



JUNTOS,  
UN CHILE  
MEJOR

# DIAGNÓSTICO DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE TARAPACÁ

AÑO 2015





# Í N D I C E

## Contenido

## Diapositiva

### PORTADA

#### RESUMEN DE CIFRAS DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE TARAPACÁ (AÑO 2015)

La Región de Tarapacá en los últimos 10 años	3
La realidad de la Región de Tarapacá versus total país durante 2015	4
Comparación Región de Tarapacá 2015 versus 2014	5
Siniestros según el horario de ocurrencia	6
Siniestros según el día de ocurrencia	7
Siniestros según el mes de ocurrencia	8
Siniestros según la zona de ocurrencia	9
Ranking de siniestros según el tipo	10
Proporción porcentual de los tipos de siniestros de tránsito	11
Ranking de siniestros según la causa	12
Proporción porcentual de las causas de siniestros de tránsito	13
Fallecidos por “alcohol en conductores”	14
Ranking de siniestros según la comuna de ocurrencia	15
Ranking de siniestros según la ruta de ocurrencia	16
Cantidad de participantes y víctimas según grupo etario	17
Cantidad de participantes y víctimas según calidad	18
Conductores fallecidos y lesionados según grupo etario	19
Pasajeros fallecidos y lesionados según grupo etario	20
Peatones fallecidos y lesionados según grupo etario	21
Cantidad de participantes y víctimas según género	22
Mujeres fallecidas y lesionadas según grupo etario	23
Hombres fallecidos y lesionados según grupo etario	24
Ranking de fallecidos según tipo de usuario	25
	26



## RESUMEN DE CIFRAS DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE TARAPACÁ (AÑO 2015)

- Durante el año 2015, se registraron en el país 79.880 siniestros de tránsito , dejando como consecuencia 1.646 fallecidos y 57.945 lesionados (7.773 graves, 3.791 menos graves y 46.381 leves). La región de Tarapacá registró 1.568 (2% del total) siniestros de tránsito con 35 (2,1% del total) fallecidos y 1.081 (1,9% del total) lesionados (119 graves, 55 menos graves y 907 leves).
- La región de Tarapacá presentó una disminución del 0,7% en el número de siniestros de tránsito, un 20,5% en la cifra de víctimas fatales y un 0,9% en el total de lesionados con respecto al año anterior.
- La región de Tarapacá tiene un índice de severidad más alto (2,23) que el promedio de todas las regiones (2,06). Este índice refleja la cantidad de víctimas fatales por cada 100 siniestros de tránsito.
- La mayor cantidad de fallecidos en la región fueron por volcaduras de vehículos alcanzando un 40%, mientras que la mayor cantidad de siniestros fueron colisiones (48,6%).
- Si bien la mayoría de los siniestros fueron por la imprudencia del conductor (55,4%), la principal causa de fallecidos fue la velocidad imprudente (28,6%).
- El automóvil fue el usuario con más fallecidos durante el 2015 (34,3%). Junto con ello, los conductores poseen el mayor porcentaje de fallecidos (45,7%).
- Iquique fue la comuna que tuvo más siniestros de tránsito (1.018) y fallecidos (14) de la región.



## La Región de Tarapacá 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)
2006	648	153	801	41	1.463	5,12	286.105	279,97	14,33	511,35
2007	1.251	220	1.471	36	1.730	2,45	293.205	501,70	12,28	590,03
2008	897	208	1.105	63	1.512	5,70	300.301	367,96	20,98	503,49
2009	895	208	1.103	25	1.220	2,27	307.426	358,79	8,13	396,84
2010	684	187	871	32	1.209	3,67	314.534	276,92	10,17	384,38
2011	770	230	1.000	56	1.141	5,60	321.726	310,82	17,41	354,65
2012	775	209	984	37	910	3,76	328.921	299,16	11,25	276,66
2013	710	222	932	44	988	4,72	336.121	277,28	13,09	293,94
2014	1.337	242	1.579	44	1.091	2,79	328.782	480,26	13,38	331,83
2015	1.339	229	1.568	35	1.081	2,23	336.769	465,60	10,39	320,99
<b>Total</b>	<b>9.306</b>	<b>2.108</b>	<b>11.414</b>	<b>413</b>	<b>12.345</b>					
<b>Promedio</b>	<b>931</b>	<b>211</b>	<b>1.141</b>	<b>41</b>	<b>1.235</b>					

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.

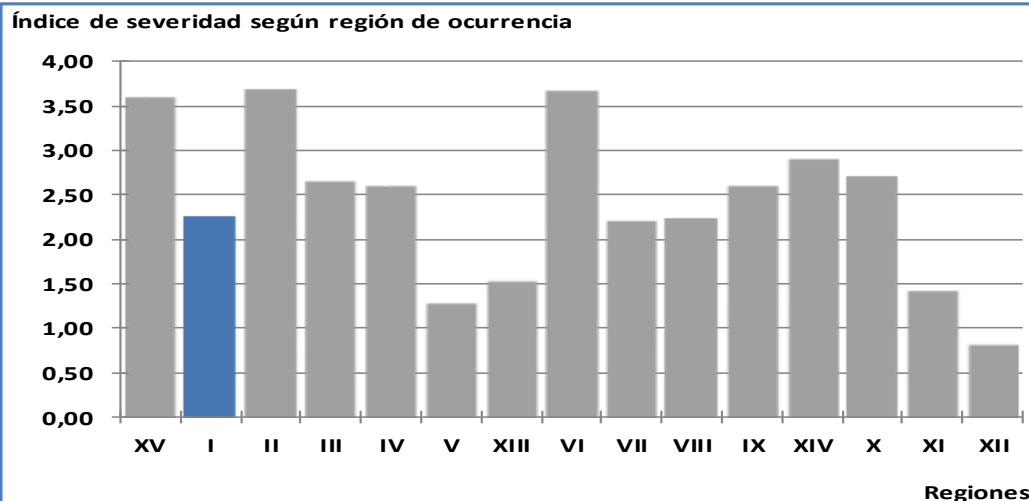
El número de personas fallecidas en siniestros de tránsito, comprende todos aquellos registros contabilizados durante las primeras 24 horas posteriores a cada siniestro de tránsito ocurrido en Chile durante el año 2015.

FUENTE: "Actualización de población 2002-2012 y proyecciones 2013-2020" – Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Se utilizaron las cifras proyectadas para el año 2015.



### La realidad de la Región de Tarapacá versus total país durante 2015

Región	Siniestros	Fallecidos	Total lesionados	Índice de severidad
XV Arica y Parinacota	1.344	48	1.167	3,57
<b>I Tarapacá</b>	<b>1.568</b>	<b>35</b>	<b>1.081</b>	<b>2,23</b>
II Antofagasta	1.991	73	1.786	3,67
III Atacama	1.329	35	1.040	2,63
IV Coquimbo	2.867	74	2.093	2,58
V Valparaíso	9.260	118	6.561	1,27
XIII Metropolitana	27.014	413	16.156	1,53
VI LB O'Higgins	4.509	164	3.208	3,64
VII Maule	6.308	138	4.992	2,19
VIII Bio-Bio	10.702	237	8.718	2,21
IX Araucanía	5.196	134	4.731	2,58
XIV Los Ríos	1.696	49	1.605	2,89
X Los Lagos	3.902	105	3.329	2,69
XI Aysén	851	12	575	1,41
XII Magallanes	1.343	11	903	0,82
<b>Total</b>	<b>79.880</b>	<b>1.646</b>	<b>57.945</b>	<b>2,06</b>

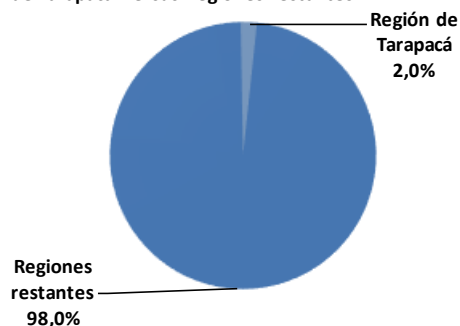


## La realidad de la Región de Tarapacá versus total país durante 2015

Región	Siniestros	Fallecidos	Total lesionados	Índice de severidad
Región de Tarapacá	1.568	35	1.081	2,23
Regiones restantes	78.312	1.611	56.864	2,06
<b>Total</b>	<b>79.880</b>	<b>1.646</b>	<b>57.945</b>	<b>2,06</b>

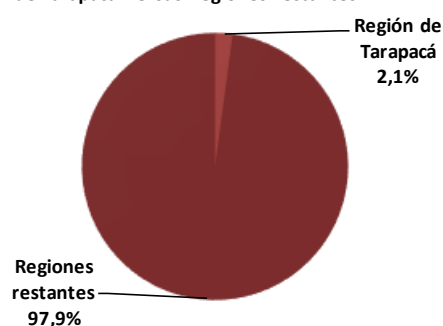
### Siniestralidad

Siniestros de tránsito  
Región de Tarapacá versus Regiones restantes



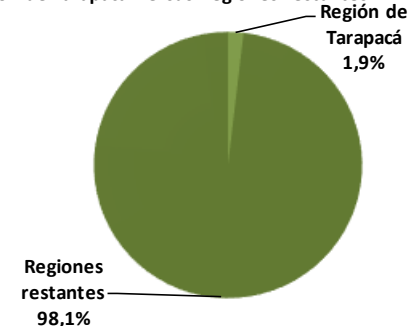
### Mortalidad

Fallecidos en siniestros de tránsito  
Región de Tarapacá versus Regiones restantes



### Morbilidad

Lesionados en siniestros de tránsito  
Región de Tarapacá versus Regiones restantes

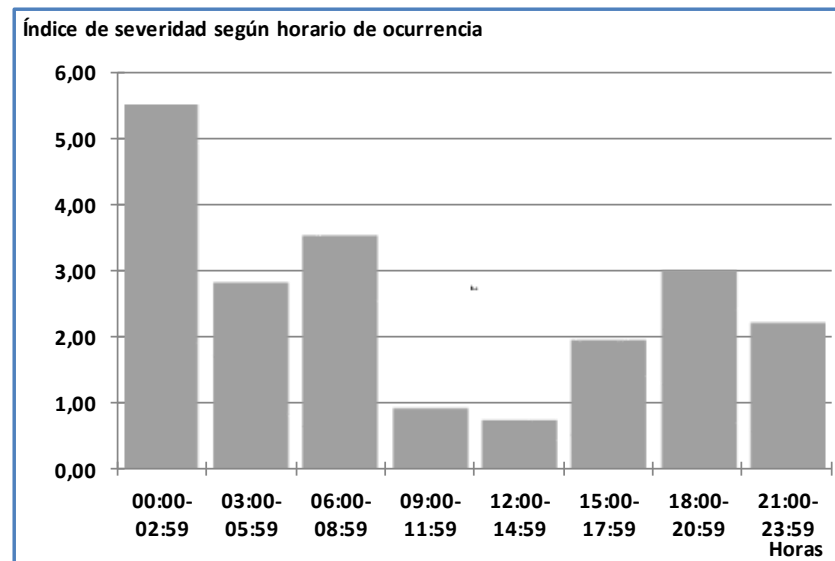
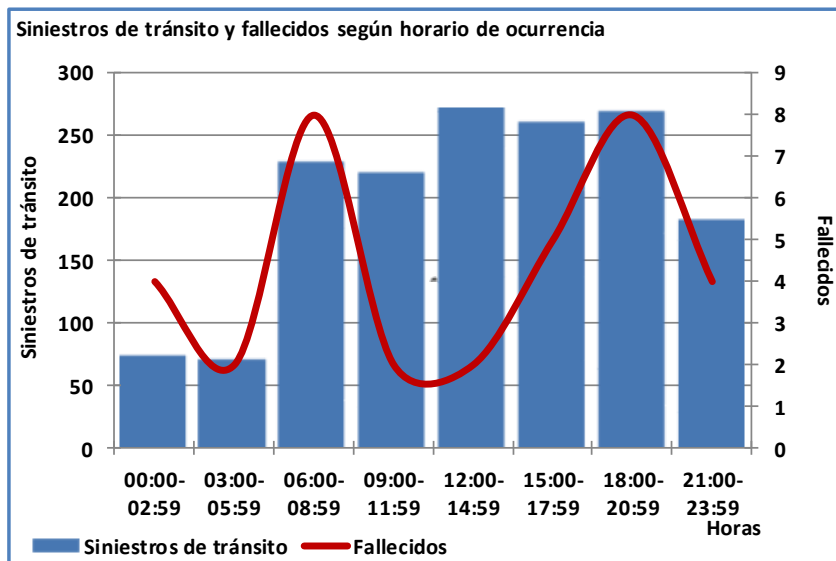


## Comparación Región de Tarapacá 2015 versus 2014

Ítem	Año 2014	Año 2015	Variación (Nº)	Variación (%)
Siniestros de tránsito	1.579	1.568	-11	-0,7
Fallecidos	44	35	-9	-20,5
Lesionados	1.091	1.081	-10	-0,9

### Siniestros según el horario de ocurrencia

Horario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
00:00-02:59	73	4	3	2	63	68	5,48
03:00-05:59	71	2	6	4	49	59	2,82
06:00-08:59	227	8	15	10	118	143	3,52
09:00-11:59	219	2	12	10	117	139	0,91
12:00-14:59	270	2	10	1	112	123	0,74
15:00-17:59	259	5	22	21	154	197	1,93
18:00-20:59	268	8	38	4	169	211	2,99
21:00-23:59	181	4	13	3	125	141	2,21
<b>Total</b>	<b>1.568</b>	<b>35</b>	<b>119</b>	<b>55</b>	<b>907</b>	<b>1.081</b>	<b>2,23</b>

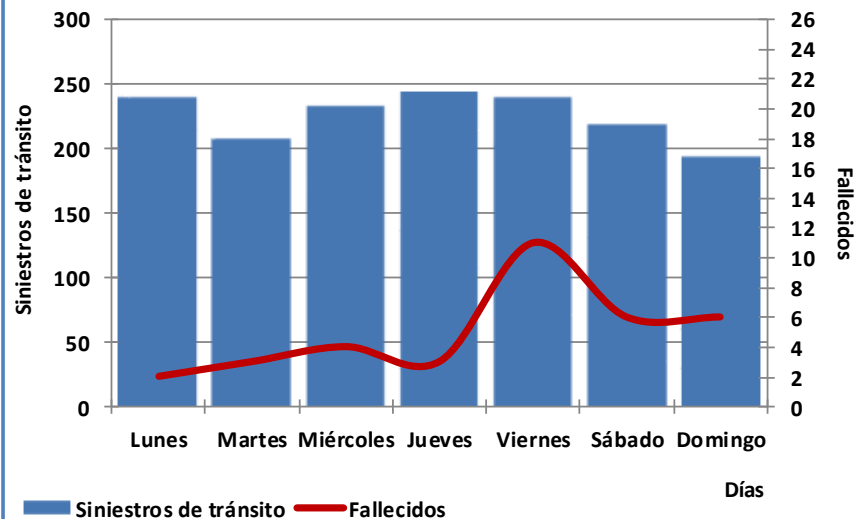




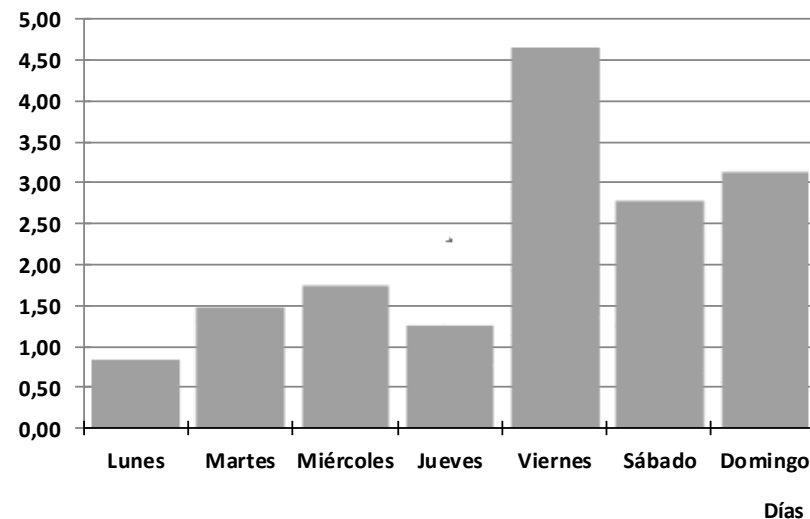
### Siniestros según el día de ocurrencia

Día	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Lunes	239	2	8	1	151	160	0,84
Martes	206	3	30	17	132	179	1,46
Miércoles	231	4	18	5	146	169	1,73
Jueves	243	3	13	7	128	148	1,23
Viernes	238	11	19	12	136	167	4,62
Sábado	218	6	19	4	119	142	2,75
Domingo	193	6	12	9	95	116	3,11
<b>Total</b>	<b>1.568</b>	<b>35</b>	<b>119</b>	<b>55</b>	<b>907</b>	<b>1.081</b>	<b>2,23</b>

Siniestros de tránsito y fallecidos según día de ocurrencia



Índice de severidad según día de ocurrencia



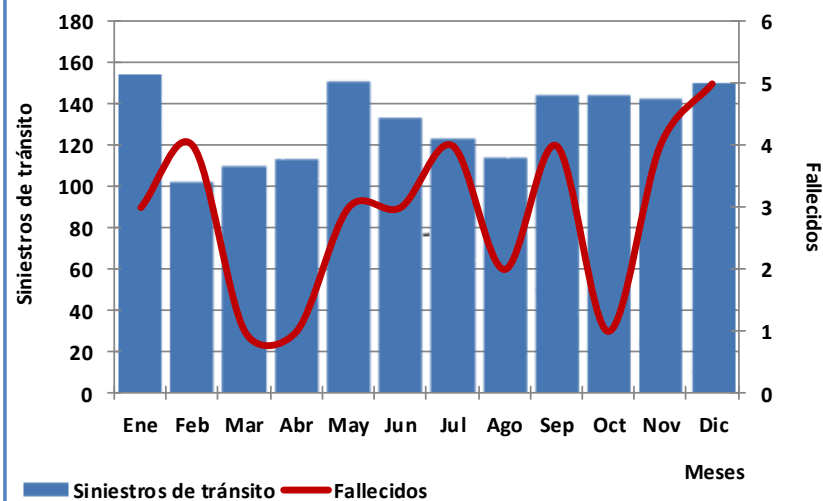




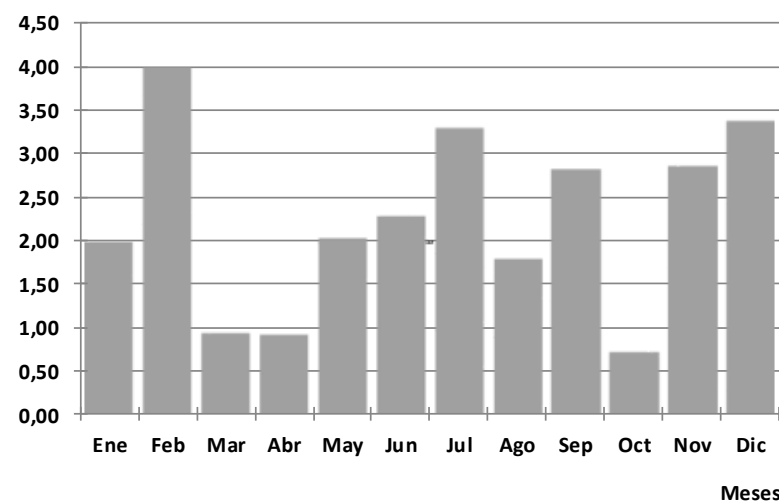
### Siniestros según el mes de ocurrencia

Mes	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Enero	153	3	19	2	121	142	1,96
Febrero	101	4	12	16	84	112	3,96
Marzo	109	1	6	1	76	83	0,92
Abril	112	1	3	3	70	76	0,89
Mayo	150	3	7	6	95	108	2,00
Junio	132	3	9	2	70	81	2,27
Julio	122	4	26	5	82	113	3,28
Agosto	113	2	4	2	45	51	1,77
Septiembre	143	4	6	5	48	59	2,80
Octubre	143	1	6	5	94	105	0,70
Noviembre	141	4	13	6	44	63	2,84
Diciembre	149	5	8	2	78	88	3,36
<b>Total</b>	<b>1.568</b>	<b>35</b>	<b>119</b>	<b>55</b>	<b>907</b>	<b>1.081</b>	<b>2,23</b>

Siniestros de tránsito y fallecidos según mes de ocurrencia



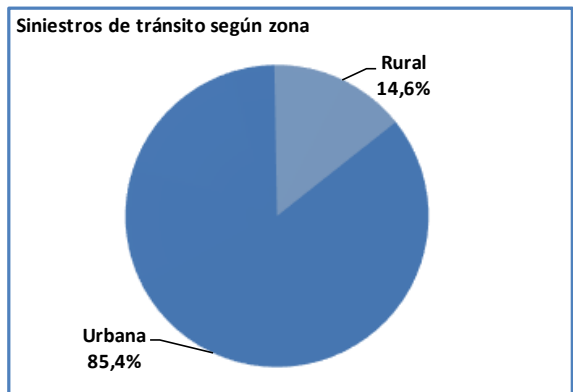
Índice de severidad según mes de ocurrencia



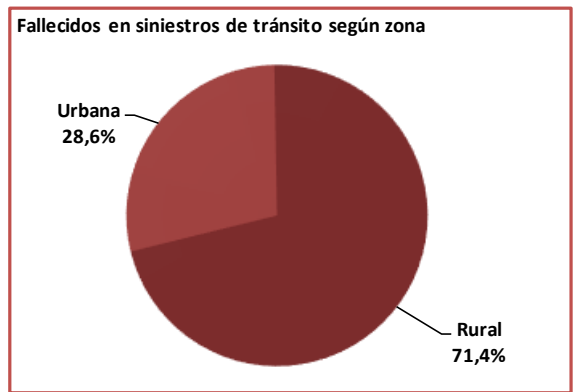
### Siniestros según la zona de ocurrencia

Zona	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Rural	229	25	81	39	285	405	10,92
Urbana	1.339	10	38	16	622	676	0,75
<b>Total</b>	<b>1.568</b>	<b>35</b>	<b>119</b>	<b>55</b>	<b>907</b>	<b>1.081</b>	<b>2,23</b>

#### Siniestralidad



#### Mortalidad



#### Morbilidad



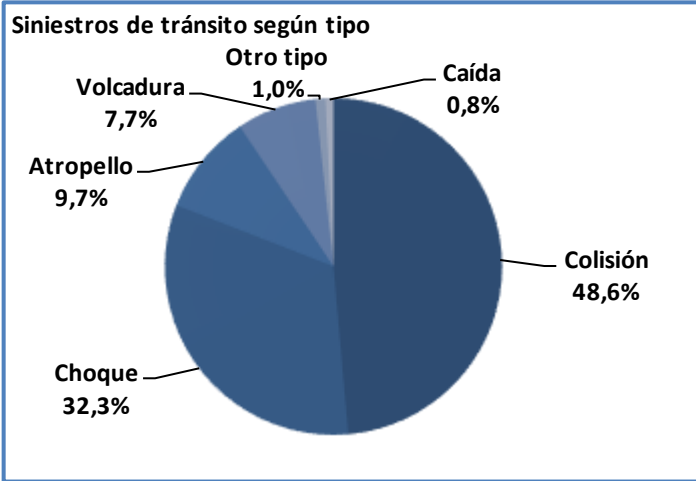


## Ranking de siniestros según el tipo

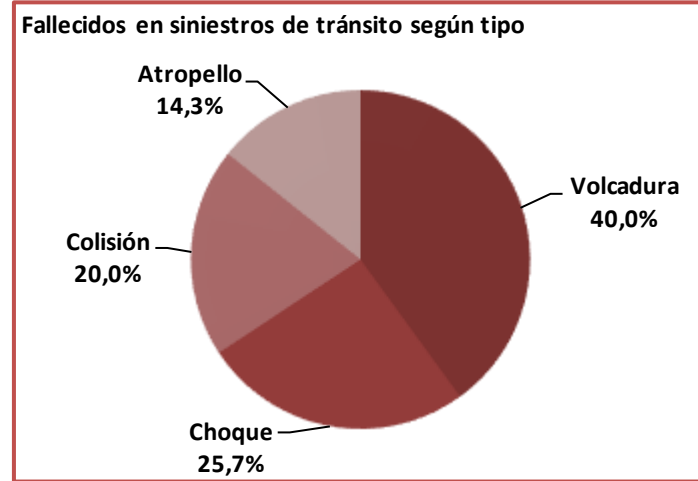
Tipo	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Colisión	762	7	31	11	442	484	0,92
Choque	507	9	21	24	176	221	1,78
Atropello	152	5	21	5	122	148	3,29
Volcadura	120	14	41	15	136	192	11,67
Otro tipo	15	0	2	0	17	19	0,00
Caída	12	0	3	0	14	17	0,00
<b>Total</b>	<b>1.568</b>	<b>35</b>	<b>119</b>	<b>55</b>	<b>907</b>	<b>1.081</b>	<b>2,23</b>

## Proporción porcentual de los tipos de siniestros de tránsito

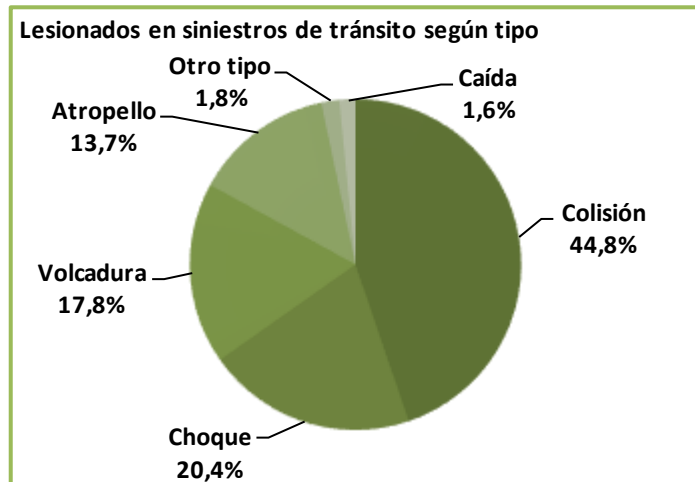
### Siniestralidad



### Mortalidad



### Morbilidad





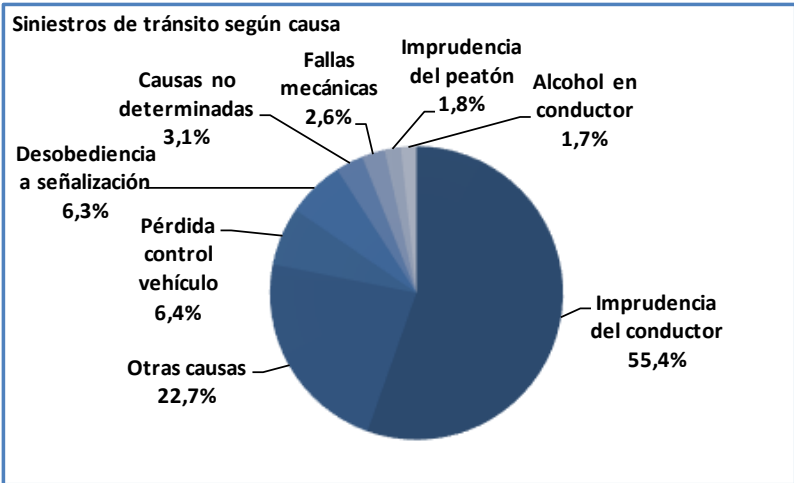
## Ranking de siniestros según la causa

Causa	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Imprudencia del conductor	869	7	42	25	452	519	0,81
Otras causas	300	0	10	4	101	115	0,00
Pérdida control vehículo	101	8	21	6	104	131	7,92
Desobediencia a señalización	99	0	1	0	73	74	0,00
Causas no determinadas	48	0	4	0	17	21	0,00
Fallas mecánicas	40	5	17	3	60	80	12,50
Imprudencia del peatón	28	1	6	0	21	27	3,57
Alcohol en conductor	27	3	4	0	21	25	11,11
Velocidad imprudente	25	10	10	16	31	57	40,00
Drogas y/o fatiga en conductor	18	0	4	1	17	22	0,00
Alcohol en peatón	6	1	0	0	5	5	16,67
Imprudencia del pasajero	6	0	0	0	4	4	0,00
Deficiencias viales	1	0	0	0	1	1	0,00
<b>Total</b>	<b>1.568</b>	<b>35</b>	<b>119</b>	<b>55</b>	<b>907</b>	<b>1.081</b>	<b>2,23</b>

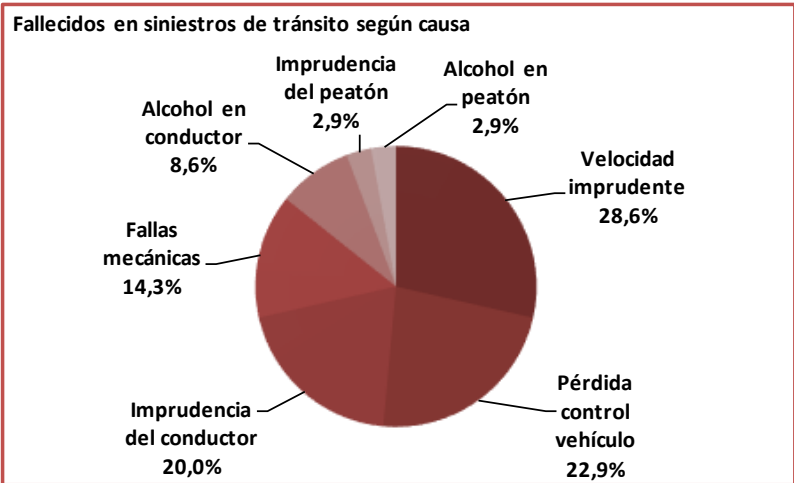


### Proporción porcentual de las causas de siniestros de tránsito

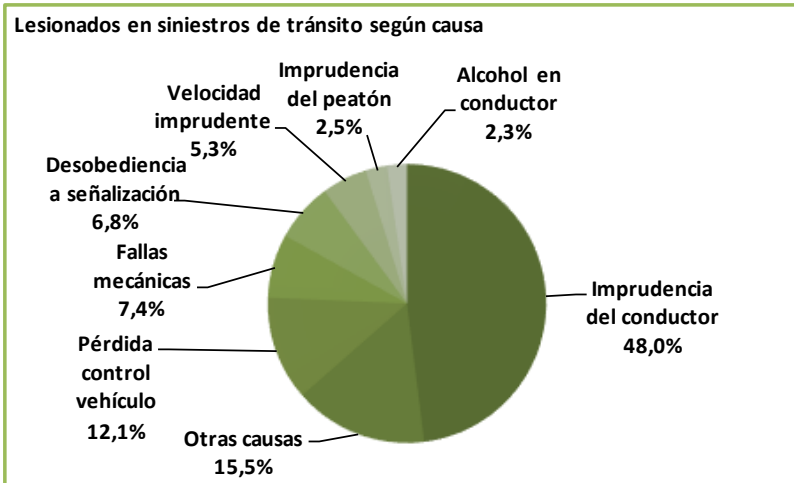
#### Siniestralidad



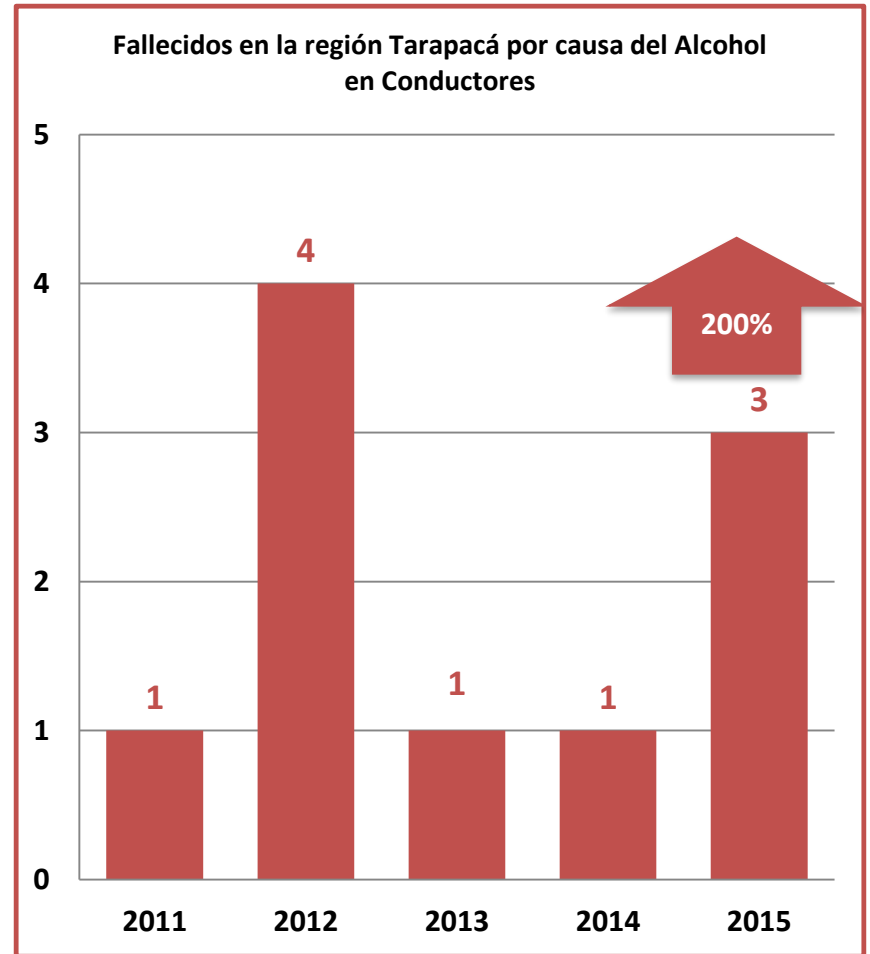
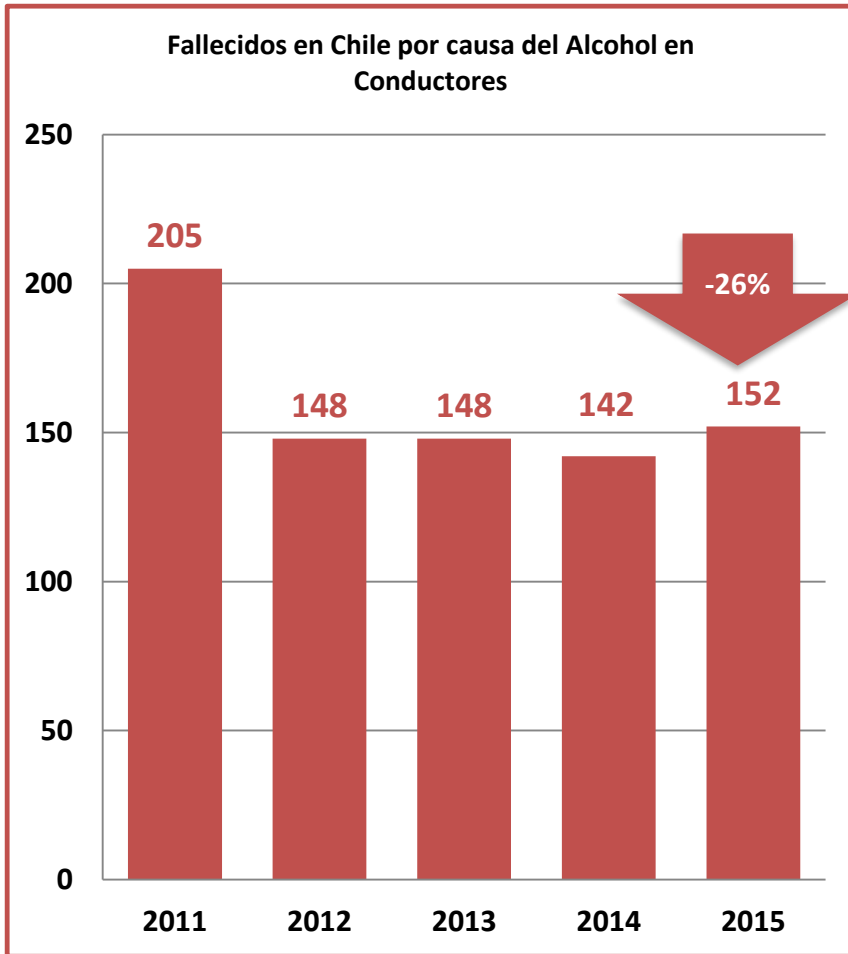
#### Mortalidad



#### 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
Iquique	1.018	14	35	7	443	485	1,38
Alto Hospicio	355	5	17	7	206	230	1,41
Pozo Almonte	110	2	33	12	139	184	1,82
Huara	45	11	25	16	88	129	24,44
Pica	26	0	6	8	21	35	0,00
Colchane	9	3	3	2	7	12	33,33
Camiña	5	0	0	3	3	6	0,00
<b>Total general</b>	<b>1.568</b>	<b>35</b>	<b>119</b>	<b>55</b>	<b>907</b>	<b>1.081</b>	<b>2,23</b>



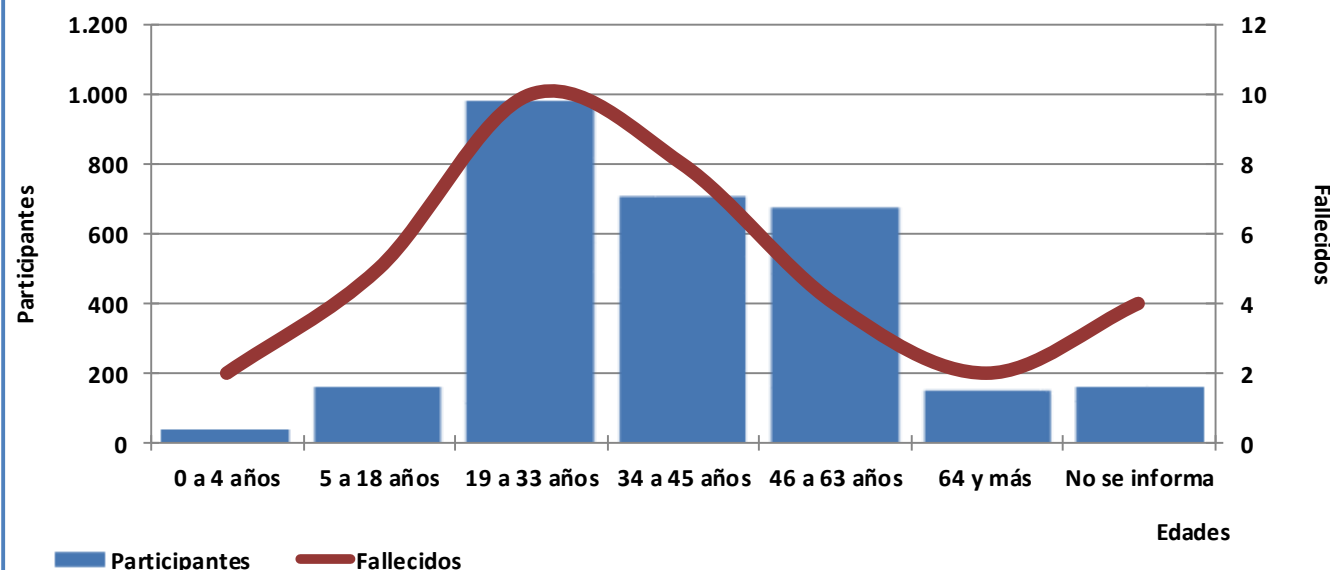
**Ranking de siniestros según la ruta de ocurrencia**

<b>Ruta</b>	<b>Siniestros</b>	<b>Fallecidos</b>	<b>Graves</b>	<b>Menos graves</b>	<b>Leves</b>	<b>Total lesionados</b>	<b>Índice de severidad</b>
Ruta 16	128	7	25	4	117	146	5,47
Ruta 5 Norte	87	4	18	7	138	163	4,60
A-665, A-75	38	1	14	7	27	48	2,63
A-55	18	8	19	15	35	69	44,44
Ruta 1	11	3	6	1	6	13	27,27
A-85	8	0	2	2	6	10	0,00
A-65	7	1	3	3	6	12	14,29
A-45	6	0	1	3	3	7	0,00
A-685	3	0	0	0	4	4	0,00
A-555	2	1	1	1	1	3	50,00

### Cantidad de participantes y víctimas según grupo etario

Edad	Grupo etario	Participantes	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	36	2	7	1	23	31
5 a 18 años	Niños	159	5	18	11	111	140
19 a 33 años	Jóvenes	975	10	33	21	319	373
34 a 45 años	Adultos jóvenes	706	8	24	6	158	188
46 a 63 años	Adultos	670	4	28	13	155	196
64 y más	Adultos mayores	149	2	4	2	50	56
No se informa		161	4	5	1	91	97
<b>Total</b>		<b>2.856</b>	<b>35</b>	<b>119</b>	<b>55</b>	<b>907</b>	<b>1.081</b>

Participantes en siniestros de tránsito y fallecidos según grupo etario

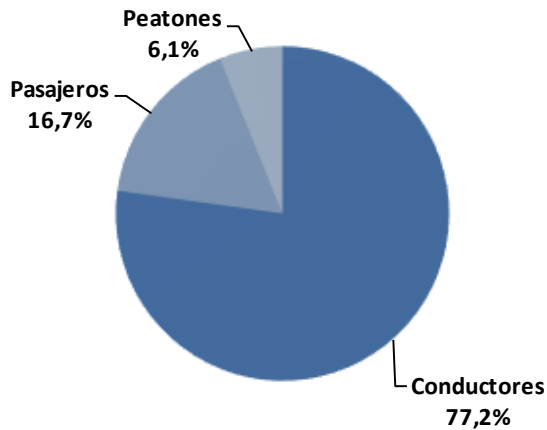


### Cantidad de participantes y víctimas según calidad

Calidad	Participantes	Fallecidos	Total lesionados
Conductores	2.204	16	476
Pasajeros	477	13	459
Peatones	175	6	146
<b>Total</b>	<b>2.856</b>	<b>35</b>	<b>1.091</b>

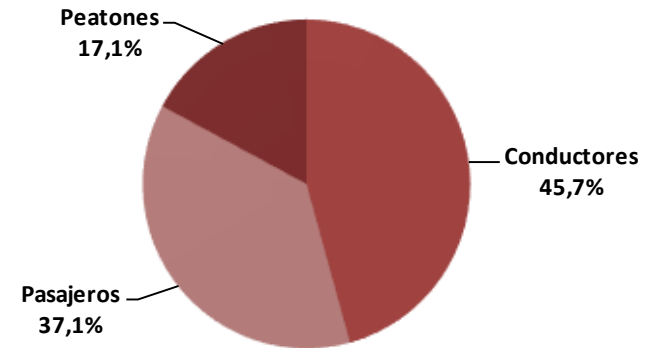
#### Participación

% Participación según calidad de usuario



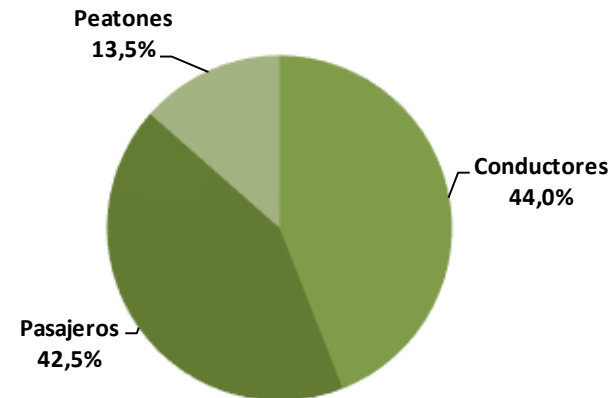
#### Mortalidad

% Fallecidos según calidad de usuario



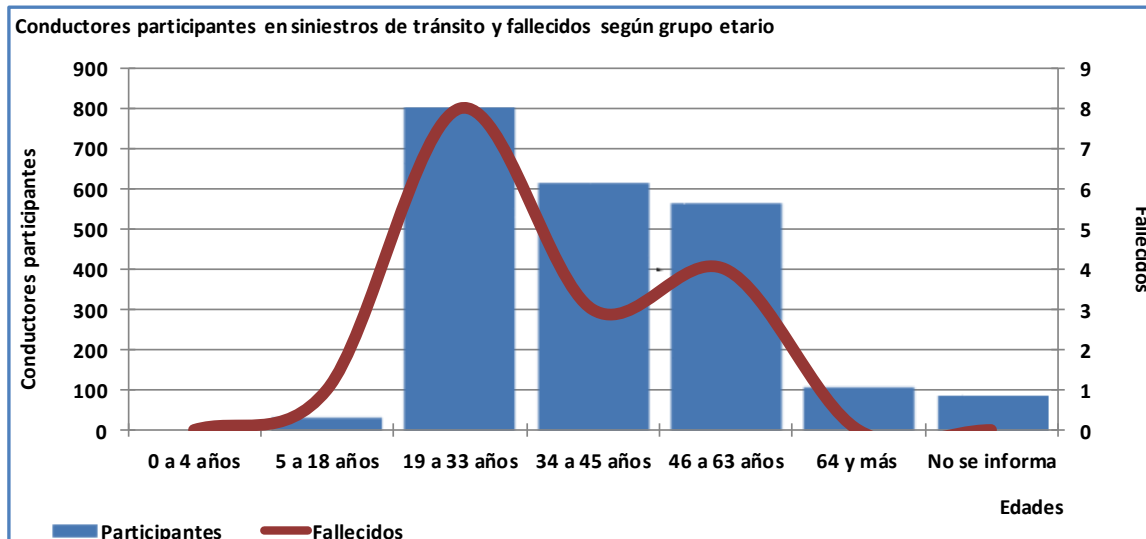
#### Morbilidad

% Lesionados según calidad de usuario



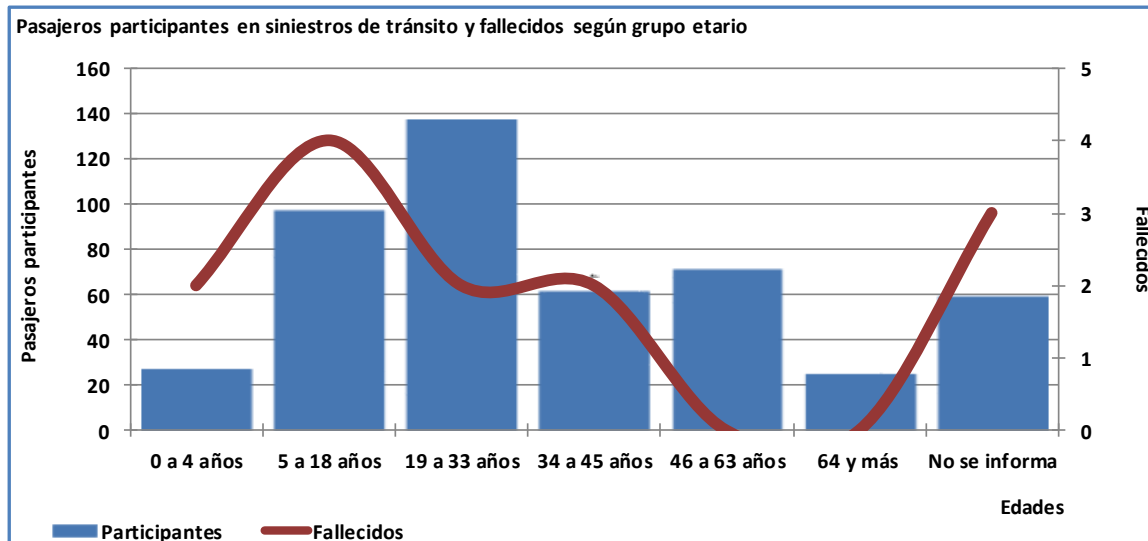
### Conductores fallecidos y lesionados según grupo etario

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	1	1	1	8	10
19 a 33 años	Jóvenes	8	16	4	196	216
34 a 45 años	Adultos jóvenes	3	9	2	101	112
46 a 63 años	Adultos	4	10	3	85	98
64 y más	Adultos mayores	0	1	0	22	23
No se informa		0	2	1	14	17
<b>Total</b>		<b>16</b>	<b>39</b>	<b>11</b>	<b>426</b>	<b>476</b>



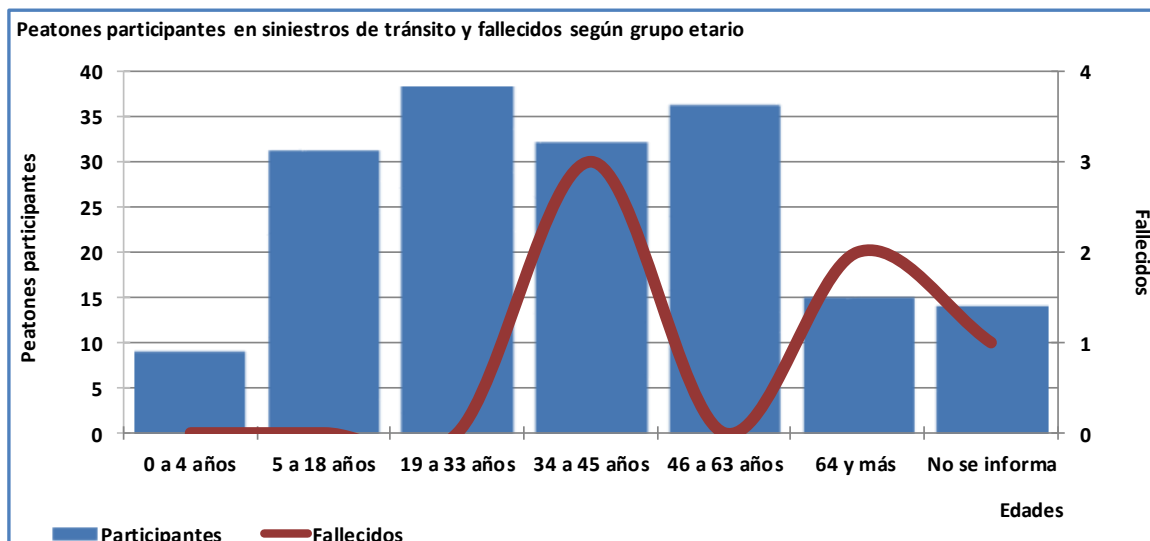
### Pasajeros fallecidos y lesionados según grupo etario

Edad	Grupo etario	PASAJEROS				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	2	4	1	17	22
5 a 18 años	Niños	4	14	9	77	100
19 a 33 años	Jóvenes	2	12	16	98	126
34 a 45 años	Adultos jóvenes	2	8	3	41	52
46 a 63 años	Adultos	0	16	9	44	69
64 y más	Adultos mayores	0	2	1	20	23
No se informa		3	3	0	64	67
<b>Total</b>		<b>13</b>	<b>59</b>	<b>39</b>	<b>361</b>	<b>459</b>



### 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	0	6	9
5 a 18 años	Niños	0	3	1	26	30
19 a 33 años	Jóvenes	0	5	1	25	31
34 a 45 años	Adultos jóvenes	3	7	1	16	24
46 a 63 años	Adultos	0	2	1	26	29
64 y más	Adultos mayores	2	1	1	8	10
No se informa		1	0	0	13	13
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>120</b>	<b>146</b>

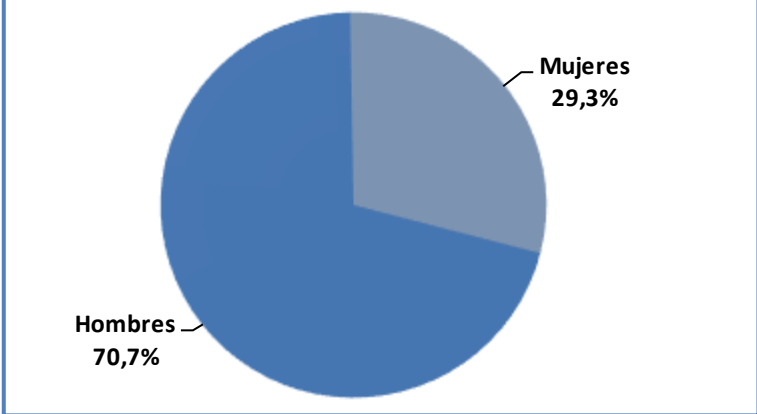


### Cantidad de participantes y víctimas según género

Género	Participantes	Fallecidos	Total lesionados
Mujeres	837	7	486
Hombres	2.019	28	595
<b>Total</b>	<b>2.856</b>	<b>35</b>	<b>1.081</b>

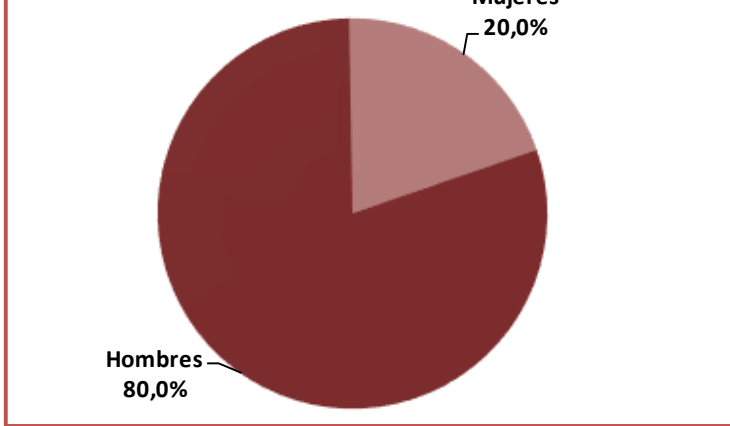
### Participación

% Participación según género de usuario



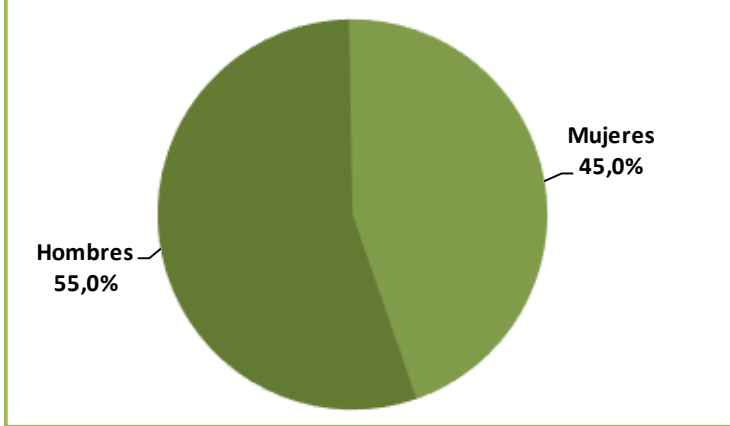
### Mortalidad

% Fallecidos según género de usuario



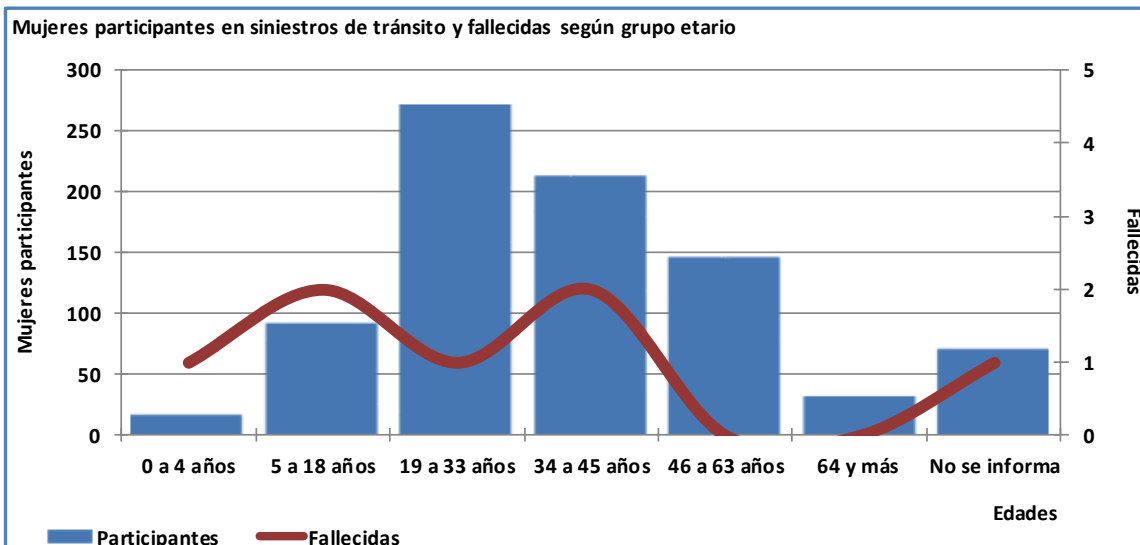
### Morbilidad

% Lesionados según género de usuario



### Mujeres fallecidas y lesionadas según grupo etario

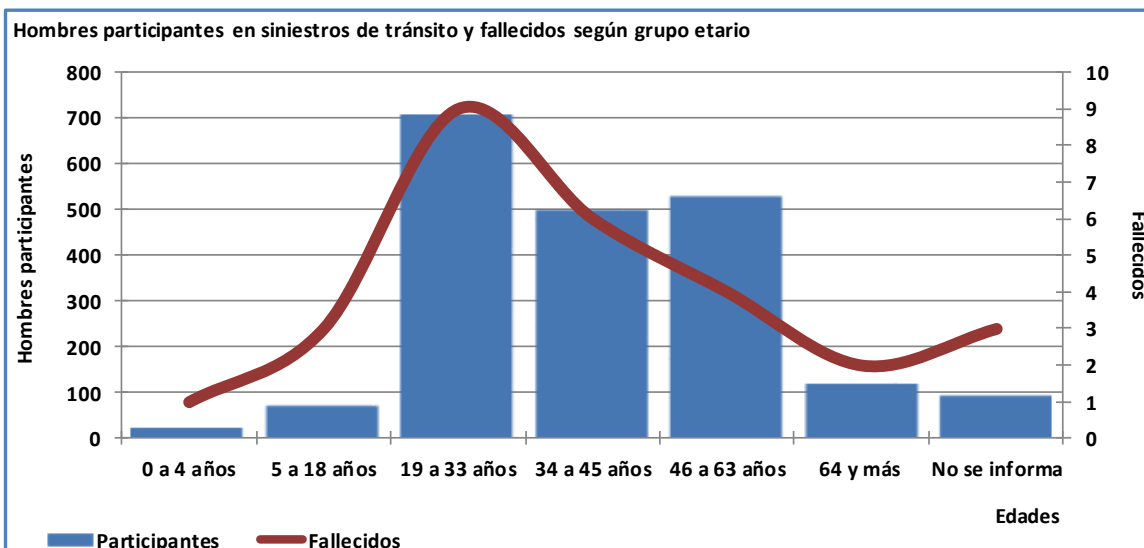
Edad	Grupo etario	MUJERES				
		Fallecidas	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionadas
0 a 4 años	Bebés	1	2	0	12	14
5 a 18 años	Niños	2	12	6	68	86
19 a 33 años	Jóvenes	1	6	11	125	142
34 a 45 años	Adultos jóvenes	2	8	2	70	80
46 a 63 años	Adultos	0	11	6	60	77
64 y más	Adultos mayores	0	3	1	22	26
No se informa		1	3	0	58	61
<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>45</b>	<b>26</b>	<b>415</b>	<b>486</b>





### Hombres fallecidos y lesionados según grupo etario

Edad	Grupo etario	HOMBRES				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	1	5	1	11	17
5 a 18 años	Niños	3	6	5	43	54
19 a 33 años	Jóvenes	9	27	10	194	231
34 a 45 años	Adultos jóvenes	6	16	4	88	108
46 a 63 años	Adultos	4	17	7	95	119
64 y más	Adultos mayores	2	1	1	28	30
No se informa		3	2	1	33	36
<b>Total</b>		<b>28</b>	<b>74</b>	<b>29</b>	<b>492</b>	<b>595</b>

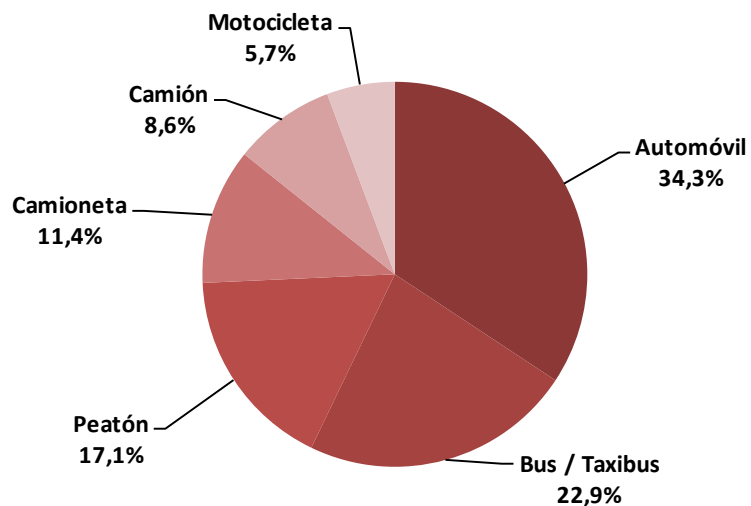


### Ranking de fallecidos según tipo de usuario (2015)

Tipo de usuario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Automóvil	1.087	12	28	11	379	418
Bus / Taxibus	92	8	13	15	74	102
Peatón	171	6	21	5	121	147
Camioneta	191	4	22	11	93	126
Camión	105	3	8	0	22	30
Motocicleta	53	2	6	2	37	45
Furgón	202	0	12	2	107	121
Minibus	24	0	8	2	29	39
Bicicleta	19	0	1	1	16	18
Jeep	43	0	0	6	23	29
Otros	7	0	0	0	4	4
Dado a la fuga	14	0	0	0	2	2
<b>Total general</b>	<b>2.008</b>	<b>35</b>	<b>119</b>	<b>55</b>	<b>907</b>	<b>1.081</b>

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

Fallecidos en siniestros de tránsito según tipo de usuario (2015)





Síguenos:  Conaset  conaset\_