

# CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – TALCA Y ACCESO SUR A SANTIAGO OCTUBRE 2023

## 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, Requinoa, Rengo, San Fernando y Chimbarongo y por la Séptima Región: Tenó, 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>	<b>Concesión Internacional Ruta 5, Tramo Santiago – Talca y Acceso Sur a Santiago.</b>
<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) más 17 meses y 21 días (CAD-Ref. N°9)
<b>Longitud del Trazado</b>	237 kilómetros
<b>kilómetro de Ruta 5:</b> <b>kilómetro de ASS :</b>	<b>inicio</b> <b>termino</b> <b>inicio</b> <b>termino</b>
	29,014 219,490 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</b> <b>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



CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – TALCA Y ACCESO SUR A SANTIAGO  
OCTUBRE 2023

2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

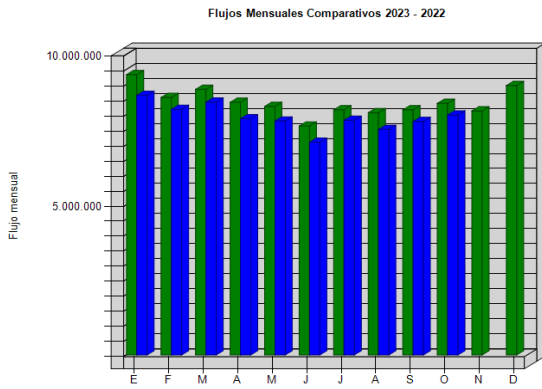


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos Años 2022 – 2023  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

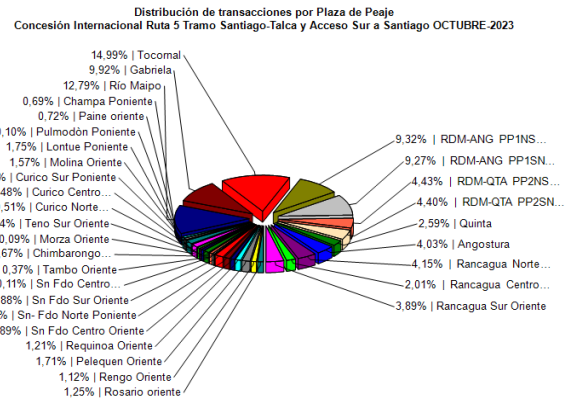


Gráfico 2: Distribución de Flujos por Plaza de Peaje  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

Transacciones Vehiculares x Tipología de Vehículo  
Concesión Internacional Ruta 5 Tramo Santiago-Talca y Acceso Sur a Santiago  
OCTUBRE-2023

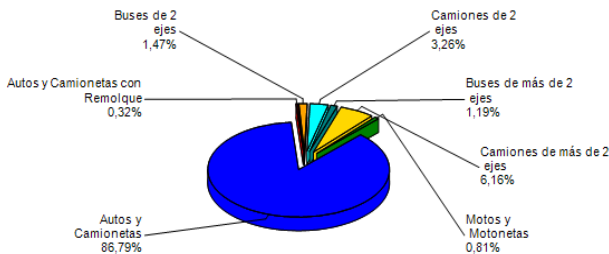


Gráfico 3: Distribución de Flujos por categoría de vehículo  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria

El tráfico vehicular durante el mes de octubre de 2023 fue de 7.979.629 vehículos, distribuidos en las 7 categorías existentes. De este flujo, el 87,9%, corresponde a vehículos livianos y el 12,1% restante a vehículos pesados.

El flujo vehicular neto de octubre 2023 aumentó en un 2,8% respecto del mes anterior. Sin embargo, experimenta una disminución de -4,6% 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
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	8.958.410
2023	8.632.505	8.167.277	8.405.518	7.854.889	7.777.194	7.072.226	7.802.236	7.497.732	7.762.567	7.979.629		

3. INFORMACION DE INGRESOS

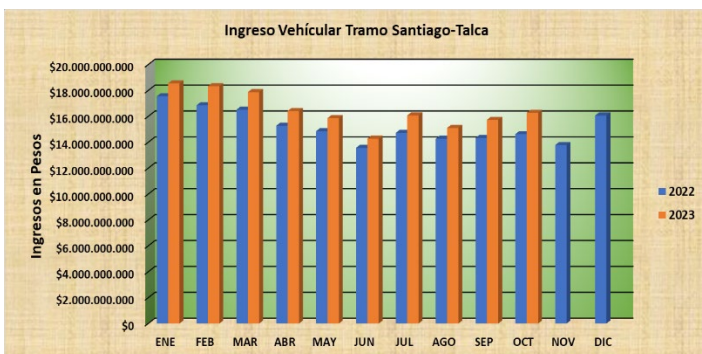


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales Años 2022 y 2023  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

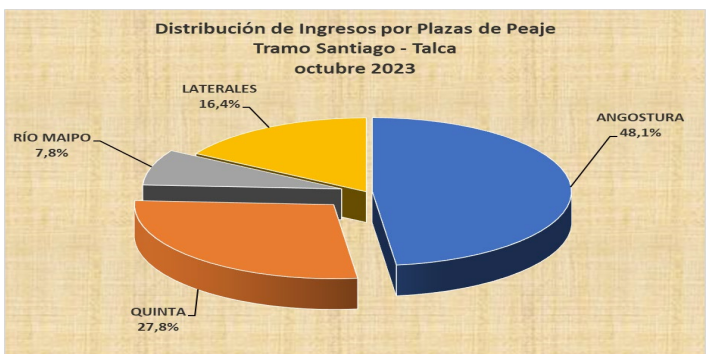


Gráfico 5: Distribución de Ingresos por Plaza de Peaje  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

Comparativa años 2022 – 2023

El ingreso mensual de octubre 2023 aumentó en un 3,5% respecto del mes anterior. También, experimenta un aumento de un 11,3% respecto del mismo mes del año anterior.

El ingreso total mensual por peajes alcanzó un monto de \$16.274.986.600 equivalente a UF 447.261,61 al 31/10/2023. El mayor aporte a dichos ingresos los hizo la Plaza de Peaje Troncal Angostura con \$7.823.857.900 (48,1%).

**CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO TALCA Y ACCESO SUR A SANTIAGO  
OCTUBRE 2023**

**4. ACCIDENTABILIDAD**

**Comparativo Accidentes 2023 - 2022**

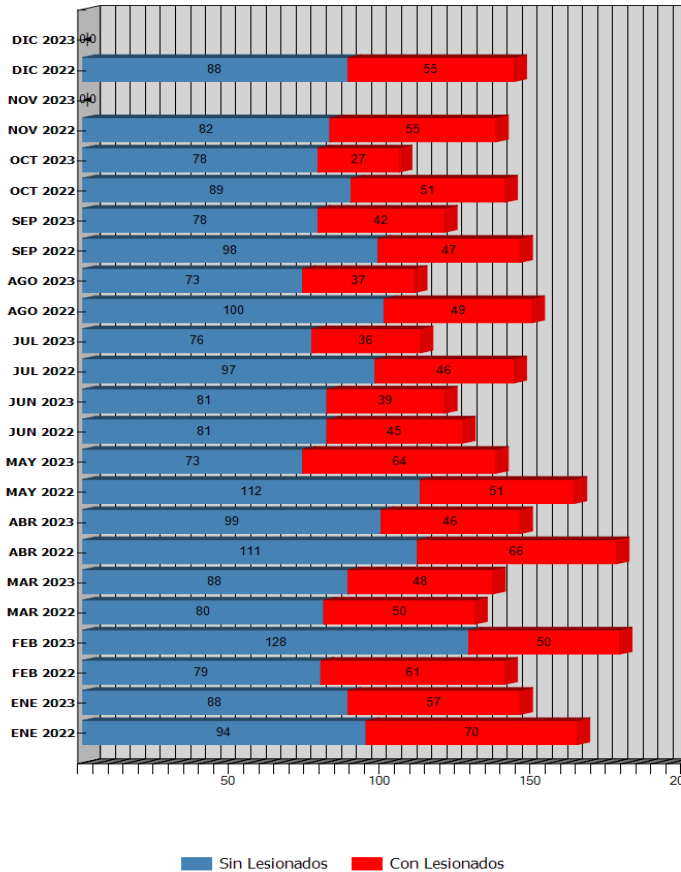


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2022-2023, Accidentes con y sin Lesionados  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

**Distribución de Lesionados  
Concesión Internacional Ruta 5 Tramo Santiago-Talca y  
Acceso Sur a Santiago OCTUBRE-2023**

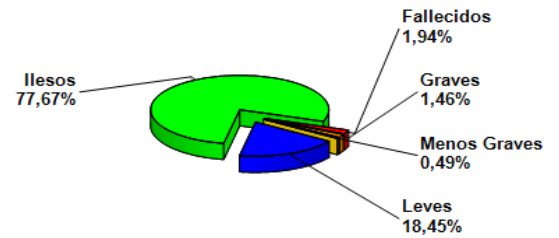


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados.  
Fuente Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

**Distribución Tipos de Accidentes  
Concesión Internacional Ruta 5 Tramo Santiago-Talca y  
Acceso Sur a Santiago OCTUBRE-2023**

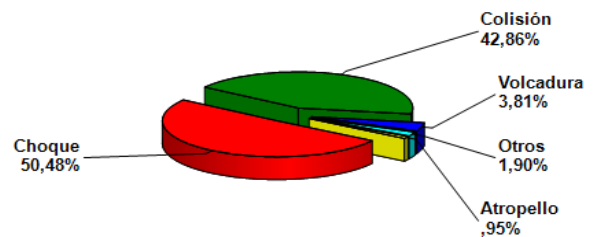


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes de octubre, el 87,6% fue debido a Falla Humana, en tanto que, un 2,9% fue debido a la presencia de Animal u Obstáculo en la Vía, un 1,9% debido a Falla Mecánica, un 3,8% debido a Reventón de Neumático, un 1% debido a Pavimento rebaladizo, un 1% debido a Peatón en la Vía, un 1% debido a Carga mal Estibada y con un 1% debido a No definido.

De las personas que se vieron involucradas en los 105 accidentes registrados durante el mes de octubre, un 77,67% resultó Ileso, un 18,45% tuvo lesiones leves, un 1,46% resultó con lesiones graves y un 0,49% resultó con lesiones Menos Graves. Durante este mes, se registraron 4 fallecidos correspondiente al 1,94%.

	ENE 2022	ENE 2023	FEB 2022	FEB 2023	MAR 2022	MAR 2023	ABR 2022	ABR 2023	MAY 2022	MAY 2023	JUN 2022	JUN 2023	JUL 2022	JUL 2023	AGO 2022	AGO 2023	SEP 2022	SEP 2023	OCT 2022	OCT 2023	NOV 2022	NOV 2023	DIC 2022	DIC 2023
Con Lesionados	70	57	61	50	50	48	66	46	51	64	45	39	46	36	49	37	47	42	51	27	55	0	55	0
Sin Lesionados	94	88	79	128	80	88	111	99	112	73	81	81	97	76	100	73	98	78	89	78	82	0	88	0
Total Acc.	164	145	140	178	130	136	177	145	163	137	126	120	143	112	149	110	145	120	140	105	137	0	143	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
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	1757	646	53	84	93	744	974	14	1	68	325	230	5	3
2023	1308	446	54	103	46	579	782	15		37	210	180	2	2

**CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO TALCA Y ACCESO SUR A SANTIAGO  
OCTUBRE 2023**

**5. RECLAMOS DE USUARIOS**

Mes	Total Reclamos										11	12	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Enero	10	0	0	0	2	0	0	0	3	31	46	2	0
Febrero	6	0	0	0	0	1	0	0	0	29	36	1	1
Marzo	8	0	0	0	0	0	0	0	0	41	49	3	0
Abril	6	0	0	0	0	0	0	0	0	20	26	1	0
Mayo	7	0	0	0	0	1	0	0	1	38	47	1	0
Junio	5	0	1	0	1	0	0	0	1	29	37	1	0
Julio	6	2	0	0	0	0	0	0	12	10	30	0	0
Agosto	3	0	0	0	2	0	0	0	0	22	27	0	0
Septiembre	3	0	0	0	0	0	0	0	5	29	37	0	0
Octubre	8	0	0	0	0	0	0	0	9	20	37	0	0
Noviembre										0			
Diciembre										0			
<b>TOTAL</b>	<b>62</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>269</b>	<b>372</b>	<b>9</b>	<b>1</b>

Gráfico 9: Tabla con reclamos mensuales y acumuladas 2023  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

**Distribución de Reclamos de Usuarios  
octubre 2023**

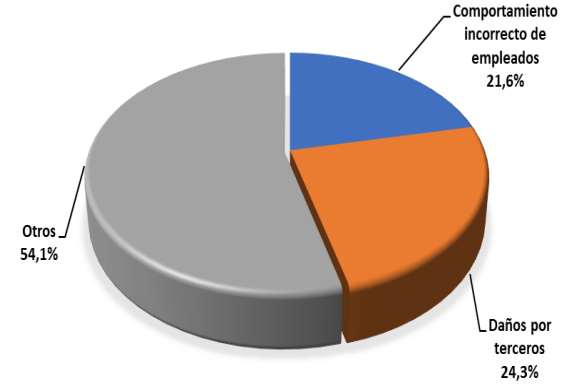


Gráfico 10: Distribución de Reclamos de Usuarios  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

Para el mes de análisis, se contemplan los tipos de reclamo: Comportamiento incorrecto de empleados 21,6%, Daños por terceros 24,3% y Otros 54,1%

**6. ASISTENCIA A USUARIOS**

Mes	Tipo y Nº de Atenciones - Servicios Prestados									Total Servicios Prestados
	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6	Tipo 7	Tipo 8	Tipo 9	
Enero	275	952	10	82	38	51	14	1151	59	2.632
Febrero	221	930	7	72	39	82	12	1098	69	2.530
Marzo	219	762	11	65	31	61	8	974	79	2.210
Abril	195	795	6	59	39	61	5	946	48	2.194
Mayo	175	794	6	56	47	78	17	977	82	2.232
Junio	181	680	6	69	31	71	8	873	77	1.996
Julio	197	769	7	70	25	42	9	950	56	2.125
Agosto	204	761	15	112	22	42	3	921	77	2.157
Septiembre	202	827	5	87	21	48	5	952	63	2.210
Octubre	199	808	4	100	17	49	2	1032	76	2.287
Noviembre										
Diciembre										
<b>Total</b>	<b>2.068</b>	<b>8.073</b>	<b>77</b>	<b>772</b>	<b>310</b>	<b>585</b>	<b>83</b>	<b>9.874</b>	<b>686</b>	<b>22.533</b>

Gráfico 11: Tabla con las atenciones mensuales y acumuladas 2023  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

**Distribución de Asistencia a Usuarios  
octubre 2023**

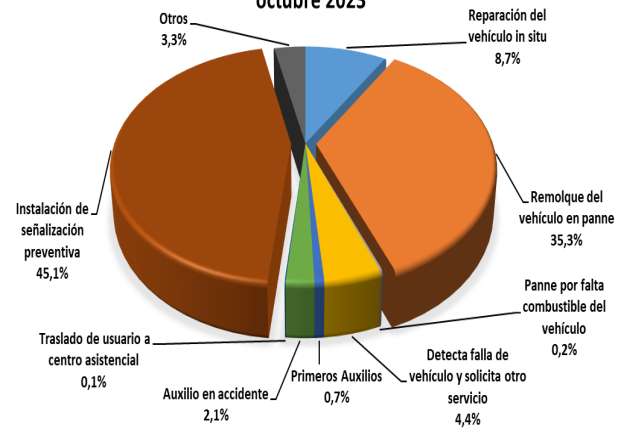


Gráfico 12: Distribución de Asistencia a Usuarios por tipo  
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

**7. HECHOS RELEVANTES**

Por calendario oficial de Contingencia establecido por la Dirección General de Concesiones, en el mes de octubre se desarrollaron las Contingencias "Encuentro de dos mundos 2023" desde el día viernes 06 al martes 10 de octubre y "Día Nacional de las Iglesias Evangélicas y Protestantes-Día de Todos los Santos 2023" desde el día jueves 26 de octubre al día miércoles 01 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 dichos eventos, donde se destacan las rebajas de tarifa en ambos períodos de contingencia en el Peaje Troncal Nueva Angostura, y además, la restricción de circulación para camiones el día jueves 26-10-2023:

a) Gestión Tarifaria (Encuentro de dos mundos 2023):

Gestión Tarifaria	Categoría	Plaza de Peaje	Fecha y horario	Comportamiento
Peaje a \$1.000	Autos y Camionetas	Nueva Angostura, Sentido Norte	Lunes 09/10/23, de 08 a 13 hrs.	Normal
Rebaja tarifa 50%	Camiones de 2 o más ejes	Nueva Angostura, Sentido Norte	Lunes 09/10/23 de 00 a 08 hrs.	Normal

c) Restricción de circulación de camiones

Gestión	Categoría	Tramos de Restricción	Fecha y horario	Comportamiento
Restricción a la circulación de Camiones	Camiones de 2 o más ejes	Ruta 5 Sur (incluye Bypass Rancagua), dirección sur, desde enlace Calera de Tango y enlace Pelequén. Acceso Sur a Santiago, dirección sur, desde el enlace Vespucio Sur hasta el empalme con Ruta 5.	Jueves 26/10/23, de 15 a 21 hrs.	Consultar con las entidades fiscalizadoras

b) Gestión Tarifaria (Día Nacional de las Iglesias Evangélicas y Protestantes-Día de Todos los Santos 2023):

Gestión Tarifaria	Categoría	Plaza de Peaje	Fecha y horario	Comportamiento
Peaje a \$1.000	Autos y Camionetas	Nueva Angostura, Ambos sentidos	Jue 26/10/23, de 07 a 11 hrs. Dom 29/10/23, de 07 a 11 hrs.	Normal
Rebaja tarifa 50%	Camiones de 2 o más ejes	Nueva Angostura, Ambos sentidos	Jue 26/10/23 de 00 a 07 hrs. Vie 27/10/23 de 00 a 07 hrs. Dom 29/10/23 de 00 a 07 hrs.	Normal