

ACCIDENTES DE TRÁNSITO DE OCUPANTES DE BICICLETAS Y CONSECUENCIAS

PERÍODO 2002-2010

Comisión Nacional de Seguridad de Tránsito
Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones



**Gobierno
de Chile**



Febrero 2012

Í N D I C E



Contenido

Diapositiva

PORTADA

RESUMEN DE CIFRAS DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO CON BICICLETAS (PERÍODO 2002-2010)	3
Accidentes de tránsito con bicicletas y lesiones de sus ocupantes (período 2002-2010)	4
Ranking de accidentes según vehículos involucrados y víctimas al interior de cada vehículo (período 2002-2010)	5
Ranking de ocupantes fallecidos según tipo de vehículo (período 2002-2010)	6
Accidentes de tránsito, ocupantes de bicicletas fallecidos y lesionados según el horario (2002-2010)	7
Accidentes de tránsito, ocupantes de bicicletas fallecidos y lesionados según el día (2002-2010)	8
Accidentes de tránsito, ocupantes de bicicletas fallecidos y lesionados según el mes (2002-2010)	9
Accidentes de tránsito, ocupantes de bicicletas fallecidos y lesionados según la zona (2002-2010)	10
Ranking de accidentes de tránsito con bicicletas, ocupantes fallecidos y lesionados según el tipo (2002-2010)	11
Proporción porcentual de los tipos de accidentes de tránsito con bicicletas (2002-2010)	12
Ranking de accidentes de tránsito con bicicletas, ocupantes fallecidos y lesionados según la causa (2002-2010)	13
Proporción porcentual de las causas de accidentes de tránsito con bicicletas (2002-2010)	14
Ranking de accidentes de tránsito con bicicletas según la comuna de ocurrencia (sólo más importantes)	15
Ranking de accidentes de tránsito con bicicletas según la ruta de ocurrencia (sólo más importantes)	16





RESUMEN DE CIFRAS DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO CON BICICLETAS (PERÍODO 2002-2010)

- Se registraron 36.141 accidentes de tránsito con participación de bicicletas, con un saldo de 1.433 víctimas fatales y de 35.905 lesionados de diversa consideración (6.497 graves, 4.339 menos graves y 25.069 leves).
- Anualmente se produjeron 4.016 accidentes de tránsito que dejaron como consecuencia 159 fallecidos y 3.989 lesionados (722 graves, 482 menos graves y 2.785 leves).
- En el año 2003 se registró la mayor cantidad de accidentes de tránsito (4.406), en tanto que en 2010 se produjo la cifra más baja (3.569).
- El año 2007 sumó la mayor cantidad de víctimas fatales en accidentes de tránsito (183), mientras que las cifras más bajas se registraron en el año 2009 (128).
- El año 2003 registró las cifras más altas de lesionados a consecuencia de accidentes de tránsito (4.369), mientras que en 2010 se alcanzaron los valores más bajos (3.507).
- Las bicicletas ocuparon la tercera posición en materia de accidentes de tránsito de acuerdo al tipo de vehículo o de usuario participante (en este caso peatón), alcanzando el 11,6% del total de eventos.
- Las bicicletas ocuparon la tercera ubicación en materia de fallecidos según el tipo de vehículo o de usuario participante (en este caso peatón), alcanzando el 9,7% del total de víctimas fatales.
- Durante el horario 18:00-20:59 se registró la más alta concentración de accidentes de tránsito (9.181).
- Durante los días viernes se concentró la cifra más elevada de accidentes de tránsito (5.700).
- Durante el mes de marzo se registró la cifra más alta de accidentes de tránsito (3.684).
- En zonas urbanas se concentró la mayor cantidad de accidentes de tránsito (32.172), lo que representó el 89% del total de eventos.
- Las colisiones resultaron ser el accidente de tránsito con mayor participación de bicicletas, con un total de 32.336 eventos que abarcaron el 89,5% del total.
- La imprudencia de conductores resultó ser la causa más frecuente en accidentes de tránsito con participación de bicicletas, con un total de 20.494 eventos que abarcaron el 56,7% del total.
- Las comunas de Talca (1.249), Chillán (1.237), Maipú (1.016), Curicó (937) y Puente Alto (860) lideraron el ranking de accidentes de tránsito con participación de bicicletas.
- Las rutas 5 Sur (536), 5 Norte (118), Ruta J-60 (89), Ruta 66 (86) y Ruta I-50 (72) registraron las cifras más altas de accidentes de tránsito con participación de bicicletas en carreteras.

IMPORTANTE

LAS CIFRAS DE VÍCTIMAS FATALES Y DE LESIONADOS DETALLADAS EN EL PRESENTE INFORME CORRESPONDEN A TODAS AQUELLAS PERSONAS QUE, AL MOMENTO DEL ACCIDENTE DE TRÁNSITO, CIRCULABAN EN BICICLETA EN CALIDAD DE CONDUCTOR O DE PASAJERO



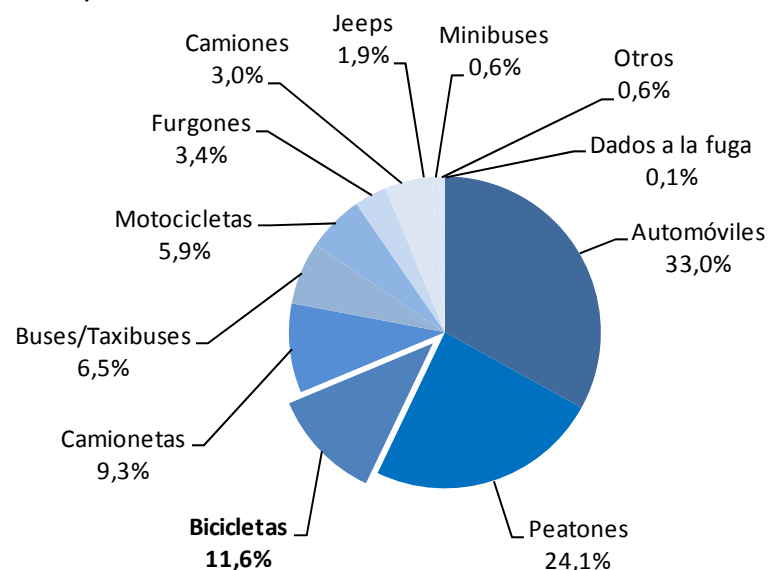
Accidentes de tránsito con bicicletas y lesiones de sus ocupantes (período 2002-2010)

Año	Accidentes	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
2002	3.931	175	800	670	2.425	3.895
2003	4.406	182	879	588	2.902	4.369
2004	4.256	169	772	540	2.944	4.256
2005	4.131	160	713	501	2.891	4.105
2006	3.909	142	682	436	2.795	3.913
2007	4.264	183	744	452	3.023	4.219
2008	4.096	149	696	444	2.938	4.078
2009	3.579	128	612	383	2.568	3.563
2010	3.569	145	599	325	2.583	3.507
Total	36.141	1.433	6.497	4.339	25.069	35.905
Promedio	4.016	159	722	482	2.785	3.989

Ranking de accidentes según vehículos involucrados y víctimas al interior de cada vehículo (período 2002-2010)

Tipo de vehículo o usuario	Accidentes de tránsito o usuarios	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Automóviles	102.768	2.964	15.785	15.157	137.039	167.981
Peatones	74.911	6.261	18.998	8.889	45.884	73.771
Bicicletas	36.141	1.433	6.497	4.339	25.069	35.905
Camionetas	28.820	1.368	6.396	5.331	37.032	48.759
Buses/Taxibuses	20.133	492	4.426	4.544	40.535	49.505
Motocicletas	18.494	579	5.163	2.190	12.755	20.108
Furgones	10.508	346	1.935	1.710	14.791	18.436
Camiones	9.445	795	2.320	1.639	9.140	13.099
Jeeps	5.775	231	1.185	949	7.485	9.619
Minibuses	1.944	88	563	448	4.360	5.371
Otros	1.910	254	515	321	1.458	2.294
Dados a la fuga	304	4	63	34	258	355
Total	311.153	14.815	63.846	45.551	335.806	445.203

Proporción de accidentes según tipo de vehículo o usuario (2002-2010)

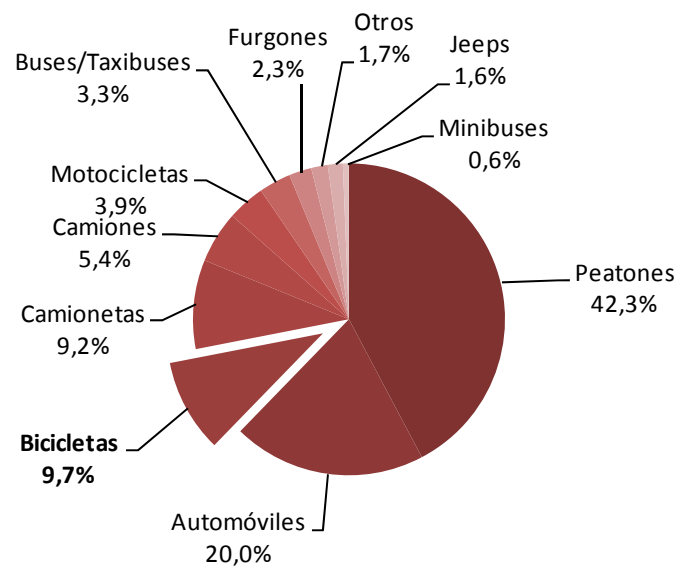




Ranking de ocupantes fallecidos según tipo de vehículo (período 2002-2010)

Tipo de vehículo o usuario	Vehículos participantes o usuarios	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Peatones	74.911	6.261	18.998	8.889	45.884	73.771
Automóviles	102.768	2.964	15.785	15.157	137.039	167.981
Bicicletas	36.141	1.433	6.497	4.339	25.069	35.905
Camionetas	28.820	1.368	6.396	5.331	37.032	48.759
Camiones	9.445	795	2.320	1.639	9.140	13.099
Motocicletas	18.494	579	5.163	2.190	12.755	20.108
Buses/Taxibuses	20.133	492	4.426	4.544	40.535	49.505
Furgones	10.508	346	1.935	1.710	14.791	18.436
Otros	1.910	254	515	321	1.458	2.294
Jeeps	5.775	231	1.185	949	7.485	9.619
Minibuses	1.944	88	563	448	4.360	5.371
Dados a la fuga	304	4	63	34	258	355
Total	311.153	14.815	63.846	45.551	335.806	445.203

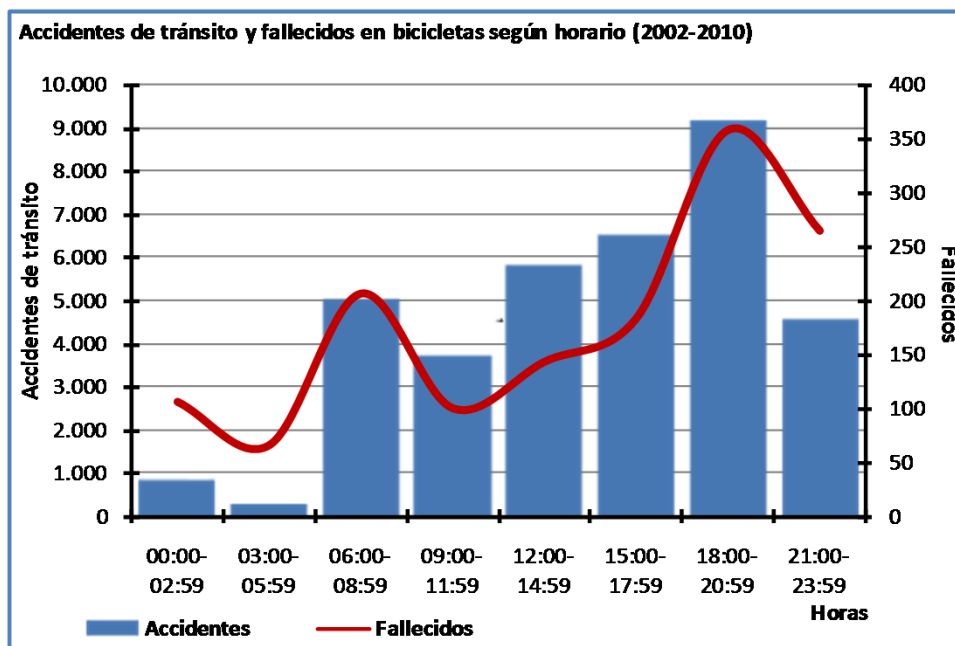
Proporción de ocupantes fallecidos según tipo de vehículo o usuario (2002-2010)





Accidentes de tránsito, ocupantes de bicicletas fallecidos y lesionados según el horario (2002-2010)

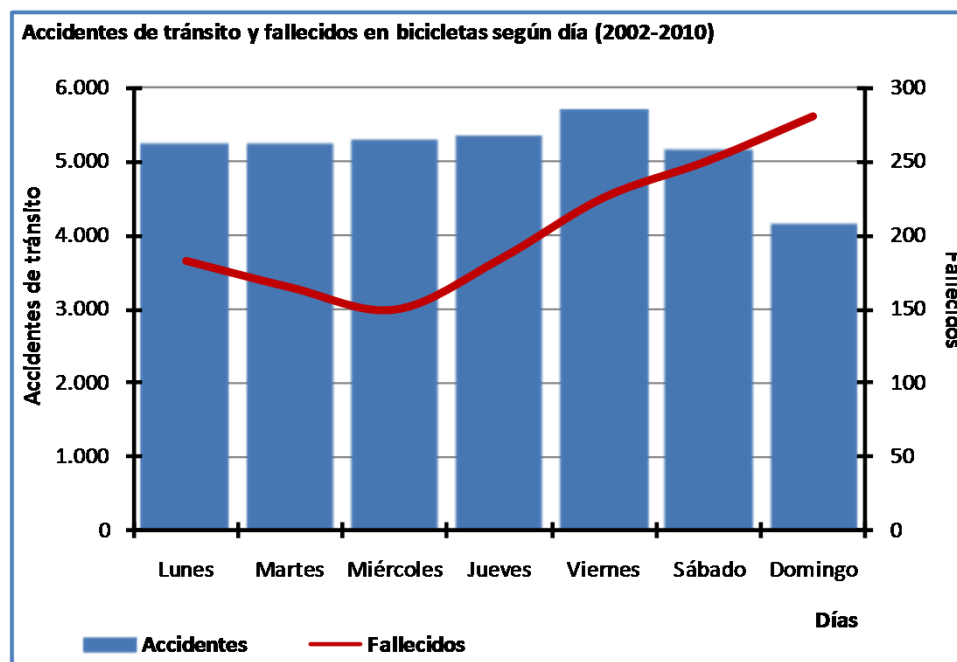
Horario	Accidentes	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
00:00-02:59	876	107	195	129	484	808
03:00-05:59	332	67	86	45	154	285
06:00-08:59	5.034	207	828	532	3.621	4.981
09:00-11:59	3.766	101	642	433	2.682	3.757
12:00-14:59	5.819	144	953	665	4.230	5.848
15:00-17:59	6.547	184	1.220	799	4.554	6.573
18:00-20:59	9.181	358	1.672	1.160	6.313	9.145
21:00-23:59	4.586	265	901	576	3.031	4.508
Total	36.141	1.433	6.497	4.339	25.069	35.905

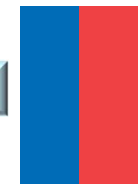




Accidentes de tránsito, ocupantes de bicicletas fallecidos y lesionados según el día (2002-2010)

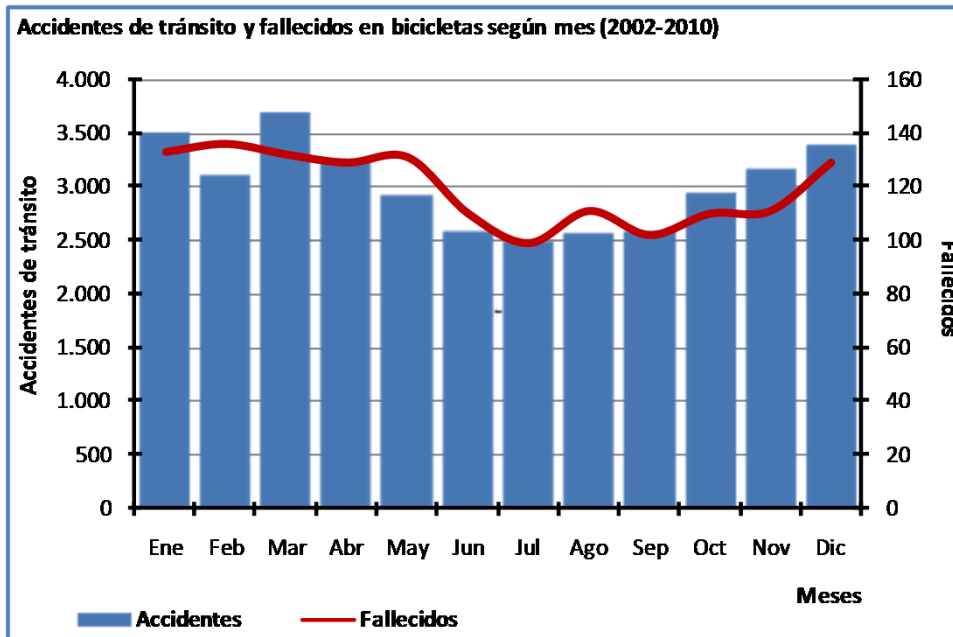
Día	Accidentes	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Lunes	5.235	182	956	639	3.635	5.230
Martes	5.251	164	865	641	3.750	5.256
Miércoles	5.288	149	925	603	3.774	5.302
Jueves	5.362	183	977	592	3.770	5.339
Viernes	5.700	225	1.007	682	3.954	5.643
Sábado	5.153	250	970	645	3.450	5.065
Domingo	4.152	280	797	537	2.736	4.070
Total	36.141	1.433	6.497	4.339	25.069	35.905





Accidentes de tránsito, ocupantes de bicicletas fallecidos y lesionados según el mes (2002-2010)

Mes	Accidentes	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Enero	3.500	133	632	423	2.438	3.493
Febrero	3.095	136	573	396	2.089	3.058
Marzo	3.684	132	666	460	2.566	3.692
Abril	3.250	129	609	430	2.199	3.238
Mayo	2.916	131	508	344	2.035	2.887
Junio	2.588	110	451	305	1.796	2.552
Julio	2.487	99	502	287	1.669	2.458
Agosto	2.566	111	433	312	1.795	2.540
Septiembre	2.578	102	494	270	1.792	2.556
Octubre	2.926	110	500	344	2.056	2.900
Noviembre	3.160	111	541	333	2.266	3.140
Diciembre	3.391	129	588	435	2.368	3.391
Total	36.141	1.433	6.497	4.339	25.069	35.905



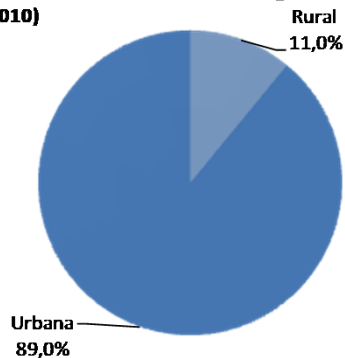


Accidentes de tránsito, ocupantes de bicicletas fallecidos y lesionados según la zona (2002-2010)

Zona	Accidentes	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Rural	3.969	725	1.118	602	1.784	3.504
Urbana	32.172	708	5.379	3.737	23.285	32.401
Total	36.141	1.433	6.497	4.339	25.069	35.905

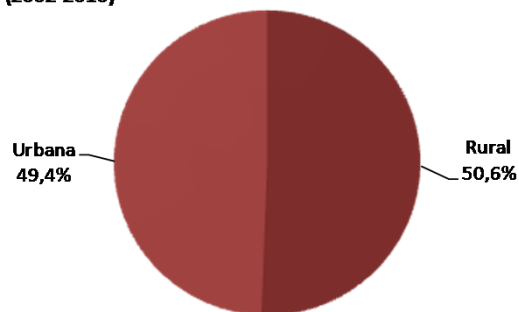
Accidentalidad

Accidentes de tránsito con bicicletas según zona (2002-2010)



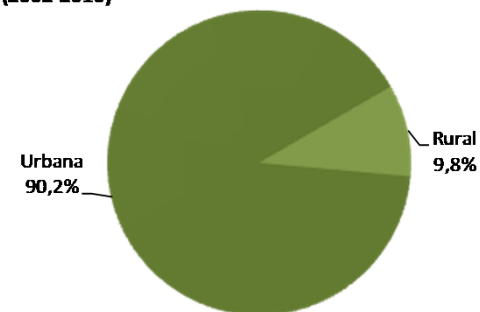
Mortalidad

Ocupantes de bicicletas fallecidos según zona (2002-2010)



Morbilidad

Ocupantes de bicicletas lesionados según zona (2002-2010)



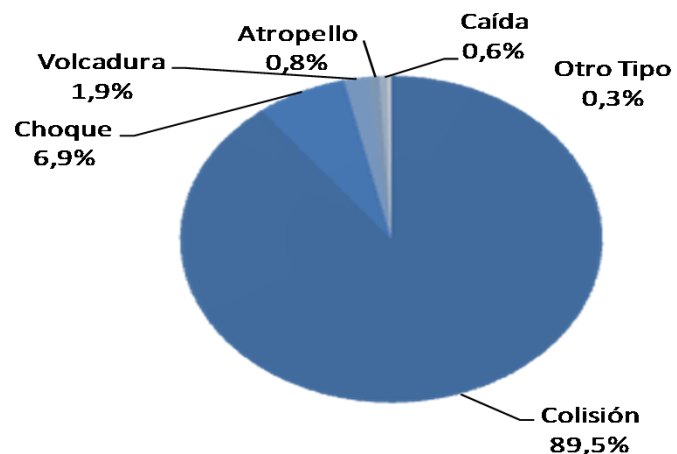
**Ranking de accidentes de tránsito con bicicletas, ocupantes fallecidos y lesionados según el tipo (2002-2010)**

Tipo	Accidentes	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Colisión	32.336	1.371	5.782	3.815	22.308	31.905
Choque	2.497	14	366	305	1.879	2.550
Volcadura	676	41	222	132	409	763
Atropello	297	1	32	25	243	300
Caída	215	0	57	45	159	261
Otro Tipo	120	6	38	17	71	126
Total	36.141	1.433	6.497	4.339	25.069	35.905

Proporción porcentual de los tipos de accidentes de tránsito con bicicletas (2002-2010)

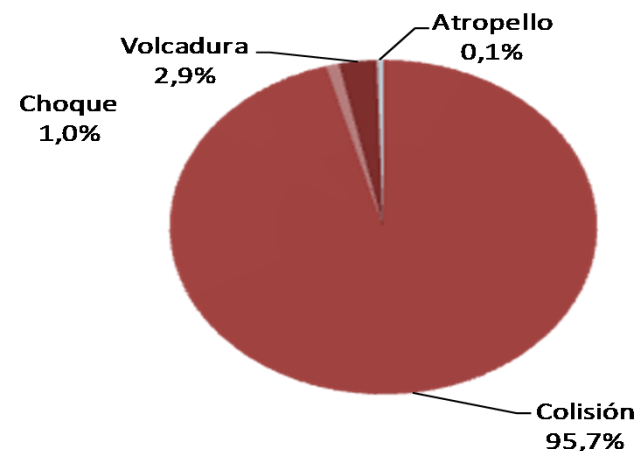
Accidentalidad

Accidentes de tránsito con bicicletas según tipo (2002-2010)



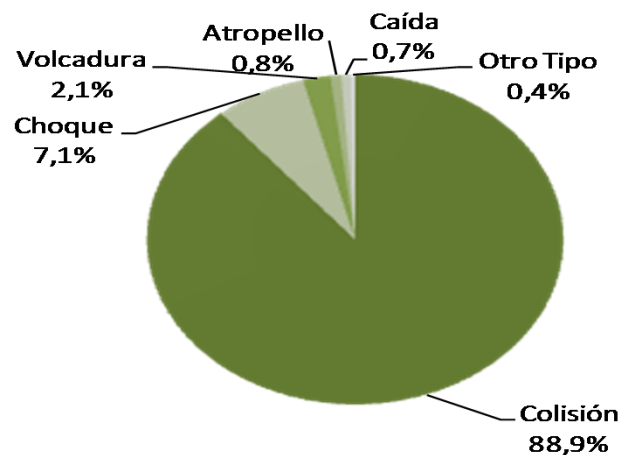
Mortalidad

Ocupantes de bicicletas fallecidos según tipo (2002-2010)



Morbilidad

Ocupantes de bicicletas lesionados según tipo (2002-2010)





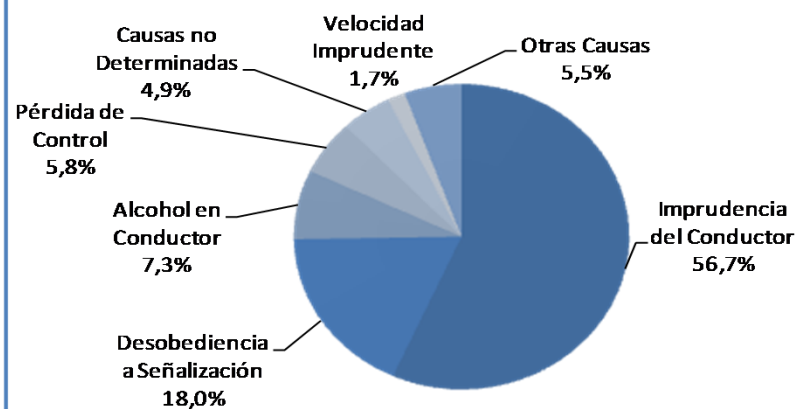
Ranking de accidentes de tránsito con bicicletas, ocupantes fallecidos y lesionados según la causa (2002-2010)

Causa	Accidentes	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Imprudencia del Conductor	20.494	806	3.391	2.336	14.503	20.230
Desobediencia a Señalización	6.517	96	1.076	750	4.759	6.585
Alcohol en Conductor	2.651	281	670	430	1.374	2.474
Pérdida de control	2.088	81	496	286	1.410	2.192
Causas no determinadas	1.771	29	371	212	1.218	1.801
Otras causas	1.437	82	267	168	994	1.429
Velocidad Imprudente	623	45	128	75	402	605
Fallas mecánicas	212	3	36	29	157	222
Imprudencia del Peatón	202	5	29	22	151	202
Imprudencia del Pasajero	49	0	6	14	47	67
Drogas y/o Fatiga en Conductor	42	3	14	7	21	42
Deficiencias viales	42	1	9	7	27	43
Alcohol en Peatón	13	1	4	3	6	13
Total	36.141	1.433	6.497	4.339	25.069	35.905

Proporción porcentual de las causas de accidentes de tránsito con bicicletas (2002-2010)

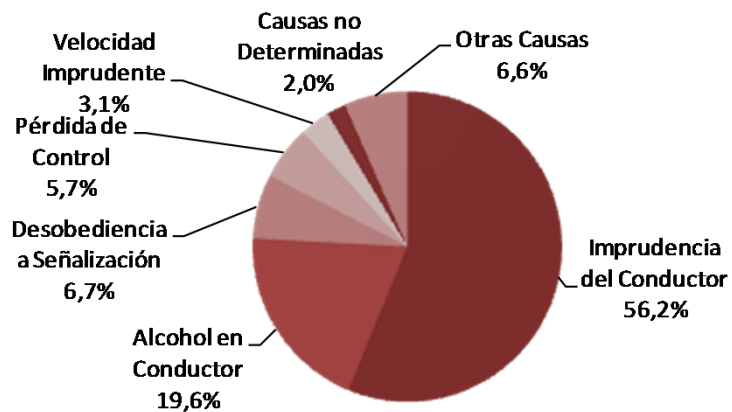
Accidentalidad

Accidentes de tránsito con bicicletas según causa (2002-2010)



Mortalidad

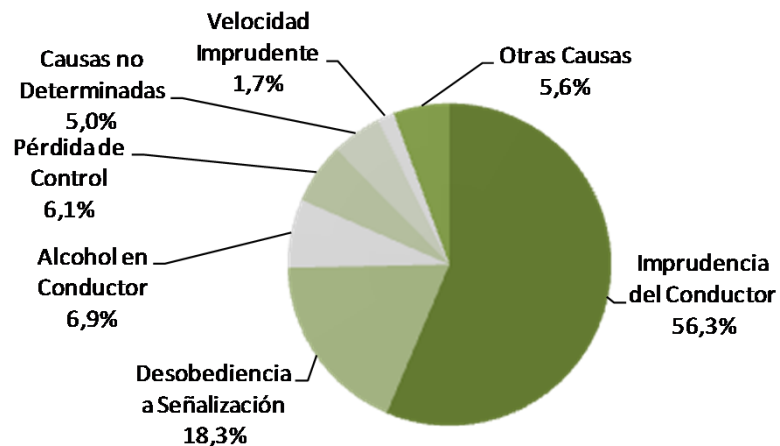
Ocupantes de bicicletas fallecidos según causa (2002-2010)



Morbilidad

La categoría "Otras" contempla las siguientes causas de accidentes de tránsito: otras causas, fallas mecánicas, imprudencia de peatón, imprudencia de pasajero, drogas y/o fatiga en conductor, deficiencias viales y alcohol en peatón (ver diapositiva 12)

Ocupantes de bicicletas lesionados según causa (2002-2010)



Ranking de accidentes de tránsito con bicicletas según la comuna de ocurrencia (sólo más importantes)

Comuna	Accidentes	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Talca	1.249	30	158	83	1.013	1.254
Chillán	1.237	19	223	143	893	1.259
Maipú	1.016	17	126	120	767	1.013
Curicó	937	27	129	76	744	949
Puente Alto	860	17	170	85	614	869
Temuco	824	15	169	75	585	829
Rancagua	795	31	156	122	509	787
Santiago	791	12	105	81	602	788
Linares	730	24	87	77	577	741
La Florida	685	15	101	62	517	680
Los Ángeles	669	35	125	55	476	656
San Bernardo	665	30	92	86	482	660
Concepción	611	12	97	46	469	612
Arica	599	16	92	100	408	600
San Fernando	514	18	69	69	384	522
Ñuñoa	511	4	95	48	371	514
Cerro Navia	495	4	100	61	345	506
Peñalolén	490	7	87	63	349	499
Quinta Normal	467	10	79	51	333	463
Valdivia	459	8	76	46	339	461
El Bosque	444	9	78	48	320	446
Las Condes	437	2	90	39	310	439
Calama	426	8	80	75	279	434
La Cisterna	423	7	58	33	333	424
La Serena	404	10	75	54	281	410
Pudahuel	392	23	80	66	233	379
Conchalí	380	15	83	43	250	376
Buin	379	10	63	53	265	381
Lo Prado	376	5	56	49	278	383
Estación Central	358	8	89	45	226	360
Recoleta	351	7	68	26	265	359



Ranking de accidentes de tránsito con bicicletas según la ruta de ocurrencia (sólo más importantes)

Ruta	Accidentes	Fallecidos	Graves	Menos graves	Leves	Total lesionados
Ruta 5 Sur	536	192	130	67	170	367
Ruta 5 Norte	118	29	35	21	46	102
J-60	89	12	24	9	50	83
Ruta 66	86	23	25	11	33	69
I-50	72	12	21	14	29	64
115 Ch	65	7	21	9	29	59
Ruta 160	64	7	22	10	28	60
Ruta 60 Ch	56	8	16	10	26	52
H-10	55	4	11	7	38	56
H-30	54	12	16	7	22	45
Ruta 57	49	5	19	12	17	48
K-15, K-25, K55	44	6	21	5	13	39
Ruta 68	43	4	6	9	25	40
L-25	41	7	8	5	25	38
199 Ch	38	3	5	4	29	38
L-11, L35	38	11	12	4	15	31
K-16	37	6	9	10	14	33
G-25	34	1	9	4	21	34
K-60, K-16	33	7	9	3	15	27
N-59, Q-33-N	33	3	9	10	16	35
G-45, G-515-H	29	5	6	5	14	25
J-65	29	3	10	1	18	29
G-46	27	4	3	5	16	24
J-40	26	2	6	2	18	26
Ruta 148	24	3	7	3	12	22
F-10-G	23	0	8	6	13	27
J-55	23	0	7	6	10	23
Q-61-R	23	8	10	3	3	16

