

# CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – TALCA Y ACCESO SUR A SANTIAGO

## NOVIEMBRE 2022

### 1. ANTECEDENTES GENERALES

El Proyecto "Contrato de Concesión Internacional Ruta 5, Tramo Santiago-Talca y Acceso Sur a Santiago", comprende la ejecución de obras, conservación y explotación para una moderna autopista cuya longitud total es de 237 Km.

El tramo concesionado corresponde a una autopista de doble calzada con una velocidad de diseño de 120 Km/h. Para alcanzar este estándar, se han desarrollado numerosas obras y se han generado nuevos convenios con el fin de brindar un óptimo beneficio a los usuarios y localidades aledañas.

Esta Concesión involucra a las siguientes comunas de la Región Metropolitana: La Granja, La Pintana, San Bernardo, Puente Alto, Buín y Paine, por la Sexta Región: Mostazal, Codegua, Graneros, Rancagua, Olivar, Malloa, Requínoa, Rengo, San Fernando y Chimbarongo y por la Séptima Región: Teno, Curicó, Romeral, Molina, Sagrada Familia y Río Claro.

Dispone de 38 Enlaces, 77 Pasos Desnivelados, 84 Pasarelas Peatonales, 32 Puentes, 4 Áreas de Servicios, 3 Plazas de Peaje Troncales y 39 Laterales.

<b>Nombre del Contrato</b>	Concesión Internacional Ruta 5, Tramo Santiago – Talca y Acceso Sur a Santiago.
<b>Sociedad Concesionaria</b>	Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.
<b>Decreto de Adjudicación</b>	DS MOP N° 859 del 30/06/98
<b>Inicio de Concesión</b>	12.09.1999
<b>Plazo de Concesión</b>	Variable, MDI >= ITC (CC N°4)
<b>Longitud del Trazado</b>	237 kilómetros
<b>kilómetro de Ruta 5: inicio termino</b>	29,014 219,490
<b>kilómetro de ASS : inicio termino</b>	0,000 46,586
<b>Puesta en Servicio Provisoria</b>	Sector i) Río Maipo - San Fernando, Res. DGOP N° 1076 de fecha 04/06/2002 Sector ii) San Fernando – Talca, Res. DGOP N° 2354 de fecha 05/10/2001 Sector v) By Pass Rancagua, Res. DGOP N° 076 de fecha 16/01/2004 Sector iii) tramo a) Angostura – Los Morros, Res. DGOP N° 1506 de fecha 11/05/2007 Sector iii) tramo b) Los Morros – Puente Alto, Res. DGOP N° 1506 de fecha 11/05/2007 Sector iii) tramo c1) Pte. Alto – Américo Vespucio, Res. DGOP N° 1109 de fecha 07/04/2008 Sector iii) tramo c2), Pte. Alto – Américo Vespucio, Res. N° 1137 de fecha 01/04/2010
<b>Puesta en Servicio Definitiva</b>	Sector i) Río Maipo - San Fernando, Res. DGOP N° 3563 de fecha 29/12/2004 Sector ii) San Fernando – Talca, Res. DGOP N° 3534 de fecha :29/12/2004 Sector v) By Pass Rancagua, Res. DGOP N° 3312 de fecha 14/12/2004 Sector iii) tramo a) Angostura – Los Morros, Res. DGOP N° 510 de fecha 18/02/2008 Sector iii) tramo b) Los Morros – Puente Alto, Res. DGOP N° 510 de fecha 18/02/2008 Sector iii) tramo c1), Pte. Alto – Américo Vespucio, Res. DGOP N° 572 de fecha 11/02/2009 Sector iii) tramo c2), Res. DGOP N° 4976 de fecha 31/12/2010
<b>Inversión Oferta Oficial Materializada</b>	UF 22.448.875 UF 30.434.180
<b>Convenios Complementarios</b>	CC N° 1 Decreto MOP N° 1.810 del 15/07/99 CC N° 2 Decreto MOP N° 4.629 del 27/10/00 MMC Decreto MOP N° 122 del 16/02/01 CC N° 3 Decreto MOP N° 1.154 del 31.07/01 CC N° 4 Decreto MOP N° 1.008 del 29/09/03 CC N° 5 Decreto MOP N° 797 del 08/09/04 CC N° 6 Decreto MOP N° 512 del 13/07/06 CC N° 7 Decreto MOP N° 142 del 11/02/08
<b>Convenios Ad Referéndum</b>	CAD Ref. N° 1 Decreto MOP N° 271 del 10/06/10 CAD Ref. N° 2 Decreto MOP N° 391 del 20/11/10 CAD Ref. N° 3 Decreto MOP N° 396 del 19/11/10 CAD Ref. N° 4 Decreto MOP N° 329 del 09/11/12 CAD Ref. N° 5 Decreto MOP N° 257 del 30/08/13 CAD Ref. N° 6 Decreto MOP N° 360 del 21/07/14 CAD Ref. N° 7 Decreto MOP N° 1 del 05/01/18 CAD Ref. N° 8 Decreto MOP N° 154 del 26/12/18 CAD Ref. N° 9 Decreto MOP N° 125 del 22/07/22
<b>Página WEB Concesionaria</b>	<a href="http://www.rutamaipo.cl">www.rutamaipo.cl</a>



CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – TALCA Y ACCESO SUR A SANTIAGO  
NOVIEMBRE 2022

2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

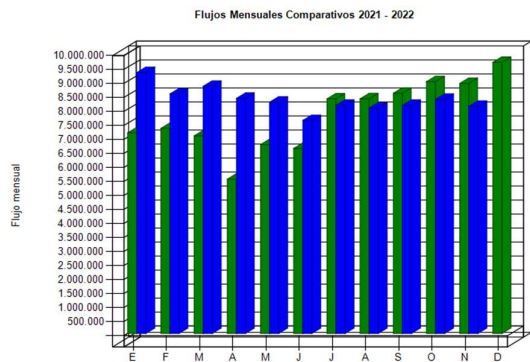


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos Años 2021 – 2022  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

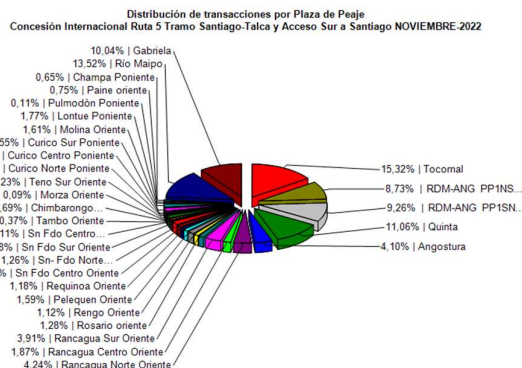


Gráfico 2: Distribución de Flujos por Plaza de Peaje  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

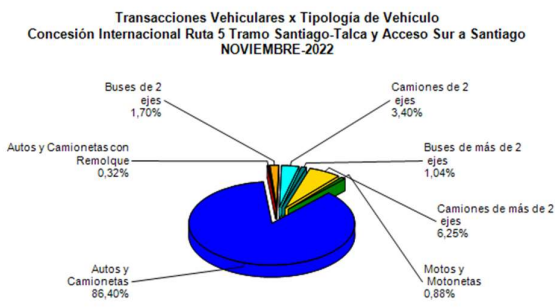


Gráfico 3: Distribución de Flujos por categoría de vehículo  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria

El tráfico vehicular durante el mes de noviembre de 2022 fue de 8.113.584 vehículos, distribuidos en las 7 categorías existentes. De este flujo, el 87,6%, corresponde a vehículos livianos y el 12,4% restante a vehículos pesados.

El flujo vehicular neto de noviembre 2022 disminuyó en -3,0% respecto del mes anterior. También, experimenta una disminución de -9,2% respecto del mismo mes del año anterior.

Flujos (tráficos) históricos últimos 5 años

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2018	7.559.971	7.217.880	7.341.871	7.006.848	6.925.880	6.464.561	6.837.677	6.872.488	6.954.646	7.185.012	7.173.781	7.699.244
2019	7.777.461	7.447.984	7.661.483	7.291.457	7.165.118	6.685.237	7.281.110	7.337.132	7.312.909	6.594.183	6.049.977	6.936.575
2020	7.179.072	7.420.629	6.055.833	3.954.662	3.787.455	3.546.634	4.044.149	5.242.895	5.825.693	6.815.079	7.599.621	7.720.854
2021	7.168.147	7.327.615	7.060.106	5.514.610	6.747.701	6.612.143	8.381.841	8.384.454	8.582.150	8.996.564	8.932.340	9.688.341
2022	9.321.180	8.559.801	8.831.272	8.399.129	8.264.471	7.612.398	8.150.402	8.056.210	8.149.358	8.364.507	8.113.584	

3. INFORMACION DE INGRESOS

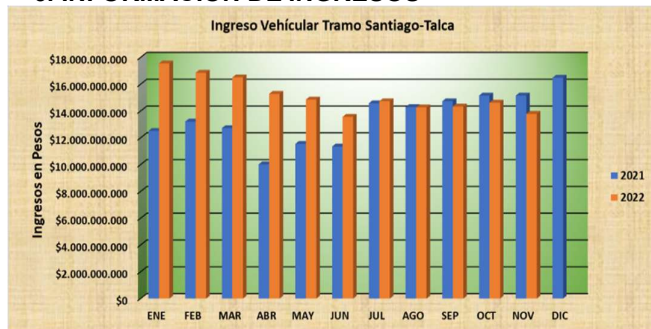


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales Años 2021 y 2022  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

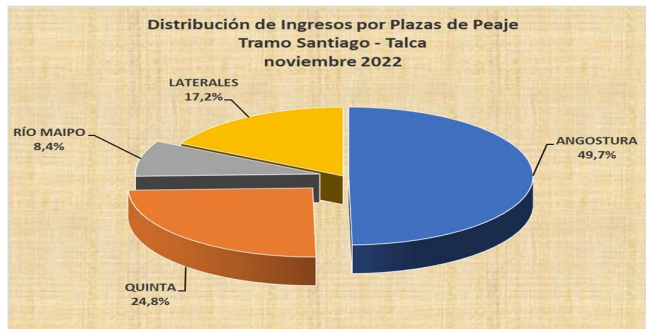


Gráfico 5: Distribución de Ingresos por Plaza de Peaje  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

Comparativa años 2021 – 2022

El ingreso mensual de noviembre 2022 disminuyó en -5,8% respecto del mes anterior. También, experimenta un descenso de -9,0% respecto del mismo mes del año anterior.

El ingreso total mensual por peajes alcanzó un monto de \$ 13.783.484.500 equivalente a UF 395.942,88 al 30/11/2022. El mayor aporte a dichos ingresos los hizo la Plaza de Peaje Troncal Angostura con \$ 6.850.796.000 (49,7%).

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO TALCA Y ACCESO SUR A SANTIAGO  
NOVIEMBRE 2022

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2021 - 2022

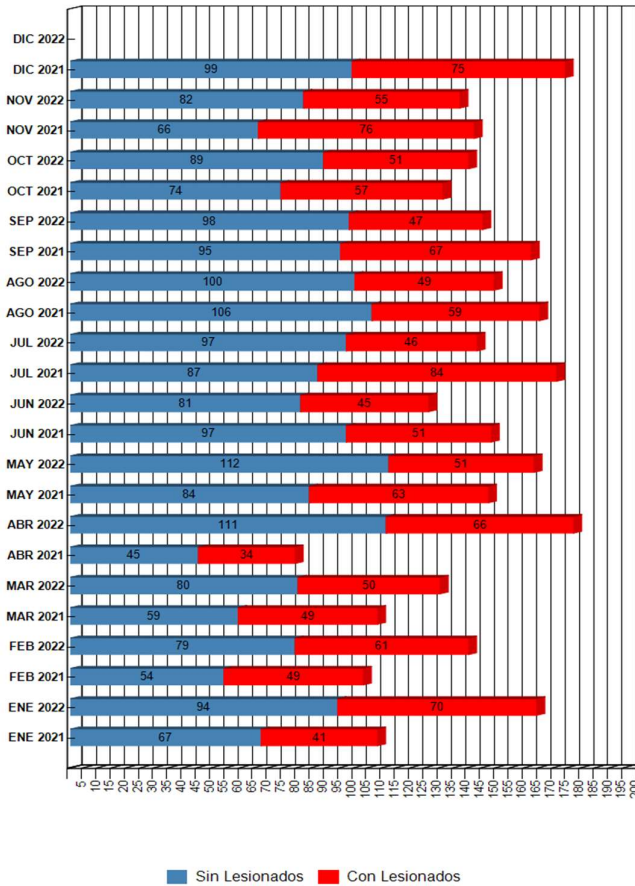


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2021-2022, Accidentes con y sin Lesionados  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes de noviembre, el 84,7% fue debido a Falla Humana, en tanto que, un 8,8% fue debido a la presencia de Animal u Obstáculo en la Vía, un 2,9% debido a Falla Mecánica, un 2,9% debido a Reventón de Neumático y con un 0,7% No definida.

De las personas que se vieron involucradas en los 137 accidentes registrados durante el mes de noviembre, un 73,05% resultó lleso, un 21,63% tuvo lesiones leves, un 2,48% resultó con lesiones graves y un 1,77% resultó con lesiones Menos Graves. Durante este mes, se registraron 2 fallecidos correspondiente al 1,06%.

	ENE 2021	ENE 2022	FEB 2021	FEB 2022	MAR 2021	MAR 2022	ABR 2021	ABR 2022	MAY 2021	MAY 2022	JUN 2021	JUN 2022	JUL 2021	JUL 2022	AGO 2021	AGO 2022	SEP 2021	SEP 2022	OCT 2021	OCT 2022	NOV 2021	NOV 2022	DIC 2021	DIC 2022
Con Lesionados	41	70	49	61	49	50	34	66	63	51	51	45	84	46	59	49	67	47	57	51	76	55	75	0
Sin Lesionados	67	94	54	79	59	80	45	111	84	112	97	81	87	97	106	100	95	98	74	89	66	82	99	0
Total Acc.	108	164	103	140	108	130	79	177	147	163	148	126	171	143	165	149	162	145	131	140	142	137	174	0

Accidentes Acumulados Anuales (Últimos 5 años)

Años	Accidentes		Victimas				Total Lesionados	Tipos de Accidentes con lesionados						
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves		Atropello	Caida	Volcaduras	Colisión	Choque	Impacto con animal	Otros
2018	1373	561	56	104	66	688	914	38	43	62	246	163	4	5
2019	1424	629	73	142	79	773	1067	33	50	55	302	179	7	3
2020	1294	531	40	93	99	671	903	21	37	57	229	178	7	2
2021	1638	705	57	116	105	844	1122	24		75	336	260	6	4
2022	1614	591	51	77	75	690	893	13	1	59	300	211	4	3

Distribución de Lesionados  
Concesión Internacional Ruta 5 Tramo Santiago-Talca y Acceso Sur a Santiago NOVIEMBRE-2022

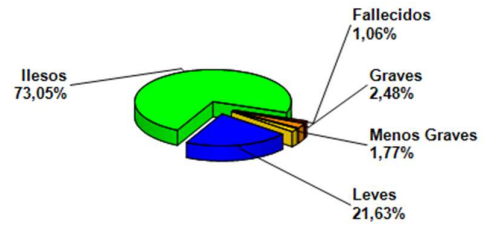


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados.  
Fuente Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

Distribución Tipos de Accidentes  
Concesión Internacional Ruta 5 Tramo Santiago-Talca y Acceso Sur a Santiago NOVIEMBRE-2022

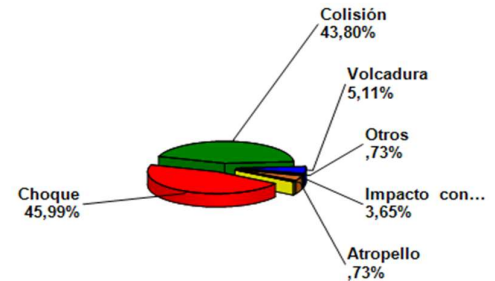


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.



## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO TALCA Y ACCESO SUR A SANTIAGO NOVIEMBRE 2022

### 5. RECLAMOS DE USUARIOS

Mes	Reclamados										Total Reclamados	Total	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12
Enero	11	0	0	0	1	0	1	0	1	49	63	6	2
Febrero	4	0	0	1	2	0	0	0	5	37	50	1	0
Marzo	8	3	0	0	0	0	0	0	0	50	61	5	1
Abril	6	0	0	0	1	0	0	0	0	43	50	1	0
Mayo	4	0	0	0	2	1	0	0	7	40	54	0	1
Junio	6	0	0	0	0	0	0	0	2	13	21	0	0
Julio	4	2	0	0	3	0	0	0	6	18	33	0	0
Agosto	6	5	0	0	1	0	1	0	2	16	31	0	0
Septiembre	2	0	0	0	2	1	0	0	2	31	38	0	0
Octubre	5	4	0	0	0	1	0	0	0	22	32	0	0
Noviembre	6	0	0	0	1	0	0	0	10	18	35	2	0
Diciembre											0		
<b>TOTAL</b>	<b>62</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>337</b>	<b>438</b>	<b>15</b>	<b>4</b>

Gráfico 9: Tabla con reclamos mensuales y acumuladas 2022  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

Distribución de Reclamos de Usuarios  
noviembre 2022

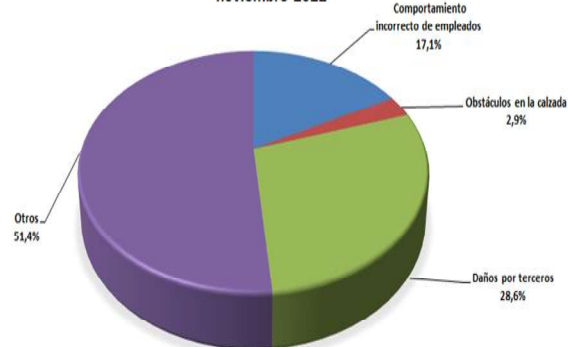


Gráfico 10: Distribución de Reclamos de Usuarios  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

Para el mes de análisis, se contemplan los tipos de reclamo: Comportamiento incorrecto de empleados 17,1%, Obstáculos en la calzada 2,9%, Daños por terceros 28,6% y Otros 51,4%.

### 6. ASISTENCIA A USUARIOS

Mes	Tipo y Nº de Atenciones - Servicios Prestados									Total Servicios Prestados
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Enero	378	1088	15	79	42	88	10	124	98	3.123
Febrero	283	1012	25	143	37	80	6	1247	76	3.009
Marzo	313	998	8	137	26	91	6	1402	82	3.063
Abril	279	1042	19	159	43	122	6	1199	82	2.951
Mayo	279	839	29	140	31	76	12	1063	92	2.562
Junio	222	740	8	98	26	67	8	840	55	2.064
Julio	268	841	16	54	24	67	12	990	54	2.326
Agosto	249	907	24	75	27	80	14	1097	83	2.556
Septiembre	254	927	13	92	21	65	5	1084	58	2.519
Octubre	247	911	17	104	30	79	15	1060	65	2.528
Noviembre	266	888	17	120	26	49	12	1065	73	2.516
Diciembre										
<b>Total</b>	<b>3.198</b>	<b>10.199</b>	<b>191</b>	<b>1.201</b>	<b>334</b>	<b>865</b>	<b>106</b>	<b>12.471</b>	<b>818</b>	<b>29.117</b>

Gráfico 11: Tabla con las atenciones mensuales y acumuladas 2022  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

Distribución de Asistencia a Usuarios por Tipo  
noviembre 2022

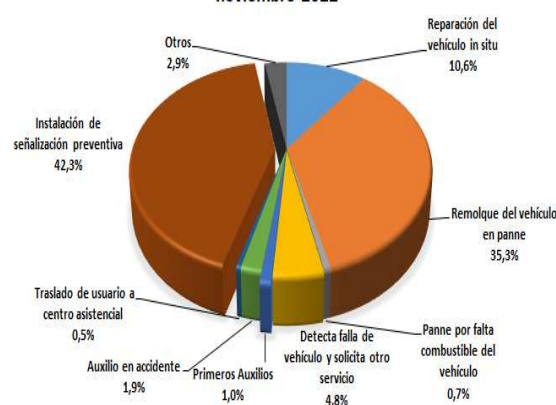


Gráfico 12: Distribución de Asistencia a Usuarios por tipo  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

### 7. HECHOS RELEVANTES

Por calendario oficial de Contingencia establecido por la Dirección General de Concesiones, en el mes de noviembre se desarrolló la Contingencia "Día de todos los Santos 2022" junto a la contingencia "Día de las Iglesias Evangélicas (octubre)" desde el día viernes 28 de octubre al día miércoles 02 de noviembre, en donde tanto Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A., y la Asesoría a la Inspección Fiscal de Explotación, desplegaron su respectivo personal con el fin de abordar los distintos hechos que surgieron durante la realización de dicho evento, destacando la gestión de tránsito 3X1 de regreso desde el Km. 121 al Km. 85, y además, la rebaja tarifaria en autos-camionetas y camiones de 2 o más ejes, que se presenta en la siguiente tabla:

Gestión Tarifaria	Categoría	Plaza de Peaje	Fecha y horario
Peaje con rebaja al 50%	Camiones de 2 o más ejes	Nueva Angostura, ambos sentidos	Viernes 28-10-2022, de 00 a 07 hrs.
Peaje a \$1.000	Autos y Camionetas	Nueva Angostura, ambos sentidos	Viernes 28-10-2022, de 07 a 13 hrs. Martes 01-11-2022, de 07 a 13 hrs.