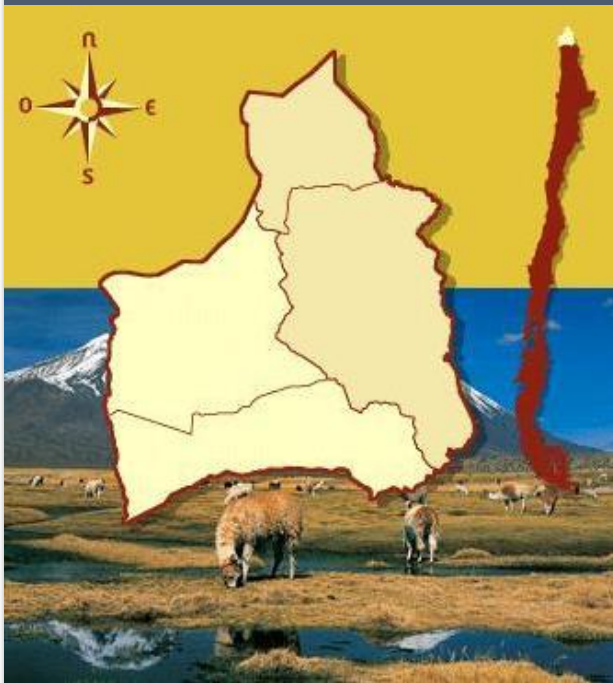




**JUNTOS,
UN CHILE
MEJOR**

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



AÑO 2016



Í N D I C E

Contenido

Diapositiva

PORTADA

RESUMEN DE CIFRAS DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA (AÑO 2016)	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 2016	6
Comparación Región de Arica y Parinacota 2016 versus 2015	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	19
Cantidad de participantes y víctimas según calidad	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 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 Arica y Parinacota registró 1.498 (1,6% del total) siniestros de tránsito con 34 (2,0% del total) fallecidos y 1.137 (1,8% del total) lesionados (151 graves, 129 menos graves y 857 leves).
- La región de Arica y Parinacota presentó un aumento del 11,5% en el número de siniestros de tránsito con respecto al año anterior, mientras que registró una disminución de 29,9% en la cifra de víctimas fatales y un 2,6% en el total de lesionados de diversa consideración.
- La tasa de fallecidos por cada 100.000 habitantes es de 13,98 en la región, la cual se encuentra sobre la tasa nacional de 9,2. Además el índice de severidad es de 2,27 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.
- Los siniestros de tránsito fueron debido principalmente a colisiones (686 siniestros), sin embargo el 47,1% de los fallecidos fue del tipo atropello.
- En la región de Arica y Parinacota, la imprudencia del conductor fue la principal causa de siniestros (711 siniestros). Además junto a la imprudencia del peatón, causaron el mayor porcentaje de fallecidos en la región, 20,6% y 23,5% respectivamente.



RESUMEN DE CIFRAS DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA (AÑO 2016)

- Arica fue la comuna donde hubo más siniestros de tránsito y casi la totalidad de fallecidos en la región. (1.426 siniestros, 31 fallecidos)
- En la región hubo un alza del 300% en los fallecidos por alcohol en conductor (3 fallecidos) con respecto al período anterior a la puesta en marcha de la Ley Tolerancia Cero en el año 2012.
- Si bien 76,9% de los que participaron en siniestros de tránsito fueron conductores, y 50% de los fallecidos fueron peatones, a pesar de que éstos últimos tuvieron el menor porcentaje de participación (7,3%).
- Asimismo, con respecto a la edad, el porcentaje de fallecidos como peatones (50%) se distribuyen de manera uniforme en los distintos grupos etarios mayores de edad.
- Por otro lado, es importante destacar que en la región no hubo menores de edad fallecidos por accidentes de tránsito (0 fallecidos).



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)
2007	746	106	852	25	892	2,93	188.524	451,93	13,26	473,15
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
Total	9.797	1.303	11.100	369	10.012					
Promedio	980	130	1.110	37	1.001					

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.

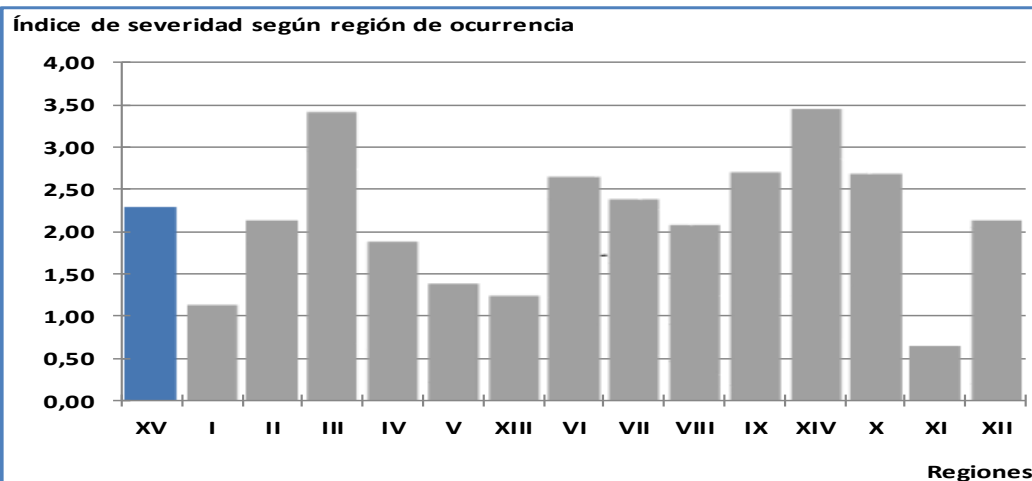
El número de personas fallecidas en siniestros de tránsito, comprende todos aquellos registros contabilizados durante las primeras 24 horas posteriores a cada siniestro de tránsito ocurrido en Chile durante el año 2016.

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 Arica y Parinacota 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

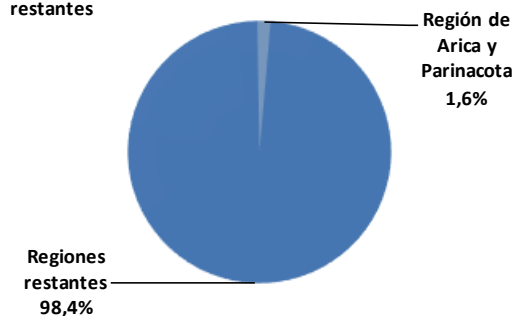


La realidad de la Región de Arica y Parinacota versus total país durante 2016

Región	Siniestros	Fallecidos	Total lesionados	Índice de severidad
Región de Arica y Parinacota	1.498	34	1.137	2,27
Regiones restantes	90.213	1.641	62.426	1,82
Total	91.711	1.675	63.563	1,83

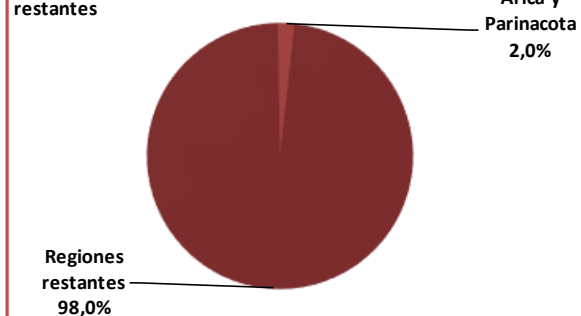
Siniestralidad

Siniestros de tránsito
Región de Arica y Parinacota versus Regiones restantes



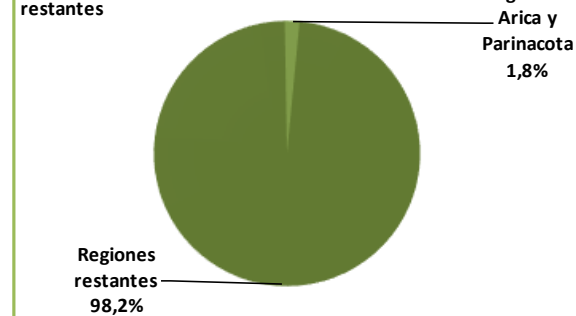
Mortalidad

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



Morbilidad

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

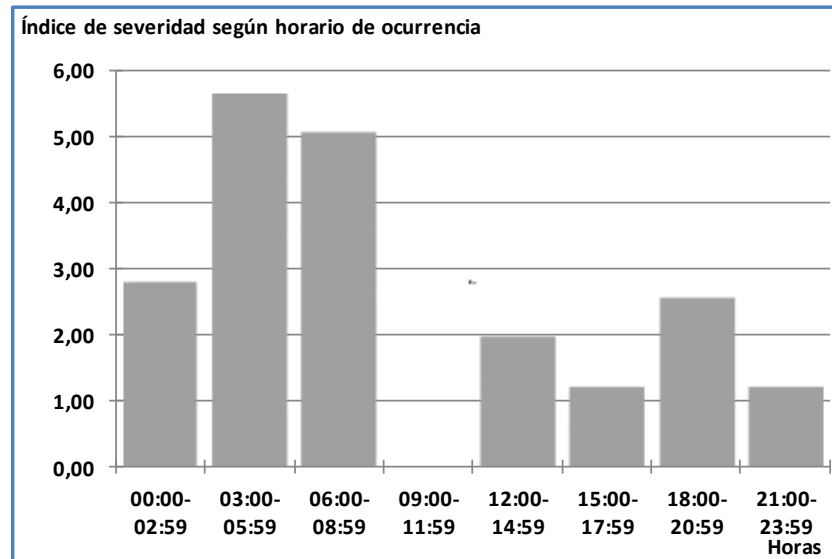
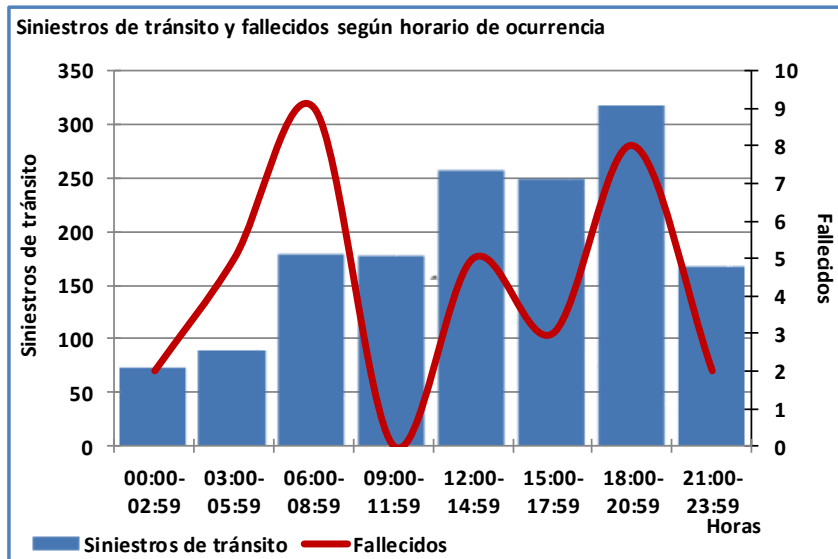


Comparación Región de Arica y Parinacota 2016 versus 2015

Ítem	Año 2015	Año 2016	Variación (Nº)	Variación (%)
Siniestros de tránsito	1.344	1.498	154	11,5
Fallecidos	48	34	-14	-29,2
Lesionados	1.167	1.137	-30	-2,6

Siniestros según el horario de ocurrencia

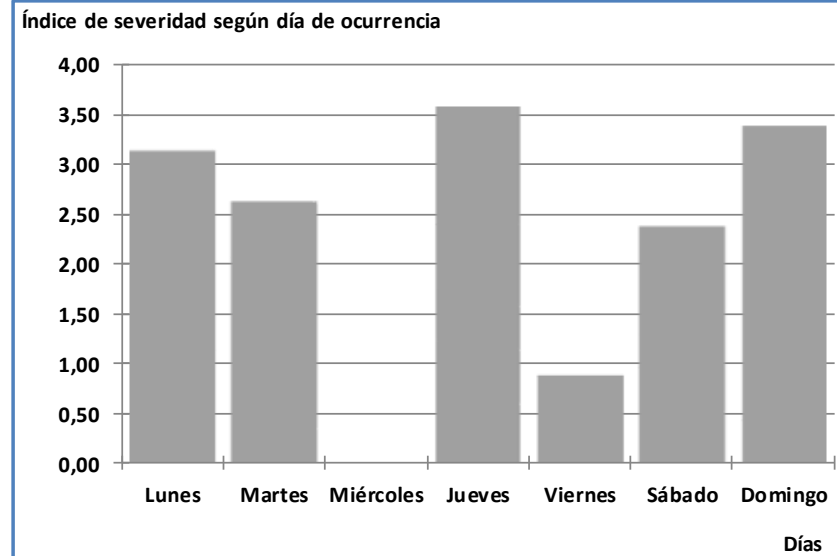
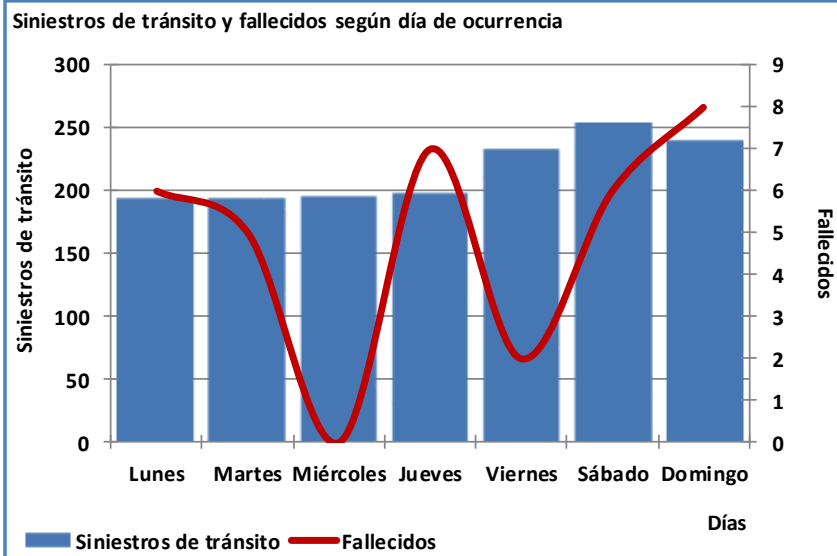
Horario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
00:00-02:59	72	2	14	4	41	59	2,78
03:00-05:59	89	5	7	9	38	54	5,62
06:00-08:59	178	9	19	11	117	147	5,06
09:00-11:59	176	0	11	16	93	120	0,00
12:00-14:59	255	5	18	23	136	177	1,96
15:00-17:59	247	3	27	16	176	219	1,21
18:00-20:59	315	8	37	29	172	238	2,54
21:00-23:59	166	2	18	21	84	123	1,20
Total	1.498	34	151	129	857	1.137	2,27





Siniestros según el día de ocurrencia

Día	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Lunes	193	6	12	18	80	110	3,11
Martes	192	5	22	19	150	191	2,60
Miércoles	194	0	22	15	82	119	0,00
Jueves	197	7	22	13	131	166	3,55
Viernes	231	2	18	14	126	158	0,87
Sábado	253	6	38	25	153	216	2,37
Domingo	238	8	17	25	135	177	3,36
Total	1.498	34	151	129	857	1.137	2,27

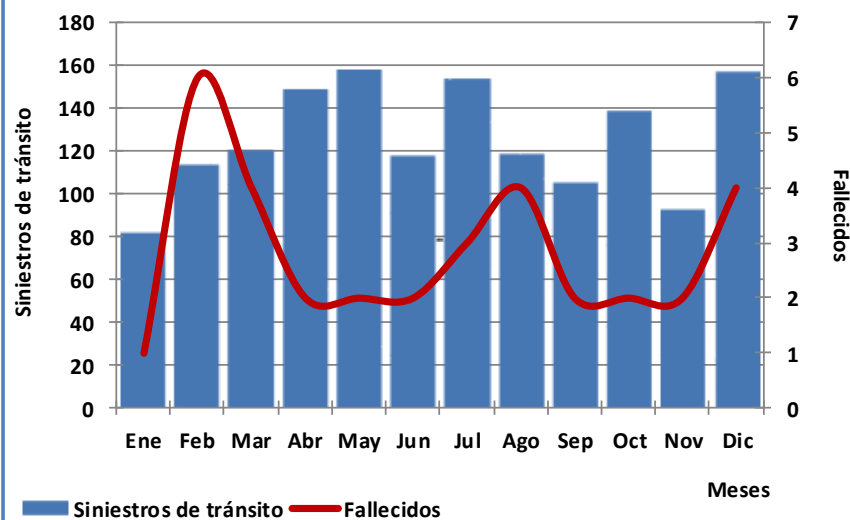




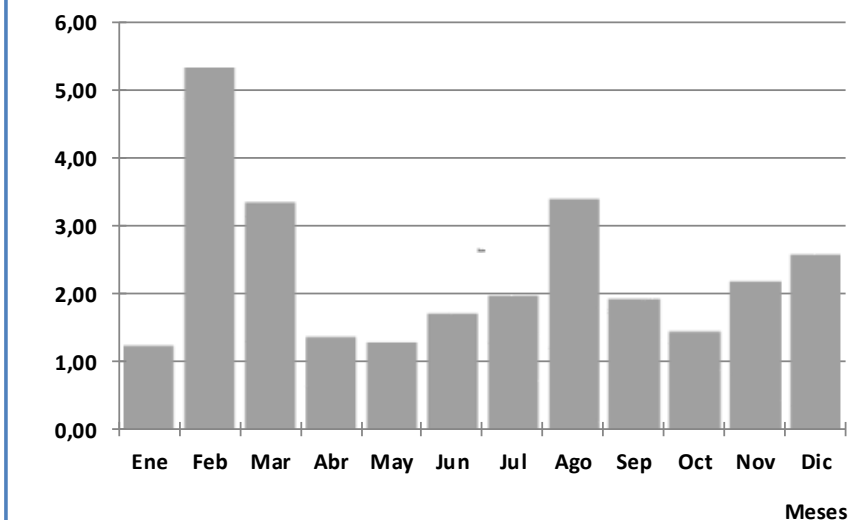
Siniestros según el mes de ocurrencia

Mes	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Enero	81	1	17	13	46	76	1,23
Febrero	113	6	10	16	101	127	5,31
Marzo	120	4	7	9	53	69	3,33
Abril	148	2	14	21	78	113	1,35
Mayo	157	2	17	6	76	99	1,27
Junio	117	2	8	5	54	67	1,71
Julio	153	3	9	12	79	100	1,96
Agosto	118	4	21	9	66	96	3,39
Septiembre	105	2	8	10	73	91	1,90
Octubre	138	2	20	8	79	107	1,45
Noviembre	92	2	9	7	60	76	2,17
Diciembre	156	4	11	13	92	116	2,56
Total	1.498	34	151	129	857	1.137	2,27

Siniestros de tránsito y fallecidos según mes de ocurrencia



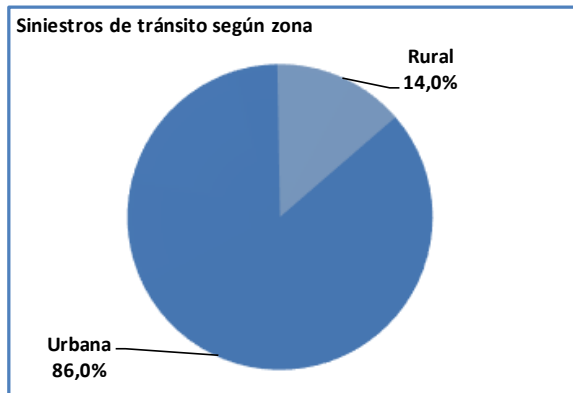
Índice de severidad según mes de ocurrencia



Siniestros según la zona de ocurrencia

Zona	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Rural	209	19	31	33	171	235	9,09
Urbana	1.289	15	120	96	686	902	1,16
Total	1.498	34	151	129	857	1.137	2,27

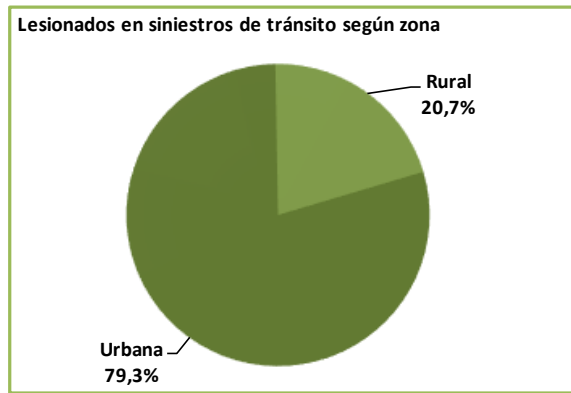
Siniestralidad



Mortalidad



Morbilidad





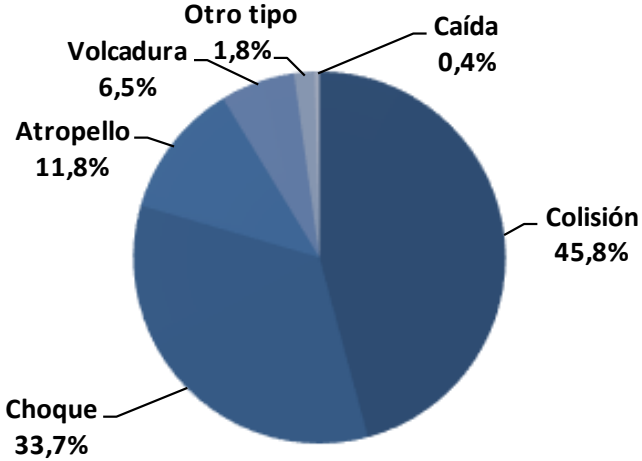
Ranking de siniestros según el tipo

Tipo	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Colisión	686	5	53	57	482	592	0,73
Choque	505	3	21	26	155	202	0,59
Atropello	177	16	51	28	116	195	9,04
Volcadura	97	10	24	15	87	126	10,31
Otro tipo	27	0	2	2	12	16	0,00
Caída	6	0	0	1	5	6	0,00
Total	1.498	34	151	129	857	1.137	2,27

Proporción porcentual de los tipos de siniestros de tránsito

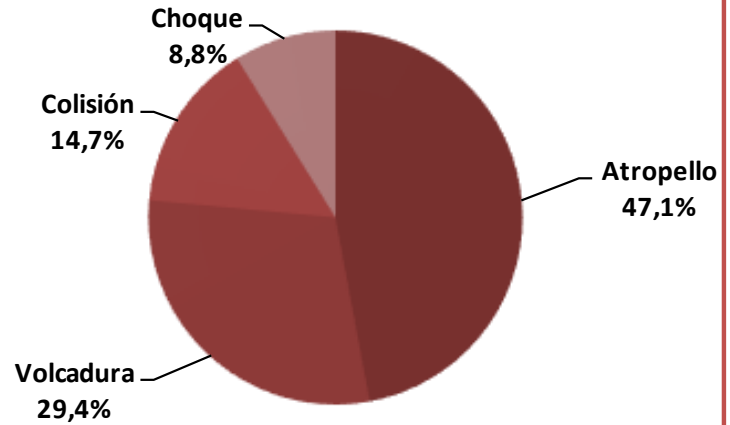
Siniestralidad

Siniestros de tránsito según tipo



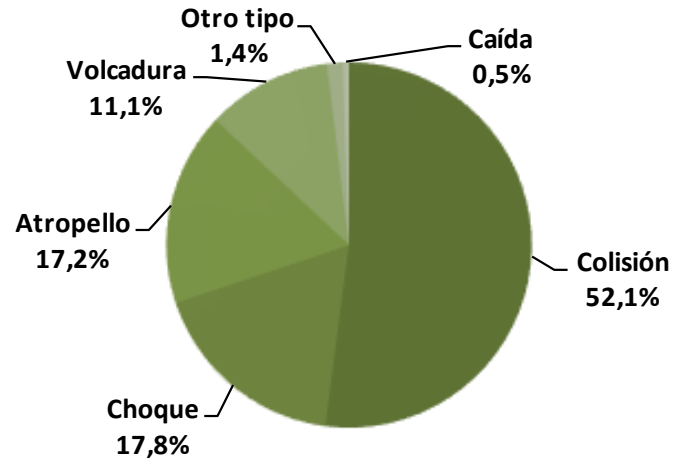
Mortalidad

Fallecidos en siniestros de tránsito según tipo



Morbilidad

Lesionados en siniestros de tránsito según tipo



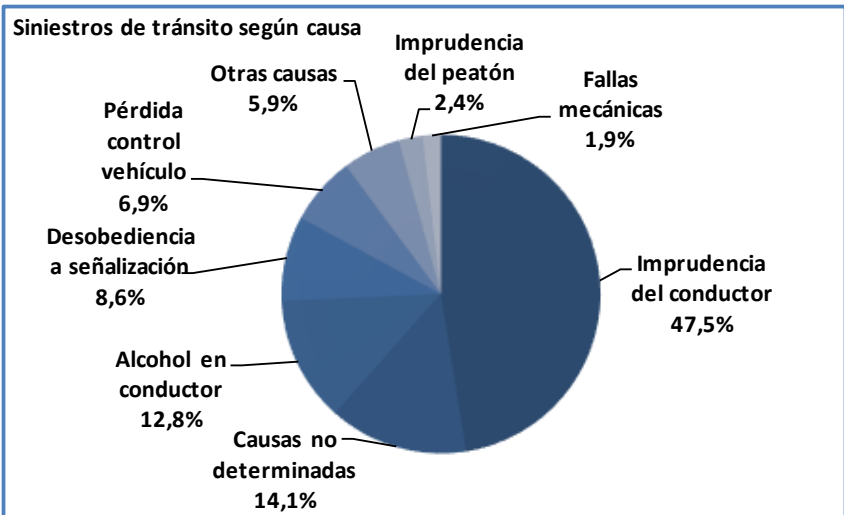


Ranking de siniestros según la causa

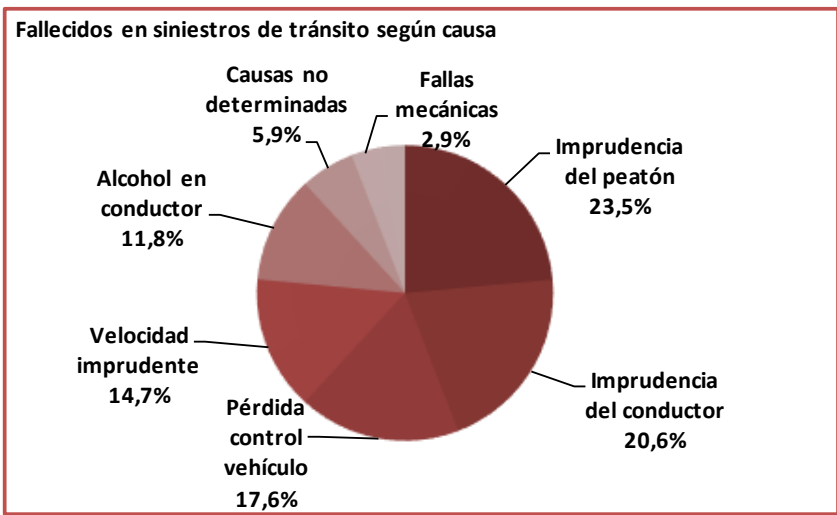
Causa	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Imprudencia del conductor	711	7	55	51	396	502	0,98
Causas no determinadas	211	2	19	10	65	94	0,95
Alcohol en conductor	191	4	19	17	120	156	2,09
Desobediencia a señalización	129	0	12	13	127	152	0,00
Pérdida control vehículo	104	6	15	16	52	83	5,77
Otras causas	50	0	10	6	26	42	0,00
Imprudencia del peatón	36	8	8	8	17	33	22,22
Fallas mecánicas	28	1	7	5	22	34	3,57
Velocidad imprudente	15	5	4	1	15	20	33,33
Drogas y/o fatiga en conductor	8	0	1	0	8	9	0,00
Alcohol en peatón	5	1	1	1	2	4	20,00
Imprudencia del pasajero	5	0	0	1	3	4	0,00
Deficiencias viales	5	0	0	0	4	4	0,00
Total	1.498	34	151	129	857	1.137	2,27

Proporción porcentual de las causas de siniestros de tránsito

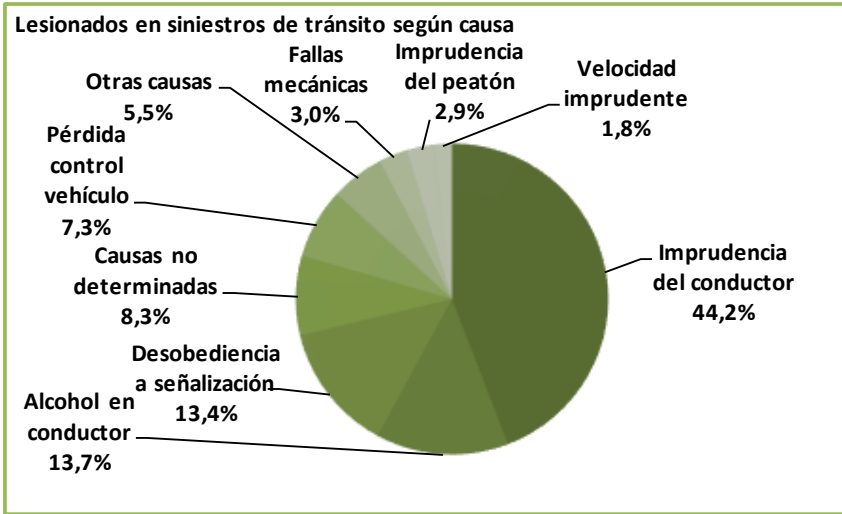
Siniestralidad



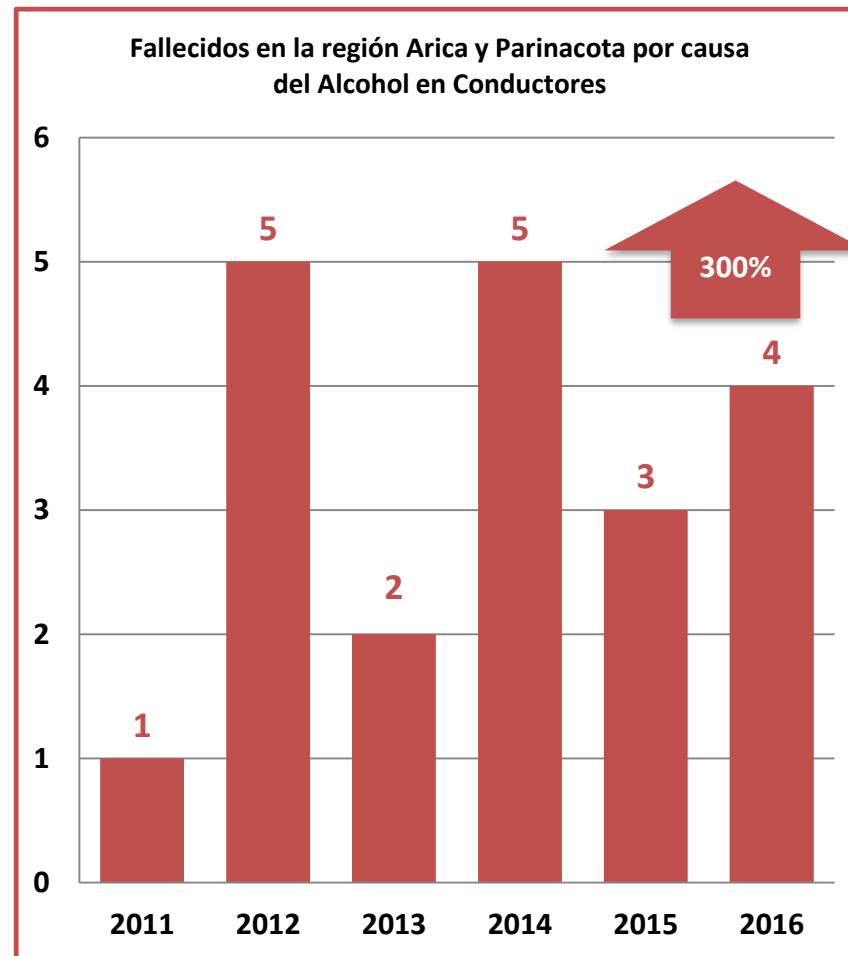
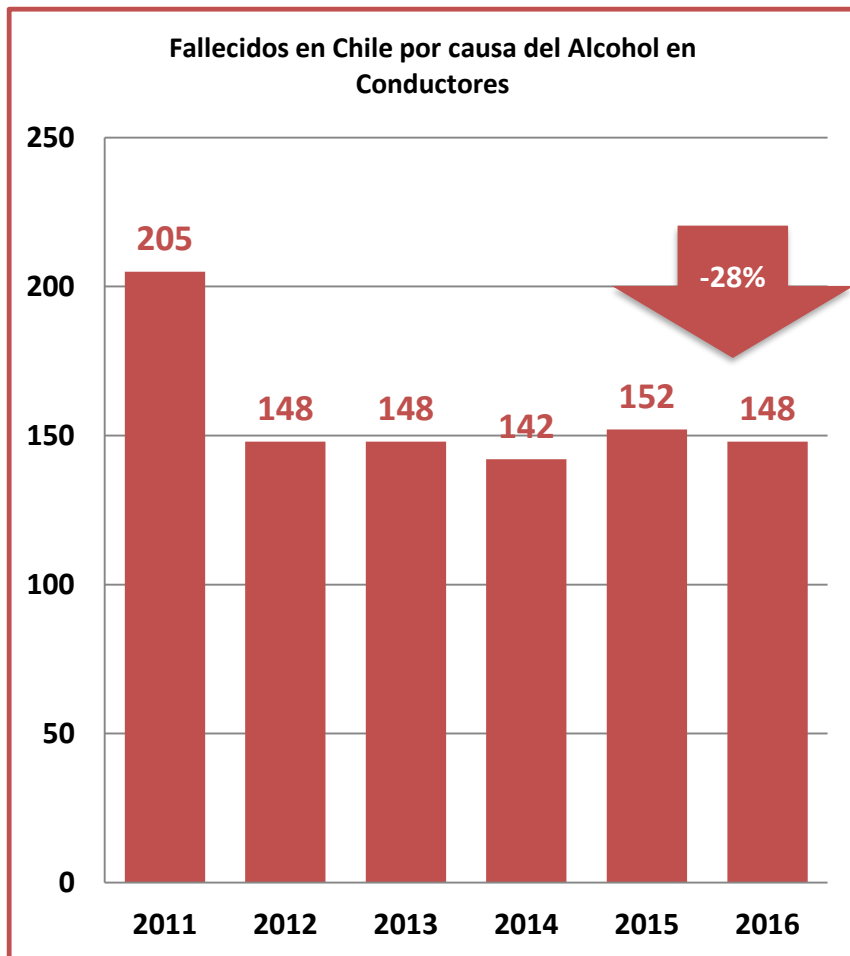
Mortalidad



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
Arica	1.426	31	142	117	798	1.057	2,17
Putre	50	2	4	5	35	44	4,00
Camarones	15	1	5	7	15	27	6,67
General Lagos	7	0	0	0	9	9	0,00
Total general	1.498	34	151	129	857	1.137	2,27

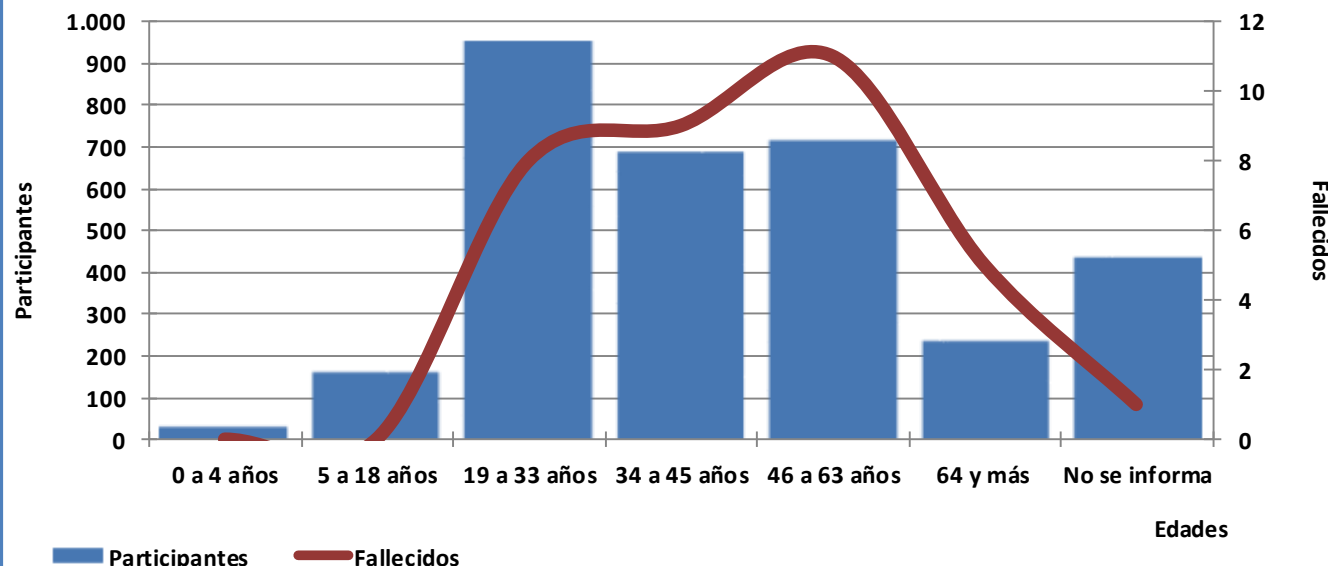
Ranking de siniestros según la ruta de ocurrencia

Ruta	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
11 CH	71	11	9	10	47	66	15,49
A-27	55	2	6	12	55	73	3,64
Ruta 5 Norte	11	0	0	2	9	11	0,00
A-35, A-305, A-31, A-255, A-22	2	0	0	0	1	1	0,00
A-23	1	0	0	0	3	3	0,00
A-33	1	0	0	0	1	1	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	29	0	3	4	16	23
5 a 18 años	Niños	159	0	17	16	92	125
19 a 33 años	Jóvenes	948	8	54	36	295	385
34 a 45 años	Adultos jóvenes	686	9	22	23	160	205
46 a 63 años	Adultos	712	11	24	27	174	225
64 y más	Adultos mayores	234	5	22	15	65	102
No se informa		433	1	9	8	55	72
Total		3.201	34	151	129	857	1.137

Participantes en siniestros de tránsito y fallecidos según grupo etario

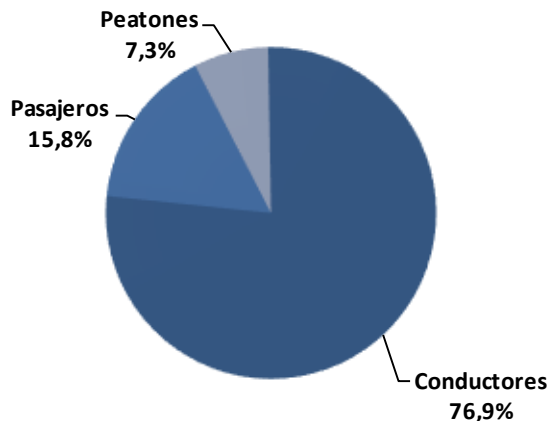


Cantidad de participantes y víctimas según calidad

Calidad	Participantes	Fallecidos	Total lesionados
Conductores	2.462	12	483
Pasajeros	505	5	452
Peatones	234	17	202
Total	3.201	34	1.137

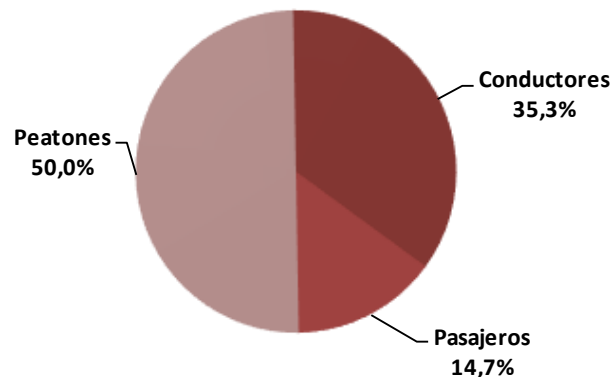
Participación

% Participación según calidad de usuario



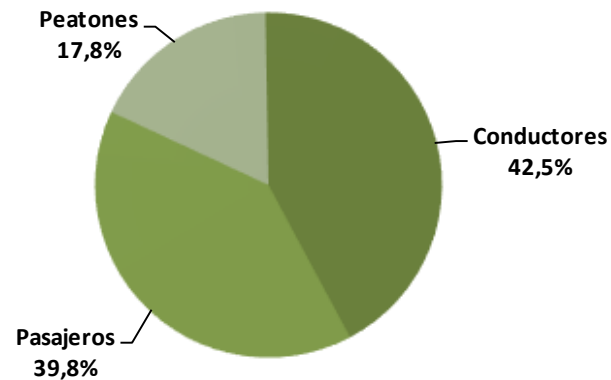
Mortalidad

% Fallecidos según calidad de usuario



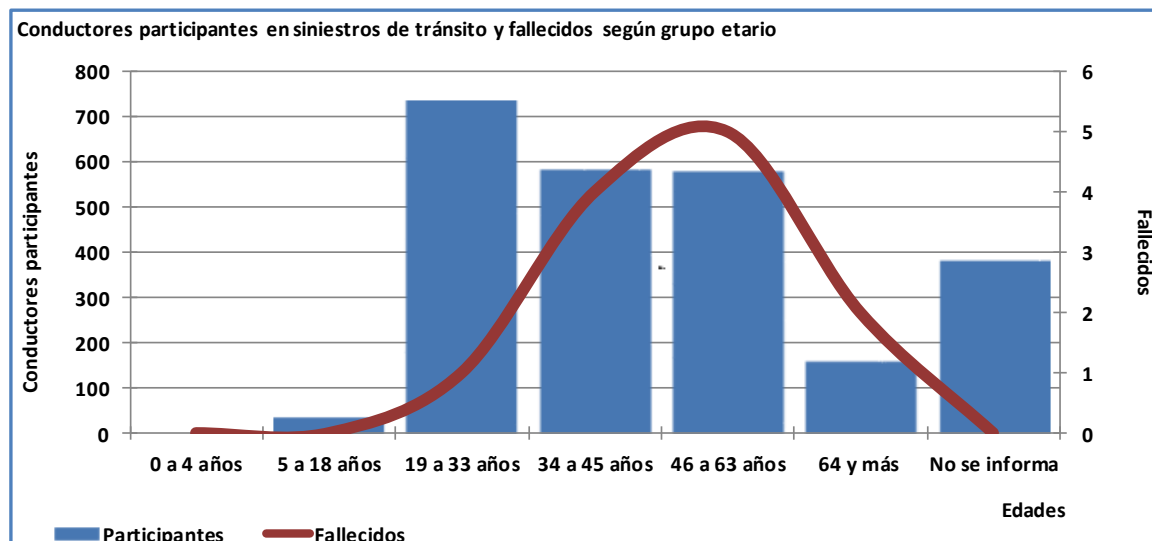
Morbilidad

% Lesionados según calidad de usuario



Conductores fallecidos y lesionados según grupo etario

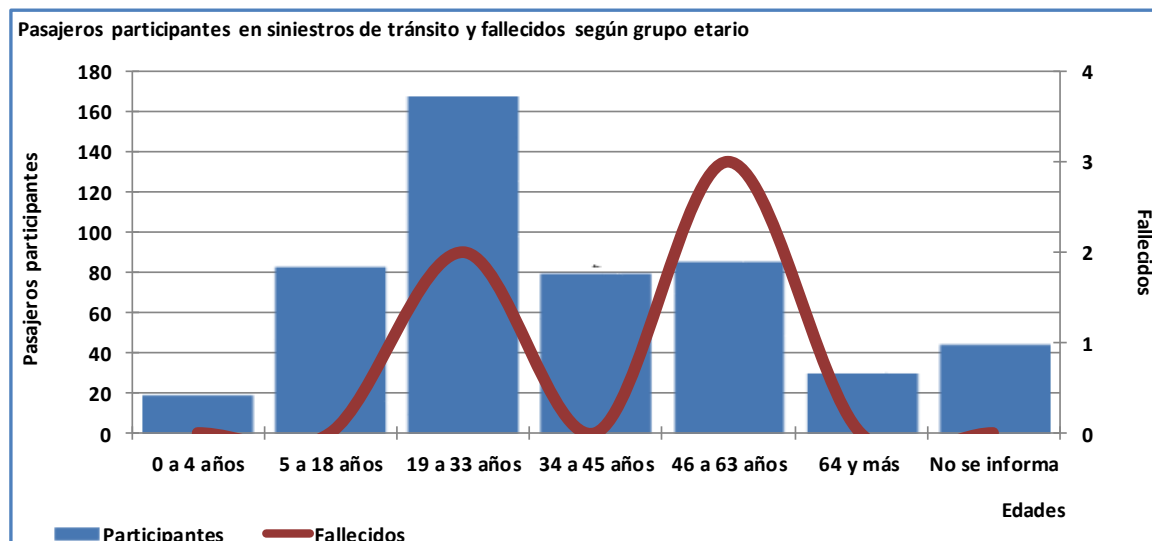
Edad	Grupo etario	CONDUCTORES				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	0	0	0	0
5 a 18 años	Niños	0	3	2	9	14
19 a 33 años	Jóvenes	1	30	23	148	201
34 a 45 años	Adultos jóvenes	4	11	10	99	120
46 a 63 años	Adultos	5	6	13	90	109
64 y más	Adultos mayores	2	6	3	22	31
No se informa		0	2	0	6	8
Total		12	58	51	374	483





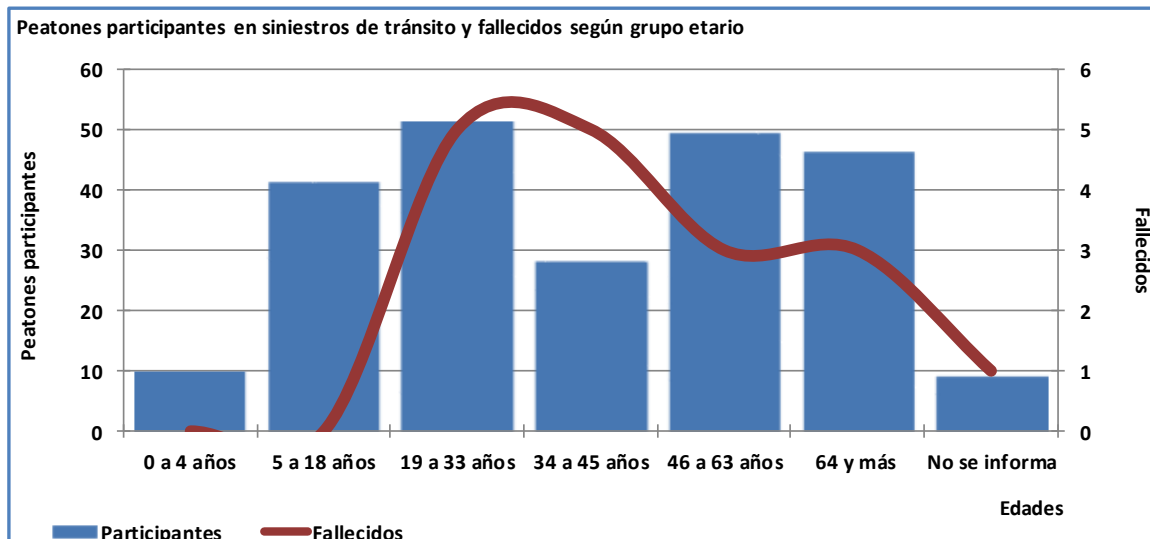
Pasajeros fallecidos y lesionados según grupo etario

Edad	Grupo etario	PASAJEROS				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	0	2	11	13
5 a 18 años	Niños	0	5	7	57	69
19 a 33 años	Jóvenes	2	14	9	119	142
34 a 45 años	Adultos jóvenes	0	5	10	50	65
46 a 63 años	Adultos	3	9	6	61	76
64 y más	Adultos mayores	0	4	5	22	31
No se informa		0	3	8	45	56
Total		5	40	47	365	452



Peatones fallecidos y lesionados según grupo etario

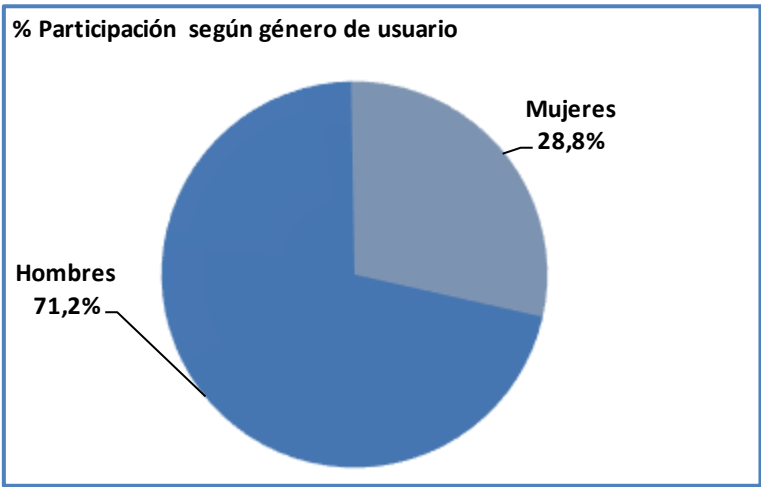
Edad	Grupo etario	PEATONES				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	3	2	5	10
5 a 18 años	Niños	0	9	7	26	42
19 a 33 años	Jóvenes	5	10	4	28	42
34 a 45 años	Adultos jóvenes	5	6	3	11	20
46 a 63 años	Adultos	3	9	8	23	40
64 y más	Adultos mayores	3	12	7	21	40
No se informa		1	4	0	4	8
Total		17	53	31	118	202



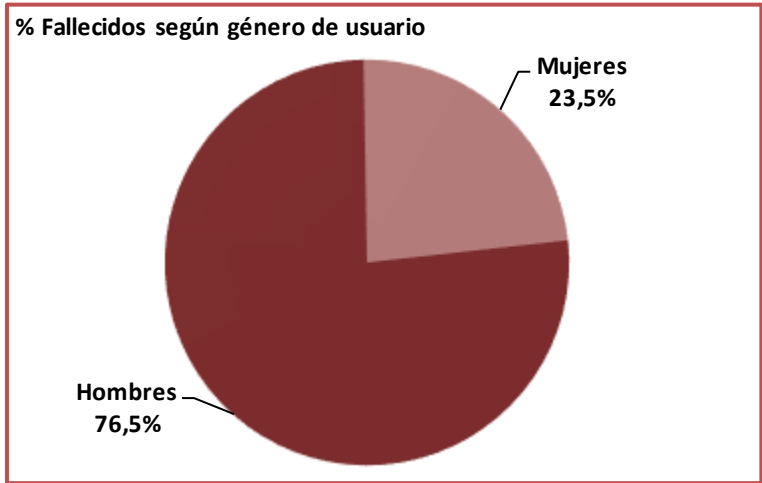
Cantidad de participantes y víctimas según género

Género	Participantes	Fallecidos	Total lesionados
Mujeres	922	8	514
Hombres	2.279	26	623
Total	3.201	34	1.137

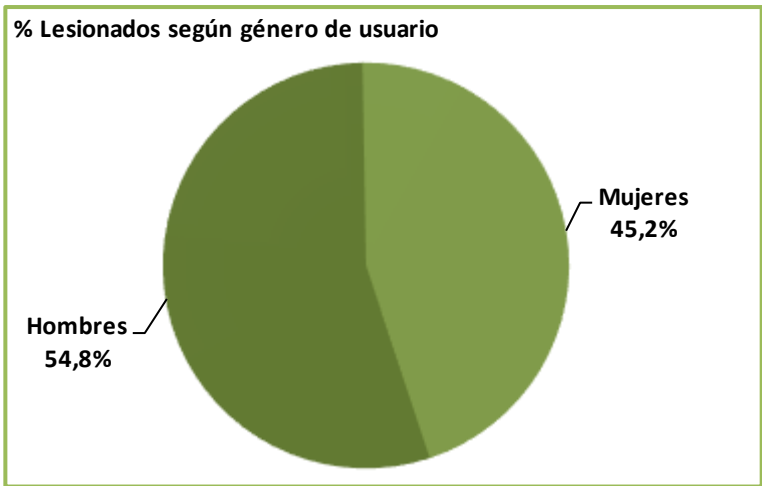
Participación



Mortalidad

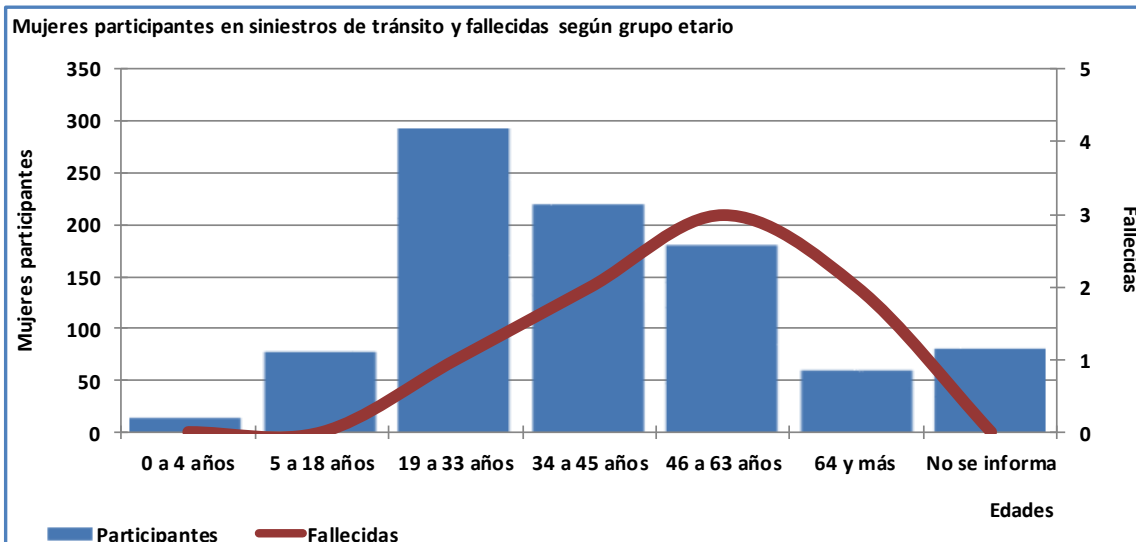


Morbilidad



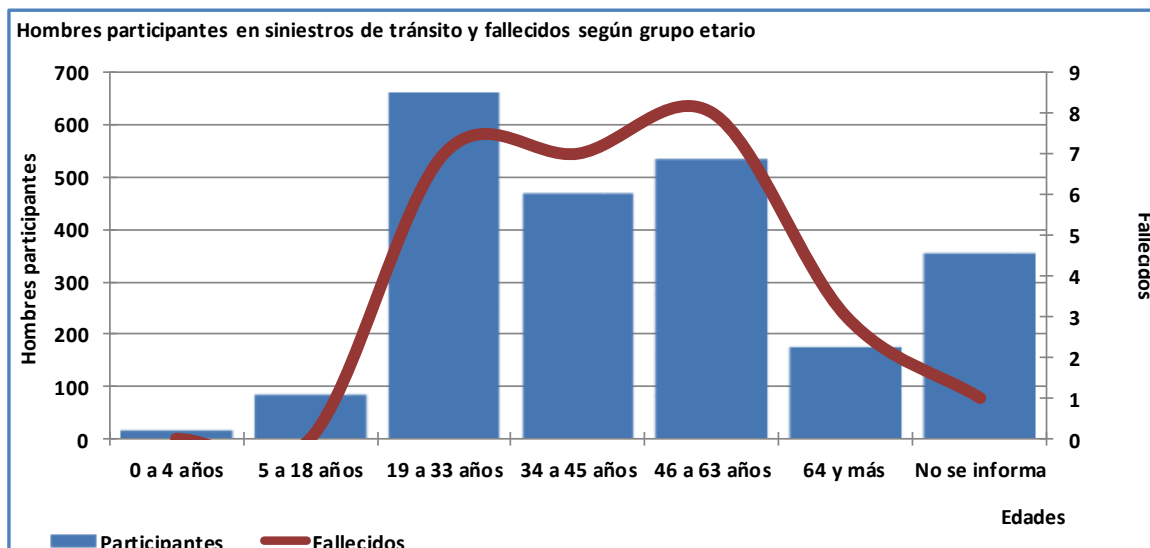
Mujeres fallecidas y lesionadas según grupo etario

Edad	Grupo etario	MUJERES				
		Fallecidas	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionadas
0 a 4 años	Bebés	0	3	0	7	10
5 a 18 años	Niños	0	12	6	45	63
19 a 33 años	Jóvenes	1	16	14	130	160
34 a 45 años	Adultos jóvenes	2	8	14	78	100
46 a 63 años	Adultos	3	8	6	81	95
64 y más	Adultos mayores	2	10	9	25	44
No se informa		0	4	3	35	42
Total		8	61	52	401	514



Hombres fallecidos y lesionados según grupo etario

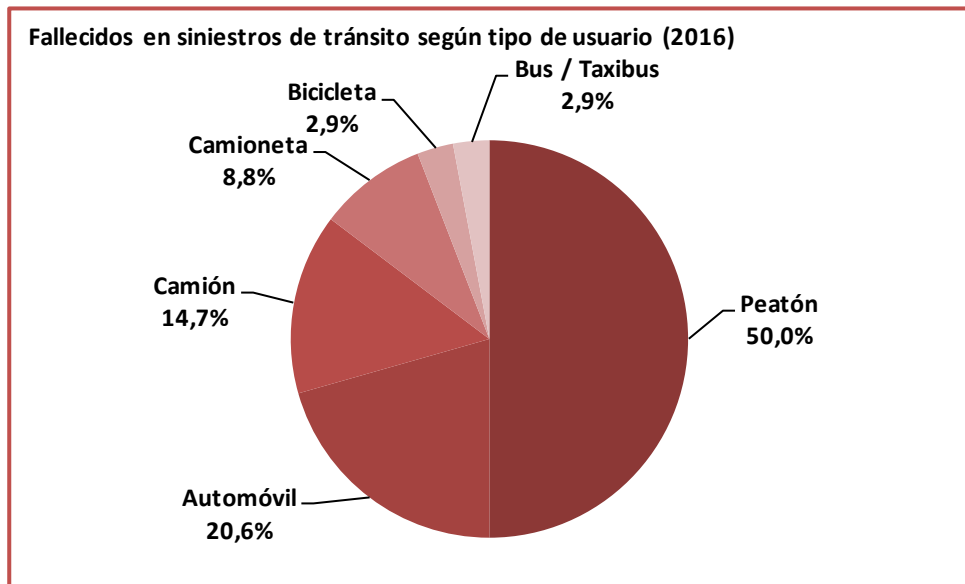
Edad	Grupo etario	HOMBRES				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	0	4	9	13
5 a 18 años	Niños	0	5	10	47	62
19 a 33 años	Jóvenes	7	38	22	165	225
34 a 45 años	Adultos jóvenes	7	14	9	82	105
46 a 63 años	Adultos	8	16	21	93	130
64 y más	Adultos mayores	3	12	6	40	58
No se informa		1	5	5	20	30
Total		26	90	77	456	623



Ranking de fallecidos según tipo de usuario (2016)

Tipo de usuario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Peatón	198	17	53	31	118	202
Automóvil	1.184	7	48	60	484	592
Camión	141	5	2	3	18	23
Camioneta	308	3	15	13	92	120
Bicicleta	70	1	11	7	41	59
Bus / Taxibus	57	1	2	5	50	57
Motocicleta	62	0	16	8	29	53
Jeep	29	0	2	0	3	5
Furgón	43	0	1	1	13	15
Minibus	15	0	1	0	6	7
Otros	6	0	0	1	0	1
Dado a la fuga	6	0	0	0	3	3
Total general	2.119	34	151	129	857	1.137

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





Síguenos:  Conaset  conaset_