

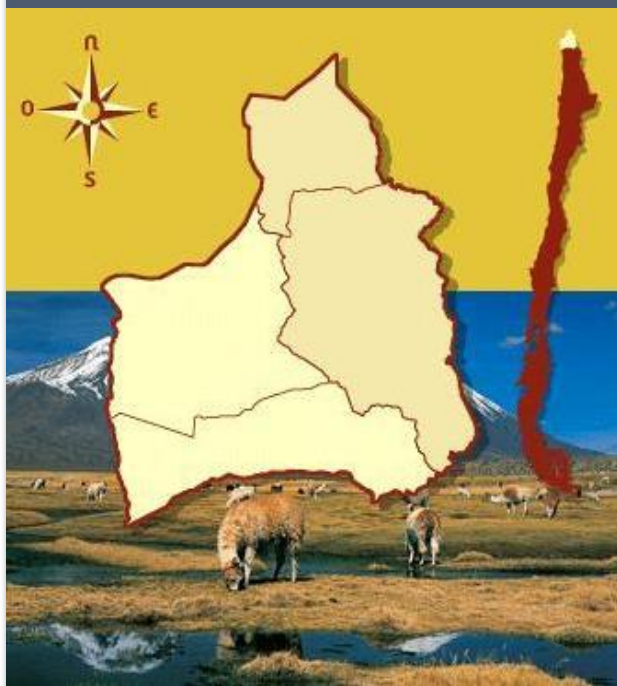


CONASET
Ministerio de
Transportes y
Telecomunicaciones

Gobierno de Chile

CHILE LO
HACEMOS
TODOS

DIAGNÓSTICO DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA



AÑO 2017



Í N D I C E

Contenido

Diapositiva

PORTADA

RESUMEN DE CIFRAS DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA (AÑO 2017)	3
La Región de Arica y Parinacota en los últimos 10 años	5
La realidad de la Región de Arica y Parinacota versus total país durante 2017	6
Comparación Región de Arica y Parinacota 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 ARICA Y PARINACOTA (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 Arica y Parinacota registró 1.771 (1,9% del total) siniestros de tránsito con 14 (0,9% del total) fallecidos y 1.173 (1,9% del total) lesionados (127 graves, 130 menos graves y 916 leves).
- La región de Arica y Parinacota presentó un aumento del 18,2% en el número de siniestros de tránsito con respecto al año anterior y un 3,2% en el total de lesionados de diversa consideración, mientras que registró una disminución de 58,8% en la cifra de víctimas fatales.
- La tasa de fallecidos por cada 100.000 habitantes es de 5,67 en la región, la cual se encuentra bajo la tasa nacional de 8,07. Además el índice de severidad es de 0,79 en la región de Arica y Parinacota, inferior al 1,56 de todo el país y siendo el índice más bajo de todas las regiones. Este índice indica la cantidad de víctimas fatales por cada 100 siniestros de tránsito.
- Arica fue la comuna donde hubo más siniestros de tránsito y casi la totalidad de fallecidos de la región. (1.724 siniestros, 12 de un total de 14 fallecidos).
- En la región de Arica y Parinacota, la imprudencia del conductor fue la principal causa de siniestros (795 siniestros). Además junto a la imprudencia del peatón, causaron el mayor porcentaje de fallecidos en la región, 21,4% y 35,7% respectivamente.
- Durante el año 2017, no se registraron fallecidos por siniestros de tránsito asociados al alcohol en conductor. Y antes de la entrada en vigencia de la Ley Tolerancia Cero en 2012, la región registró 5 fallecidos por esta causa₃



RESUMEN DE CIFRAS DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA (AÑO 2017)

- Los siniestros de tránsito fueron debido principalmente a colisiones (43,3%), sin embargo el 50% de los fallecidos fue por atropello.
- Los siniestros de tránsito ocurrieron mayoritariamente en zona urbana (89,75), no obstante los fallecidos ocurrieron en el mismo porcentaje, tanto en zona rural como urbana (50% ambos).
- Si bien 77,4% de los que participaron en siniestros de tránsito fueron conductores, el 50% de los fallecidos eran conductores. El otro 50% de los fallecidos fueron peatones, a pesar de que éstos últimos tuvieron el menor porcentaje de participación en siniestros (8%). Junto con ello, es importante mencionar que no hubo pasajeros fallecidos.
- Con respecto a la edad, los jóvenes de 19 a 33 años fueron quienes más participación en siniestros de tránsito (1.106), pero los adultos jóvenes de 34 a 45 años fallecieron en mayor número (5 fallecidos). Asimismo, de los adultos jóvenes fallecidos, 60% era peatón (3 fallecidos) y 40% conductor (2 fallecidos).
- Por otro lado, es importante destacar que en la región no hubo menores de edad fallecidos por accidentes de tránsito.
- En relación al tipo de vehículo, 50% de los fallecidos se movilizaba como peatón y 28,6% lo hacía en un camión.



La Región de Arica y Parinacota 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	889	92	981	48	904	4,89	187.348	523,62	25,62	482,52
2009	805	79	884	28	890	3,17	186.147	474,89	15,04	478,12
2010	513	85	598	28	601	4,68	184.957	323,32	15,14	324,94
2011	890	128	1.018	33	858	3,24	183.190	555,71	18,01	468,37
2012	1.039	170	1.209	47	1.117	3,89	181.402	666,48	25,91	615,76
2013	1.166	144	1.310	37	1.212	2,82	179.615	729,34	20,60	674,78
2014	1.263	143	1.406	41	1.234	2,92	235.081	598,09	17,44	524,93
2015	1.197	147	1.344	48	1.167	3,57	239.126	562,05	20,07	488,03
2016	1.289	209	1.498	34	1.137	2,27	243.149	616,08	13,98	467,61
2017	1.589	182	1.771	14	1.173	0,79	247.129	716,63	5,67	474,65
Total	10.640	1.379	12.019	358	10.293					
Promedio	1.064	138	1.202	36	1.029					

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.

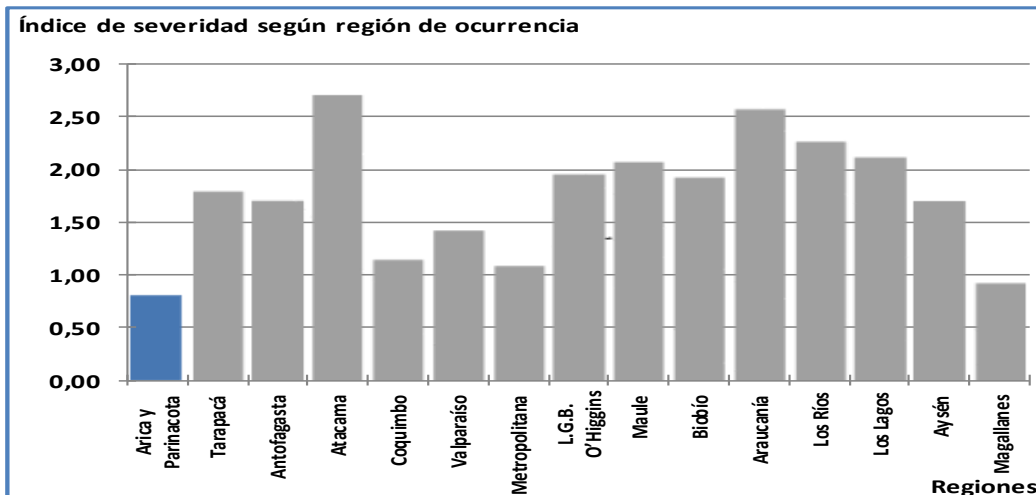
El número de personas fallecidas en siniestros de tránsito, comprende todos aquellos registros contabilizados durante las primeras 24 horas posteriores a cada siniestro de tránsito ocurrido en Chile durante el año 2017.

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 Arica y Parinacota 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





La realidad de la Región de Arica y Parinacota versus total país durante 2017

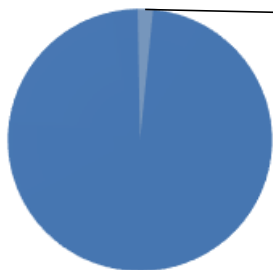
Región	Siniestros	Fallecidos	Total lesionados	Índice de severidad
Región de Arica y Parinacota	1.771	14	1.173	0,79
Regiones restantes	93.108	1.469	60.998	1,58
Total	94.879	1.483	62.171	1,56

Siniestralidad

Siniestros de tránsito
Región de Arica y Parinacota versus Regiones restantes

Región de Arica y Parinacota
1,9%

Regiones restantes
98,1%

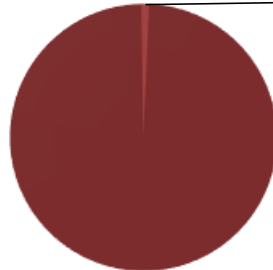


Mortalidad

Fallecidos en siniestros de tránsito
Región de Arica y Parinacota versus Regiones restantes

Región de Arica y Parinacota
0,9%

Regiones restantes
99,1%

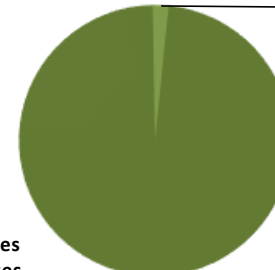


Morbilidad

Lesionados en siniestros de tránsito
Región de Arica y Parinacota versus Regiones restantes

Región de Arica y Parinacota
1,9%

Regiones restantes
98,1%



Comparación Región de Arica y Parinacota 2017 versus 2016

Ítem	Año 2016	Año 2017	Variación (Nº)	Variación (%)
Siniestros de tránsito	1.498	1.771	273	18,2
Fallecidos	34	14	-20	-58,8
Lesionados	1.137	1.173	36	3,2

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

Comuna	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Arica	1.724	12	120	123	884	1.127	0,70
Putre	31	0	5	4	17	26	0,00
General Lagos	9	1	1	0	9	10	11,11
Camarones	7	1	1	3	6	10	14,29
Total general	1.771	14	127	130	916	1.173	0,79



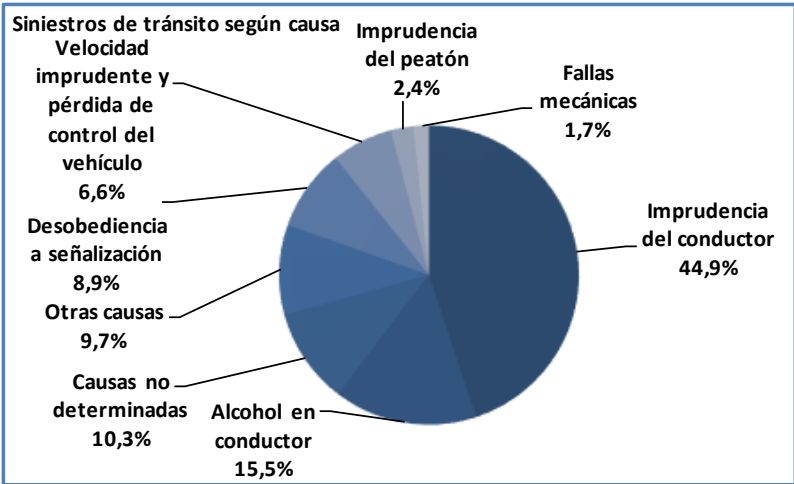
Ranking de siniestros según la causa

Causa	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Imprudencia del conductor	795	3	42	56	389	487	0,38
Alcohol en conductor	274	0	22	14	174	210	0,00
Causas no determinadas	183	0	6	2	42	50	0,00
Desobediencia a señalización	157	0	15	14	152	181	0,00
Otras causas	139	1	5	9	28	42	0,72
Velocidad imprudente y pérdida de control del vehículo	117	3	13	16	56	85	2,56
Imprudencia del peatón	43	5	11	11	17	39	11,63
Fallas mecánicas	30	0	7	0	28	35	0,00
Drogas y/o fatiga en conductor	21	1	5	7	23	35	4,76
Deficiencias viales	5	0	0	0	3	3	0,00
Alcohol en peatón	4	1	1	1	1	3	25,00
Imprudencia del pasajero	3	0	0	0	3	3	0,00
Total	1.771	14	127	130	916	1.173	0,79

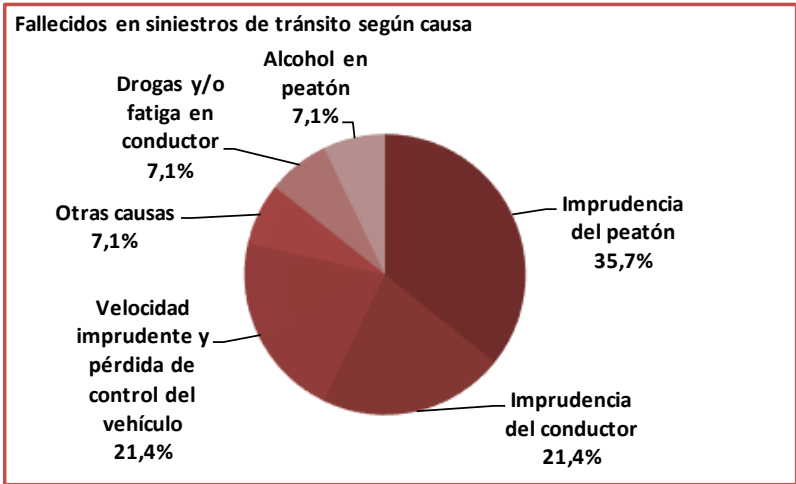


Proporción porcentual de las causas de siniestros de tránsito

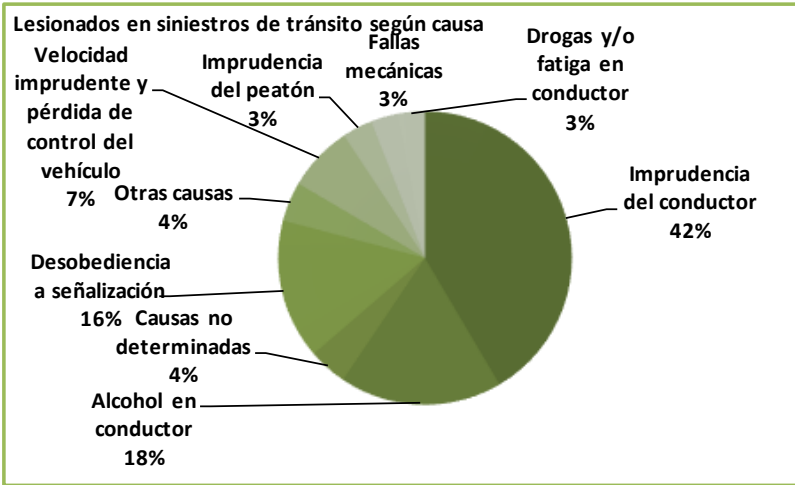
Siniestralidad



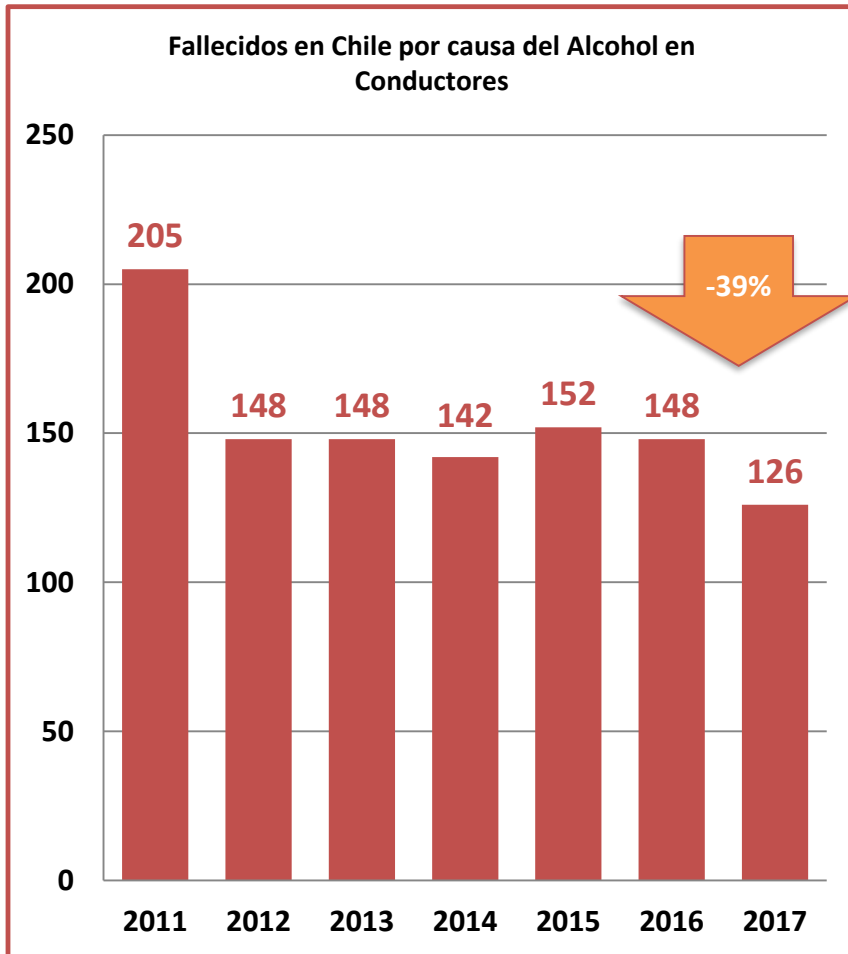
Mortalidad



Morbilidad

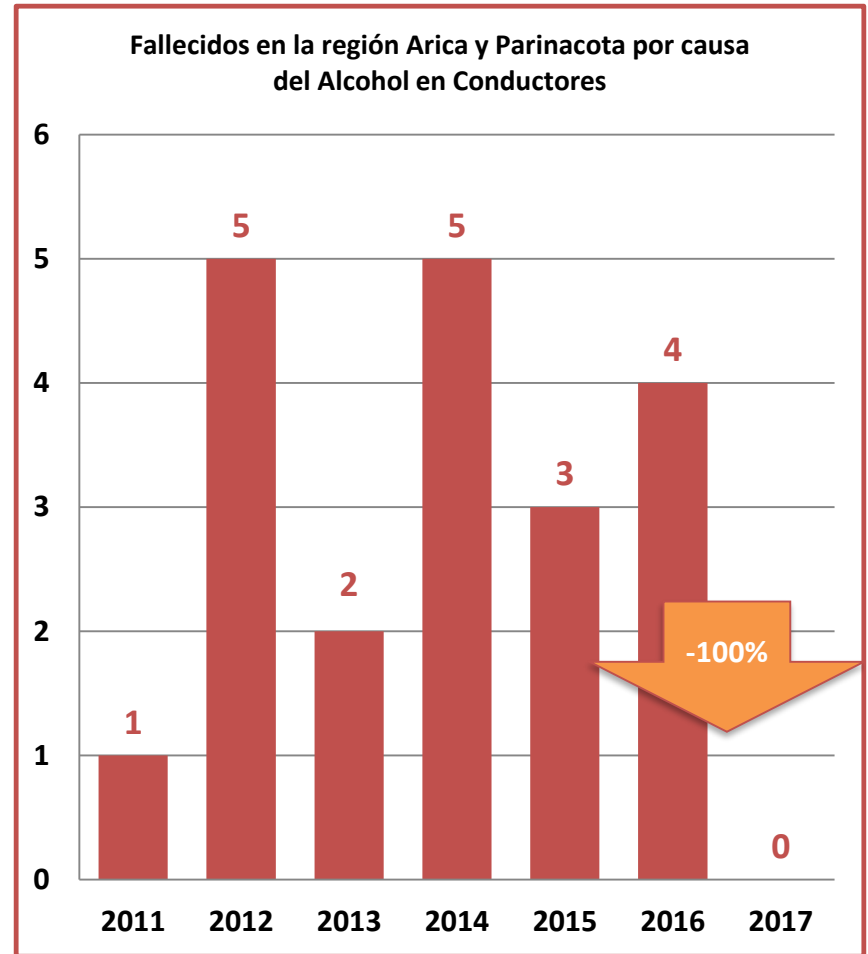


Fallecidos por “alcohol en conductores”



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**

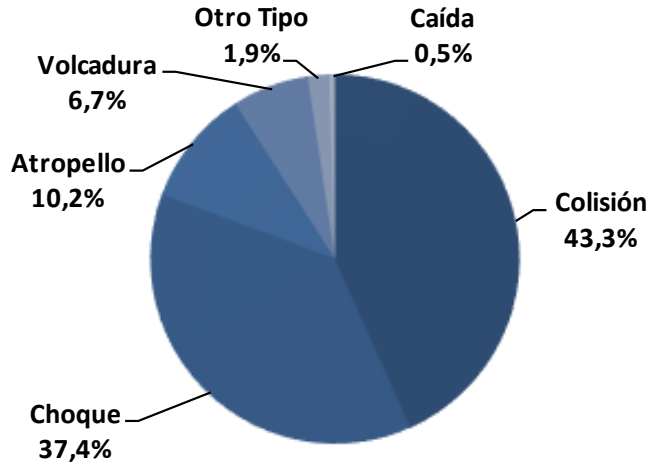
Tipo	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Colisión	767	2	38	59	493	590	0,26
Choque	662	1	22	11	188	221	0,15
Atropello	181	7	39	35	113	187	3,87
Volcadura	119	3	25	22	102	149	2,52
Otro Tipo	33	1	2	1	15	18	3,03
Caída	9	0	1	2	5	8	0,00
Total	1.771	14	127	130	916	1.173	0,79



Proporción porcentual de los tipos de siniestros de tránsito

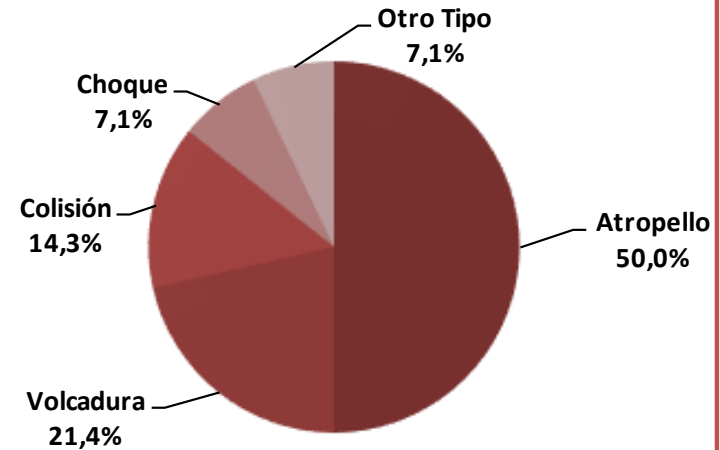
Siniestralidad

Siniestros de tránsito según tipo



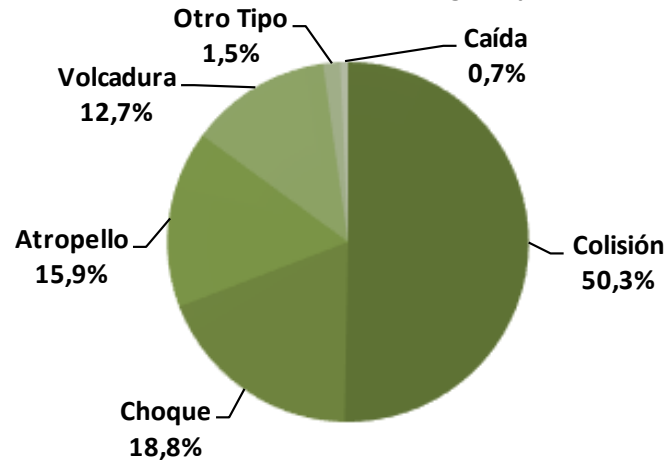
Mortalidad

Fallecidos en siniestros de tránsito según tipo



Morbilidad

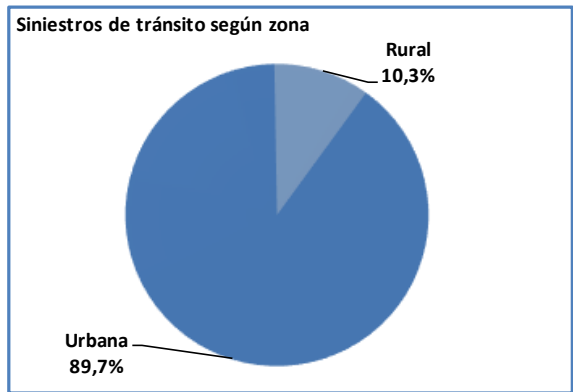
Lesionados en siniestros de tránsito según tipo



Siniestros según la zona de ocurrencia

Zona	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Rural	182	7	25	19	112	156	3,85
Urbana	1.589	7	102	111	804	1.017	0,44
Total	1.771	14	127	130	916	1.173	0,79

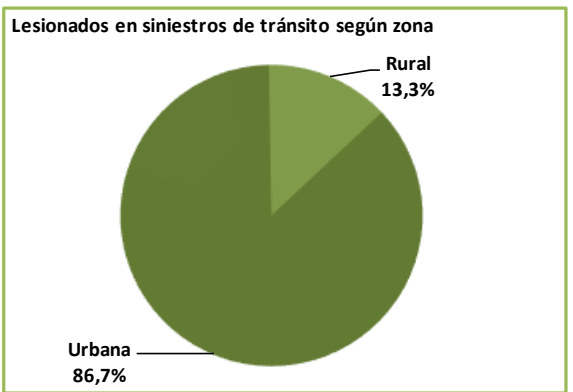
Siniestralidad



Mortalidad



Morbilidad





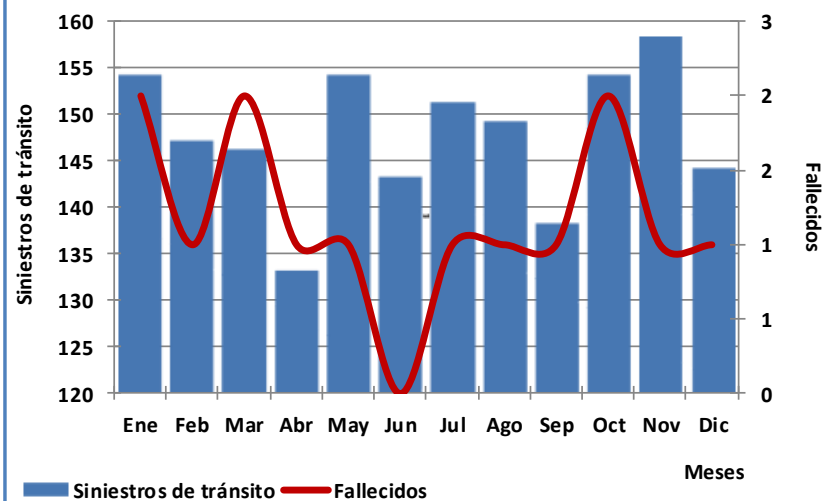
Ranking de siniestros según la ruta de ocurrencia

Ruta	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
11 Ch	65	2	12	7	26	45	3,08
A-27	61	1	5	4	32	41	1,64
Ruta 5 Norte	31	2	5	10	23	38	6,45
A-123	9	1	0	0	6	6	11,11
A-19	4	0	2	0	6	8	0,00
A-135	3	0	1	0	6	7	0,00
A-23	3	0	1	0	2	3	0,00
A-212	3	0	0	0	1	1	0,00
A-139	2	0	0	0	3	3	0,00
A-31	2	0	0	0	2	2	0,00
A-12	2	0	0	0	1	1	0,00
A-33	2	0	0	0	0	0	0,00
A-210	1	1	0	0	0	0	100,00
A-315	1	0	1	0	0	1	0,00
A-235	1	0	0	0	2	2	0,00
A-35, A-305, A-31, A-255, A-22	1	0	0	0	1	1	0,00

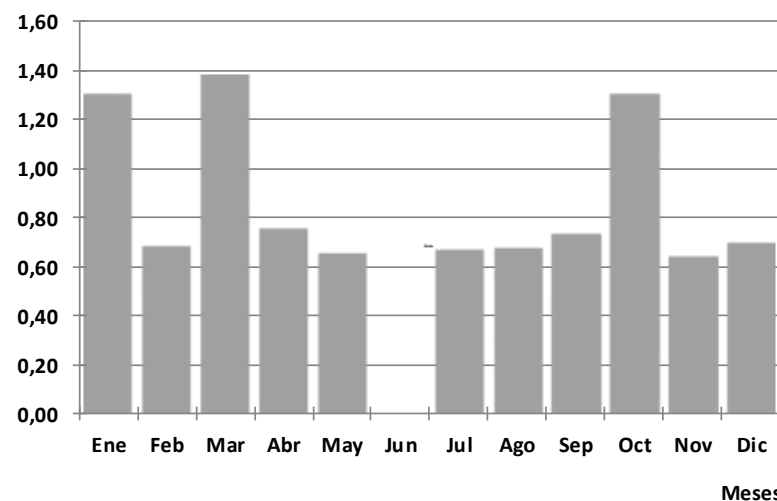
Siniestros según el mes de ocurrencia

Mes	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Enero	154	2	8	4	78	90	1,30
Febrero	147	1	14	16	73	103	0,68
Marzo	146	2	20	11	70	101	1,37
Abril	133	1	5	8	78	91	0,75
Mayo	154	1	11	10	57	78	0,65
Junio	143	0	6	10	83	99	0,00
Julio	151	1	10	8	78	96	0,66
Agosto	149	1	6	13	66	85	0,67
Septiembre	138	1	9	16	69	94	0,72
Octubre	154	2	9	19	85	113	1,30
Noviembre	158	1	13	9	88	110	0,63
Diciembre	144	1	16	6	91	113	0,69
Total	1.771	14	127	130	916	1.173	0,79

Siniestros de tránsito y fallecidos según mes de ocurrencia



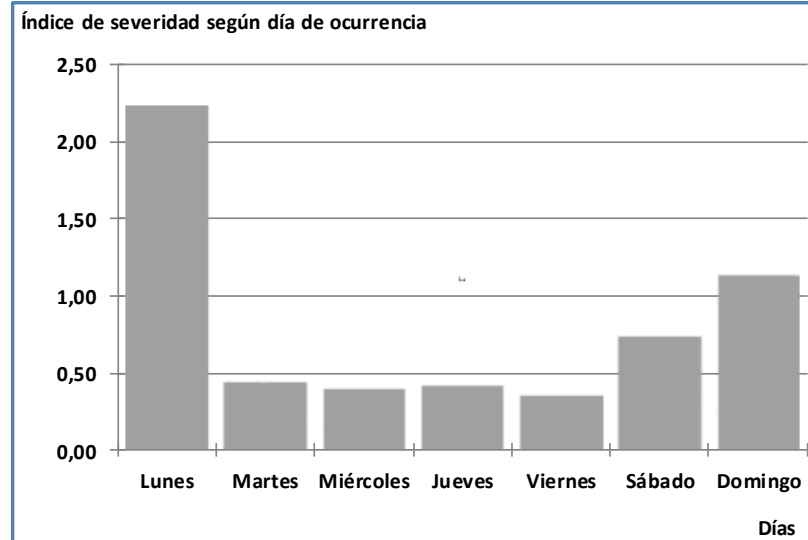
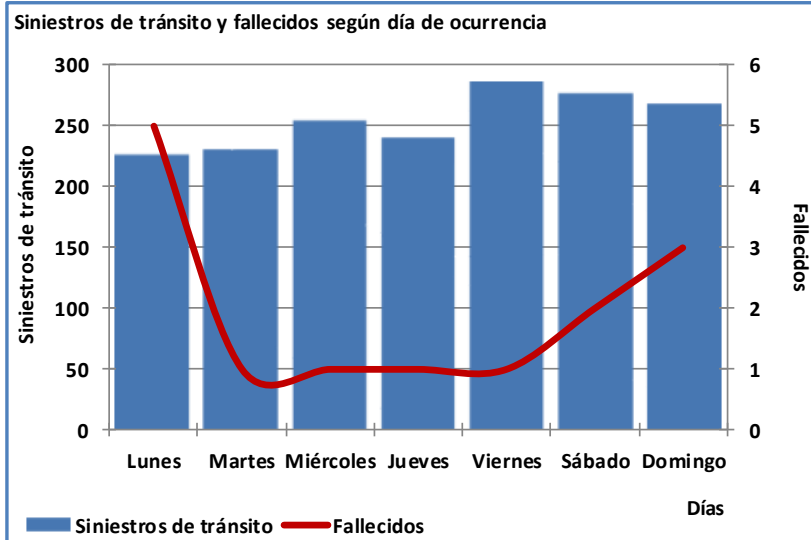
Índice de severidad según mes de ocurrencia





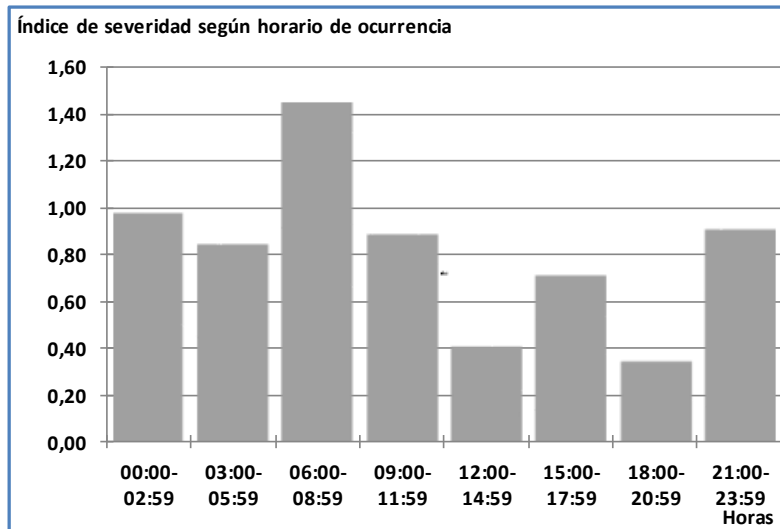
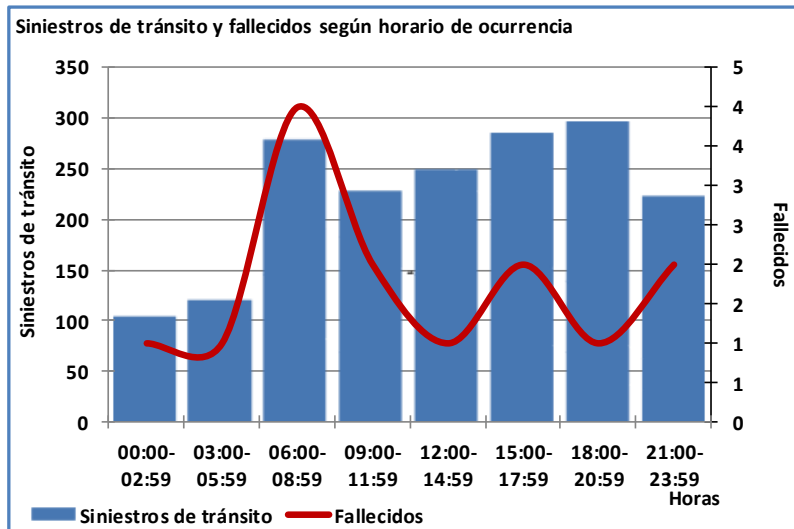
Siniestros según el día de ocurrencia

Día	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Lunes	225	5	26	16	111	153	2,22
Martes	229	1	20	12	120	152	0,44
Miércoles	253	1	22	16	135	173	0,40
Jueves	239	1	12	17	106	135	0,42
Viernes	284	1	14	23	154	191	0,35
Sábado	275	2	21	23	143	187	0,73
Domingo	266	3	12	23	147	182	1,13
Total	1.771	14	127	130	916	1.173	0,79



Siniestros según el horario de ocurrencia

Horario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
00:00-02:59	103	1	7	6	52	65	0,97
03:00-05:59	119	1	16	3	66	85	0,84
06:00-08:59	277	4	16	15	165	196	1,44
09:00-11:59	227	2	18	10	95	123	0,88
12:00-14:59	247	1	9	16	111	136	0,40
15:00-17:59	283	2	22	20	144	186	0,71
18:00-20:59	294	1	26	32	161	219	0,34
21:00-23:59	221	2	13	28	122	163	0,90
Total	1.771	14	127	130	916	1.173	0,79

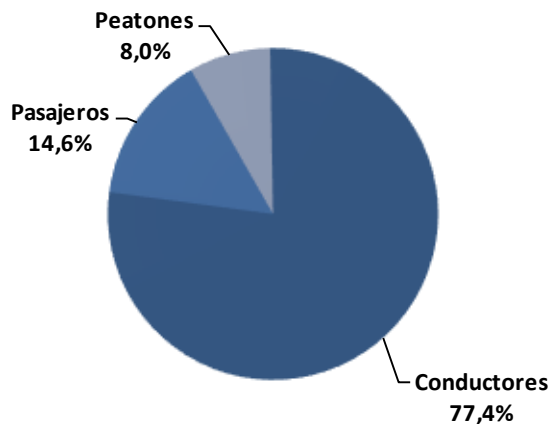


Cantidad de participantes y víctimas según calidad

Calidad	Participantes	Fallecidos	Total lesionados
Conductores	2.740	7	556
Pasajeros	518	0	429
Peatones	283	7	188
Total	3.541	14	1.173

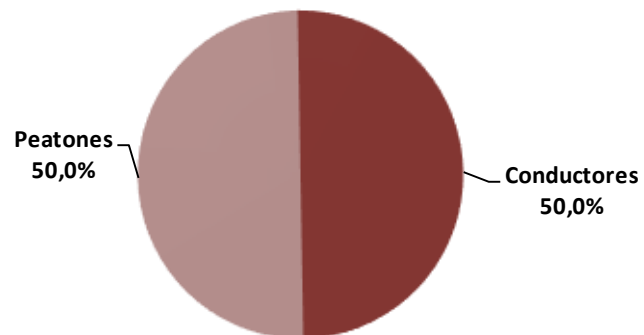
Participación

% Participación según calidad de usuario



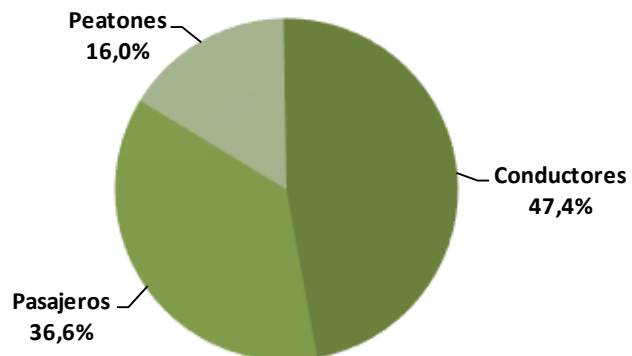
Mortalidad

% Fallecidos según calidad de usuario



Morbilidad

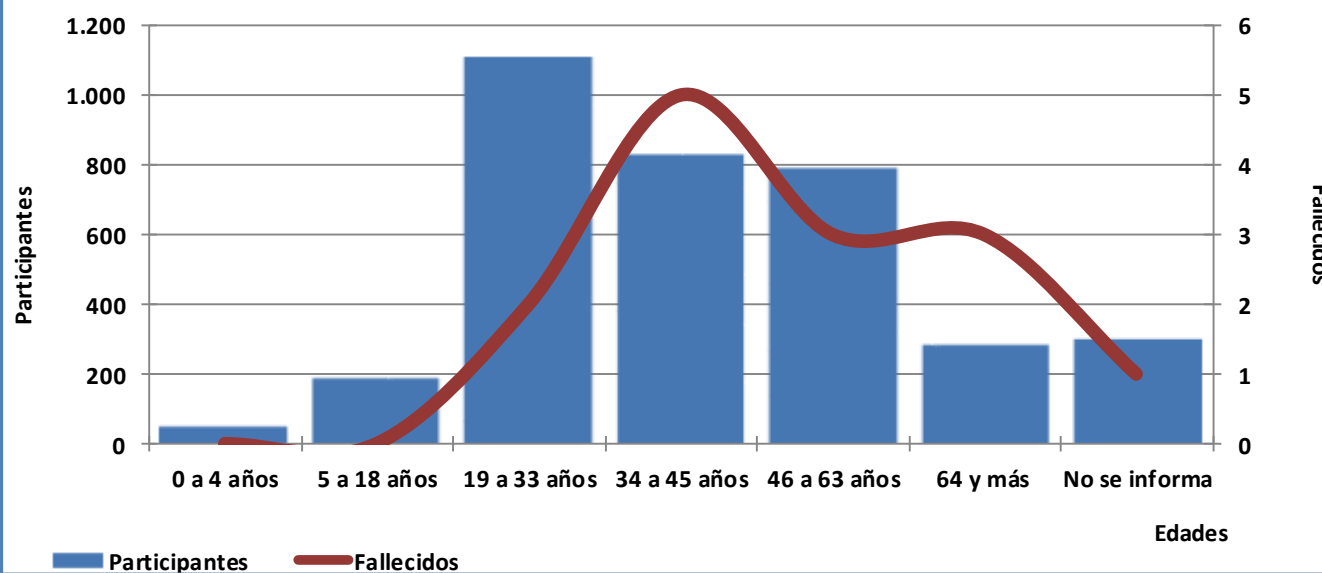
% Lesionados según calidad de usuario



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	6	4	25	35
5 a 18 años	Niños	188	0	12	26	116	154
19 a 33 años	Jóvenes	1.106	2	37	34	341	412
34 a 45 años	Adultos jóvenes	826	5	29	32	176	237
46 a 63 años	Adultos	789	3	27	22	178	227
64 y más	Adultos mayores	284	3	15	11	75	101
No se informa		300	1	1	1	5	7
Total		3.541	14	127	130	916	1.173

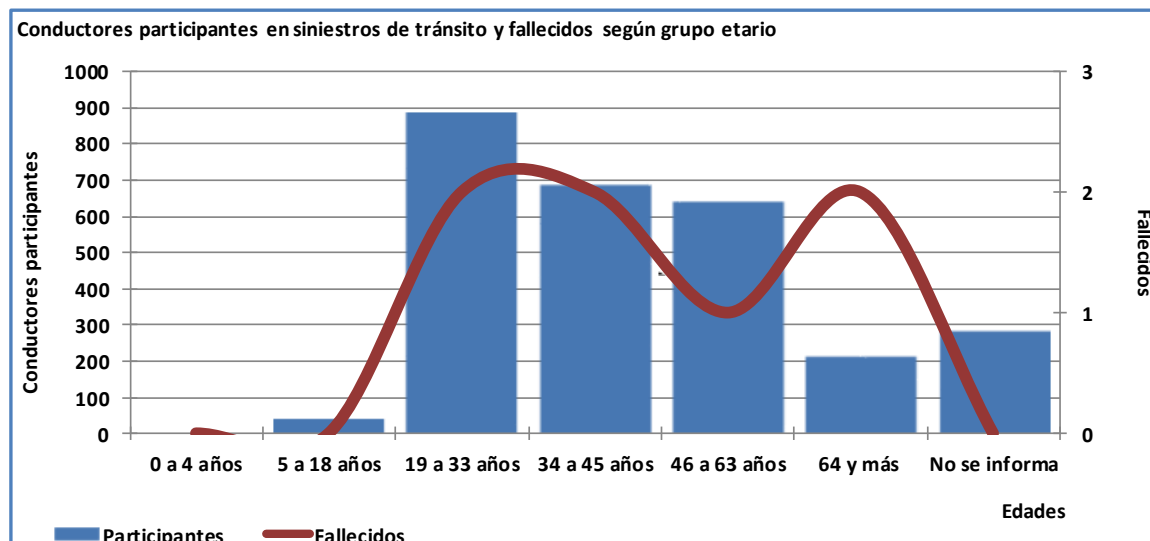
Participantes en siniestros de tránsito y fallecidos según grupo etario





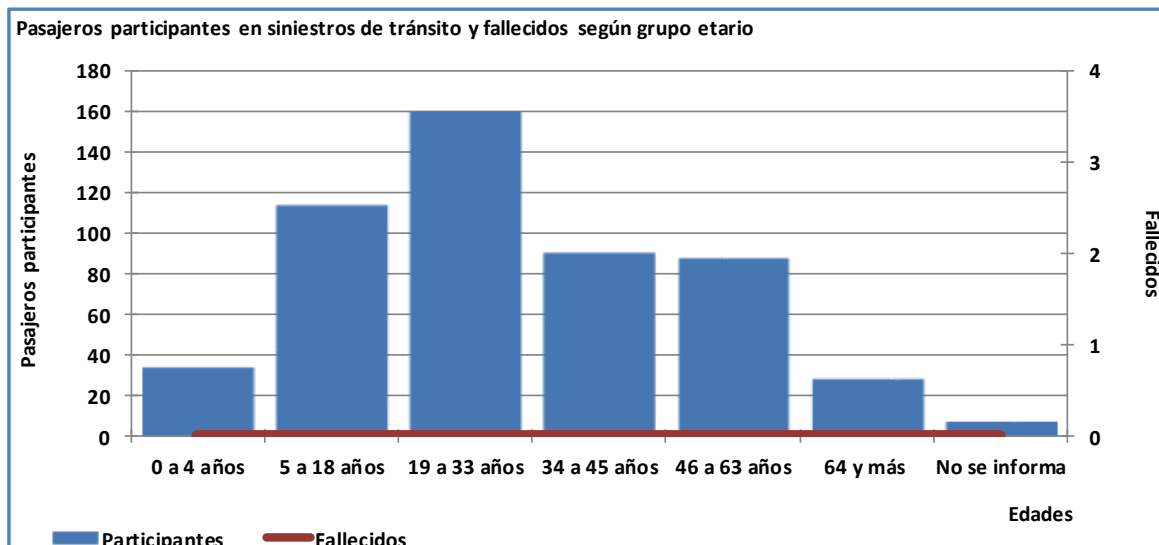
Conductores fallecidos y lesionados según grupo etario

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	7	10	19
19 a 33 años	Jóvenes	2	21	13	203	237
34 a 45 años	Adultos jóvenes	2	12	17	109	138
46 a 63 años	Adultos	1	15	10	99	124
64 y más	Adultos mayores	2	5	2	31	38
No se informa		0	0	0	0	0
Total		7	55	49	452	556



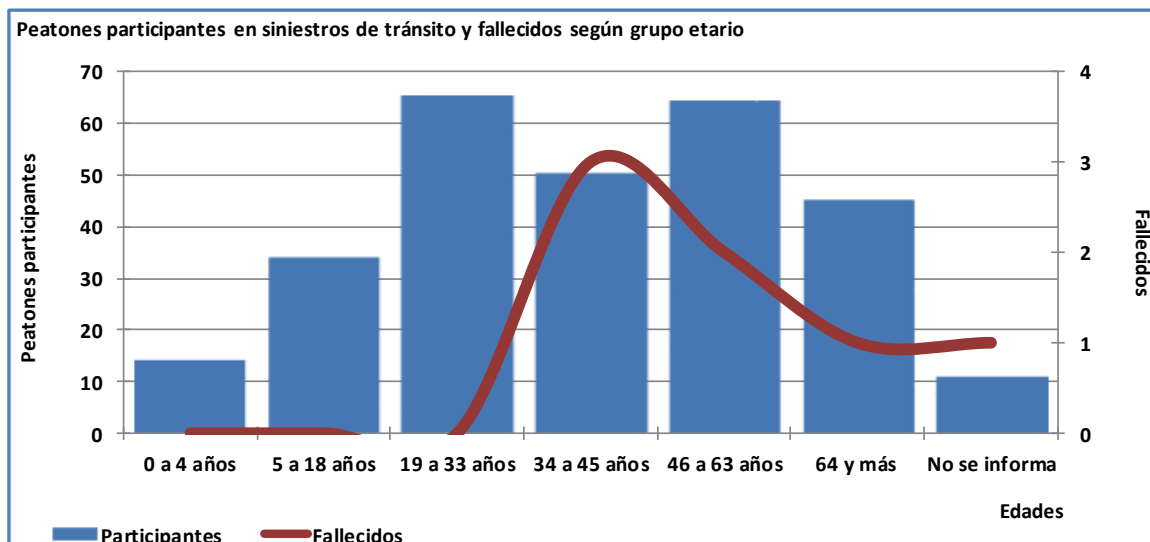
Pasajeros fallecidos y lesionados según grupo etario

Edad	Grupo etario	PASAJEROS				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	1	2	20	23
5 a 18 años	Niños	0	2	9	90	101
19 a 33 años	Jóvenes	0	7	15	106	128
34 a 45 años	Adultos jóvenes	0	11	9	54	74
46 a 63 años	Adultos	0	6	5	58	69
64 y más	Adultos mayores	0	4	3	20	27
No se informa		0	1	1	5	7
Total		0	32	44	353	429



Peatones fallecidos y lesionados según grupo etario

Edad	Grupo etario	PEATONES				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	5	2	5	12
5 a 18 años	Niños	0	8	10	16	34
19 a 33 años	Jóvenes	0	9	6	32	47
34 a 45 años	Adultos jóvenes	3	6	6	13	25
46 a 63 años	Adultos	2	6	7	21	34
64 y más	Adultos mayores	1	6	6	24	36
No se informa		1	0	0	0	0
Total		7	40	37	111	188

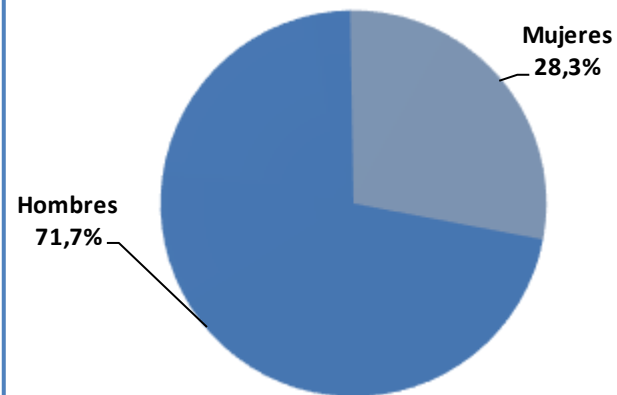


Cantidad de participantes y víctimas según género

Género	Participantes	Fallecidos	Total lesionados
Mujeres	1.001	2	502
Hombres	2.540	12	671
Total	3.541	14	1.173

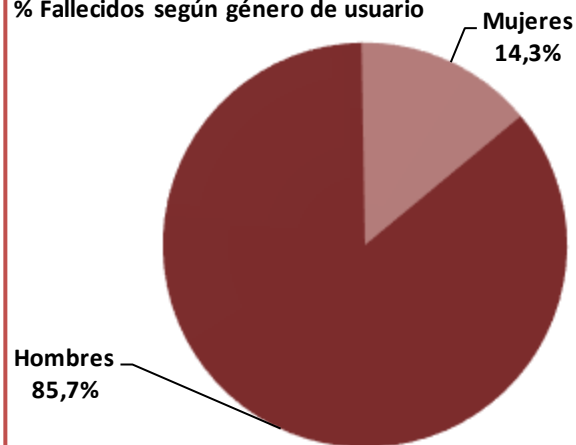
Participación

% Participación según género de usuario



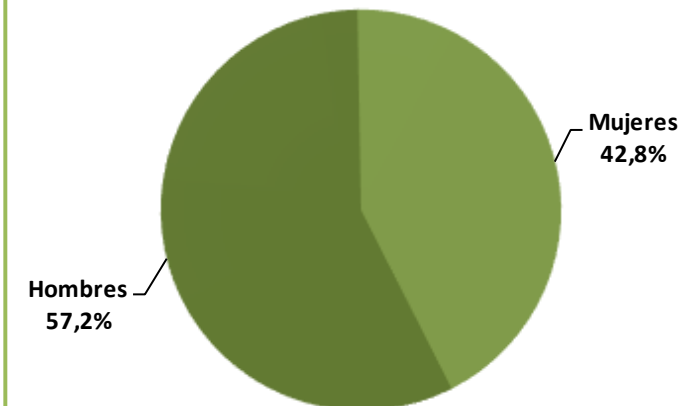
Mortalidad

% Fallecidos según género de usuario



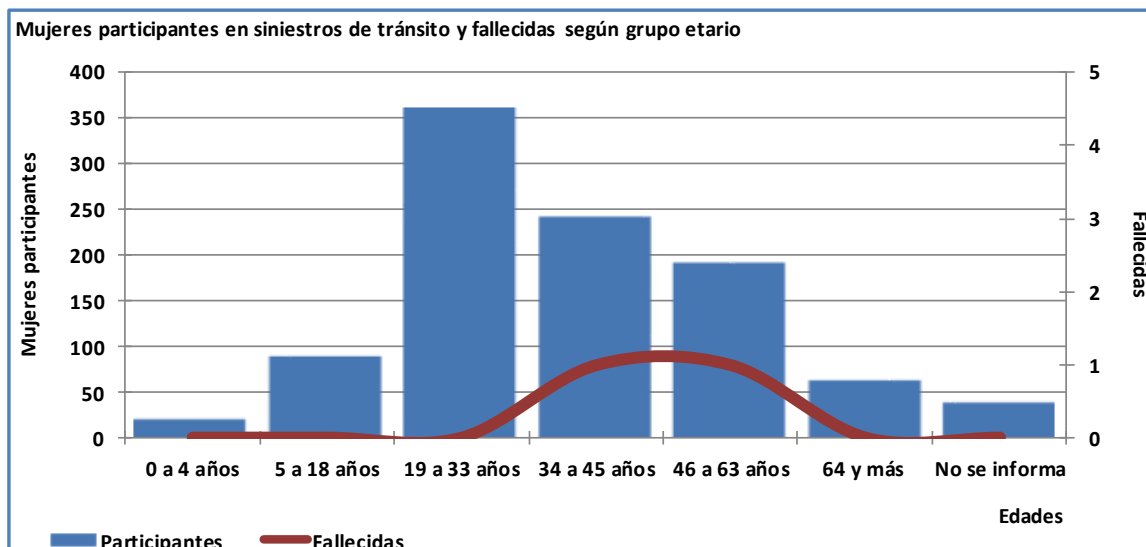
Morbilidad

% Lesionados según género de usuario



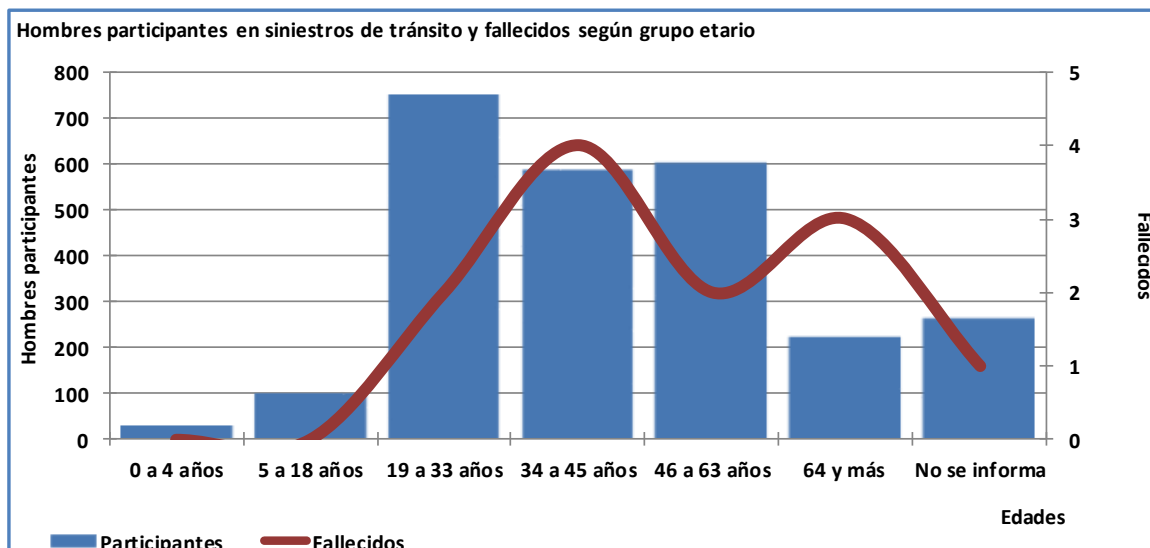
Mujeres fallecidas y lesionadas según grupo etario

Edad	Grupo etario	MUJERES				
		Fallecidas	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionadas
0 a 4 años	Bebés	0	1	1	9	11
5 a 18 años	Niños	0	6	7	67	80
19 a 33 años	Jóvenes	0	13	13	148	174
34 a 45 años	Adultos jóvenes	1	7	17	76	100
46 a 63 años	Adultos	1	6	10	75	91
64 y más	Adultos mayores	0	7	4	29	40
No se informa		0	1	1	4	6
Total		2	41	53	408	502



Hombres fallecidos y lesionados según grupo etario

Edad	Grupo etario	HOMBRES				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	5	3	16	24
5 a 18 años	Niños	0	6	19	49	74
19 a 33 años	Jóvenes	2	24	21	193	238
34 a 45 años	Adultos jóvenes	4	22	15	100	137
46 a 63 años	Adultos	2	21	12	103	136
64 y más	Adultos mayores	3	8	7	46	61
No se informa		1	0	0	1	1
Total		12	86	77	508	671

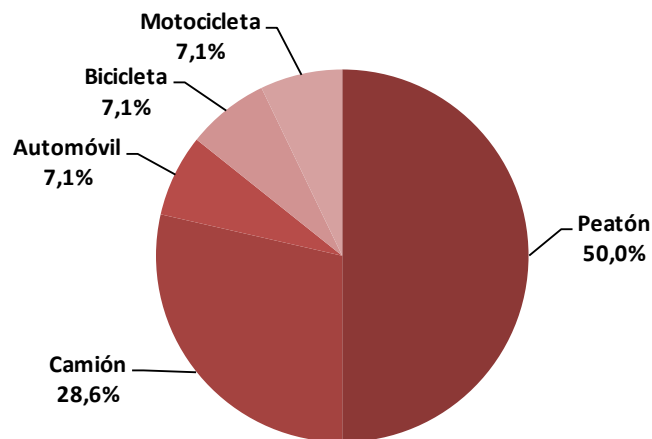


Ranking de fallecidos según tipo de usuario (2017)

Tipo de usuario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Peatón	239	7	40	37	111	188
Camión	165	4	7	5	18	30
Automóvil	1.402	1	40	45	559	644
Bicicleta	73	1	12	16	39	67
Motocicleta	57	1	10	10	35	55
Camioneta	289	0	12	11	95	118
Furgón	29	0	2	2	24	28
Bus / Taxibus	53	0	2	2	10	14
Otros	8	0	1	1	4	6
Minibus	28	0	1	0	8	9
Jeep	35	0	0	1	10	11
Dado a la fuga	11	0	0	0	3	3
Total general	2.389	14	127	130	916	1.173

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

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





Síguenos:  Conaset  conaset_