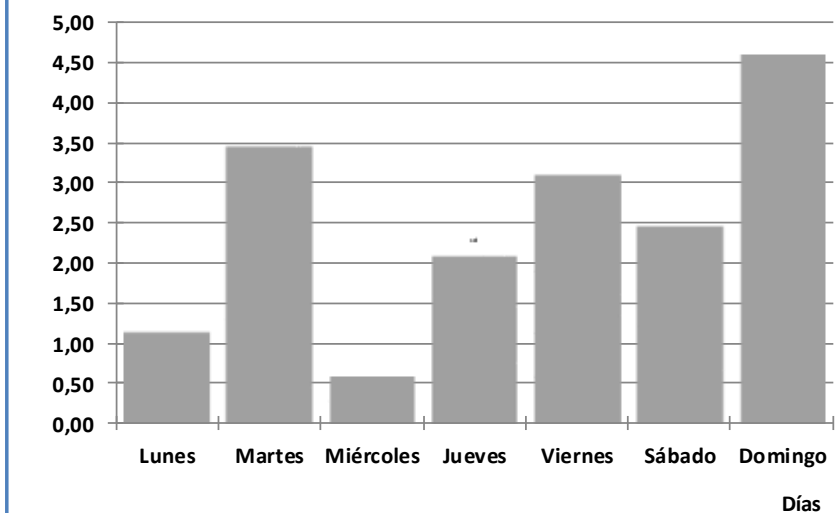
Siniestros según el día de ocurrencia

Día	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Lunes	176	2	10	9	82	101	1,14
Martes	175	6	20	11	116	147	3,43
Miércoles	170	1	15	10	112	137	0,59
Jueves	192	4	15	17	114	146	2,08
Viernes	194	6	24	24	106	154	3,09
Sábado	204	5	21	15	98	134	2,45
Domingo	175	8	43	19	135	197	4,57
Total	1.286	32	148	105	763	1.016	2,49

Siniestros de tránsito y fallecidos según día de ocurrencia

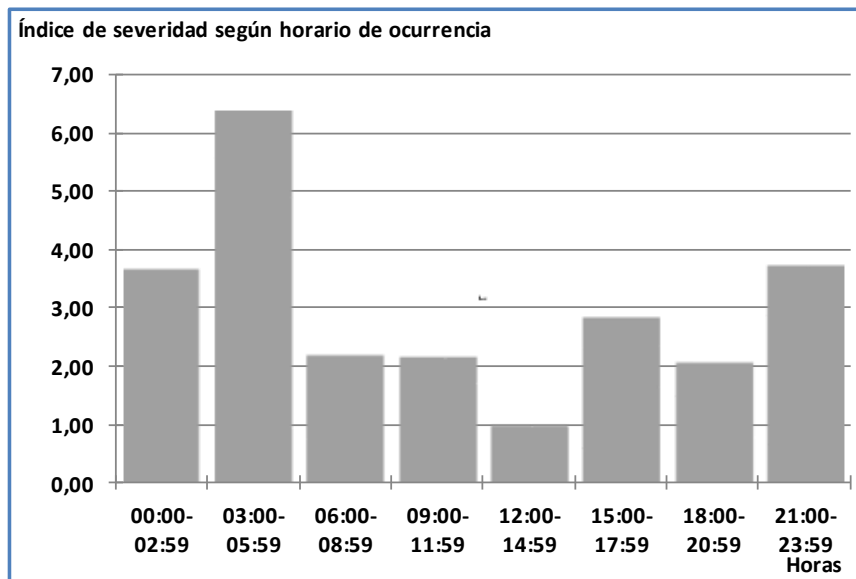
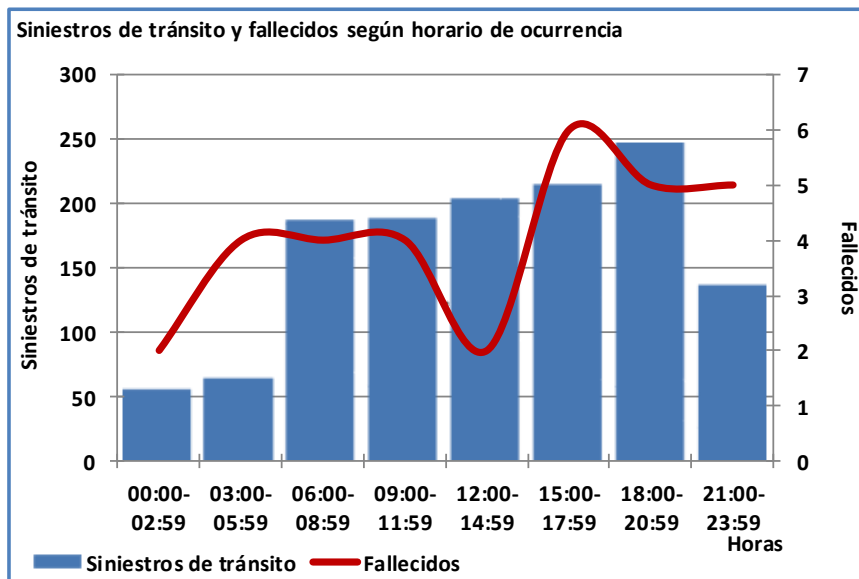


Índice de severidad según día de ocurrencia



Siniestros según el horario de ocurrencia

Horario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
00:00-02:59	55	2	5	6	22	33	3,64
03:00-05:59	63	4	11	9	34	54	6,35
06:00-08:59	185	4	15	23	138	176	2,16
09:00-11:59	187	4	14	12	122	148	2,14
12:00-14:59	203	2	17	12	114	143	0,99
15:00-17:59	213	6	34	17	111	162	2,82
18:00-20:59	245	5	35	18	139	192	2,04
21:00-23:59	135	5	17	8	83	108	3,70
Total	1.286	32	148	105	763	1.016	2,49

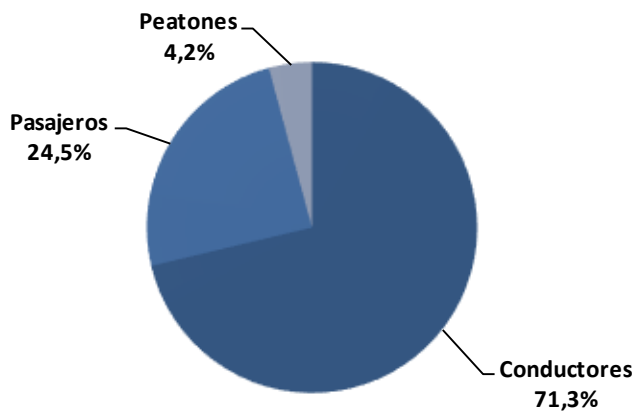


Cantidad de participantes y víctimas según calidad

Calidad	Participantes	Fallecidos	Total lesionados
Conductores	2.011	20	442
Pasajeros	692	6	482
Peatones	119	6	92
Total	2.822	32	1.016

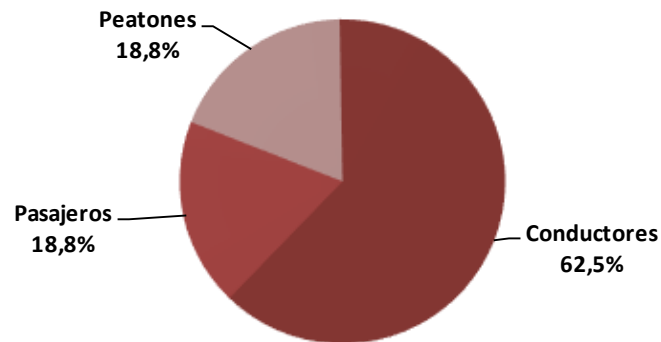
Participación

% Participación según calidad de usuario



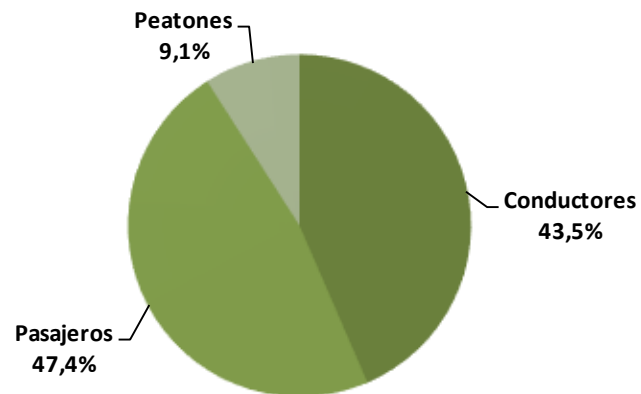
Mortalidad

% Fallecidos según calidad de usuario



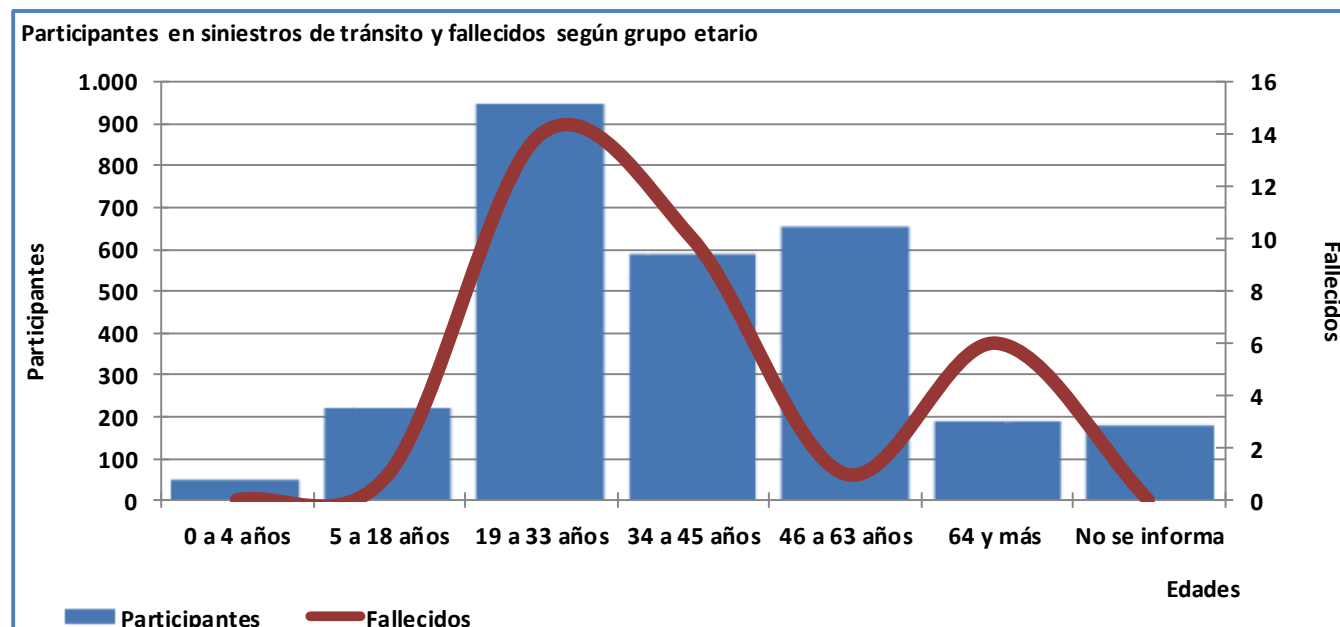
Morbilidad

% Lesionados según calidad de usuario



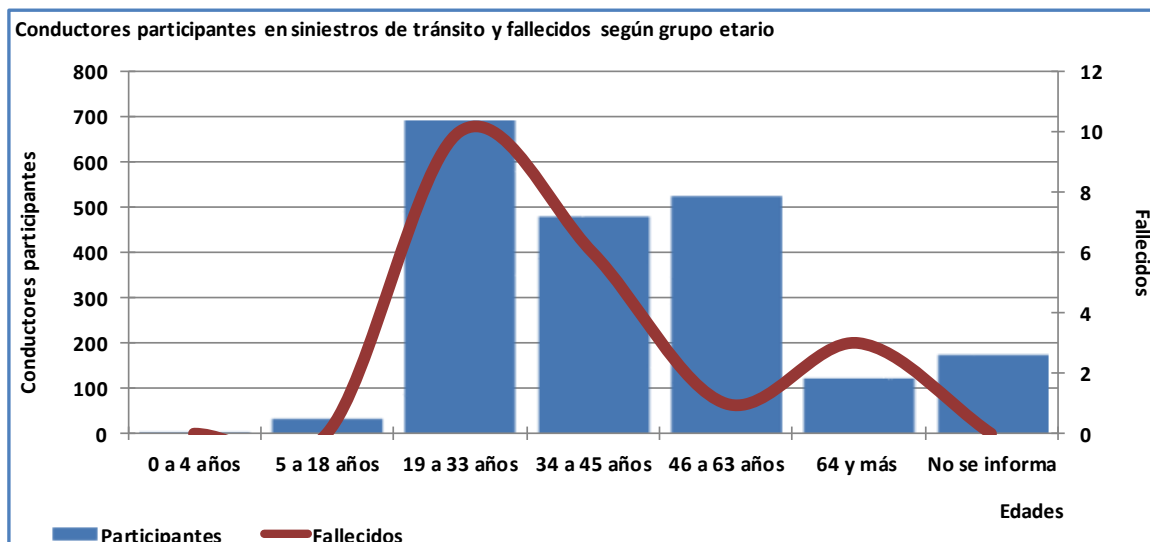
Cantidad de participantes y víctimas según grupo etario

Edad	Grupo etario	Participantes	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	48	0	1	3	22	26
5 a 18 años	Niños	223	1	14	14	123	151
19 a 33 años	Jóvenes	945	14	54	41	284	379
34 a 45 años	Adultos jóvenes	586	10	24	15	127	166
46 a 63 años	Adultos	652	1	37	26	160	223
64 y más	Adultos mayores	189	6	18	6	44	68
No se informa		179	0	0	0	3	3
Total		2.822	32	148	105	763	1.016



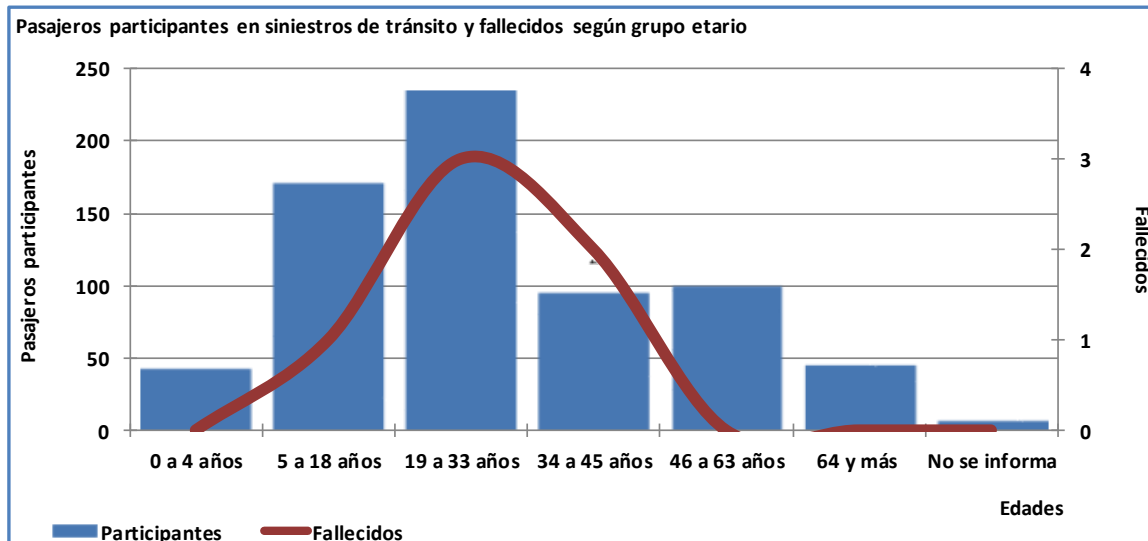
Conductores fallecidos y lesionados según grupo etario

Edad	Grupo etario	CONDUCTORES				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	0	0	1	1
5 a 18 años	Niños	0	1	2	13	16
19 a 33 años	Jóvenes	10	24	15	159	198
34 a 45 años	Adultos jóvenes	6	14	10	67	91
46 a 63 años	Adultos	1	15	17	89	121
64 y más	Adultos mayores	3	3	1	11	15
No se informa		0	0	0	0	0
Total		20	57	45	340	442



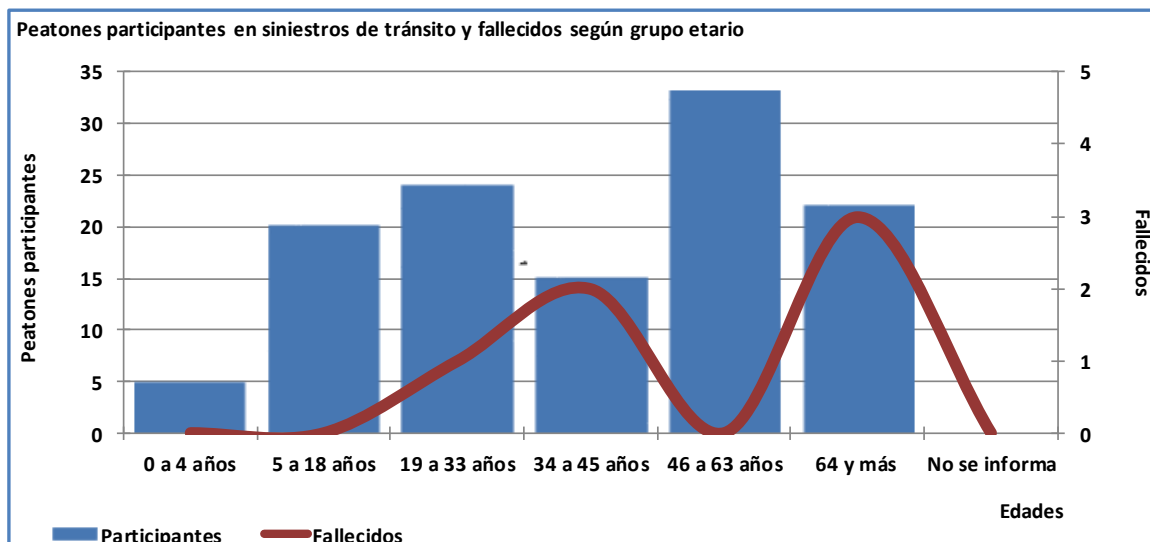
Pasajeros fallecidos y lesionados según grupo etario

Edad	Grupo etario	PASAJEROS				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	1	2	17	20
5 a 18 años	Niños	1	10	8	100	118
19 a 33 años	Jóvenes	3	26	20	118	164
34 a 45 años	Adultos jóvenes	2	8	5	51	64
46 a 63 años	Adultos	0	15	7	56	78
64 y más	Adultos mayores	0	12	4	19	35
No se informa		0	0	0	3	3
Total		6	72	46	364	482



Peatones fallecidos y lesionados según grupo etario

Edad	Grupo etario	PEATONES				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	0	1	4	5
5 a 18 años	Niños	0	3	4	10	17
19 a 33 años	Jóvenes	1	4	6	7	17
34 a 45 años	Adultos jóvenes	2	2	0	9	11
46 a 63 años	Adultos	0	7	2	15	24
64 y más	Adultos mayores	3	3	1	14	18
No se informa		0	0	0	0	0
Total		6	19	14	59	92

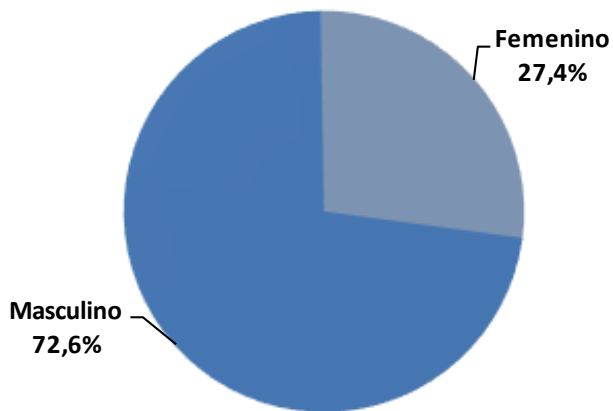


Cantidad de participantes y víctimas según género

Género	Participantes	Fallecidos	Total lesionados
Femenino	773	6	379
Masculino	2.049	26	637
Total	2.822	32	1.016

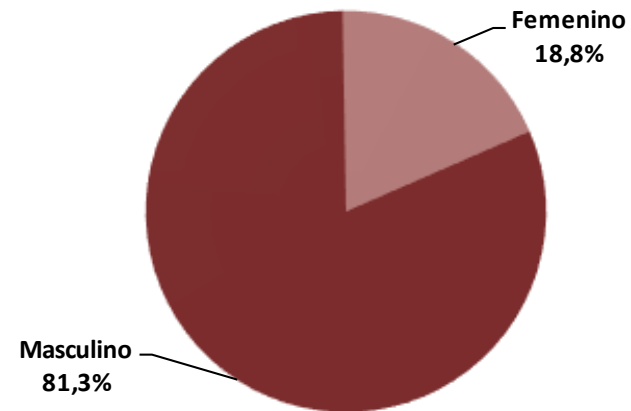
Participación

% Participación según género de usuario



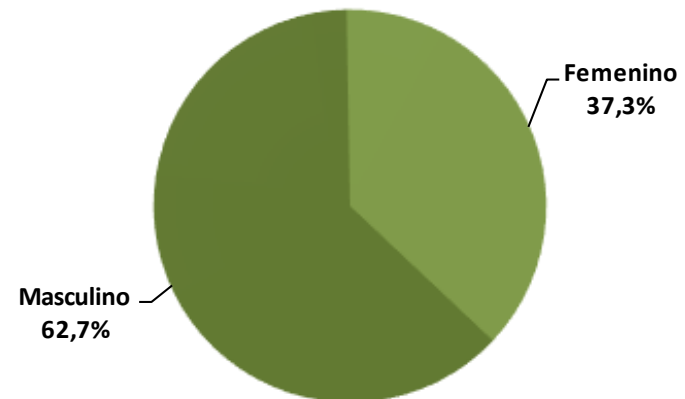
Mortalidad

% Fallecidos según género de usuario



Morbilidad

% Lesionados según género de usuario



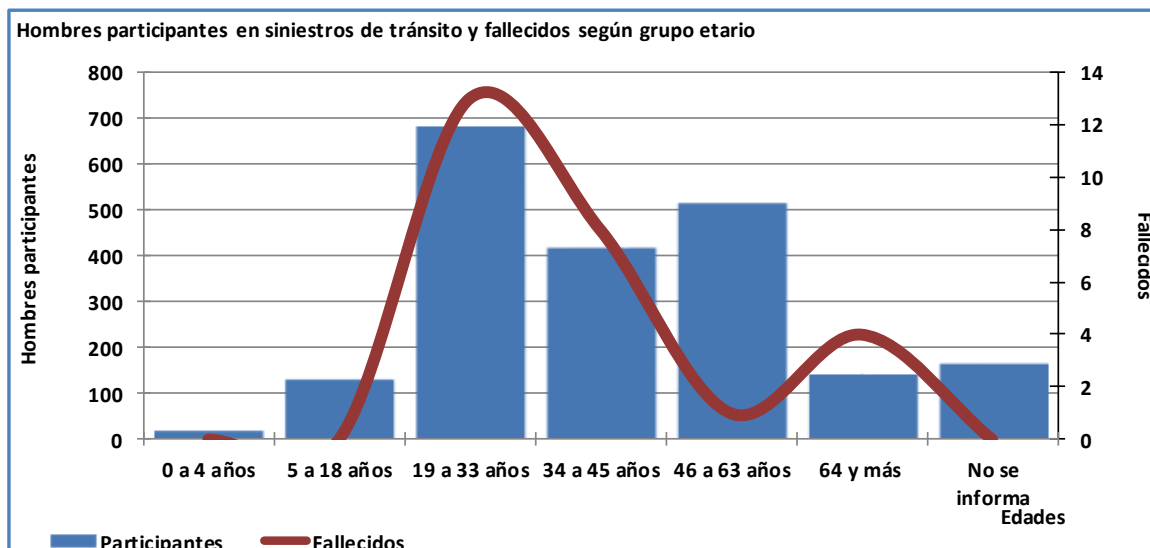
Mujeres fallecidas y lesionadas según grupo etario

Edad	Grupo etario	MUJERES				
		Fallecidas	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionadas
0 a 4 años	Bebés	0	1	1	13	15
5 a 18 años	Niños	1	7	7	52	66
19 a 33 años	Jóvenes	1	20	14	97	131
34 a 45 años	Adultos jóvenes	2	9	5	51	65
46 a 63 años	Adultos	0	14	7	48	69
64 y más	Adultos mayores	2	7	3	20	30
No se informa		0	0	0	3	3
Total		6	58	37	284	379



Hombres fallecidos y lesionados según grupo etario

Edad	Grupo etario	HOMBRES				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	0	2	9	11
5 a 18 años	Niños	0	7	7	71	85
19 a 33 años	Jóvenes	13	34	27	187	248
34 a 45 años	Adultos jóvenes	8	15	10	76	101
46 a 63 años	Adultos	1	23	19	112	154
64 y más	Adultos mayores	4	11	3	24	38
No se informa		0	0	0	0	0
Total		26	90	68	479	637

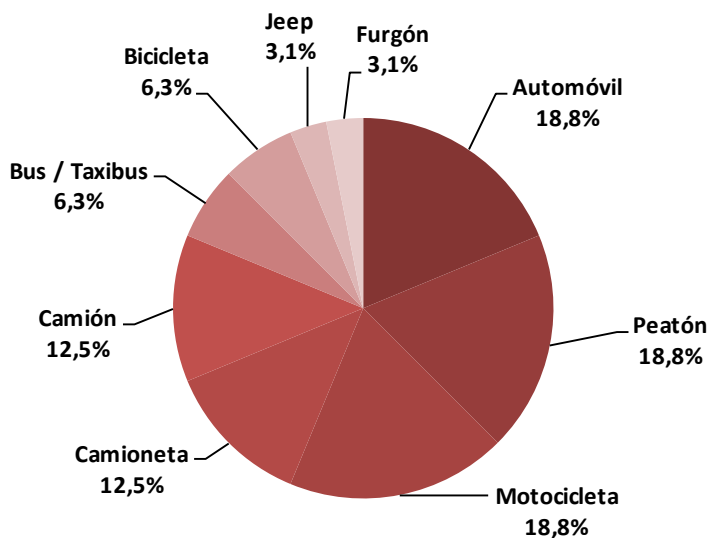


Ranking de fallecidos según tipo de usuario (2018)

Tipo de usuario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Automóvil	877	6	51	36	359	446
Peatón	104	6	19	14	59	92
Motocicleta	58	6	13	5	29	47
Camioneta	348	4	25	23	129	177
Camión	156	4	11	12	47	70
Bus / Taxibus	34	2	20	10	53	83
Bicicleta	22	2	3	1	13	17
Jeep	53	1	3	3	18	24
Furgón	54	1	2	0	19	21
Minibus	40	0	1	1	29	31
Otros	15	0	0	0	8	8
Dado a la fuga	9	0	0	0	0	0
Total general		32	148	105	763	1.016

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

Fallecidos en siniestros de tránsito según tipo de usuario (2018)





Síguenos:  Conaset  conaset_