



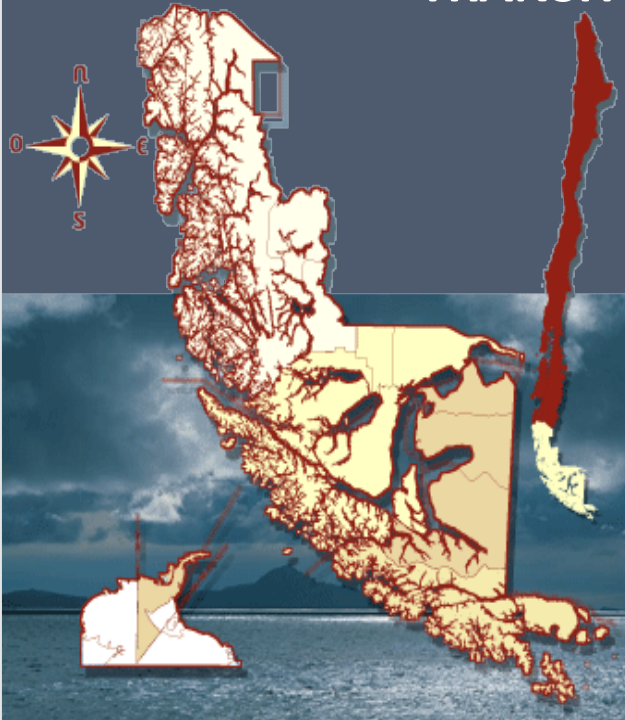
CONASET  
Ministerio de  
Transportes y  
Telecomunicaciones

CHILE LO  
HACEMOS  
TODOS

Gobierno de Chile

# DIAGNÓSTICO DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE MAGALLANES

AÑO 2017





# Í N D I C E

## Contenido

## Diapositiva

### PORTADA

#### RESUMEN DE CIFRAS DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE MAGALLANES (AÑO 2017)

La Región de Magallanes en los últimos 10 años	3
La realidad de la Región de Magallanes versus total país durante 2017	5
Comparación Región de Magallanes 2017 versus 2016	6
Ranking de siniestros según la comuna de ocurrencia	7
Ranking de siniestros según la causa	8
Proporción porcentual de las causas de siniestros de tránsito	9
Fallecidos por “alcohol en conductores”	10
Ranking de siniestros según el tipo	11
Proporción porcentual de los tipos de siniestros de tránsito	12
Siniestros según la zona de ocurrencia	13
Ranking de siniestros según la ruta de ocurrencia	14
Siniestros según el mes de ocurrencia	15
Siniestros según el día de ocurrencia	16
Siniestros según el horario de ocurrencia	17
Cantidad de participantes y víctimas según calidad	18
Cantidad de participantes y víctimas según grupo etario	19
Conductores fallecidos y lesionados según grupo etario	20
Pasajeros fallecidos y lesionados según grupo etario	21
Peatones fallecidos y lesionados según grupo etario	22
Cantidad de participantes y víctimas según género	23
Mujeres fallecidas y lesionadas según grupo etario	24
Hombres fallecidos y lesionados según grupo etario	25
Ranking de fallecidos según tipo de usuario	26
	27



## RESUMEN DE CIFRAS DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE MAGALLANES (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 Magallanes registró 1.305 (1,4% del total) siniestros de tránsito con 12 (0,8% del total) fallecidos y 1.044 (1,7% del total) lesionados (116 graves, 54 menos graves y 874 leves).
- La región de Magallanes presentó una disminución del 55,6 % en el número fallecidos en siniestros de tránsito con respecto al año anterior, mientras que en el número de siniestros y lesionados presentó un aumento del 2,8% y 2,7% respectivamente .
- La tasa de fallecidos de la región por cada 100.000 habitantes es de 7,21, la cual se encuentra bajo la tasa nacional de 8,07. Además, la región de Magallanes tiene un índice de severidad (0,92) bajo el promedio nacional (1,56). Este índice refleja la cantidad de víctimas fatales por cada 100 siniestros de tránsito.
- Las comunas con mayor número de siniestros y fallecidos fueron en primer lugar Punta Arenas (1.018 siniestros, 5 fallecidos) y en segundo lugar Natales (177 siniestros, 4 fallecidos).
- En la región, los siniestros se produjeron en su mayoría por causas no determinadas (35%), sin embargo los fallecidos fueron en gran parte a causa del alcohol en el conductor (41,7%). Además, por otro parte, un importante porcentaje de fallecidos fue debido a la velocidad imprudente y la pérdida de control del vehículo (33,3%).



## RESUMEN DE CIFRAS DE SINIESTROS DE TRÁNSITO EN LA REGIÓN DE MAGALLANES (AÑO 2017)

- En la región hubo un alza del 500% en los fallecidos por alcohol en conductor (5 fallecidos de diferencia), con respecto al período anterior a la puesta en marcha de la Ley Tolerancia Cero en el año 2012.
- Si bien 42,8 % de los siniestros fueron por una colisión, la mayoría de los fallecidos ocurrieron debido a una volcadura (33,3%).
- Si bien 73,8% de los siniestros ocurrieron en zona urbana, 58,3% de los fallecidos se concentró en zona rural.
- El mes con más siniestros fue Mayo (154 siniestros), mientras que diciembre fue el mes con más fallecidos (4).
- Los conductores fueron quienes participaron mayoritariamente en siniestros de tránsito (73,8%), mientras que un 41,7% de los fallecidos eran conductores, e igualmente un 41,7% eran pasajeros.
- Los jóvenes de 19 a 33 años participaron mayormente en siniestros de tránsito (857 participantes), dejando 4 fallecidos, misma cifra que se registró en los adultos de 46 a 63 años. Asimismo, de los fallecidos, tanto jóvenes como adultos, el 50% eran conductores y el otro 50% fue pasajero .
- Es importante mencionar que no hubo fallecidos menores de 18 años en la región de Magallanes.
- De los vehículos involucrados, 75% de los fallecidos se movilizaba en un automóvil.



## La Región de Magallanes 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	576	84	660	22	942	3,33	157.574	418,85	13,96	597,81
2009	1.019	92	1.111	9	910	0,81	158.111	702,67	5,69	575,55
2010	1.141	118	1.259	18	984	1,43	158.657	793,54	11,35	620,21
2011	907	113	1.020	22	1.045	2,16	159.154	640,89	13,82	656,60
2012	834	89	923	15	643	1,63	159.666	578,08	9,39	402,72
2013	1.122	148	1.270	17	977	1,34	160.164	792,94	10,61	610,00
2014	1.101	145	1.246	19	869	1,52	163.748	760,93	11,60	530,69
2015	1.198	145	1.343	11	903	0,82	164.661	815,62	6,68	548,40
2016	1.048	221	1.269	27	1.017	2,13	165.547	766,55	16,31	614,33
2017	1.123	182	1.305	12	1.044	0,92	166.395	784,28	7,21	627,42
<b>Total</b>	<b>10.069</b>	<b>1.337</b>	<b>11.406</b>	<b>172</b>	<b>9.334</b>					
<b>Promedio</b>	<b>1007</b>	<b>134</b>	<b>1141</b>	<b>17</b>	<b>933</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.

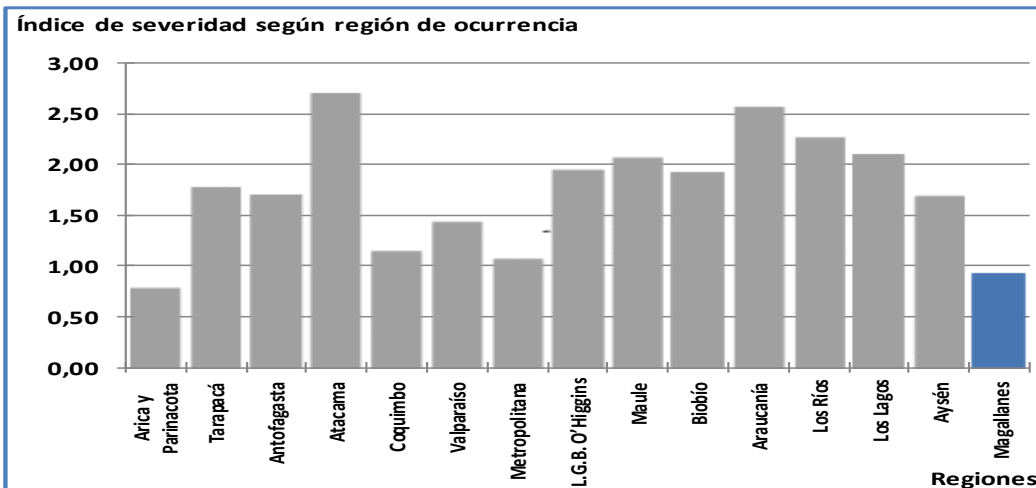
El número de personas fallecidas en siniestros de tránsito, comprende todos aquellos registros contabilizados durante las primeras 24 horas posteriores a cada siniestro de tránsito ocurrido en Chile durante el año 2017.

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 Magallanes 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
<b>Magallanes</b>	<b>1.305</b>	<b>12</b>	<b>1.044</b>	<b>0,92</b>
<b>Total</b>	<b>94.879</b>	<b>1.483</b>	<b>62.171</b>	<b>1,56</b>



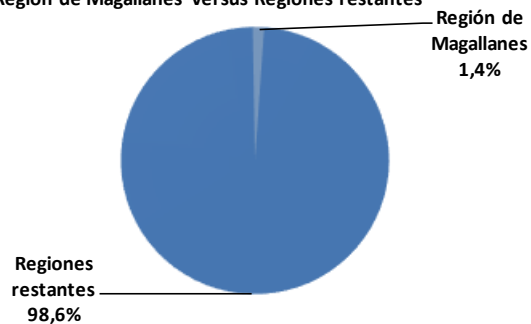
## La realidad de la Región de Magallanes versus total país durante 2017

Región	Siniestros	Fallecidos	Total lesionados	Índice de severidad
Región de Magallanes	1.305	12	1.044	0,92
Regiones restantes	93.574	1.471	61.127	1,57
<b>Total</b>	<b>94.879</b>	<b>1.483</b>	<b>62.171</b>	<b>1,56</b>

### Siniestralidad

#### Siniestros de tránsito

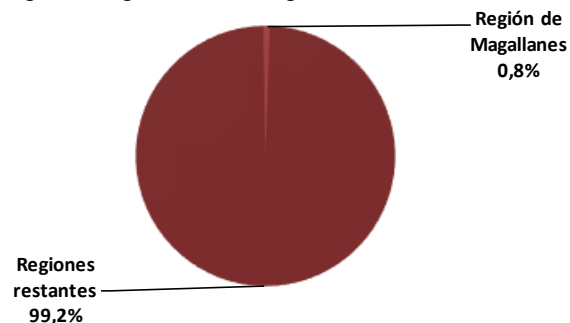
Región de Magallanes versus Regiones restantes



### Mortalidad

#### Fallecidos en siniestros de tránsito

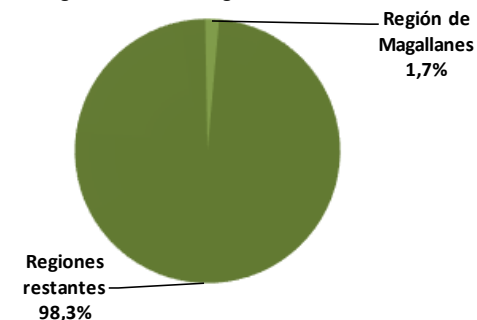
Región de Magallanes versus Regiones restantes



### Morbilidad

#### Lesionados en siniestros de tránsito

Región de Magallanes versus Regiones restantes



## Comparación Región de Magallanes 2017 versus 2016

Ítem	Año 2016	Año 2017	Variación (Nº)	Variación (%)
Siniestros de tránsito	1.269	1.305	36	2,8
Fallecidos	27	12	-15	-55,6
Lesionados	1.017	1.044	27	2,7

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

<b>Comuna</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>
Punta Arenas	1.018	5	80	37	650	767	0,49
Natales	177	4	18	13	123	154	2,26
Porvenir	46	2	6	2	40	48	4,35
San Gregorio	26	0	5	1	27	33	0,00
Primavera	15	1	0	1	17	18	6,67
Laguna Blanca	13	0	7	0	11	18	0,00
Cabo de Hornos	6	0	0	0	2	2	0,00
Timaukel	2	0	0	0	2	2	0,00
Río Verde	1	0	0	0	2	2	0,00
Torres del Paine	1	0	0	0	0	0	0,00
<b>Total general</b>	<b>1.305</b>	<b>12</b>	<b>116</b>	<b>54</b>	<b>874</b>	<b>1.044</b>	<b>0,92</b>





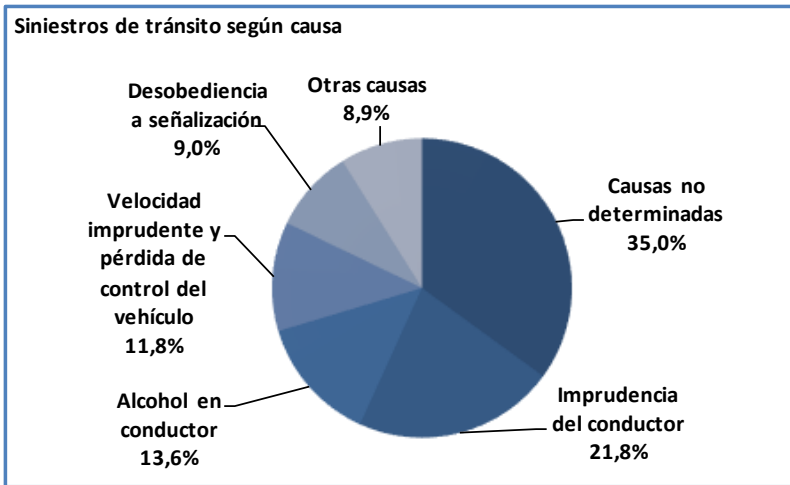
## Ranking de siniestros según la causa

Causa	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Causas no determinadas	457	0	29	14	232	275	0,00
Imprudencia del conductor	284	1	21	14	167	202	0,35
Alcohol en conductor	177	5	21	7	123	151	2,82
Velocidad imprudente y pérdida de control del vehículo	154	4	25	13	175	213	2,60
Desobediencia a señalización	117	0	10	5	117	132	0,00
Otras causas	93	0	7	1	44	52	0,00
Fallas mecánicas	8	0	0	0	7	7	0,00
Imprudencia del peatón	7	2	2	0	3	5	28,57
Drogas y/o fatiga en conductor	3	0	1	0	1	2	0,00
Deficiencias viales	3	0	0	0	4	4	0,00
Alcohol en peatón	1	0	0	0	1	1	0,00
Imprudencia del pasajero	1	0	0	0	0	0	0,00
<b>Total</b>	<b>1.305</b>	<b>12</b>	<b>116</b>	<b>54</b>	<b>874</b>	<b>1.044</b>	<b>0,92</b>



## Proporción porcentual de las causas de siniestros de tránsito

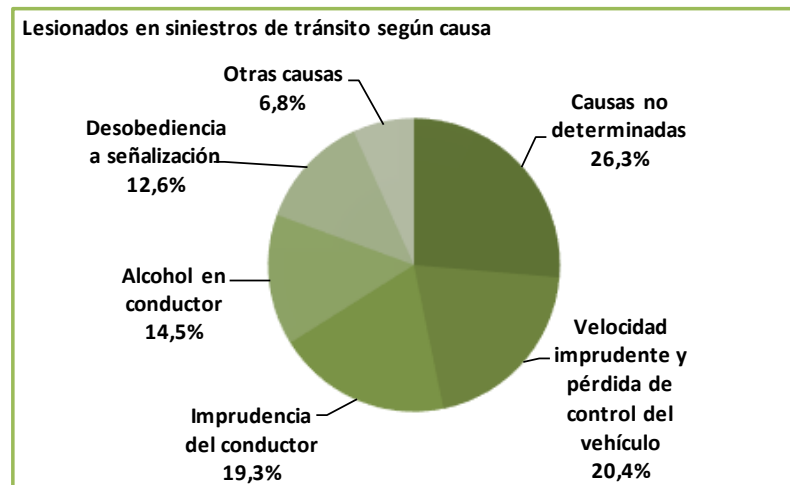
### Siniestralidad



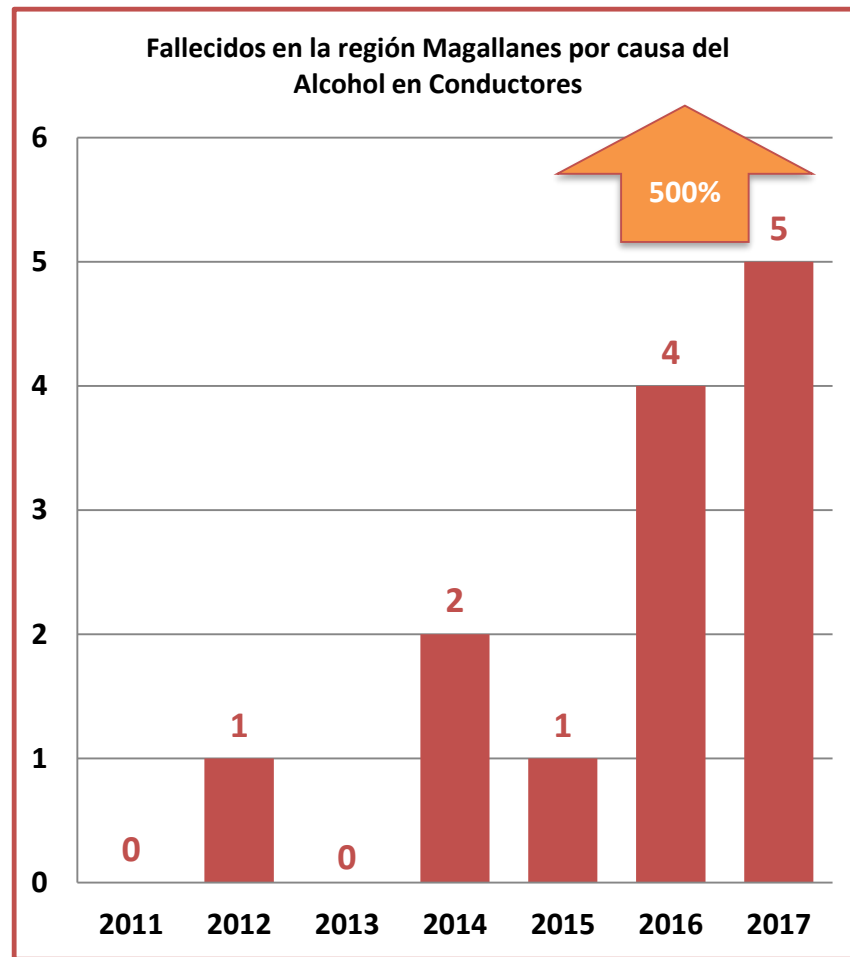
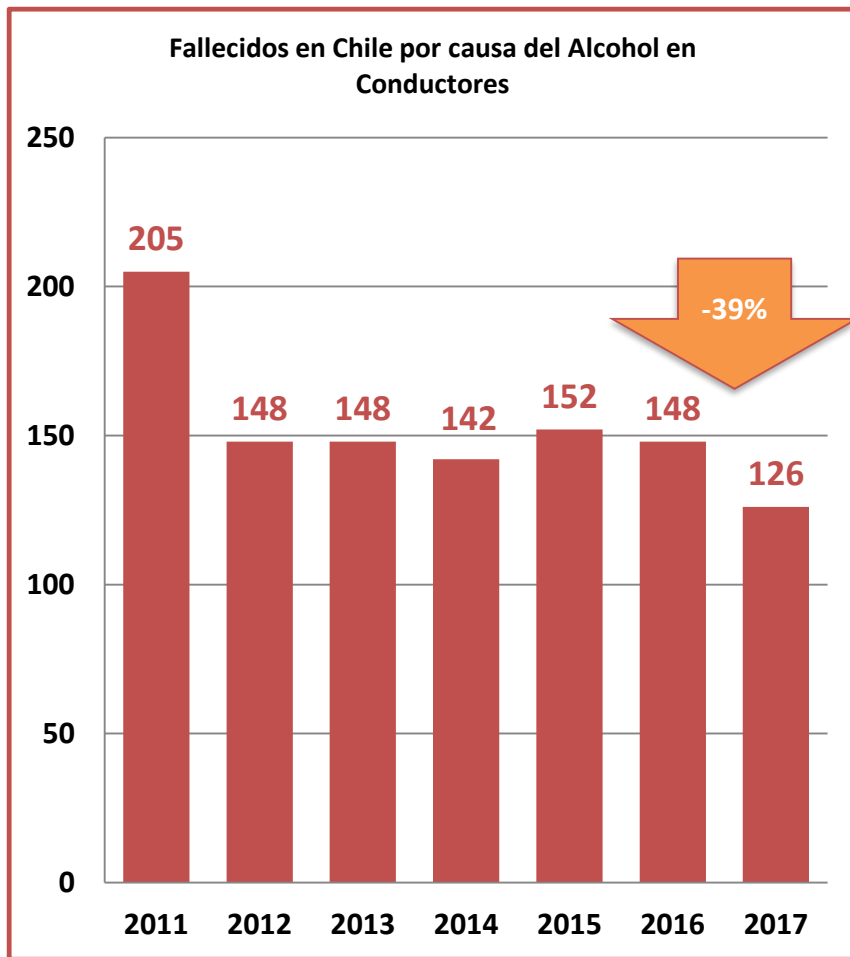
### Mortalidad



### 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

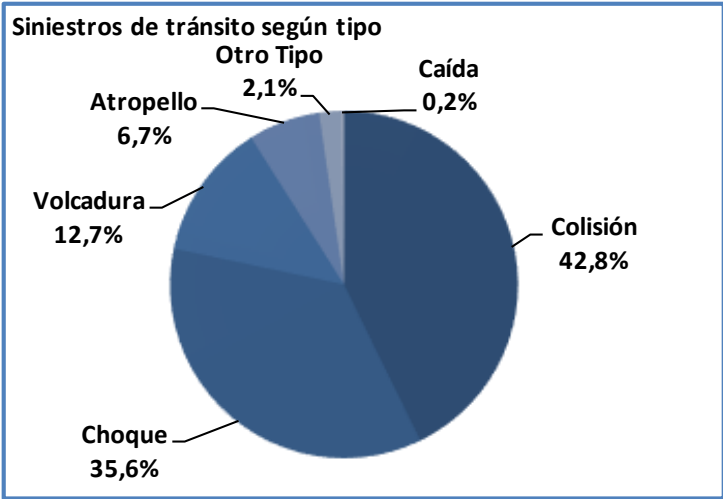


## Ranking de siniestros según el tipo

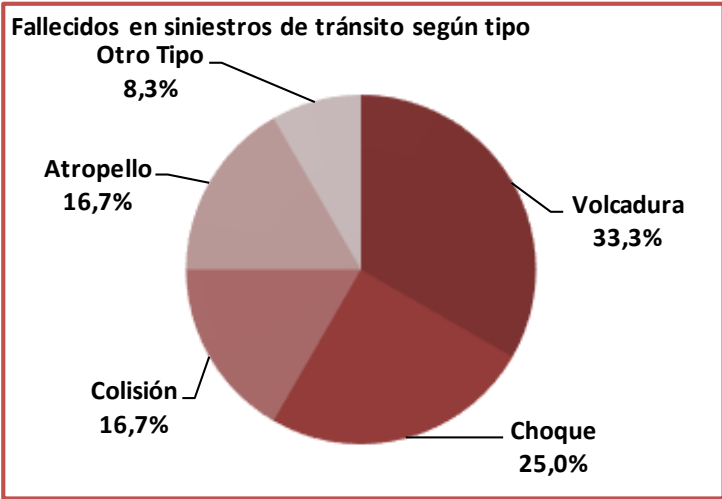
Tipo	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Colisión	558	2	36	22	466	524	0,36
Choque	464	3	15	6	158	179	0,65
Volcadura	166	4	39	14	189	242	2,41
Atropello	87	2	24	9	57	90	2,30
Otro Tipo	27	1	1	2	4	7	3,70
Caída	3	0	1	1	0	2	0,00
<b>Total</b>	<b>1.305</b>	<b>12</b>	<b>116</b>	<b>54</b>	<b>874</b>	<b>1.044</b>	<b>0,92</b>

### Proporción porcentual de los tipos de siniestros de tránsito

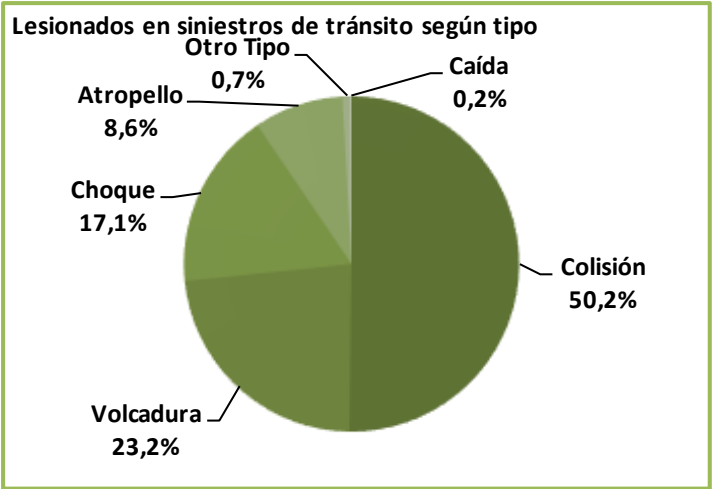
#### Siniestralidad



#### Mortalidad



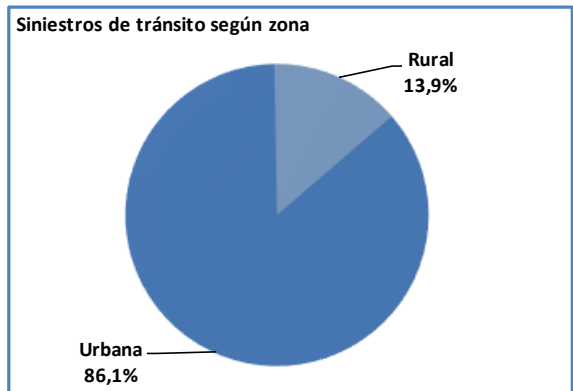
#### Morbilidad



### Siniestros según la zona de ocurrencia

Zona	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Rural	182	7	35	14	190	239	3,85
Urbana	1.123	5	81	40	684	805	0,45
<b>Total</b>	<b>1.305</b>	<b>12</b>	<b>116</b>	<b>54</b>	<b>874</b>	<b>1.044</b>	<b>0,92</b>

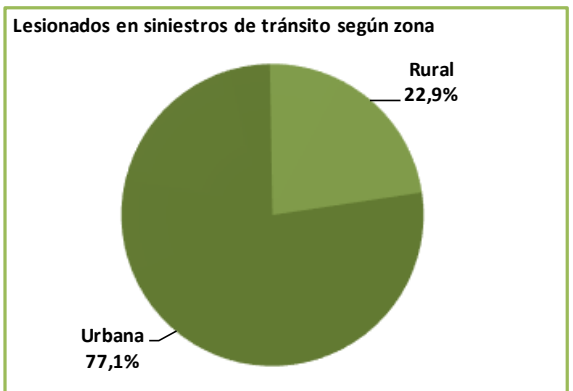
#### Siniestralidad



#### Mortalidad



#### Morbilidad





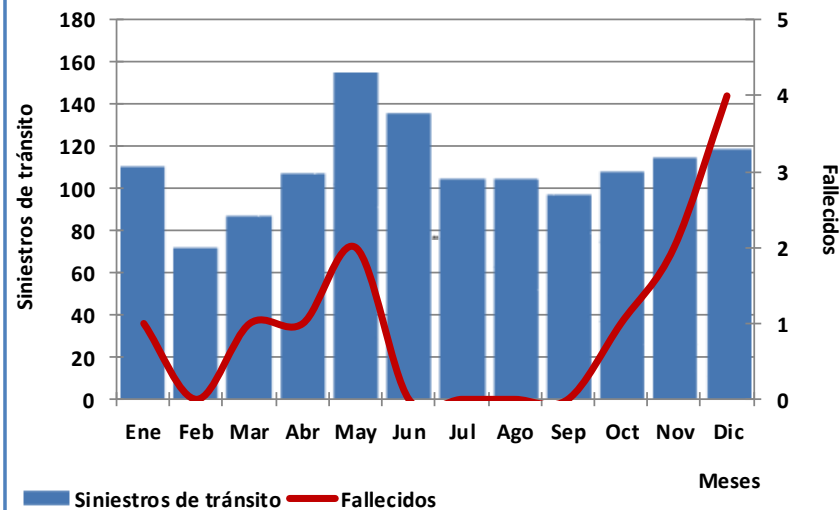
## Ranking de siniestros según la ruta de ocurrencia

Ruta	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Ruta 9	111	4	24	7	116	147	3,60
255 Ch	24	1	4	4	22	30	4,17
Y-65, Y-71	14	0	5	1	17	23	0,00
Y-79	11	0	0	1	13	14	0,00
Y-340	5	0	1	1	7	9	0,00
Y-152, Y-150	5	0	0	1	5	6	0,00
Y-629	4	1	0	0	1	1	25,00
Y-330	4	0	1	0	3	4	0,00
Y-315	3	0	2	1	2	5	0,00
Y-290	3	0	1	0	2	3	0,00
Y-905	3	0	0	0	2	2	0,00
257 Ch	2	1	0	0	1	1	50,00
Y-156	2	0	2	0	3	5	0,00
Y-300	2	0	1	0	2	3	0,00
Y-620	2	0	0	0	4	4	0,00
Y-663	2	0	0	0	4	4	0,00
Y-755	2	0	0	0	3	3	0,00
Y-85	2	0	0	0	2	2	0,00
250 Ch	2	0	0	0	0	0	0,00
Y-625	2	0	0	0	0	0	0,00
Y-50	1	0	0	0	4	4	0,00
Y-405	1	0	0	0	2	2	0,00
Y-460	1	0	0	0	2	2	0,00
Y-380	1	0	0	0	1	1	0,00
Y-535, Y-545	1	0	0	0	1	1	0,00
Y-166	1	0	0	0	0	0	0,00
Y-635	1	0	0	0	0	0	0,00

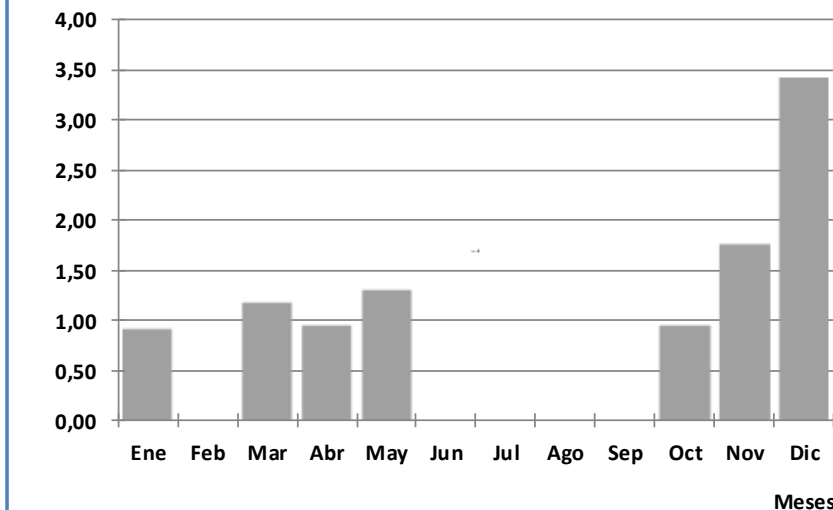
### Siniestros según el mes de ocurrencia

Mes	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Enero	110	1	7	9	74	90	0,91
Febrero	71	0	12	3	44	59	0,00
Marzo	86	1	8	5	67	80	1,16
Abril	106	1	4	6	96	106	0,94
Mayo	154	2	14	7	98	119	1,30
Junio	135	0	14	5	93	112	0,00
Julio	104	0	4	5	66	75	0,00
Agosto	104	0	9	0	65	74	0,00
Septiembre	96	0	10	3	58	71	0,00
Octubre	107	1	10	6	77	93	0,93
Noviembre	114	2	8	2	68	78	1,75
Diciembre	118	4	16	3	68	87	3,39
<b>Total</b>	<b>1.305</b>	<b>12</b>	<b>116</b>	<b>54</b>	<b>874</b>	<b>1.044</b>	<b>0,92</b>

Siniestros de tránsito y fallecidos según mes de ocurrencia



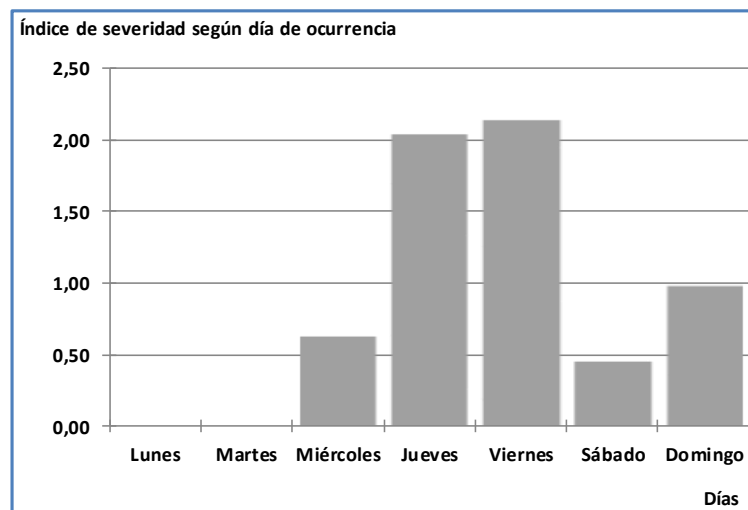
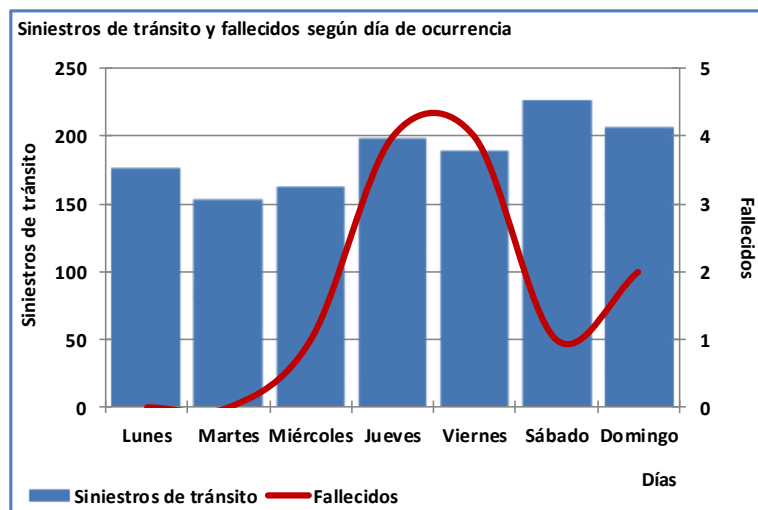
Índice de severidad según mes de ocurrencia





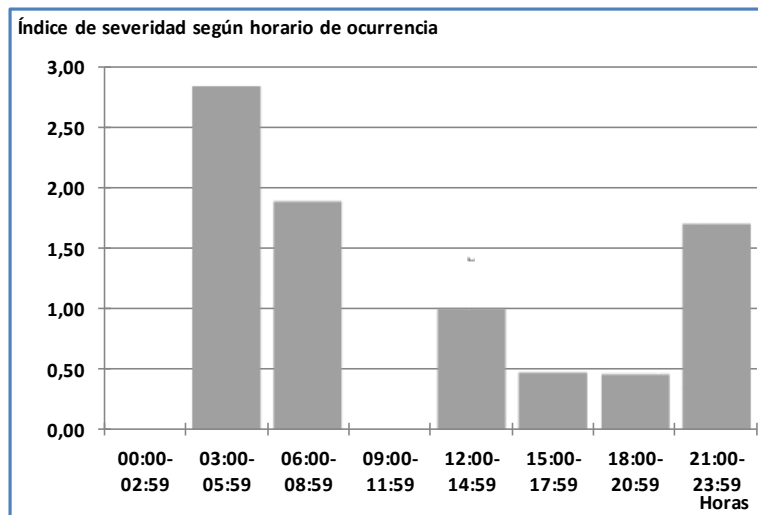
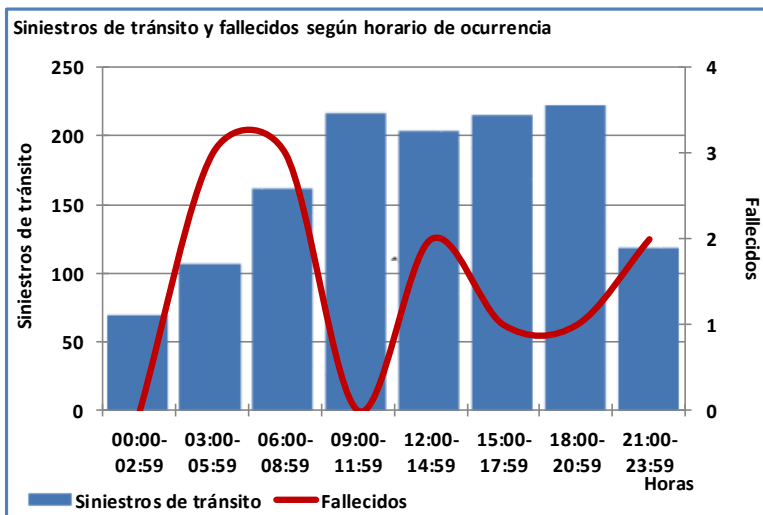
### Siniestros según el día de ocurrencia

Día	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
Lunes	175	0	14	5	120	139	0,00
Martes	152	0	13	6	122	141	0,00
Miércoles	162	1	12	8	120	140	0,62
Jueves	197	4	12	12	127	151	2,03
Viernes	188	4	26	7	118	151	2,13
Sábado	225	1	20	9	146	175	0,44
Domingo	206	2	19	7	121	147	0,97
<b>Total</b>	<b>1.305</b>	<b>12</b>	<b>116</b>	<b>54</b>	<b>874</b>	<b>1.044</b>	<b>0,92</b>



### Siniestros según el horario de ocurrencia

Horario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados	Índice de severidad
00:00-02:59	69	0	5	1	41	47	0,00
03:00-05:59	106	3	13	5	56	74	2,83
06:00-08:59	160	3	8	5	131	144	1,88
09:00-11:59	215	0	18	12	166	196	0,00
12:00-14:59	202	2	13	8	130	151	0,99
15:00-17:59	214	1	25	7	146	178	0,47
18:00-20:59	221	1	23	7	137	167	0,45
21:00-23:59	118	2	11	9	67	87	1,69
<b>Total</b>	<b>1.305</b>	<b>12</b>	<b>116</b>	<b>54</b>	<b>874</b>	<b>1.044</b>	<b>0,92</b>

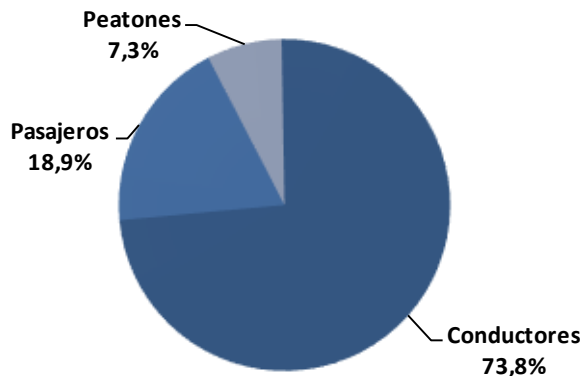


### Cantidad de participantes y víctimas según calidad

Calidad	Participantes	Fallecidos	Total lesionados
Conductores	1.913	5	570
Pasajeros	489	5	377
Peatones	190	2	97
<b>Total</b>	<b>2.592</b>	<b>12</b>	<b>1.044</b>

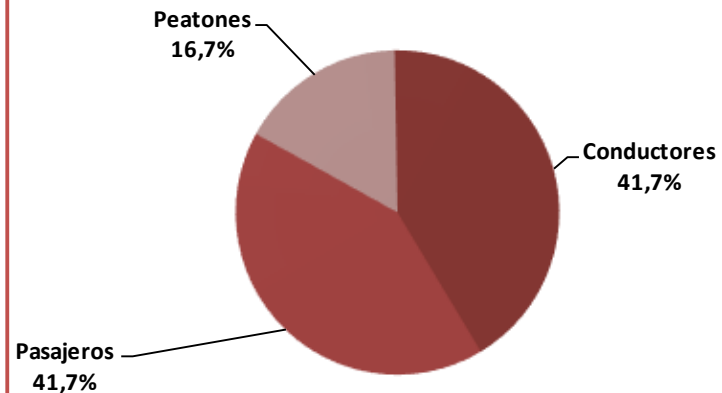
#### Participación

% Participación según calidad de usuario



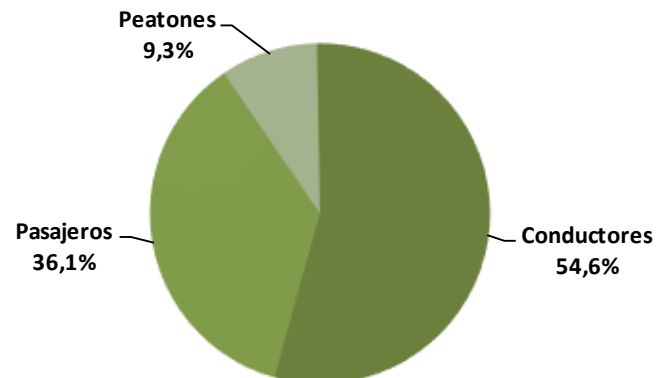
#### Mortalidad

% Fallecidos según calidad de usuario



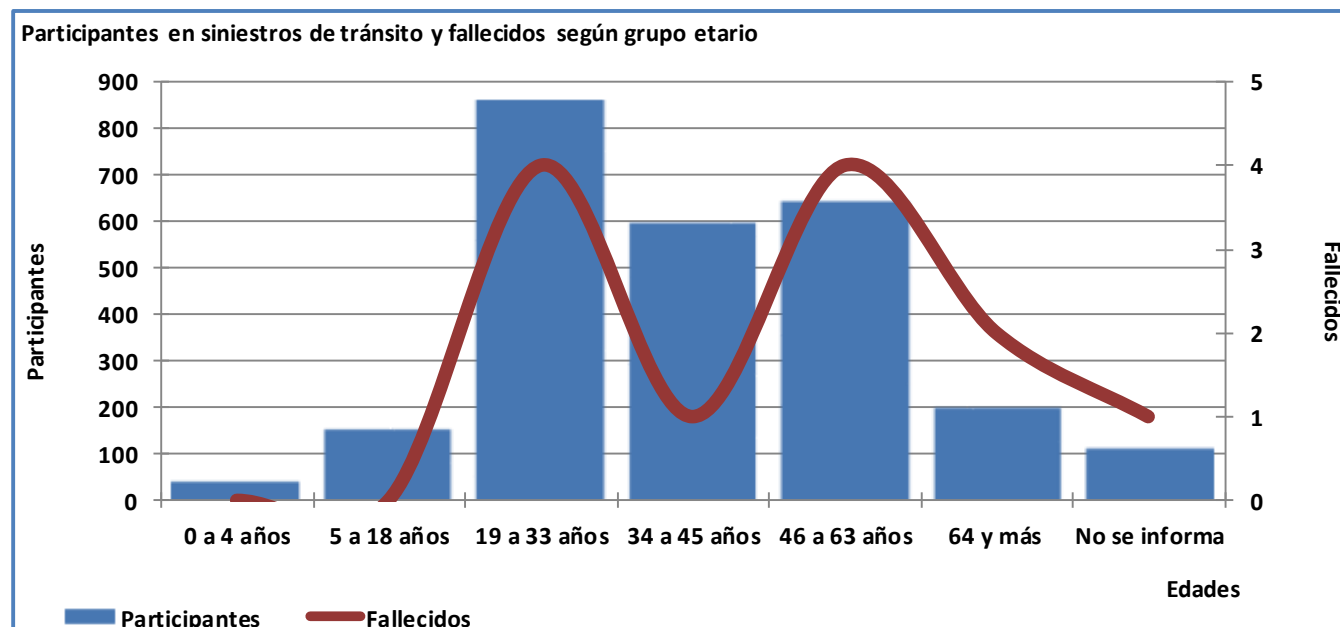
#### Morbilidad

% Lesionados según calidad de usuario



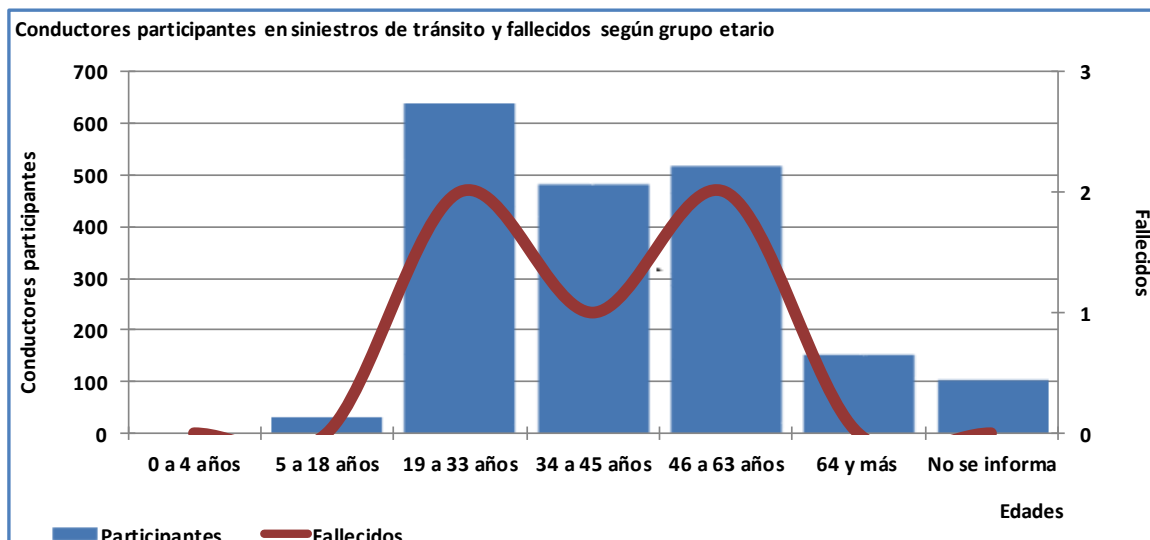
### Cantidad de participantes y víctimas según grupo etario

Edad	Grupo etario	Participantes	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	40	0	5	1	19	25
5 a 18 años	Niños	151	0	8	8	105	121
19 a 33 años	Jóvenes	857	4	43	20	313	376
34 a 45 años	Adultos jóvenes	596	1	19	6	190	215
46 a 63 años	Adultos	641	4	26	9	187	222
64 y más	Adultos mayores	197	2	15	10	56	81
No se informa		110	1	0	0	4	4
<b>Total</b>		<b>2.592</b>	<b>12</b>	<b>116</b>	<b>54</b>	<b>874</b>	<b>1.044</b>



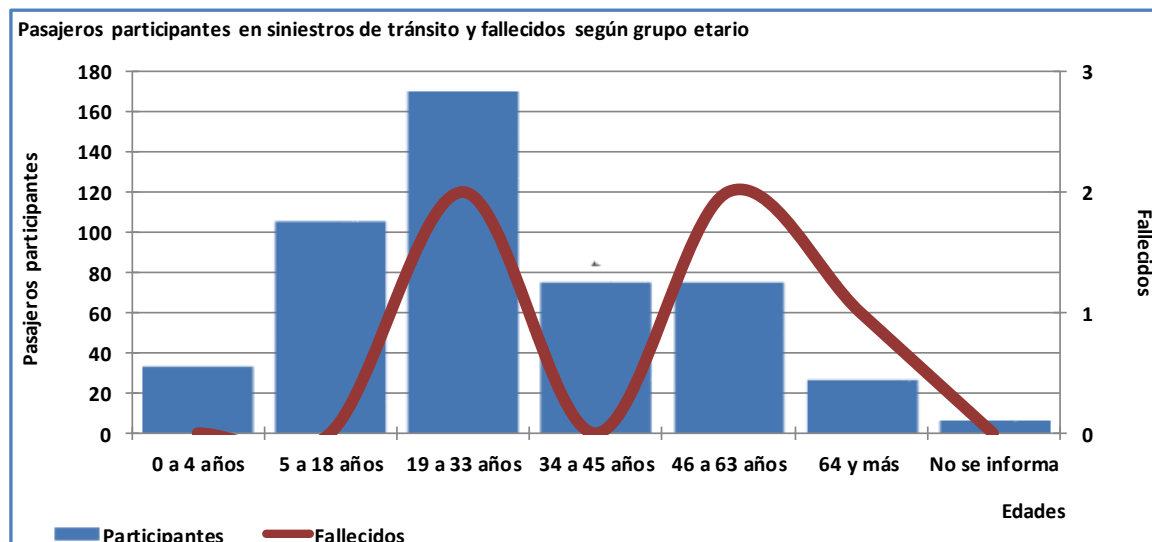
### Conductores fallecidos y lesionados según grupo etario

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	0	2	16	18
19 a 33 años	Jóvenes	2	21	12	191	224
34 a 45 años	Adultos jóvenes	1	8	4	133	145
46 a 63 años	Adultos	2	16	5	115	136
64 y más	Adultos mayores	0	10	3	34	47
No se informa		0	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>55</b>	<b>26</b>	<b>489</b>	<b>570</b>



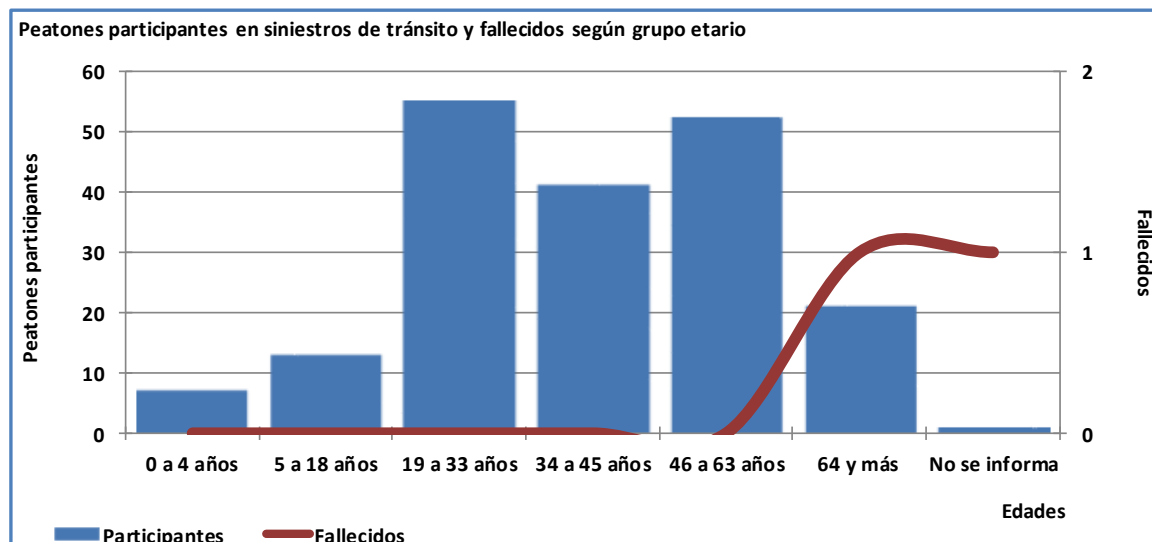
### Pasajeros fallecidos y lesionados según grupo etario

Edad	Grupo etario	PASAJEROS				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	2	0	18	20
5 a 18 años	Niños	0	4	5	81	90
19 a 33 años	Jóvenes	2	15	7	106	128
34 a 45 años	Adultos jóvenes	0	6	1	49	56
46 a 63 años	Adultos	2	7	1	50	58
64 y más	Adultos mayores	1	1	3	17	21
No se informa		0	0	0	4	4
<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>35</b>	<b>17</b>	<b>325</b>	<b>377</b>



### Peatones fallecidos y lesionados según grupo etario

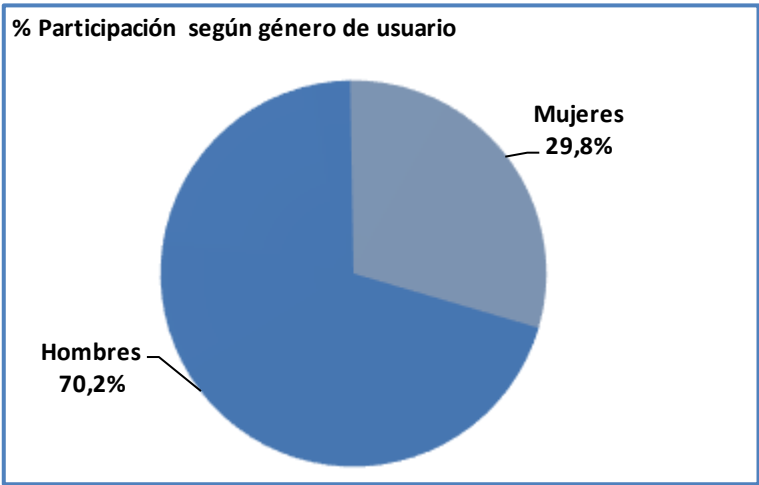
Edad	Grupo etario	PEATONES				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 4 años	Bebés	0	3	1	1	5
5 a 18 años	Niños	0	4	1	8	13
19 a 33 años	Jóvenes	0	7	1	16	24
34 a 45 años	Adultos jóvenes	0	5	1	8	14
46 a 63 años	Adultos	0	3	3	22	28
64 y más	Adultos mayores	1	4	4	5	13
No se informa		1	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>60</b>	<b>97</b>



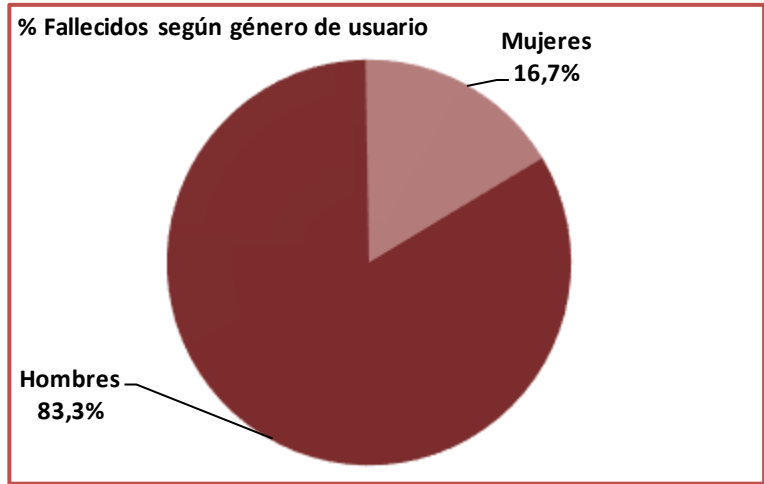
### Cantidad de participantes y víctimas según género

Género	Participantes	Fallecidos	Total lesionados
Mujeres	773	2	424
Hombres	1.819	10	620
<b>Total</b>	<b>2.592</b>	<b>12</b>	<b>1.044</b>

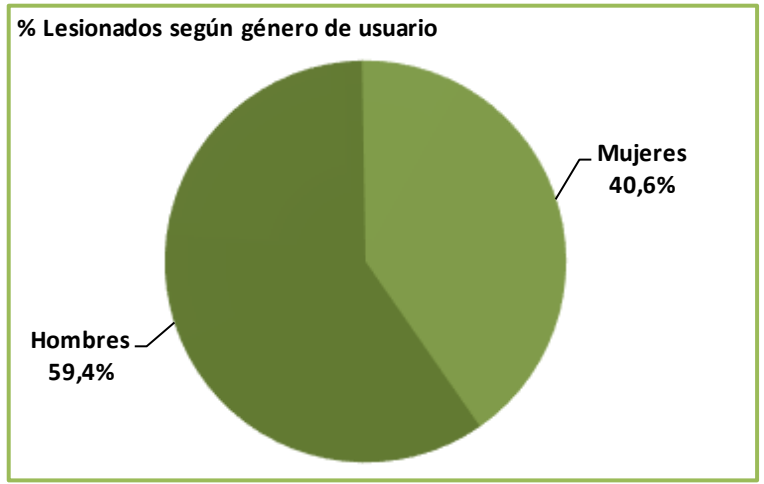
#### Participación



#### Mortalidad



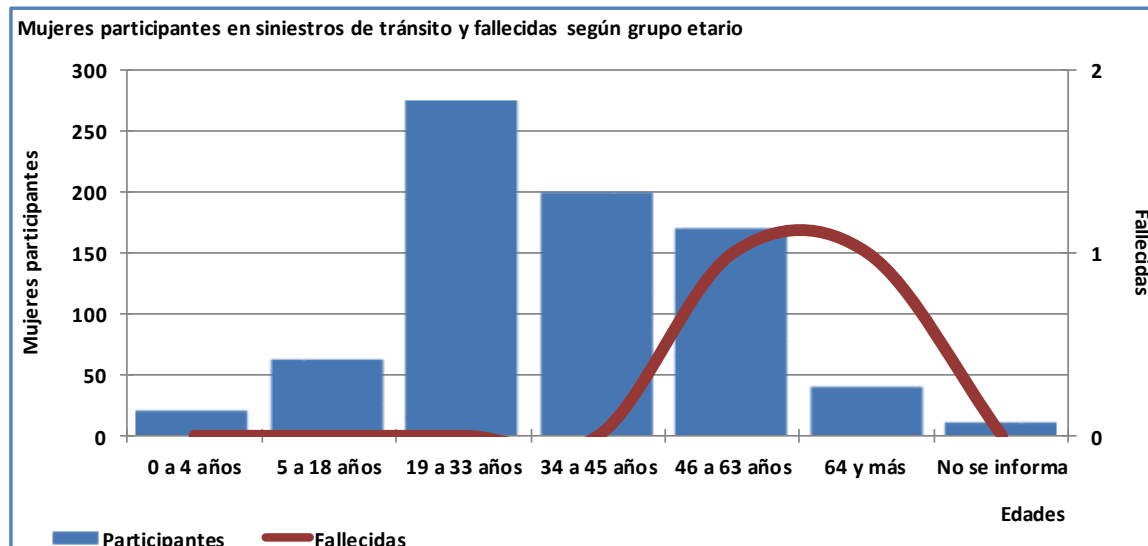
#### Morbilidad





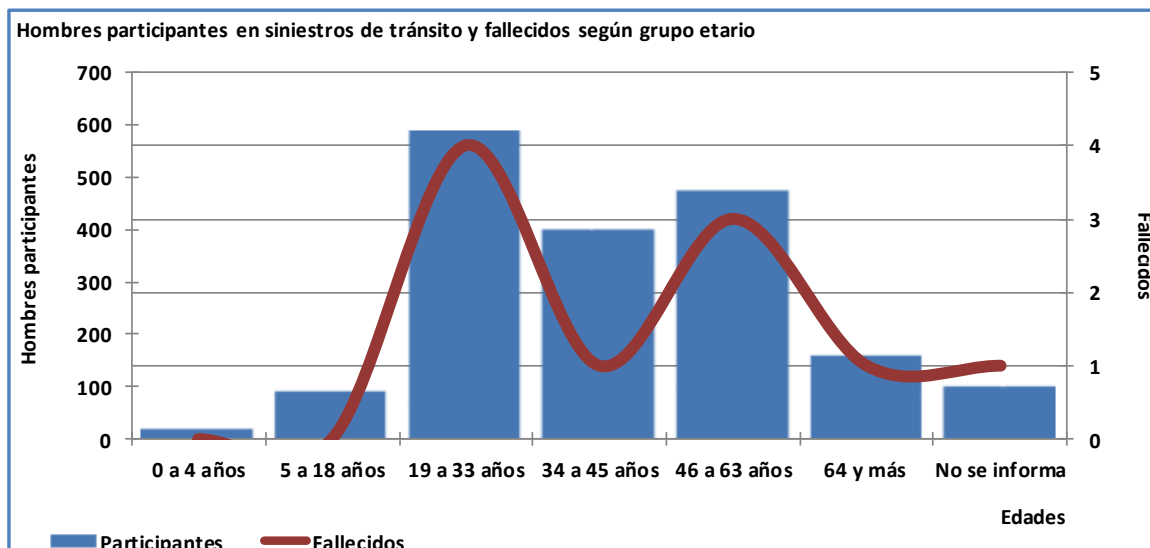
### Mujeres fallecidas y lesionadas según grupo etario

Edad	Grupo etario	MUJERES				
		Fallecidas	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionadas
0 a 4 años	Bebés	0	2	0	12	14
5 a 18 años	Niños	0	6	4	43	53
19 a 33 años	Jóvenes	0	14	5	127	146
34 a 45 años	Adultos jóvenes	0	5	2	85	92
46 a 63 años	Adultos	1	10	4	75	89
64 y más	Adultos mayores	1	3	5	20	28
No se informa		0	0	0	2	2
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>364</b>	<b>424</b>



### 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	1	7	11
5 a 18 años	Niños	0	2	4	62	68
19 a 33 años	Jóvenes	4	29	15	186	230
34 a 45 años	Adultos jóvenes	1	14	4	105	123
46 a 63 años	Adultos	3	16	5	112	133
64 y más	Adultos mayores	1	12	5	36	53
No se informa		1	0	0	2	2
<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>76</b>	<b>34</b>	<b>510</b>	<b>620</b>

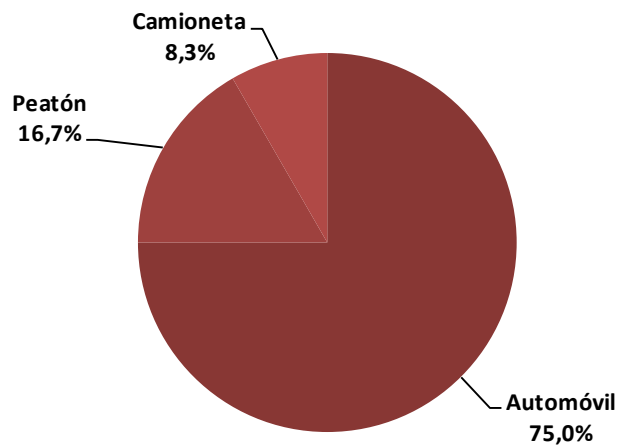


### Ranking de fallecidos según tipo de usuario (2017)

Tipo de usuario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Automóvil	905	9	45	27	536	608
Peatón	163	2	26	11	60	97
Camioneta	239	1	12	6	119	137
Furgón	95	0	13	2	34	49
Motocicleta	23	0	8	2	10	20
Jeep	218	0	5	3	63	71
Camión	54	0	3	0	14	17
Bus / Taxibus	22	0	2	0	14	16
Bicicleta	20	0	1	3	15	19
Dado a la fuga	12	0	1	0	1	2
Minibus	11	0	0	0	5	5
Otros	11	0	0	0	3	3
<b>Total general</b>	<b>1.773</b>	<b>12</b>	<b>116</b>	<b>54</b>	<b>874</b>	<b>1.044</b>

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

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





Síguenos:  Conaset  conaset\_