



CONASET
Ministerio de
Transportes y
Telecomunicaciones

CHILE LO
HACEMOS
TODOS

Gobierno de Chile

DIAGNÓSTICO DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE ATACAMA



AÑO 2017



Í N D I C E

Contenido

Diapositiva

PORTADA

RESUMEN DE CIFRAS DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE ATACAMA (AÑO 2017)	3
La Región de Atacama en los últimos 10 años	5
La realidad de la Región de Atacama versus total país durante 2017	6
Comparación Región de Atacama 2016 versus 2017	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 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 Atacama registró 1.191 (1,3% del total) siniestros de tránsito con 32 (2,2% del total) fallecidos y 1.059 (1,7% del total) lesionados (141 graves, 86 menos graves y 832 leves).
- La región de Atacama presentó una disminución del 10% en siniestros de tránsito con respecto al año anterior y un 28,9% en el número de fallecidos, mientras que el total de lesionados aumentó en un 1,4%.
- La tasa de fallecidos por cada 100.000 habitantes es de 9,98 en la región de Atacama, la cual se encuentra sobre la tasa nacional de 8,07. Además el índice de severidad es de 2,69, superior al 1,56 de todo el país, siendo la región con el mayor índice. 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 (689 siniestros, 13 fallecidos), Vallendar (230 siniestros, 5 fallecidos) y Caldera (71 siniestros, 7 fallecidos).
- La mayoría de los siniestros de tránsito fueron por causa de la imprudencia del conductor (53,6%). Sin embargo, la velocidad imprudente y la pérdida de control del vehículo generó 65,6% de los fallecidos de la región de Atacama (21 fallecidos).
- En la región hubo una disminución del 50% en los fallecidos por alcohol en conductor (2 fallecidos) 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 2017)

- La colisión fue el tipo de siniestro con mayor ocurrencia (52,7%) , no obstante las volcaduras registraron el 46,9% de los fallecidos.
- Si bien 68,8% de los siniestros ocurrieron en zona urbana, 71,9% de los fallecidos se concentraron en zona rural.
- Con respecto a los meses del año, en diciembre ocurrieron la mayor cantidad de siniestros (132 siniestros), mientras que en agosto hubo más fallecidos con respecto a otros meses (7 fallecidos). Por otro lado, el domingo fue el día de la semana en el cual se registró un mayor número de fallecidos (13 fallecidos).
- En relación a la calidad del usuario, 71% y 50% de quienes participaron y fallecieron en siniestros de tránsito, respectivamente, fueron conductores. Además, es importante mencionar que de los lesionados, 46,7% eran pasajeros.
- Los jóvenes de 19 a 33 años participaron (871) y fallecieron (11) mayormente en siniestros de tránsito. Además, de los jóvenes fallecidos, 72,7% eran conductores (8 de 11 fallecidos), 27,3% pasajero (3 de 11 fallecidos) y no hubo jóvenes peatones fallecidos. Asimismo, es importante mencionar que los adultos mayores de 64 años fallecieron mayoritariamente como peatones (4 fallecidos).
- De acuerdo al tipo de vehículos, 34,4% de los fallecidos se trasladaba en vehículos livianos (automóvil, camioneta, jeep), mientras que también un importante porcentaje de fallecidos se movilizaba como peatón (28,1%).



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)
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
2017	820	371	1.191	32	1.059	2,69	320.799	371,26	9,98	330,11
Total	7.754	3.267	11.021	427	11.998					
Promedio	775	327	1.102	43	1.200					

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.

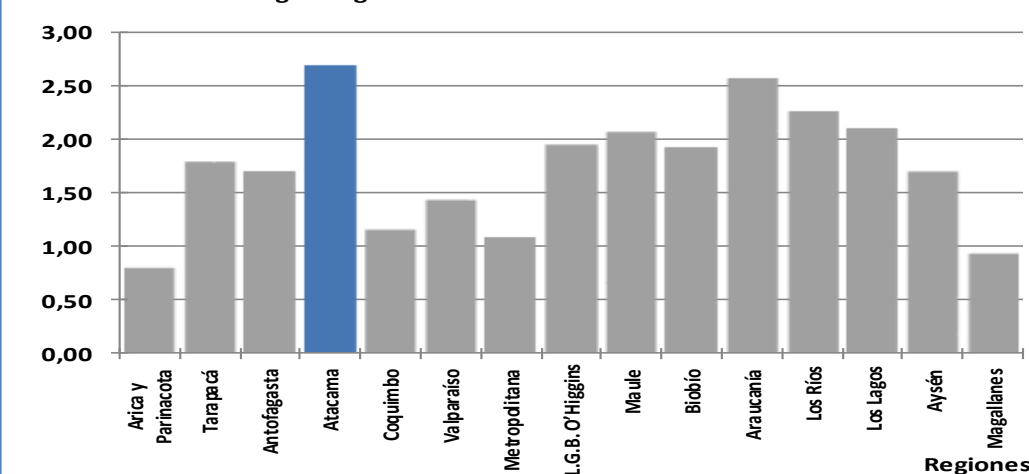
FUENTE: "Actualización de población 2002-2012 y proyecciones 2013-2020" – Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Se utilizaron las cifras proyectadas para el año 2017.



La realidad de la Región de Atacama 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

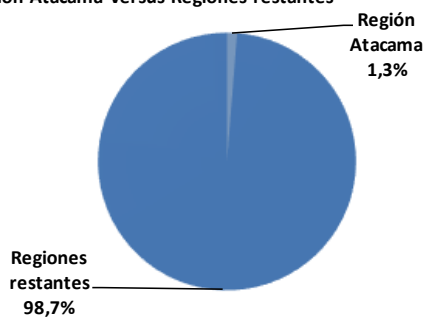


La realidad de la Región de Atacama versus total país durante 2017

Región	Siniestros	Fallecidos	Total lesionados	Índice de severidad
Región de Atacama	1.191	32	1.059	2,69
Regiones restantes	93.688	1.451	61.112	1,55
Total	94.879	1.483	62.171	1,56

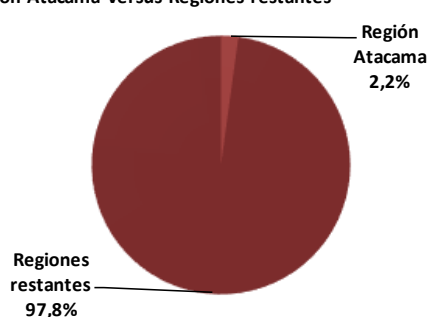
Siniestralidad

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 2017 versus 2016

Ítem	Año 2016	Año 2017	Variación (Nº)	Variación (%)
Siniestros de tránsito	1.324	1.191	-133	-10,0
Fallecidos	45	32	-13	-28,9
Lesionados	1.044	1.059	15	1,4



Ranking de siniestros según la comuna de ocurrencia

Comuna	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Copiapó	689	13	63	33	395	491	1,89
Vallenar	230	5	30	33	223	286	2,17
Caldera	71	7	7	7	35	49	9,86
Diego de Almagro	64	3	14	6	63	83	4,69
Tierra Amarilla	47	0	8	0	28	36	0,00
Chañaral	39	2	13	1	47	61	5,13
Freirina	22	1	3	3	15	21	4,55
Huasco	19	0	3	2	18	23	0,00
Alto del Carmen	10	1	0	1	8	9	10,00
Total general	1.191	32	141	86	832	1.059	2,69



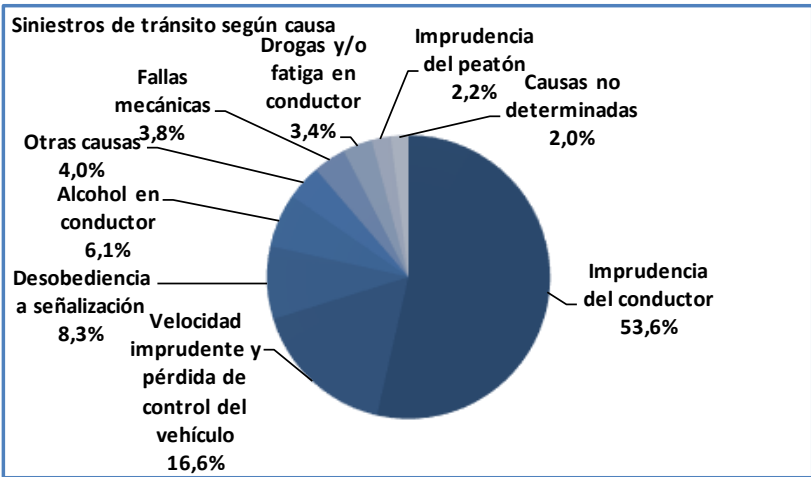
Ranking de siniestros según la causa

Causa	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Imprudencia del conductor	638	5	39	34	359	432	0,78
Velocidad imprudente y pérdida de control del vehículo	198	21	54	26	225	305	10,61
Desobediencia a señalización	99	0	6	5	70	81	0,00
Alcohol en conductor	73	2	5	7	39	51	2,74
Fallas mecánicas	45	0	4	4	32	40	0,00
Drogas y/o fatiga en conductor	40	0	9	5	44	58	0,00
Otras causas	32	0	7	1	20	28	0,00
Imprudencia del peatón	26	4	8	2	14	24	15,38
Causas no determinadas	24	0	5	1	23	29	0,00
Deficiencias viales	14	0	3	1	6	10	0,00
Imprudencia del pasajero	1	0	1	0	0	1	0,00
Alcohol en peatón	1	0	0	0	0	0	0,00
Total	1.191	32	141	86	832	1.059	2,69

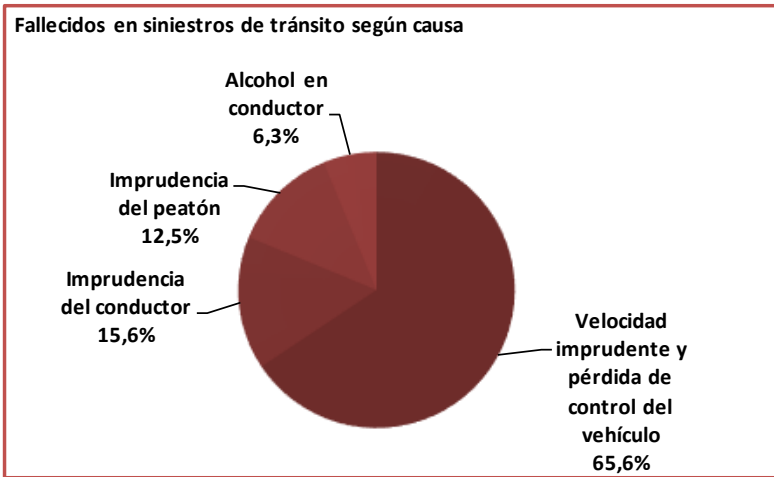


Proporción porcentual de las causas de siniestros de tránsito

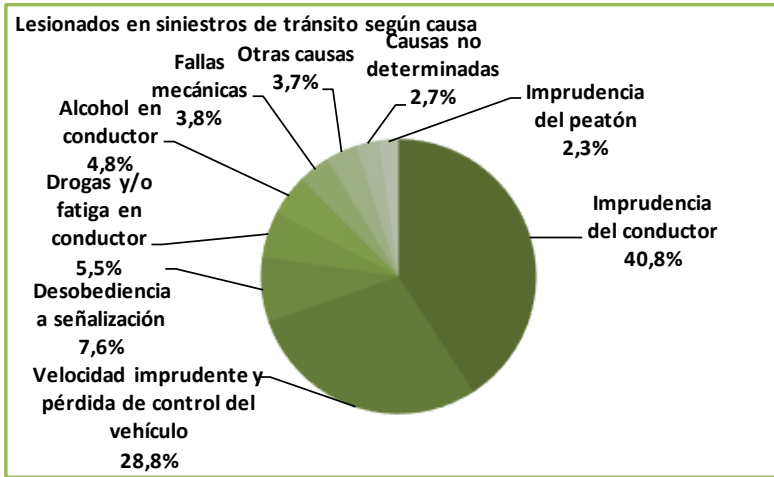
Siniestralidad



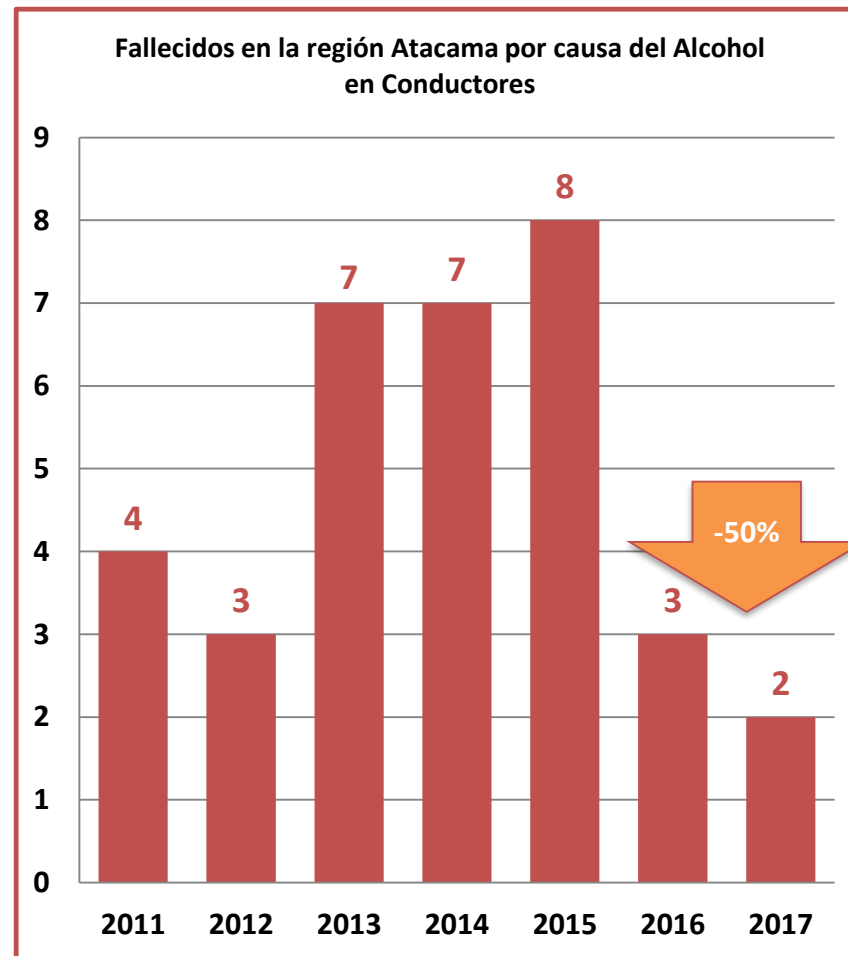
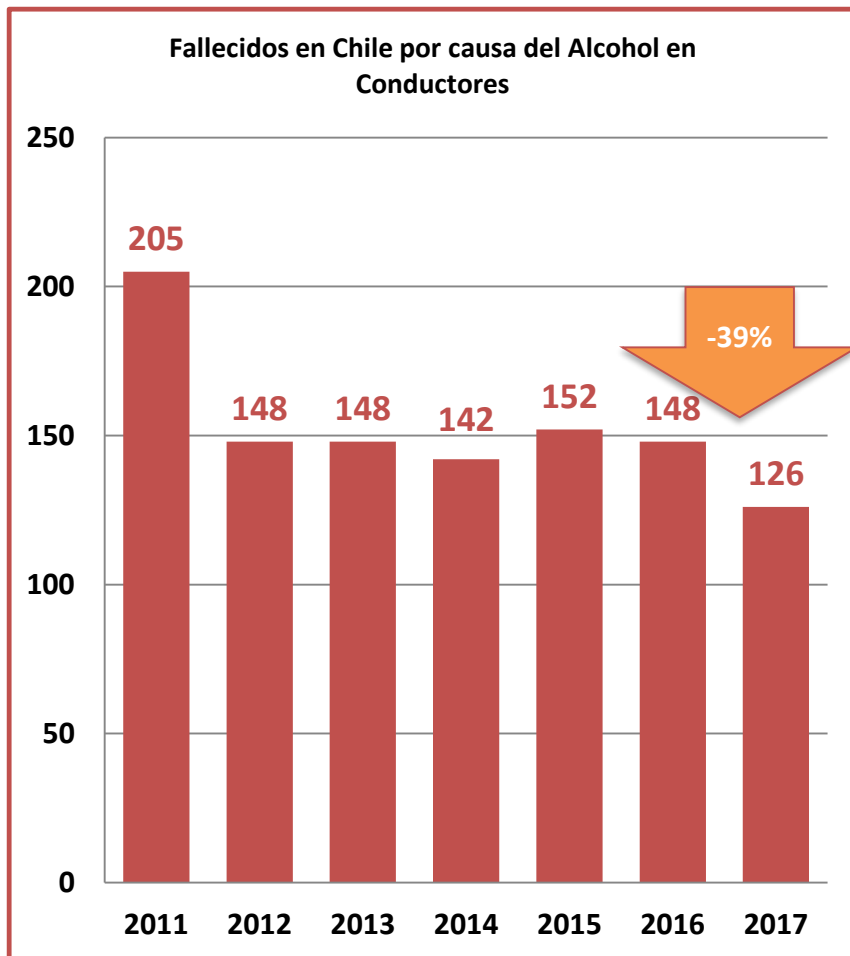
Mortalidad



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

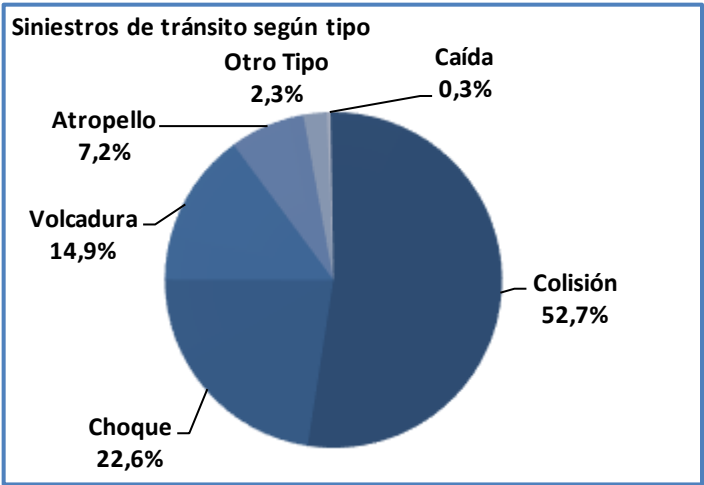


Ranking de siniestros según el tipo

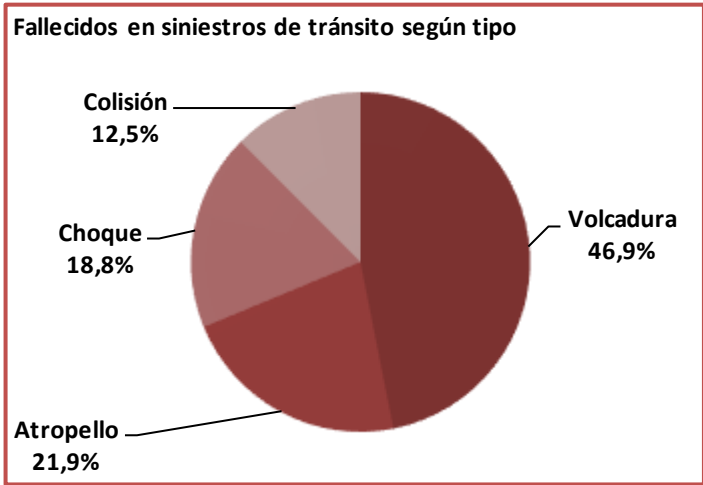
Tipo	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Colisión	628	4	43	30	423	496	0,64
Choque	269	6	27	17	146	190	2,23
Volcadura	177	15	48	29	190	267	8,47
Atropello	86	7	19	10	55	84	8,14
Otro Tipo	27	0	3	0	15	18	0,00
Caída	4	0	1	0	3	4	0,00
Total	1.191	32	141	86	832	1.059	2,69

Proporción porcentual de los tipos de siniestros de tránsito

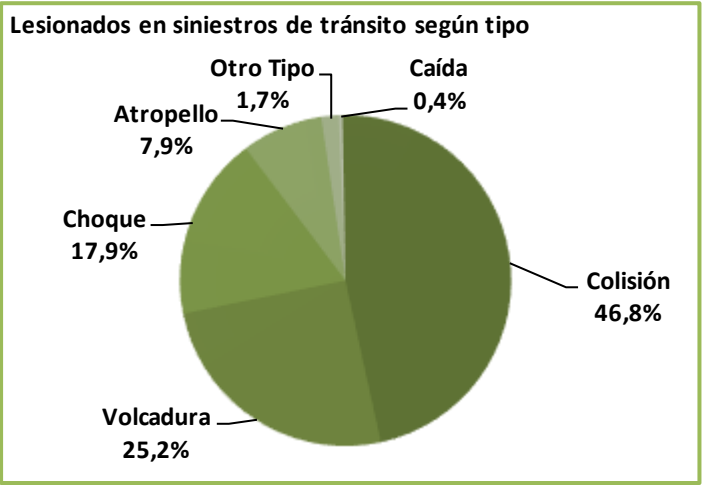
Siniestralidad



Mortalidad



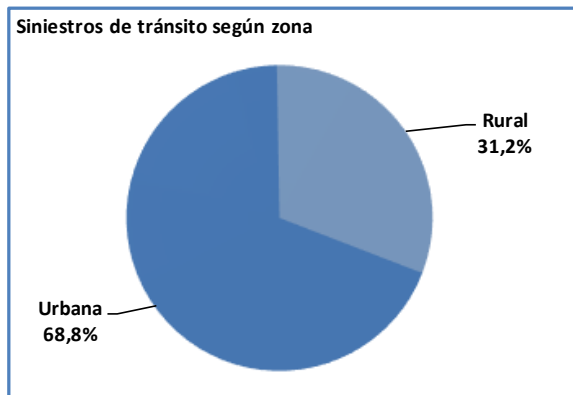
Morbilidad



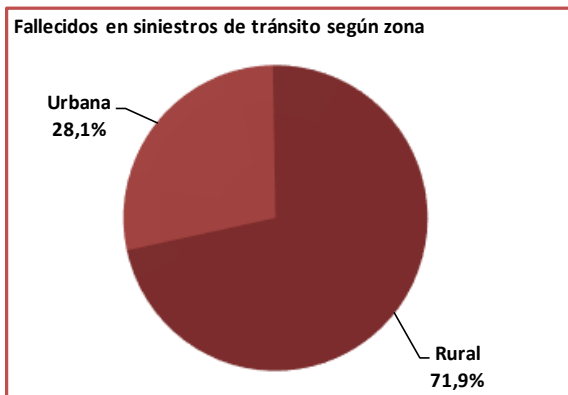
Siniestros según la zona de ocurrencia

Zona	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Rural	371	23	79	52	389	520	6,20
Urbana	820	9	62	34	443	539	1,10
Total	1.191	32	141	86	832	1.059	2,69

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	215	10	42	30	227	299	4,65
31 Ch, C-17, C-13	26	1	8	3	35	46	3,85
C-46	25	1	6	6	30	42	4,00
C-35	22	0	5	0	16	21	0,00
C-13	8	0	1	2	7	10	0,00
C-386	8	0	1	1	20	22	0,00
C-470	6	0	1	1	6	8	0,00
C-485	5	0	1	1	4	6	0,00
C-500	5	0	1	0	4	5	0,00
C-370	4	2	1	1	1	3	50,00
C-354	4	1	0	0	8	8	25,00
31 Ch	4	0	2	0	6	8	0,00
C-358	4	0	0	2	7	9	0,00
C-391	3	2	2	0	3	5	66,67
C-115-B	3	0	1	0	2	3	0,00
C-120	2	0	3	0	3	6	0,00
C-173	2	0	2	0	2	4	0,00
C-459	2	0	1	0	1	2	0,00
C-440	2	0	0	2	0	2	0,00
C-495	2	0	0	1	2	3	0,00
C-163	2	0	0	1	1	2	0,00
C-411	1	1	1	0	0	1	100,00
C-209	1	1	0	0	0	0	100,00
Ruta 1	1	1	0	0	0	0	100,00
C-452	1	0	2	1	2	5	0,00
C-151	1	0	1	0	0	1	0,00
C-536	1	0	0	1	3	4	0,00
C-253	1	0	0	0	5	5	0,00
C-489	1	0	0	0	5	5	0,00
C-175	1	0	0	0	2	2	0,00
C-271	1	0	0	0	1	1	0,00

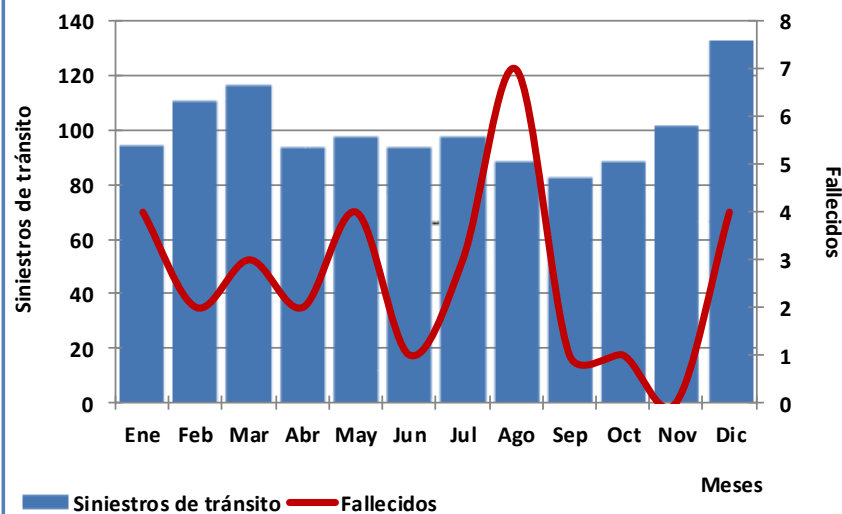
**Ranking de siniestros según la ruta de ocurrencia (continuación)**

Ruta	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
C-273	1	0	0	0	1	1	0,00
C-327	1	0	0	0	1	1	0,00
C-465	1	0	0	0	1	1	0,00
C-472	1	0	0	0	1	1	0,00
C-491	1	0	0	0	1	1	0,00
A-141	1	0	0	0	0	0	0,00
C-161	1	0	0	0	0	0	0,00
C-237	1	0	0	0	0	0	0,00
C-397	1	0	0	0	0	0	0,00
C-487	1	0	0	0	0	0	0,00
C-501	1	0	0	0	0	0	0,00

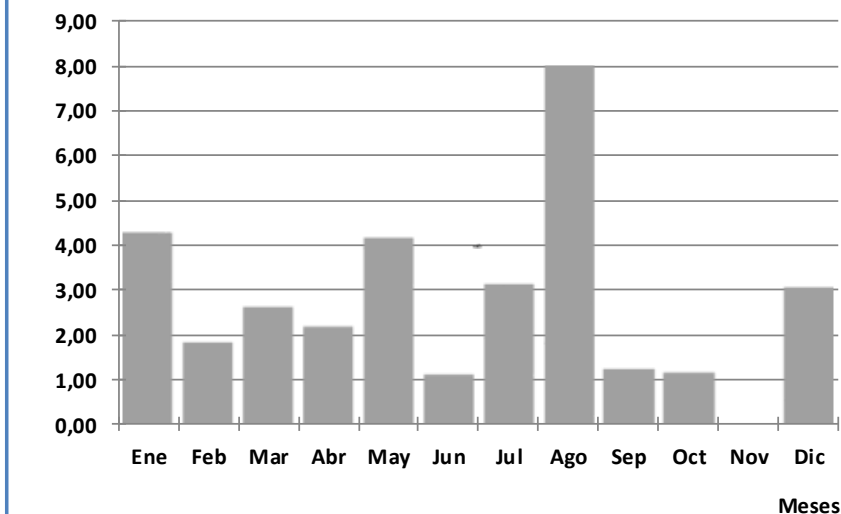
Siniestros según el mes de ocurrencia

Mes	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Enero	94	4	9	4	65	78	4,26
Febrero	110	2	14	7	63	84	1,82
Marzo	116	3	15	9	64	88	2,59
Abril	93	2	9	6	52	67	2,15
Mayo	97	4	11	6	52	69	4,12
Junio	93	1	15	11	72	98	1,08
Julio	97	3	6	8	59	73	3,09
Agosto	88	7	15	12	108	135	7,95
Septiembre	82	1	10	5	62	77	1,22
Octubre	88	1	16	3	76	95	1,14
Noviembre	101	0	14	4	82	100	0,00
Diciembre	132	4	7	11	77	95	3,03
Total	1.191	32	141	86	832	1.059	2,69

Siniestros de tránsito y fallecidos según mes de ocurrencia



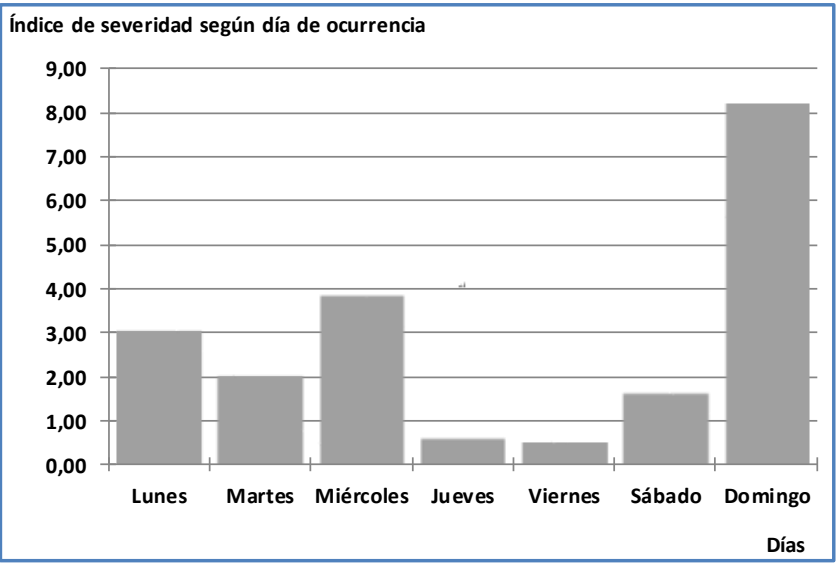
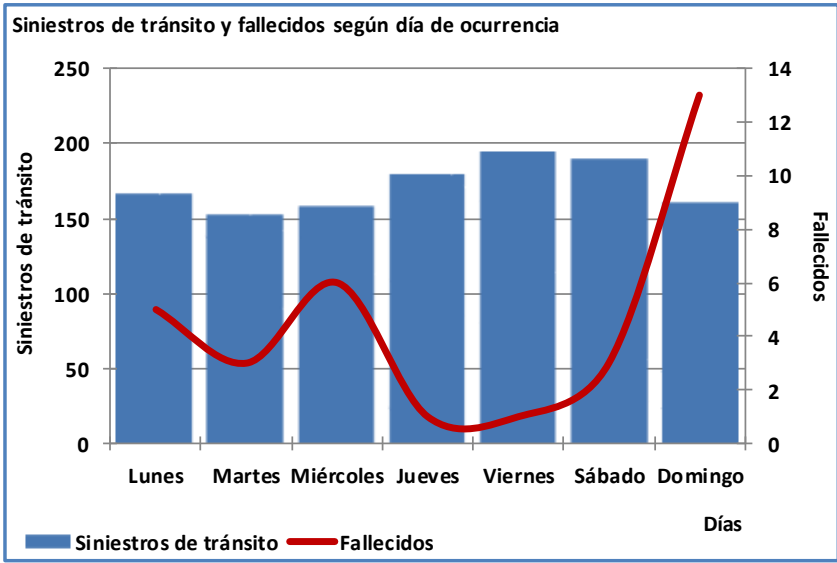
Índice de severidad según mes de ocurrencia





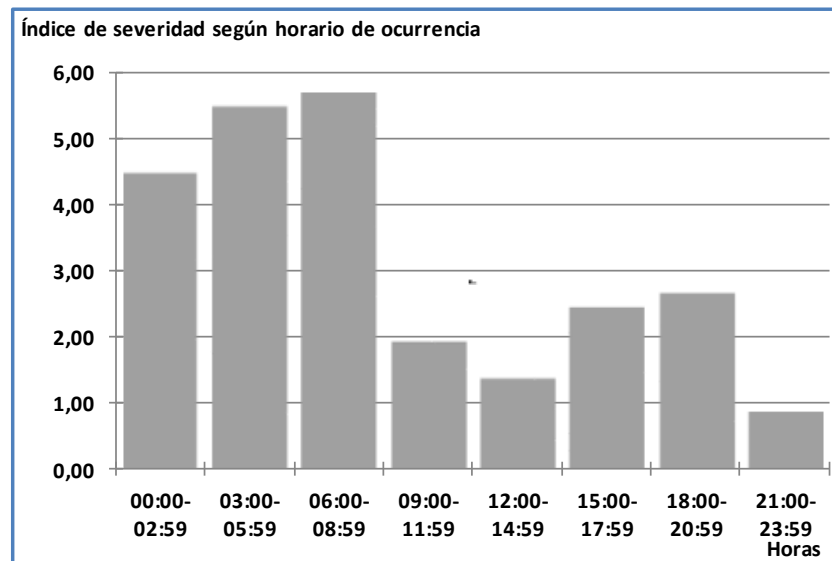
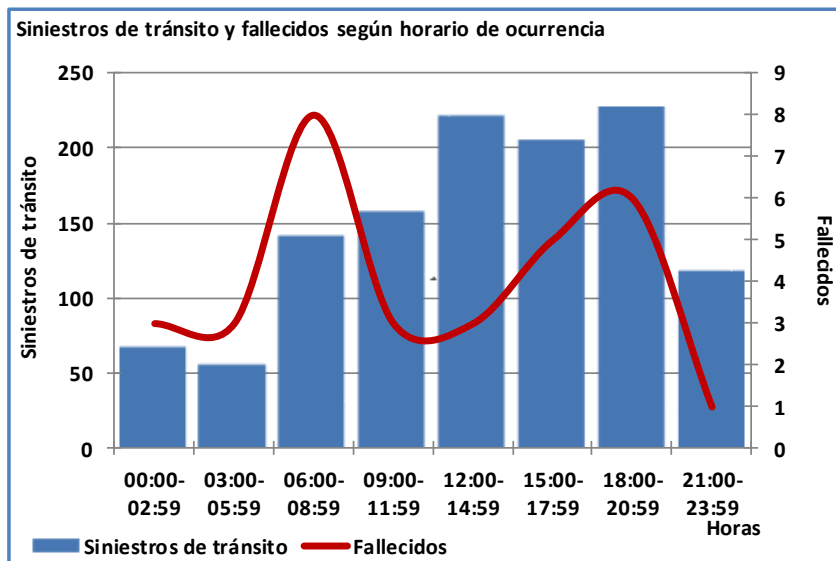
Siniestros según el día de ocurrencia

Día	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Lunes	165	5	19	9	98	126	3,03
Martes	151	3	16	11	108	135	1,99
Miércoles	157	6	21	8	100	129	3,82
Jueves	178	1	18	7	114	139	0,56
Viernes	193	1	15	19	138	172	0,52
Sábado	188	3	17	9	140	166	1,60
Domingo	159	13	35	23	134	192	8,18
Total	1.191	32	141	86	832	1.059	2,69



Siniestros según el horario de ocurrencia

Horario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
00:00-02:59	67	3	11	8	44	63	4,48
03:00-05:59	55	3	10	7	35	52	5,45
06:00-08:59	141	8	17	15	150	182	5,67
09:00-11:59	157	3	21	5	97	123	1,91
12:00-14:59	221	3	22	12	134	168	1,36
15:00-17:59	205	5	19	13	132	164	2,44
18:00-20:59	227	6	26	21	151	198	2,64
21:00-23:59	118	1	15	5	89	109	0,85
Total	1.191	32	141	86	832	1.059	2,69

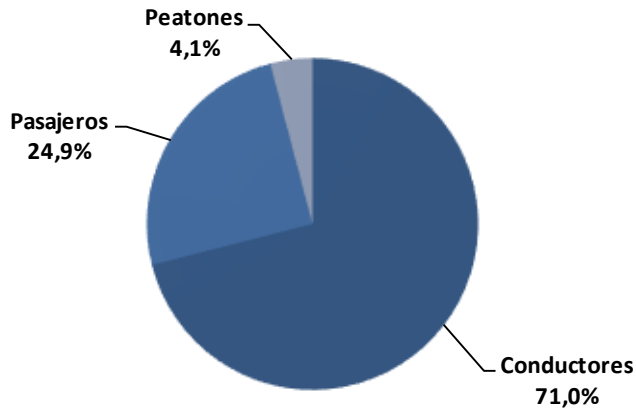


Cantidad de participantes y víctimas según calidad

Calidad	Participantes	Fallecidos	Total lesionados
Conductores	1.767	16	480
Pasajeros	619	7	495
Peatones	102	9	84
Total	2.488	32	1.059

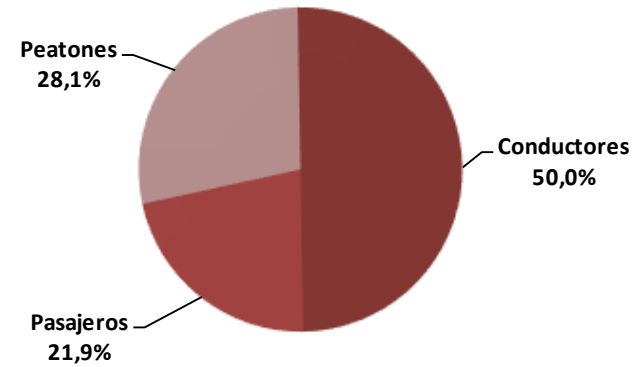
Participación

% Participación según calidad de usuario



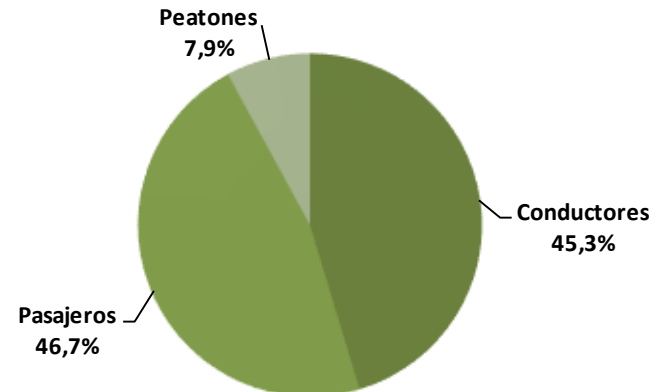
Mortalidad

% Fallecidos según calidad de usuario



Morbilidad

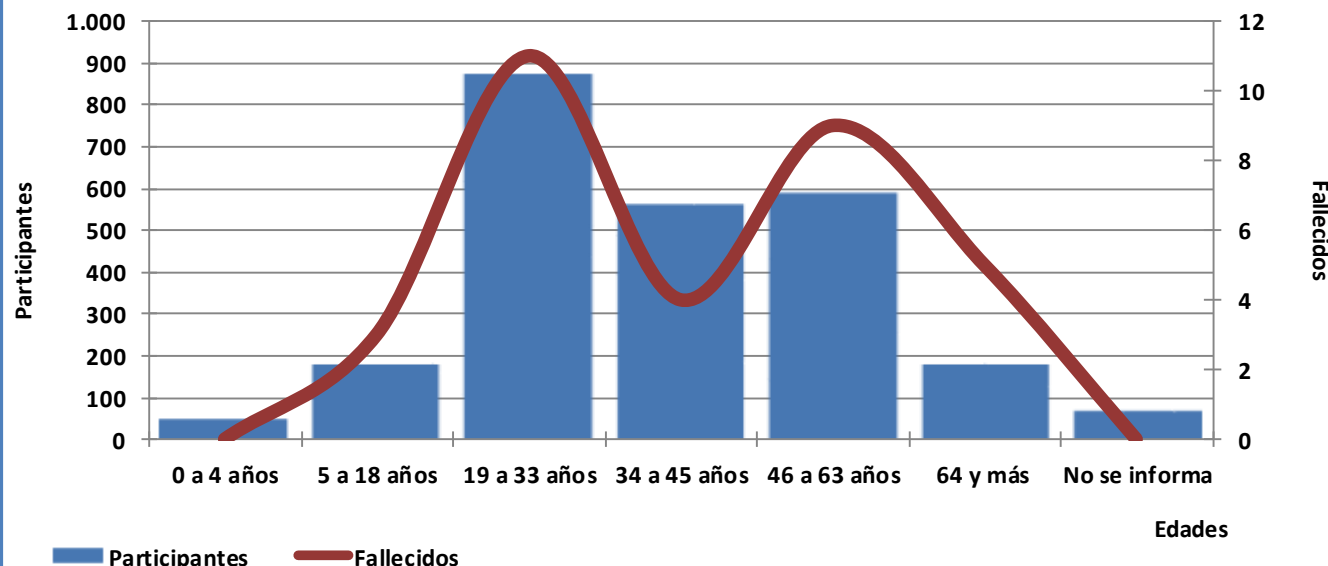
% Lesionados según calidad de usuario



Cantidad de participantes y víctimas según grupo etario

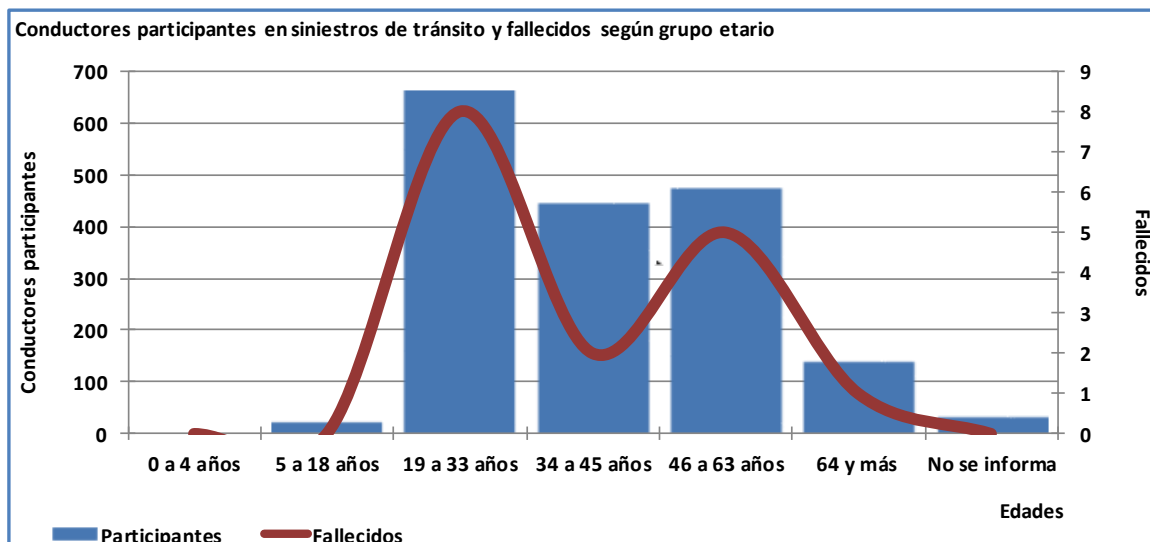
Edad	Grupo etario	Participantes	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	50	0	3	4	26	33
5 a 18 años	Niños	177	3	15	16	120	151
19 a 33 años	Jóvenes	871	11	49	18	307	374
34 a 45 años	Adultos jóvenes	559	4	24	20	155	199
46 a 63 años	Adultos	585	9	29	20	144	193
64 y más	Adultos mayores	180	5	14	4	44	62
No se informa		66	0	7	4	36	47
Total		2.488	32	141	86	832	1.059

Participantes en siniestros de tránsito y fallecidos según grupo etario



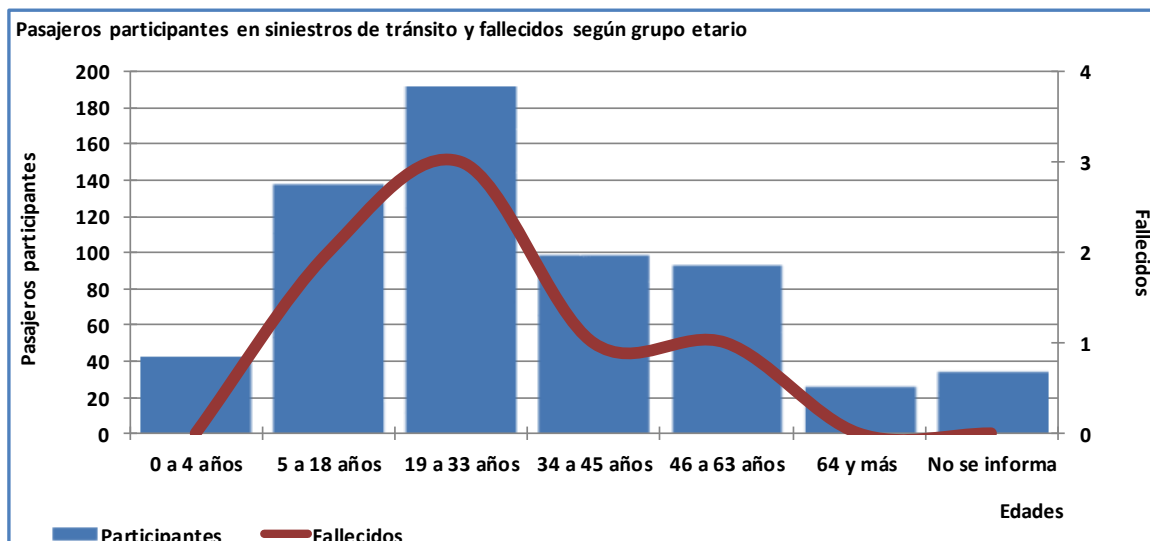
Conductores fallecidos y lesionados según grupo etario

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	3	7	12
19 a 33 años	Jóvenes	8	25	9	179	213
34 a 45 años	Adultos jóvenes	2	15	12	86	113
46 a 63 años	Adultos	5	11	11	91	113
64 y más	Adultos mayores	1	3	1	24	28
No se informa		0	0	0	1	1
Total		16	56	36	388	480



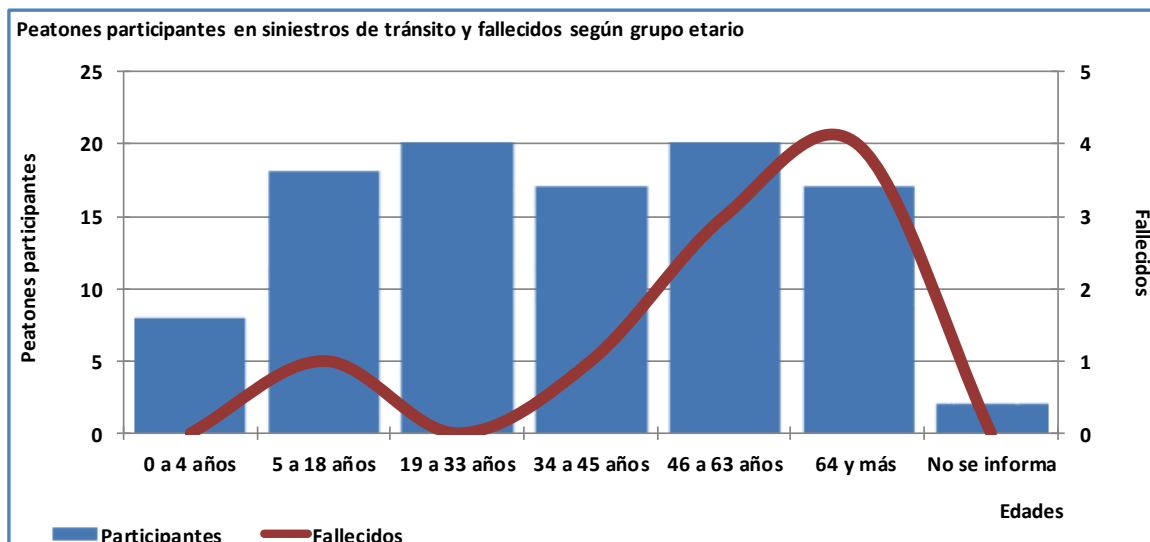
Pasajeros fallecidos y lesionados según grupo etario

Edad	Grupo etario	PASAJEROS				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	1	2	22	25
5 a 18 años	Niños	2	10	11	101	122
19 a 33 años	Jóvenes	3	17	8	119	144
34 a 45 años	Adultos jóvenes	1	9	6	57	72
46 a 63 años	Adultos	1	16	7	44	67
64 y más	Adultos mayores	0	6	2	13	21
No se informa		0	5	4	35	44
Total		7	64	40	391	495



Peatones fallecidos y lesionados según grupo etario

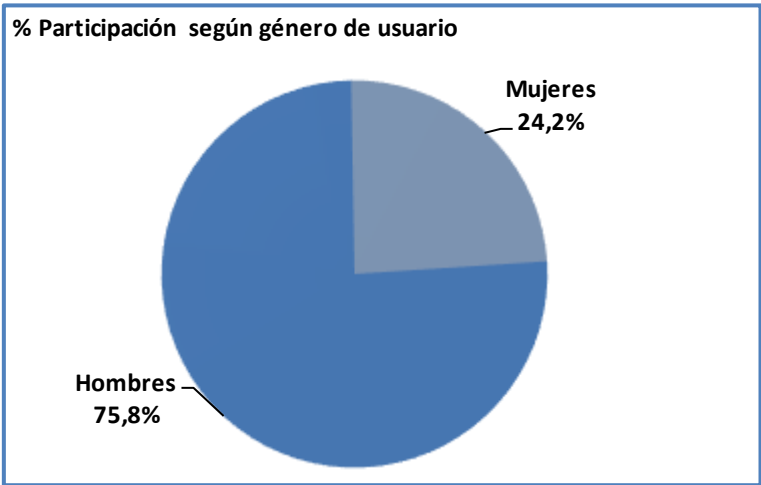
Edad	Grupo etario	PEATONES				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	2	2	4	8
5 a 18 años	Niños	1	3	2	12	17
19 a 33 años	Jóvenes	0	7	1	9	17
34 a 45 años	Adultos jóvenes	1	0	2	12	14
46 a 63 años	Adultos	3	2	2	9	13
64 y más	Adultos mayores	4	5	1	7	13
No se informa		0	2	0	0	2
Total		9	21	10	53	84



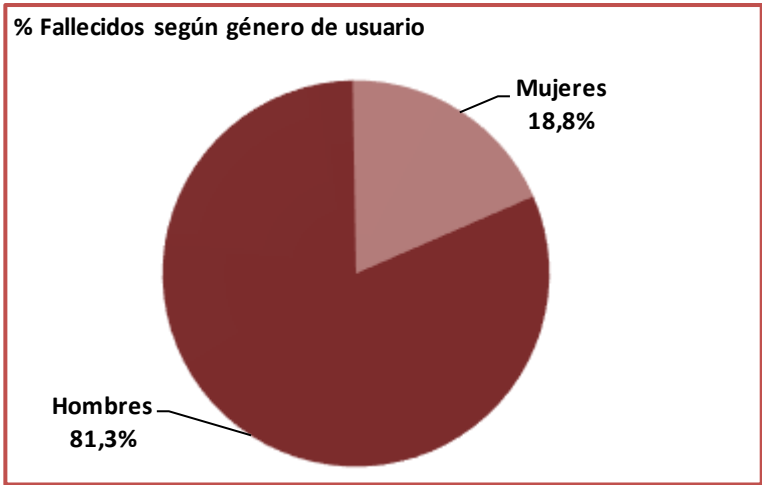
Cantidad de participantes y víctimas según género

Género	Participantes	Fallecidos	Total lesionados
Mujeres	603	6	386
Hombres	1.885	26	673
Total	2.488	32	1.059

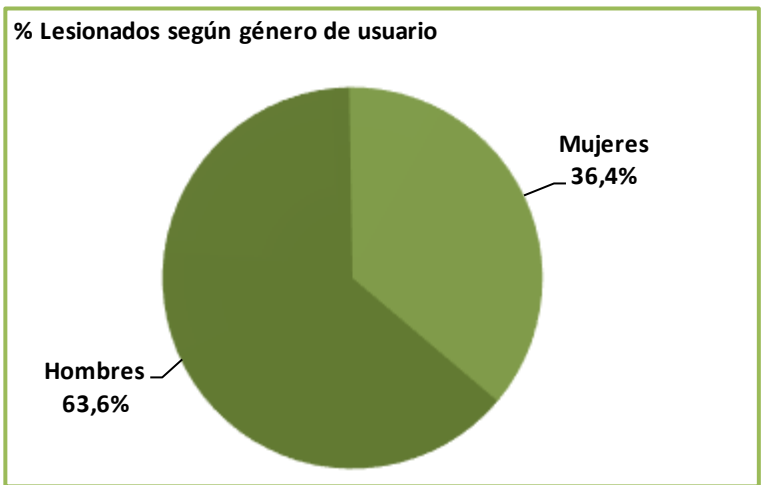
Participación



Mortalidad

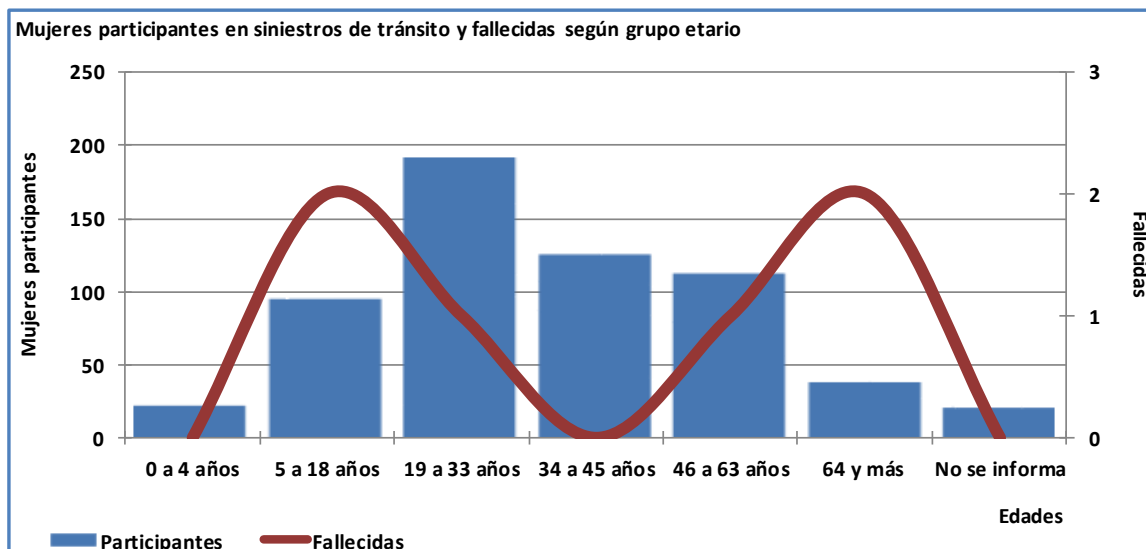


Morbilidad



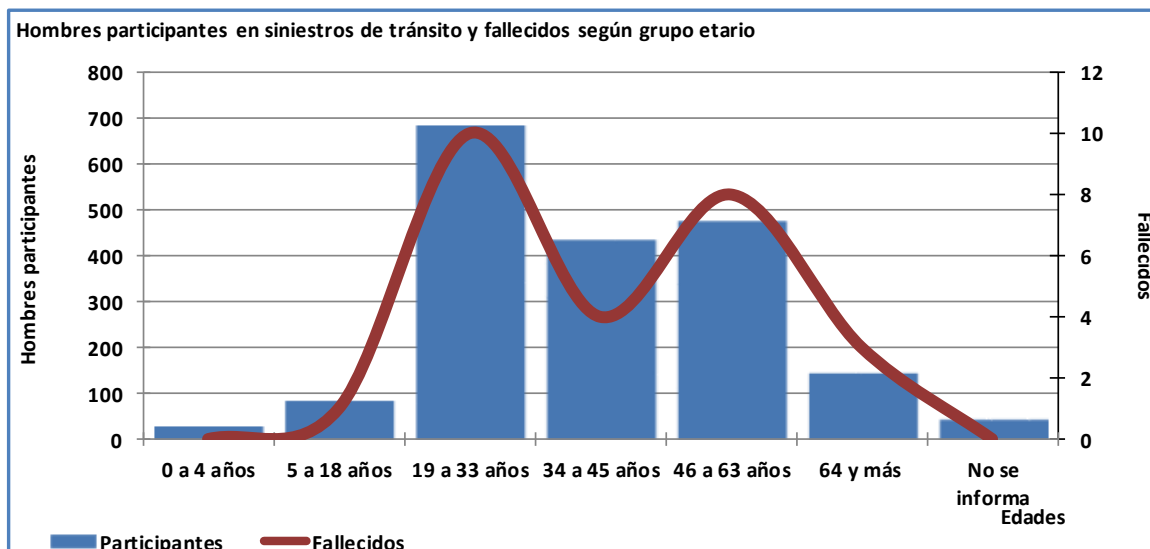
Mujeres fallecidas y lesionadas según grupo etario

Edad	Grupo etario	MUJERES				
		Fallecidas	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionadas
0 a 4 años	Bebés	0	0	1	16	17
5 a 18 años	Niños	2	7	10	62	79
19 a 33 años	Jóvenes	1	13	6	89	108
34 a 45 años	Adultos jóvenes	0	7	9	55	71
46 a 63 años	Adultos	1	11	5	45	61
64 y más	Adultos mayores	2	7	2	18	27
No se informa		0	3	1	19	23
Total		6	48	34	304	386



Hombres fallecidos y lesionados según grupo etario

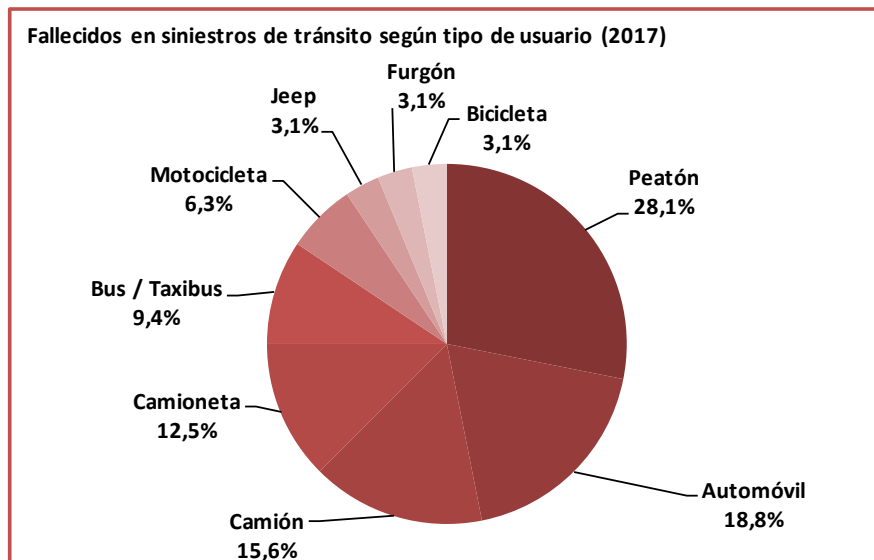
Edad	Grupo etario	HOMBRES				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	3	3	10	16
5 a 18 años	Niños	1	8	6	58	72
19 a 33 años	Jóvenes	10	36	12	218	266
34 a 45 años	Adultos jóvenes	4	17	11	100	128
46 a 63 años	Adultos	8	18	15	99	132
64 y más	Adultos mayores	3	7	2	26	35
No se informa		0	4	3	17	24
Total		26	93	52	528	673



Ranking de fallecidos según tipo de usuario (2017)

Tipo de usuario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Peatón	93	9	21	10	53	84
Automóvil	744	6	42	25	370	437
Camión	136	5	5	8	49	62
Camioneta	349	4	31	15	157	203
Bus / Taxibus	58	3	9	7	76	92
Motocicleta	56	2	15	4	31	50
Jeep	74	1	9	6	39	54
Furgón	44	1	2	4	14	20
Bicicleta	22	1	2	3	14	19
Minibus	37	0	4	2	25	31
Otros	9	0	1	2	4	7
Dado a la fuga	3	0	0	0	0	0
Total general	1.625	32	141	86	832	1.059

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





Síguenos:  Conaset  conaset_