



Comisión
Nacional de
Seguridad de
Tránsito
Ministerio de
Transportes y
Telecomunicaciones

Gobierno de Chile

SINIESTROS DE TRÁNSITO DE OCUPANTES DE BICICLETAS Y CONSECUENCIAS

2021





Índice

RESUMEN DE CIFRAS DE SINIESTROS DE TRÁNSITO DE OCUPANTES DE BICICLETAS (2021)	3
Ranking de siniestros según vehículos involucrados y víctimas al interior de cada vehículo (2021)	5
Ranking de fallecidos según vehículos involucrados y víctimas al interior de cada vehículo (2021)	6
Siniestros de tránsito en bicicletas y lesiones de sus ocupantes (período 2012-2021)	7
Comparación año 2021 versus 2020	7
Ranking de siniestros de tránsito en bicicletas, ocupantes fallecidos y lesionados según causa (2021)	8
Proporción porcentual de las causas de siniestros de tránsito en bicicletas (2021)	9
Ranking de siniestros de tránsito en bicicletas, ocupantes fallecidos y lesionados según tipo (2021)	10
Siniestros de tránsito, ocupantes de bicicletas fallecidos y lesionados según la región (2021)	11
Siniestros de tránsito, ocupantes de bicicletas fallecidos y lesionados según la zona (2021)	12
Ranking de siniestros de tránsito en bicicletas según la comuna de ocurrencia (sólo hasta 33 siniestros)	13
Ranking de siniestros de tránsito en bicicletas según la ruta de ocurrencia (sólo hasta 4 siniestros)	14
Siniestros de tránsito, ocupantes de bicicletas fallecidos y lesionados según el mes (2021)	15
Siniestros de tránsito, ocupantes de bicicletas fallecidos y lesionados según el día (2021)	16
Siniestros de tránsito, ocupantes de bicicletas fallecidos y lesionados según el horario (2021)	17
Cantidad de ciclistas participantes y víctimas según sexo (2021)	18
Cantidad de ciclistas participantes y víctimas según grupo etario (2021)	19
Cantidad de ciclistas mujeres participantes y víctimas según grupo etario (2021)	20
Cantidad de ciclistas hombres participantes y víctimas según grupo etario (2021)	21



RESUMEN DE CIFRAS DE SINIESTROS DE TRÁNSITO DE OCUPANTES DE BICICLETAS (2021)

Durante el año 2021, se registraron en el país 80.751 siniestros de tránsito, dejando como consecuencia 1.688 fallecidos y 51.928 lesionados (8.103 graves, 4.142 menos graves y 39.683 leves); de estos siniestros, en 3.041 participaron bicicletas, dejando 75 ciclistas fallecidos y 2.582 lesionados (505 graves, 271 menos graves y 1.806 leves).

En el año 2021, los fallecidos en bicicleta fueron el sexto tipo de usuario con más fallecidos a nivel nacional, representando al 4,4% de los muertos en siniestros de tránsito. Sin embargo, de todos los siniestros, aquellos que tuvieron participación de bicicleta representan solo un 2,6% de los siniestros, dando cuenta así de la severidad de los siniestros con este usuario vulnerable.

Los siniestros de tránsito con participación de bicicletas presentaron un aumento del 3,6% con respecto al año anterior y un 6,7% en el número de lesionados; mientras que la cifra de fallecidos disminuyó en un 31,2% (34 fallecidos menos que en 2020).

La imprudencia del conductor fue la causa que registró mayor cantidad de siniestros (62,2%) y fallecidos (48%). La causa velocidad imprudente y pérdida de control es la sexta causa de siniestros pero la tercera de fallecidos para este usuario, mostrando lo severo de la velocidad en la ocurrencia de siniestros. Junto con ello, 82,1% de los siniestros y 94,7% de los fallecidos en bicicleta fueron debido a una colisión.

En relación a la ubicación geográfica, las regiones con mayor número de siniestros con participación de bicicletas y fallecidos fueron: Metropolitana (1.062 siniestros, 20 fallecidos) y Maule (373 siniestros, 21 fallecidos). Además, la ruta 5 sur en la región del Maule fue la ruta con mayor número de siniestros y fallecidos con participación de bicicletas (12 siniestros, 5 fallecidos).

Con respecto a la zona de ocurrencia, 91,5% de los siniestros de tránsito con participación de bicicletas fueron en zona urbana dejando un 54,7% de los fallecidos. No obstante, en zona rural hubo un importante porcentaje de fallecidos (45,3%) en relación a una bastante menor ocurrencia de siniestros (8,5%), lo cual indicaría que los siniestros en este tipo de zona son mucho más severos, lo cual podría deberse a las diferencia de las velocidades máximas, la falta de exigencia de casco en zona rural, la ausencia de iluminación en ciertos tramos de vía, entre otros.



RESUMEN DE CIFRAS DE SINIESTROS DE TRÁNSITO DE OCUPANTES DE BICICLETAS (2021)

Las comunas con mayor número de siniestros con participación de bicicletas fueron Providencia (141), Temuco (137) y Santiago (133). Además la comuna de San Bernardo (4) registró la mayor cantidad de fallecidos en relación a otras comunas del país con una menor cantidad de ocurrencia de siniestros.

Con respecto a la distribución de fallecidos en el año, febrero y diciembre fueron los meses con más víctimas fatales (10 cada mes), mientras que el mayor número de siniestros con participación de bicicletas ocurrió en el mes de noviembre (332 siniestros).

Asimismo, en los días de semana ocurren mayormente los siniestros (495 en promedio al día), siendo el sábado, el día con más fallecidos (14 fallecidos).

Los siniestros y fallecidos en bicicleta se concentraron entre las 18:00 y 20:59 horas (810 siniestros, 17 fallecidos), lo que coincide con la puesta del sol y la disminución de la luz natural, lo cual tiene también concordancia con la finalización del horario laboral, tomando así la bicicleta como un medio de transporte. Asimismo, es importante mencionar que en el horario entre las 21:00 y 23:59 horas hubo un importante número de fallecidos (15), en relación a una menor cantidad de ocurrencia de siniestros (291).

Los ciclistas que participaron y fallecieron en siniestros de tránsito, en su mayoría fueron hombres (72,8% y 84%, respectivamente).

Con respecto a la edad, los jóvenes de 15 a 29 años fueron quienes participaron mayormente en siniestros de tránsito (1.226 participantes). Sin embargo, los adultos mayores de 60 años más fueron quienes fallecieron en mayormente en bicicleta (22 fallecidos).

Es importante mencionar que hubo 3 niños entre 12 y 13 años fallecidos como conductores de bicicletas.

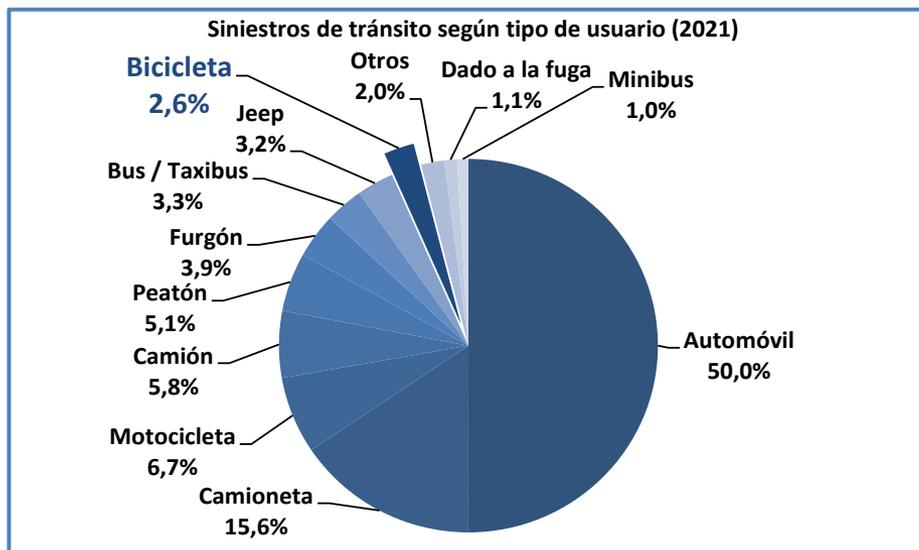
Nota: El siguiente informe estadístico entrega los resultados del número de siniestros donde participó al menos una bicicleta.



Ranking de siniestros según vehículos involucrados y víctimas al interior de cada vehículo (2021)

Tipo de vehículo o usuario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Automóvil	58.420	605	2.721	1.637	20.589	24.947
Camioneta	18.167	173	726	504	5.405	6.635
Motocicleta	7.788	223	2.093	711	3.526	6.330
Camión	6.745	100	189	139	1.084	1.412
Peatón	5.929	388	1.276	510	2.855	4.641
Furgón	4.535	52	150	87	1.121	1.358
Bus / Taxibus	3.807	16	136	109	1.115	1.360
Jeep	3.694	25	133	74	1.107	1.314
Bicicleta	3.041	75	505	271	1.806	2.582
Otros	2.322	15	121	61	632	814
Dado a la fuga	1.253	0	5	1	24	30
Minibus	1.117	16	48	38	419	505
Total		1.688	8.103	4.142	39.683	51.928

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

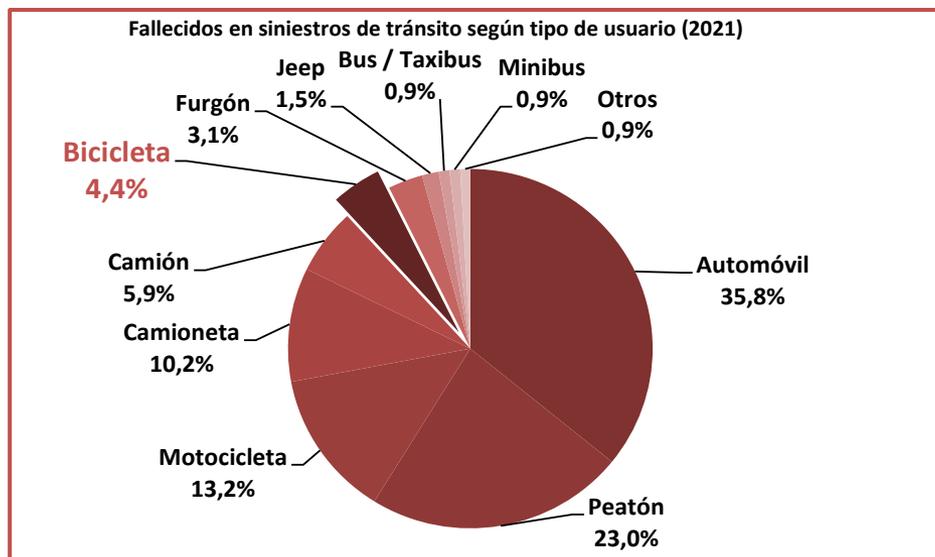




Ranking de fallecidos según vehículos involucrados y víctimas al interior de cada vehículo (2021)

Tipo de vehículo o usuario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Automóvil	58.420	605	2.721	1.637	20.589	24.947
Peatón	5.929	388	1.276	510	2.855	4.641
Motocicleta	7.788	223	2.093	711	3.526	6.330
Camioneta	18.167	173	726	504	5.405	6.635
Camión	6.745	100	189	139	1.084	1.412
Bicicleta	3.041	75	505	271	1.806	2.582
Furgón	4.535	52	150	87	1.121	1.358
Jeep	3.694	25	133	74	1.107	1.314
Bus / Taxibus	3.807	16	136	109	1.115	1.360
Minibus	1.117	16	48	38	419	505
Otros	2.322	15	121	61	632	814
Dado a la fuga	1.253	0	5	1	24	30
Total		1.688	8.103	4.142	39.683	51.928

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





Siniestros de tránsito en bicicletas y lesiones de sus ocupantes (período 2012-2021)

Año	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
2012	3.662	85	521	291	2.471	3.283
2013	4.094	124	551	322	2.707	3.580
2014	3.957	109	600	277	2.536	3.413
2015	3.711	125	542	224	2.378	3.144
2016	3.953	95	641	293	2.392	3.326
2017	3.853	95	582	266	2.388	3.236
2018	3.907	85	592	260	2.420	3.272
2019	3.840	85	580	280	2.339	3.199
2020	2.934	109	526	235	1.660	2.421
2021	3.041	75	505	271	1.806	2.582
Total	36.952	987	5.640	2.719	23.097	31.456
Promedio	3.695	99	564	272	2.310	3.146

Comparación año 2021 versus 2020

Ítem	Año 2020	Año 2021	Variación (Nº)	Variación (%)
Siniestros de tránsito	2.934	3.041	107	3,6
Fallecidos	109	75	-34	-31,2
Lesionados	2.421	2.582	161	6,7

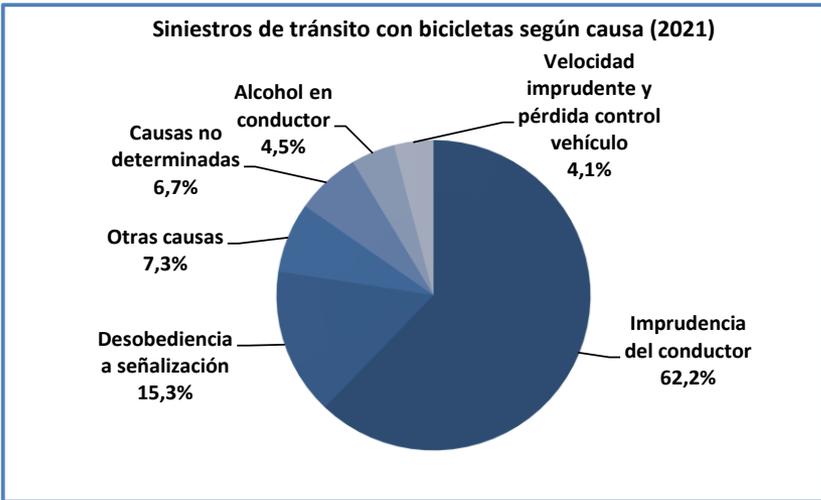


Ranking de siniestros de tránsito de bicicletas, ocupantes fallecidos y lesionados según la causa (2021)

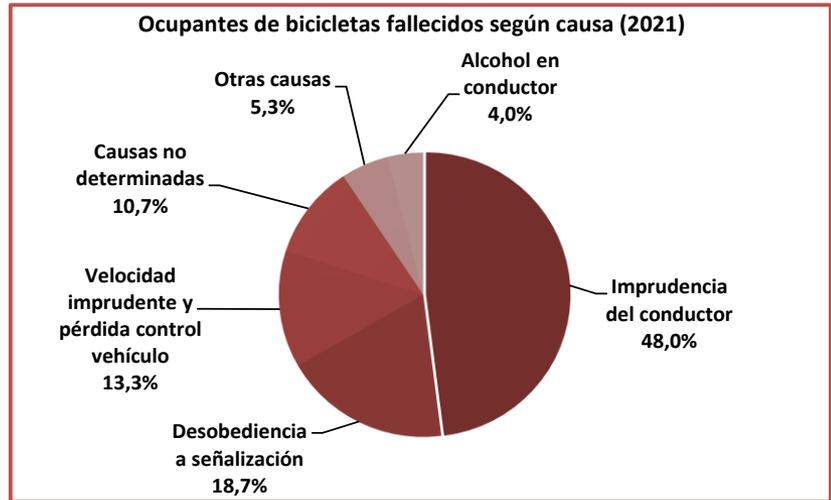
Causa	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Imprudencia del conductor	1.890	36	302	148	1.162	1.612
Desobediencia a señalización	465	14	76	47	276	399
Causas no determinadas	203	8	31	18	114	163
Otras causas	173	1	30	13	103	146
Alcohol en conductor	137	3	29	22	77	128
Velocidad imprudente y pérdida control vehículo	124	10	25	16	55	96
Imprudencia del peatón	19	1	4	1	5	10
Fallas mecánicas	15	1	5	2	7	14
Deficiencias viales	8	0	2	2	4	8
Drogas y/o fatiga en conductor	3	1	0	1	1	2
Imprudencia del pasajero	3	0	1	1	1	3
Alcohol en peatón	1	0	0	0	1	1
Total	3.041	75	505	271	1.806	2.582

Proporción porcentual de las causas de siniestros de tránsito en bicicletas (2021)

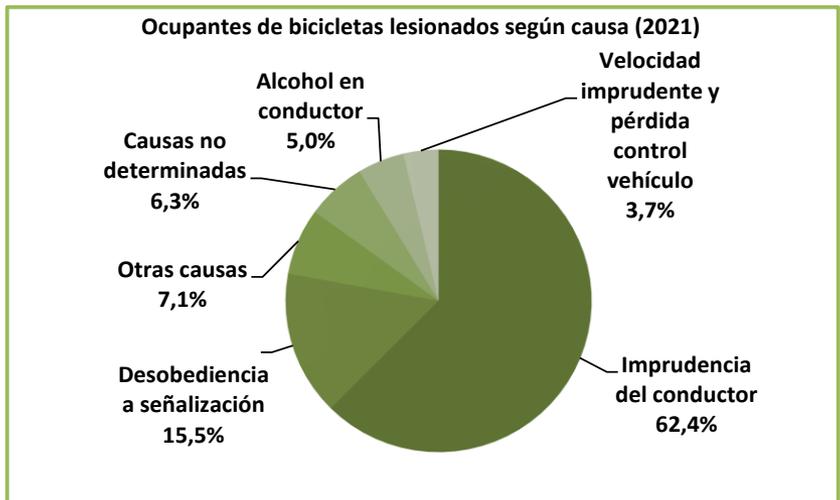
Siniestralidad



Mortalidad



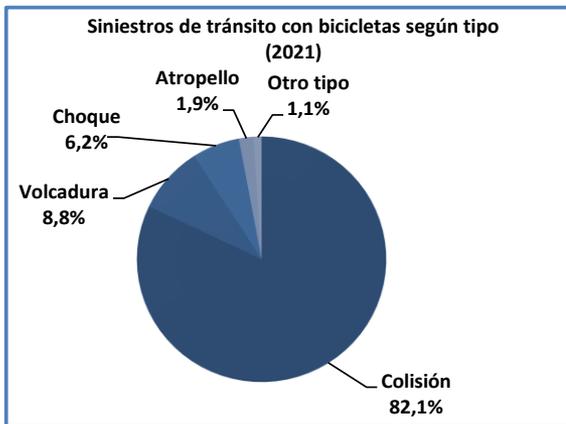
Morbilidad



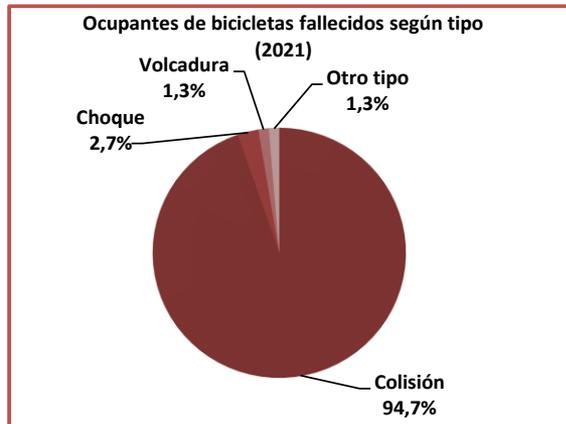
Ranking de siniestros de tránsito de bicicletas, ocupantes fallecidos y lesionados según el tipo (2021)

Tipo	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Colisión	2.496	71	410	223	1.515	2.148
Volcadura	268	1	60	26	150	236
Choque	188	2	22	15	109	146
Atropello	57	0	3	1	19	23
Otro tipo	32	1	10	6	13	29
Total	3.041	75	505	271	1.806	2.582

Siniestralidad



Mortalidad

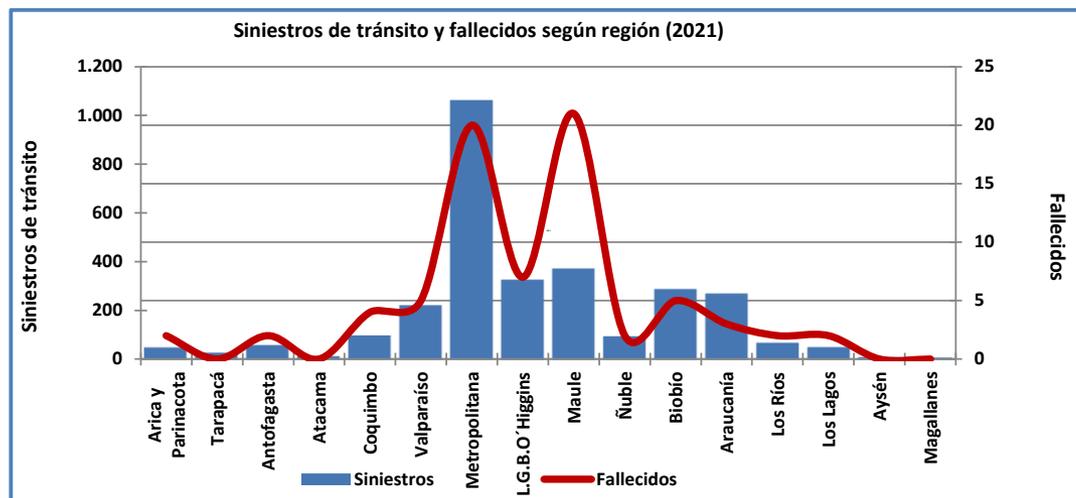


Morbilidad



Siniestros de tránsito, ocupantes de bicicletas fallecidos y lesionados según región (2021)

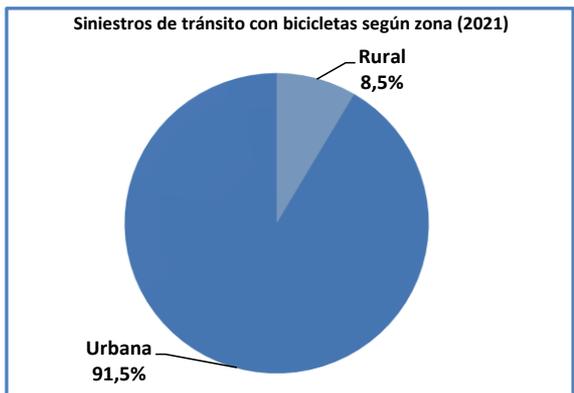
Región	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Arica y Parinacota	51	2	8	5	32	45
Tarapacá	29	0	2	2	24	28
Antofagasta	60	2	9	2	39	50
Atacama	15	0	0	1	11	12
Coquimbo	100	4	14	11	60	85
Valparaíso	224	5	35	18	138	191
Metropolitana	1.062	20	198	96	561	855
L. G. B. O'Higgins	328	7	61	27	207	295
Maule	373	21	56	42	227	325
Ñuble	96	2	9	10	65	84
Biobío	289	5	37	18	181	236
Araucanía	272	3	49	22	178	249
Los Ríos	70	2	11	7	45	63
Los Lagos	52	2	10	8	29	47
Aysén	11	0	5	0	6	11
Magallanes	9	0	1	2	3	6
Total	3.041	75	505	271	1.806	2.582



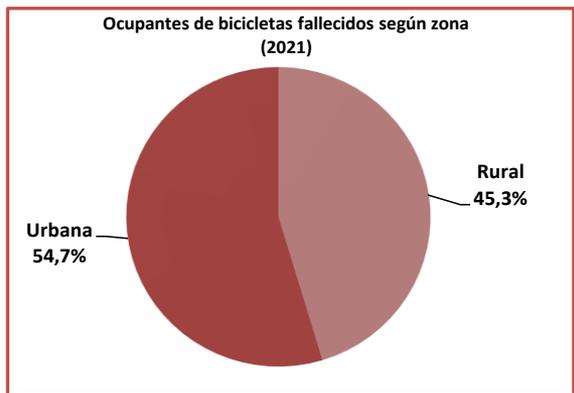
Siniestros de tránsito, ocupantes de bicicletas fallecidos y lesionados según la zona (2021)

Mes	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Rural	259	34	61	39	126	226
Urbana	2.782	41	444	232	1.680	2.356
Total	3.041	75	505	271	1.806	2.582

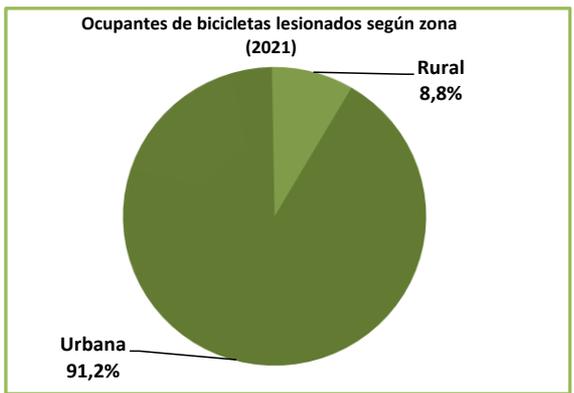
Siniestralidad



Mortalidad



Morbilidad





Ranking de siniestros de tránsito en bicicletas según la comuna de ocurrencia (sólo hasta 33 siniestros)

Región	Comuna	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Región Metropolitana	Providencia	141	0	26	6	85	117
Región de La Araucanía	Temuco	137	0	21	8	96	125
Región Metropolitana	Santiago	133	1	18	7	77	102
Región del Maule	Curicó	116	3	11	10	77	98
Región del Maule	Talca	89	3	14	8	59	81
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Rancagua	79	0	13	9	50	72
Región del Biobío	Los Ángeles	65	0	11	5	43	59
Región del Biobío	Concepción	61	1	6	2	32	40
Región de Coquimbo	La Serena	52	2	7	5	30	42
Región Metropolitana	Puente Alto	52	2	5	6	26	37
Región de Arica y Parinacota	Arica	51	2	8	5	32	45
Región del Maule	Linares	50	3	5	5	33	43
Región de Ñuble	Chillán	48	1	3	3	31	37
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	San Fernando	48	0	8	1	30	39
Región Metropolitana	Maipú	46	1	9	2	29	40
Región Metropolitana	La Florida	45	3	14	3	22	39
Región de Valparaíso	San Felipe	45	1	3	1	34	38
Región Metropolitana	Ñuñoa	42	1	9	6	19	34
Región de Los Ríos	Valdivia	41	0	6	3	29	38
Región Metropolitana	Buín	41	0	1	6	28	35
Región de Antofagasta	Antofagasta	37	1	4	1	23	28
Región del Biobío	Chiguayante	37	0	4	1	30	35
Región del Biobío	San Pedro de La Paz	35	1	4	4	17	25
Región Metropolitana	Independencia	35	0	9	8	18	35
Región Metropolitana	San Bernardo	33	4	5	3	9	17



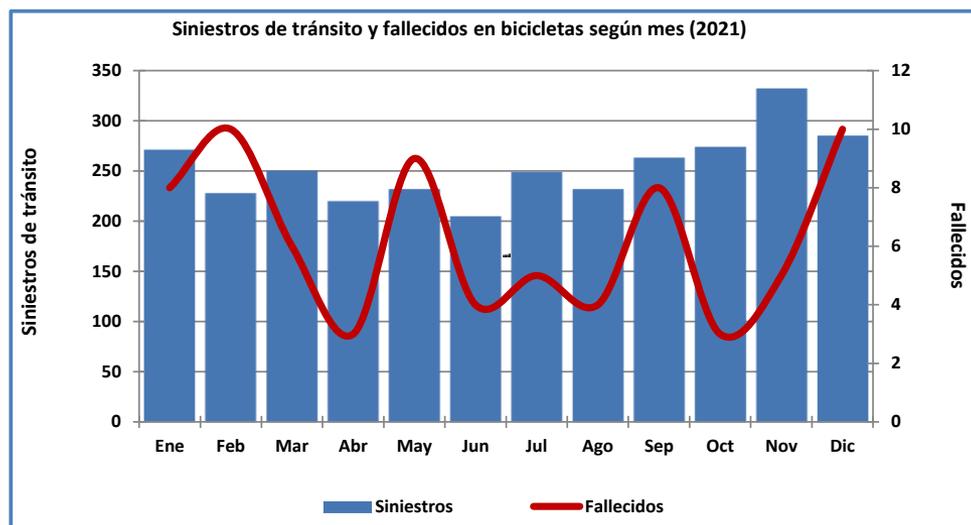
Ranking de siniestros de tránsito en bicicletas según la ruta de ocurrencia (sólo hasta 4 siniestros)

Región	Ruta	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Región del Maule	Ruta 5 Sur	12	5	3	0	5	8
Región del Maule	L-25	8	2	2	2	3	7
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	I-50	8	1	2	1	3	6
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	H-76	6	0	1	2	2	5
Región del Maule	L-45	5	2	0	0	3	3
Región del Maule	115 Ch	5	1	2	1	1	4
Región de Valparaíso	F-30-E	5	0	2	2	1	5
Región del Maule	K-610	4	1	2	0	2	4
Región de Coquimbo	Ruta 5 Norte	4	1	1	0	2	3
Región Metropolitana	Ruta 68	4	0	3	0	1	4
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Ruta 66	4	0	2	0	2	4
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	I-90-H	4	0	1	0	3	4
Región del Biobío	Ruta 160	4	0	0	1	3	4
Región Metropolitana	G-68	4	0	0	1	3	4
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	H-30	4	0	0	0	5	5



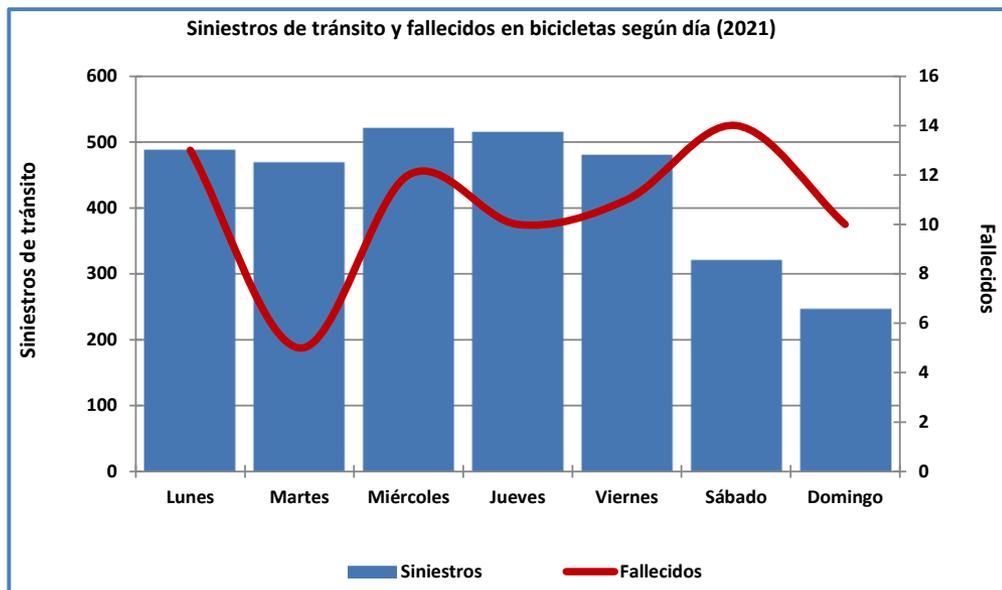
Siniestros de tránsito, ocupantes de bicicletas fallecidos y lesionados según el mes (2021)

Mes	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Enero	271	8	46	23	154	223
Febrero	228	10	36	30	120	186
Marzo	250	6	38	23	163	224
Abril	220	3	33	22	135	190
Mayo	232	9	40	22	133	195
Junio	205	4	39	19	107	165
Julio	249	5	40	23	149	212
Agosto	232	4	46	27	125	198
Septiembre	263	8	45	14	158	217
Octubre	274	3	45	18	180	243
Noviembre	332	5	47	30	212	289
Diciembre	285	10	50	20	170	240
Total	3.041	75	505	271	1.806	2.582



Siniestros de tránsito, ocupantes de bicicletas fallecidos y lesionados según el día (2021)

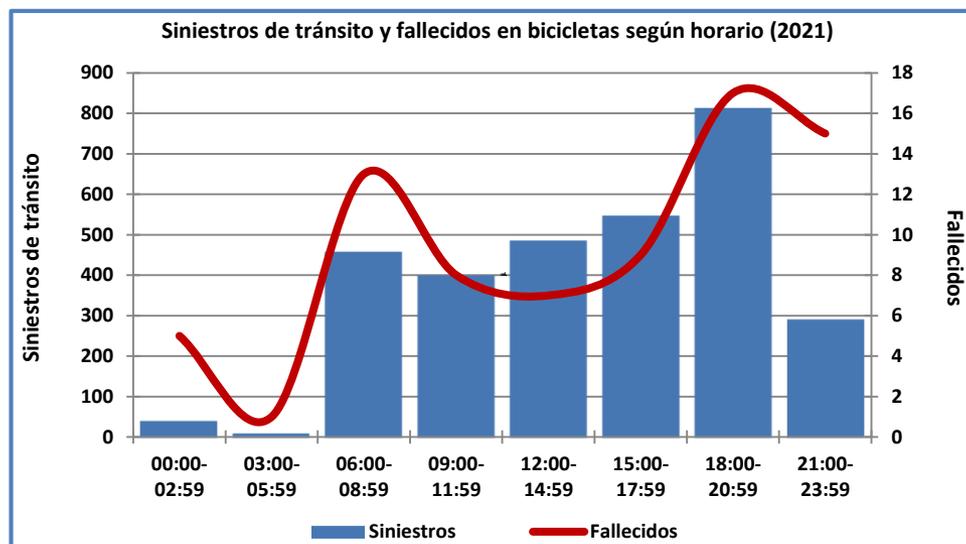
Día	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Lunes	488	13	73	38	309	420
Martes	469	5	73	38	295	406
Miércoles	521	12	86	53	302	441
Jueves	515	10	77	37	327	441
Viernes	480	11	86	45	260	391
Sábado	321	14	57	35	177	269
Domingo	247	10	53	25	136	214
Total	3.041	75	505	271	1.806	2.582





Siniestros de tránsito, ocupantes de bicicletas fallecidos y lesionados según el horario (2021)

Horario	Siniestros	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
00:00-02:59	42	5	11	5	17	33
03:00-05:59	11	1	3	1	4	8
06:00-08:59	457	13	68	37	291	396
09:00-11:59	399	8	51	44	245	340
12:00-14:59	485	7	75	48	287	410
15:00-17:59	546	9	97	47	314	458
18:00-20:59	810	17	145	60	485	690
21:00-23:59	291	15	55	29	163	247
Total	3.041	75	505	271	1.806	2.582



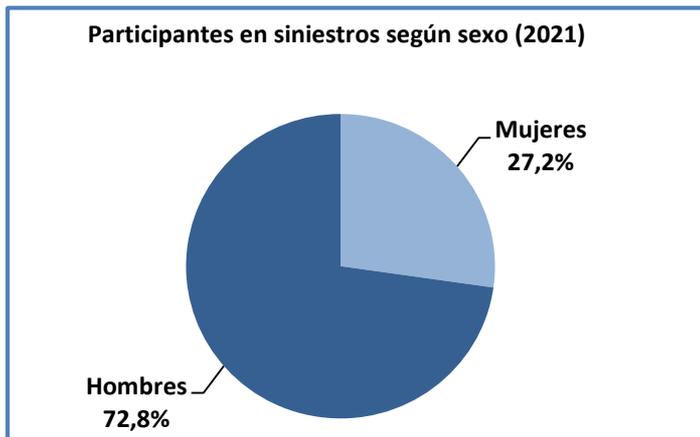
Cantidad de ciclistas participantes y víctimas según sexo (2021)

Sexo	Participantes	Fallecidos	Total lesionados
Mujeres	854	12	733
Hombres	2.281	63	1.849
Total	3.135	75	2.582

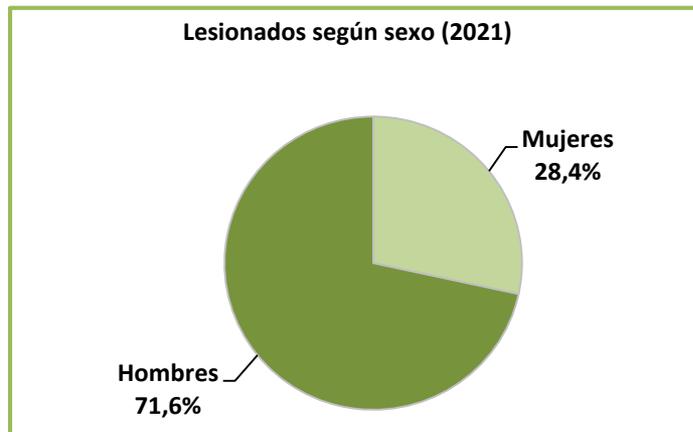
Mortalidad



Participación

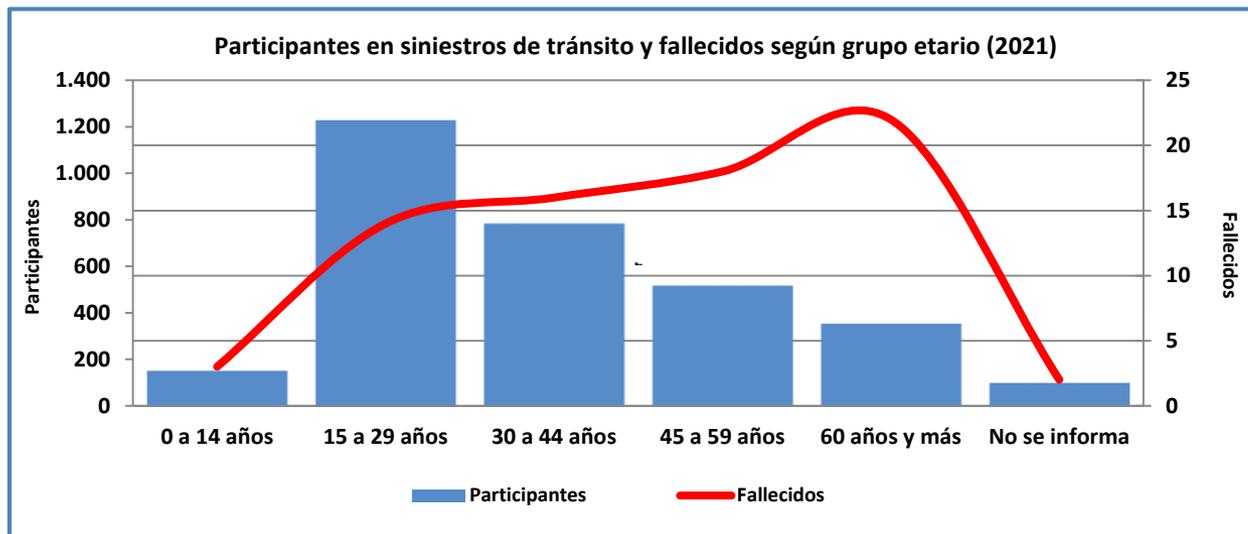


Morbilidad



Cantidad de ciclistas participantes y víctimas según grupo etario (2021)

Edad	Grupo etario	Participantes	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 14 años	Niños	152	3	23	18	103	144
15 a 29 años	Jóvenes	1.226	14	174	94	768	1.036
30 a 44 años	Adultos jóvenes	784	16	136	66	438	640
45 a 59 años	Adultos	517	18	88	46	301	435
60 años y más	Adultos mayores	355	22	78	44	178	300
No se informa		101	2	6	3	18	27
Total		3.135	75	505	271	1.806	2.582



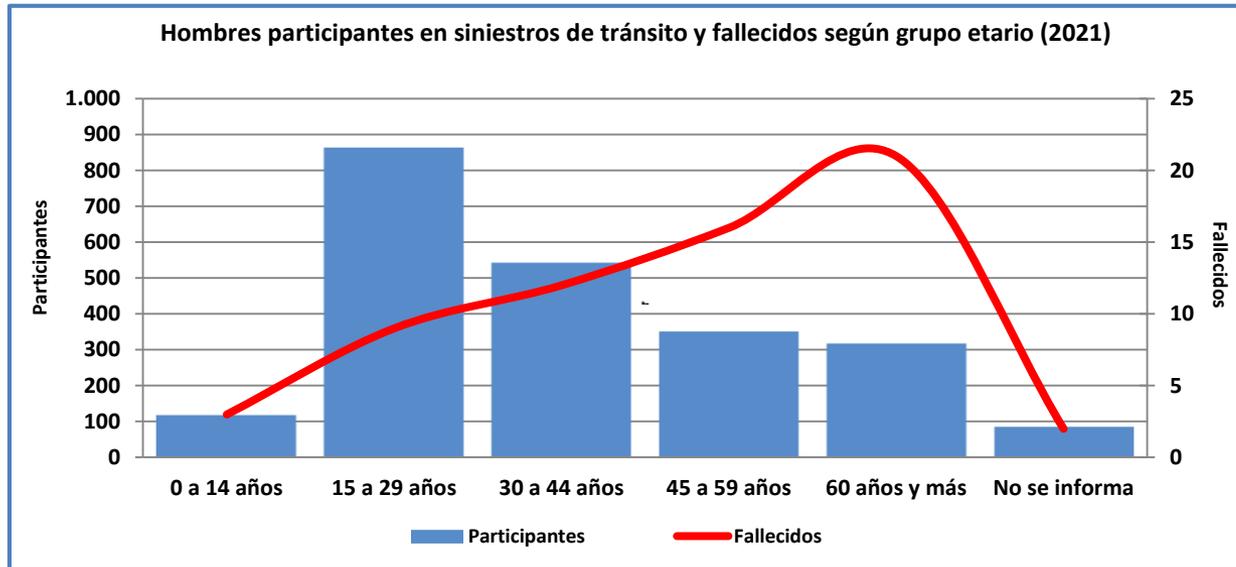
Cantidad de ciclistas mujeres participantes y víctimas según grupo etario (2021)

Edad	Grupo etario	MUJERES				
		Fallecidas	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionadas
0 a 14 años	Niños	0	4	1	27	32
15 a 29 años	Jóvenes	5	57	26	238	321
30 a 44 años	Adultos jóvenes	4	37	13	150	200
45 a 59 años	Adultos	2	24	12	105	141
60 años y más	Adultos mayores	1	7	5	20	32
No se informa		0	1	1	5	7
Total		12	130	58	545	733



Cantidad de ciclistas hombres participantes y víctimas según grupo etario (2021)

Edad	Grupo etario	HOMBRES				
		Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
0 a 14 años	Niños	3	19	17	76	112
15 a 29 años	Jóvenes	9	117	68	530	715
30 a 44 años	Adultos jóvenes	12	99	53	288	440
45 a 59 años	Adultos	16	64	34	196	294
60 años y más	Adultos mayores	21	71	39	158	268
No se informa		2	5	2	13	20
Total		63	375	213	1.261	1.849





PUEDES ENCONTRARNOS EN

conaset.cl |   

