

ANTECEDENTES GENERALES

El Túnel San Cristóbal considera una extensión aproximada de 4 km, de los cuales 1,8 corresponden a obra subterránea y 2,2 a vialidad en superficie. Conecta por el Norte con el sector de El Salto, en la comuna de Huechuraba, y por el Sur, con la intersección de Av. Los Conquistadores en la comuna de Providencia, la autopista Costanera Norte y con el Puente Lo Saldes hacia Av. Kennedy y Vitacura.

El túnel, disminuye considerablemente los tiempos de traslado, además mejora la conectividad urbana, contribuye a descongestionar la ciudad, favorece el ahorro de combustible aportando a la descontaminación ambiental y mejora la calidad de vida de los habitantes de la Región Metropolitana. El proyecto está conformado por dos ejes principales que conectan Huechuraba con Providencia, dos ejes secundarios C1P y C2P que dan continuidad a Américo Vespucio hacia La Pirámide, dos ejes secundarios C1K y C2K que conectan con el sector del Puente Lo Saldes, y un eje denominado C3K-A y C3K-B, que comunica a la Costanera Norte con el túnel y Av. Los Conquistadores respectivamente. El Contrato de Concesión está operado por el sistema electrónico de cobro free flow, que utiliza dispositivo TAG.

Nombre del Contrato	Concesión Variante Vespucio – El Salto-Kennedy.	
Sociedad Concesionaria	Sociedad Concesionaria Túnel San Cristóbal S.A.	
Decreto de Adjudicación	D.S. MOP N° 1129 del 26.11.2004.	
Inicio de Concesión	21.02.2005.	
Plazo de Concesión	384 meses originalmente; 390 meses modificado según Res. N° 1402.	
Kilómetros Concesionados	4 (1,8 obra subterránea, 2,2 vialidad superficie)	
kilómetro de:	inicio túnel	0,89
	término túnel	2,70
Puesta en Servicio Provisoria	04.07.2008 Res. N° 2429 DGOP	
Puesta en Servicio Definitiva	03.06.2009 Res. N° 2443 DGOP	
Inversión Materializada	UF 4.102.181 / MM USD 161	
Convenios Complementarios	CC 1	D.S. MOP N° 508 UF 635.000,00
	CC 2	D.S. MOP N° 237 UF 278.634,76
	CAR 1	D.S. MOP N° 236 UF 33.016,00
	CAR 2	D.S. MOP N° 288 UF 429.111,00
	CAR 3	D.S. MOP N° 390 UF 88.721,00
	CAR 4	D.S. MOP N° 148 UF -
Accionistas y su participación	Taurus Holdings Chile S.A.	99,99998 %
	Brookfield Americas Infrastructure Holdings Inversiones Chile I SpA	0,00002 %
Asesoría Inspección Fiscal	Zañartu Ingenieros Consultores SpA.	
Call Center	600 571 7000	
Fono Emergencia	224101500 - 22898 7556	
Centro(s) Atención Clientes	600 571 7000	
Centro(s) Atención de Emergencia	224101500 - 22898 7556	
N° Postes SOS	29	
Mensajería Variable	N° de paneles 28	
Página WEB Concesionaria	www.tsc.cl	



Esquema de la Autopista TSC
Fuente: Sociedad Concesionaria



2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

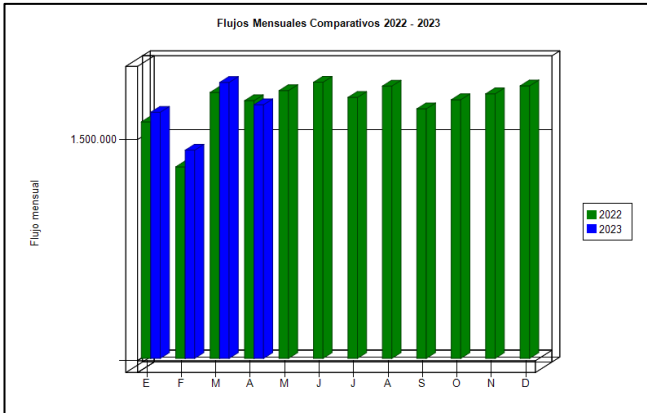


Gráfico 1: Transacciones Mensuales, Comparativo 2021 – 2023. Fuente: Reporte 28 SICE.

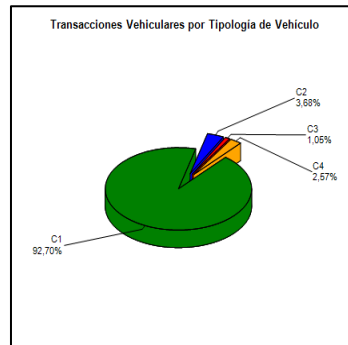


Gráfico 2: Distribución porcentual de Transacciones del Mes, por categoría vehicular. Fuente: Reporte 29 SICE.

Categoría de V.	Totales
C1	1.597.456
C2	63.494
C3	18.047
	44.310
Total	1.723.307

C1:	Autos y camionetas con/sin remolque
C2:	Buses y camiones
C3:	Camiones con remolque
C4:	Motos y motonetas

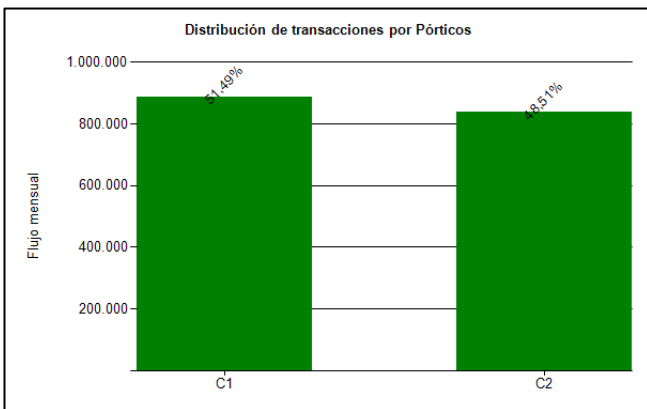


Gráfico 3: Distribución de Transacciones del Mes, por Pórtico de Cobro. Fuente: Reporte 29 SICE.

El flujo vehicular o transacciones vehiculares corresponde a las pasadas que realizan los vehículos bajo el pórtico que se encuentran en cada túnel.

Durante el mes de abril 2023, se registraron 1.723.307 transacciones vehiculares.

Las transacciones vehiculares durante abril disminuyeron en un 8,07% respecto al mes anterior y en 1,59% respecto de igual período del año 2022.

Desde el inicio del período de explotación (julio 2008), el patrón de uso de la autopista ha sido homogéneo. En abril, más del 95% de los vehículos corresponde a vehículos livianos (motos y automóviles), mientras que cerca del 5% restante corresponde a vehículos pesados (buses y camiones).

Las transacciones facturables sumaron un total de 1.561.058, lo que corresponde a un 90,57% del total de transacciones vehiculares

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2009												1.006.494
2010	905.853	737.246	876.923	962.932	965.956	964.955	991.488	1.066.209	986.683	1.107.390	1.134.505	1.163.292
2011	1.006.326	851.200	1.181.018	1.116.952	1.218.218	1.138.761	1.155.140	1.229.816	1.200.861	1.216.523	1.282.178	1.295.109
2012	1.208.034	1.033.355	1.333.115	1.240.807	1.274.092	1.293.241	1.279.467	1.396.689	1.160.828	1.417.649	1.370.995	1.360.844
2013	1.320.385	1.054.378	1.322.258	1.409.284	1.361.057	1.338.749	1.382.041	1.417.354	1.237.775	1.496.431	1.406.193	1.455.418
2014	1.374.441	1.105.853	1.455.260	1.450.988	1.448.880	1.373.650	1.426.833	1.451.429	1.373.429	1.552.176	1.466.449	1.513.689
2015	1.391.560	1.151.703	1.543.135	1.506.613	1.458.328	1.458.989	1.481.432	1.509.245	1.478.559	1.581.317	1.566.376	1.550.245
2016	1.420.215	1.247.433	1.538.801	1.482.492	1.551.197	1.456.121	1.497.216	1.566.799	1.523.183	1.543.087	1.611.413	1.591.994
2017	1.497.061	1.236.381	1.776.021	1.563.483	1.763.098	1.691.072	1.726.820	1.821.979	1.655.344	1.802.630	1.885.321	1.810.557
2018	1.682.533	1.366.521	1.797.270	1.847.259	1.857.519	1.865.198	1.781.451	1.963.282	1.638.624	1.972.706	1.897.857	1.894.079
2019	1.744.436	1.433.884	1.973.072	1.930.757	1.942.999	1.869.757	1.941.290	2.031.978	1.789.462	1.911.146	1.781.262	1.991.022
2020	1.716.147	1.504.626	1.324.922	578.256	632.951	533.361	665.707	925.859	1.205.430	1.488.395	1.606.970	1.623.337
2021	1.513.569	1.447.074	1.594.549	1.049.156	1.413.628	1.323.116	1.605.946	1.770.737	1.731.901	1.768.392	1.798.736	1.999.636
2022	1.606.273	1.301.317	1.807.186	1.751.096	1.819.364	1.875.978	1.772.929	1.850.054	1.695.461	1.757.325	1.797.391	1.851.367
2023	1.672.075	1.414.586	1.874.636	1.723.307								

Tabla 1: Transacciones en punto de cobro. Fuente: Reporte 30 SICE.

3. INFORMACION DE INGRESOS

Durante el mes de abril 2023, la Sociedad Concesionaria devengó ingresos por un total de 27.406 U.F. por concepto de peajes.

Los ingresos del periodo disminuyen en 9,63% respecto del mes anterior y en 8,84% en relación al mismo mes del 2022.

El El punto de cobro más importante a nivel de facturación, correspondió al situado en el túnel C1, emplazado en la calzada descendente de la obra, sentido Huechuraba - Providencia, con el 61,7% del total facturado durante abril de 2023.

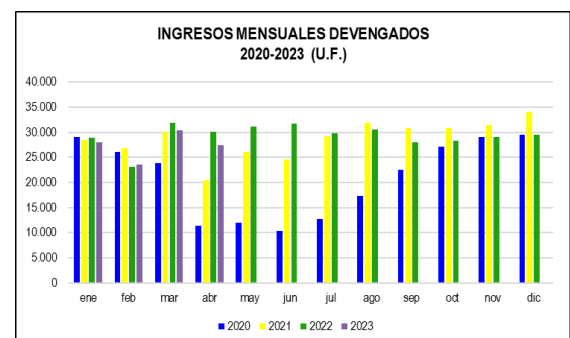


Gráfico 4: Ingresos Mensuales Devengados por Peaje, 2020 - 2023. Fuente: Informe Mensual de Explotación, SC TSC



Año	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	Total
2020	29.027	26.038	23.896	11.300	11.960	10.366	12.722	17.272	22.473	27.113	28.967	29.502	250.636
2021	28.481	26.747	30.132	20.407	26.028	24.521	29.151	31.811	30.798	30.765	31.475	34.026	344.342
2022	28.889	23.154	31.871	30.065	31.048	31.641	29.771	30.477	28.009	28.258	29.091	29.448	351.724
2023	27.937	23.513	30.327	27.406									109.183

Tabla 2: Ingresos Devengados (UF). Fuente: Informe Mensual de Explotación SC TSC.

4. ACCIDENTABILIDAD

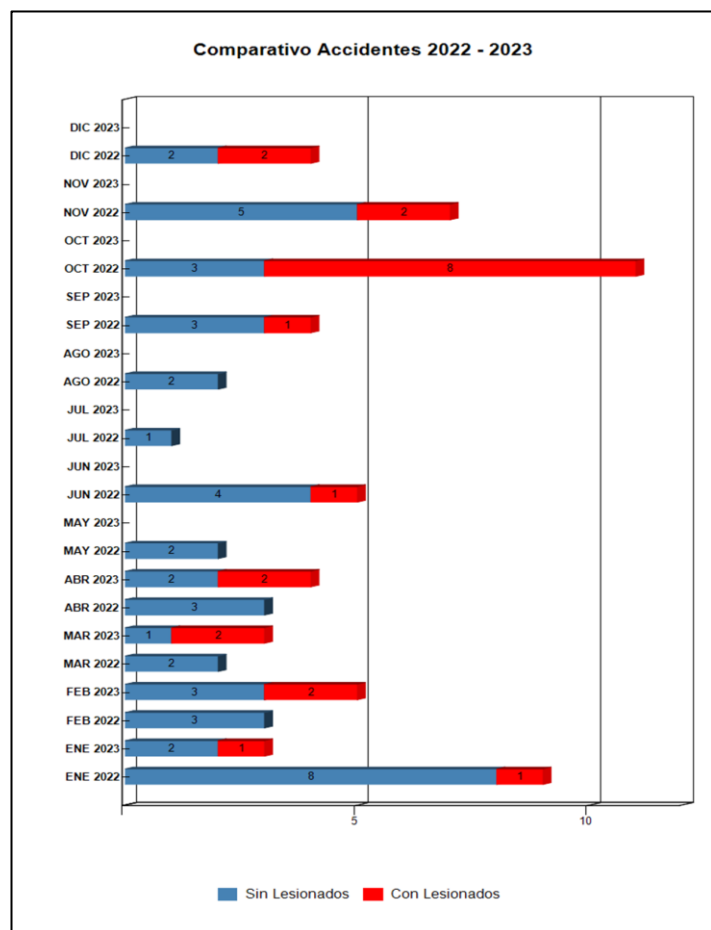


Gráfico 5: Comparativo Accidentes 2022-2023, Accidentes con y sin Lesionados. Fuente: Reporte 33 SICE.

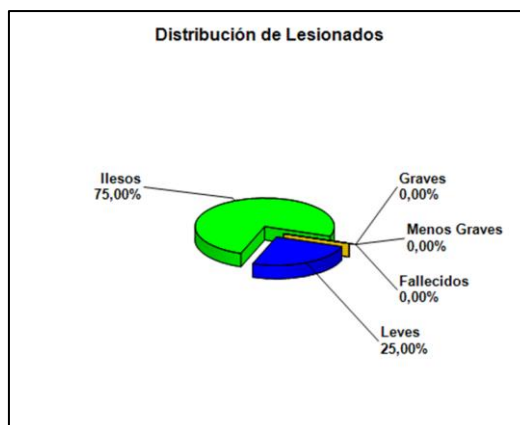


Gráfico 6: Distribución de tipos de Lesionados Mensuales. Fuente: Reporte 34 SICE

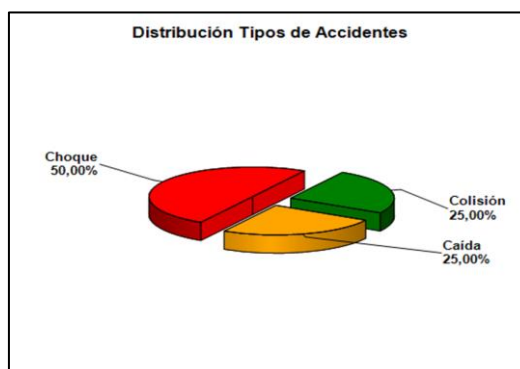


Gráfico 7: Distribución de tipos de Accidentes Mensuales. Fuente: Reporte 34 SICE

Durante el mes abril de 2023 ocurrieron 4 accidentes, uno más que los registrados durante el mes de marzo de 2023, representando un aumento de un 33,3% entre ambos periodos. En relación a abril 2022 (3 Accidentes), los accidentes aumentaron un 33,3%.

	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	1	1	0	2	0	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	8	0	2	0	2	0
Sin Lesionados	8	2	3	3	2	1	3	2	2	0	4	0	1	0	2	0	3	0	3	0	5	0	2	0
Total Acc.	9	3	3	5	2	3	3	4	2	0	5	0	1	0	2	0	4	0	11	0	7	0	4	0

Tabla 3: Accidentes de Tránsito 2022 - 2023. Fuente: Reporte 33 SICE.

Año	Accidentes		Muertos	Lesionados			Total Lesionados	Tipos de Accidentes con Lesionados o Muertos					
	Total	C/Lesionados		Graves	M Graves	Leves		Atropello	Caída	Volcadura	Colisión	Choque	Otros
2017	98	37	0	1	3	42	46	0	0	8	16	13	0
2018	118	40	0	7	4	40	51	1	1	6	24	8	0
2019	81	23	0	2	3	21	26	0	1	2	13	7	0
2020	37	11	0	1	1	11	13	0	0	3	6	2	0
2021	64	13	0	0	0	20	20	0	1	2	42	19	0
2022	53	15	0	1	0	17	16	0	2	0	37	14	0
2023	15	7	0	1	1	6	8	0	1	1	5	8	0

Tabla 4: Accidentes de Tránsito y sus Consecuencias. Fuente: Informe Mensual de Explotación, SC TSC.

5. CONSULTAS Y RECLAMOS DE USUARIOS

Total de Atenciones	191	100,0%
A) Consultas	67	35,08%
B) Solicitudes	121	63,35%
C) Reclamos	3	1,57%
D) Emergencias	0	0,0%

Tabla 5: Distribución de Atenciones por Área Temática.
Fuente: Informe Mensual de Explotación, SC TSC. Abril 2023.

Durante el mes de abril 2023 se efectuaron 191 atenciones, ingresadas por diversos canales de atención al usuario, un 33,4% menos respecto al mes anterior marzo 2023. De ellas, un 35% correspondieron a Consultas, 63% a Solicitudes, 2% a Reclamos y un 0% a Emergencias.

La principal Atención a usuarios tiene relación con Solicitudes con 121 contactos efectivos, los cuales han disminuido en un 18,8% respecto al mes de marzo 2023 con 149 contactos de esta naturaleza.

Los Reclamos se vieron disminuidos respecto al mes anterior, con 3 Reclamos ingresado en abril 2023, versus 7 Reclamo ingresados en marzo 2023.

6. ATENCIÓN A CLIENTES

Informe de Asistencias realizadas a usuarios por Tipo de Atención

Tipo de incidente	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Media	Total
A Vehículos detenidos	50	48	56	51									51	205
B Accidentes de tránsito	3	5	3	4									4	15
C Incendio	0	0	1	0									0	1
D Obstáculos en la vía	3	4	5	1									3	13
E Conduccion inadecuada	0	0	0	0									0	0
G Detección daño a la infraestructura	0	0	0	0									0	0
I Alarmas (SOS, Gabinetes)	2	2	5	1									3	10
J Accesos no permitidos (Peatones, Ciclistas, Sust. Pel.)	3	2	3	0									2	8
O Otros (eventos de frontera, sin clasificar, operativos policiales)	6	3	6	4									5	19
TOTAL	67	64	79	61	0	0	0	0	0	0	0	0	23	271

Tabla 6: Atenciones mensuales y acumuladas a abril 2023
Fuente: Informe Mensual de Explotación SC TSC.

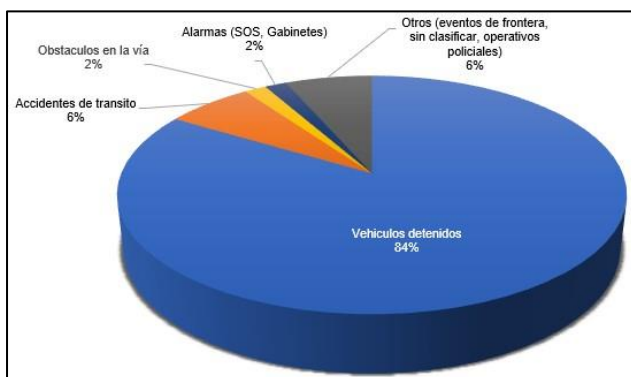


Gráfico 8: Distribución porcentual de las Asistencias.
Fuente: Elaboración propia a partir del Informe Mensual de Explotación SC TSC, abril 2023.

Durante el mes de abril de 2023 se efectuaron un total de 61 asistencias, presentando una disminución de un 23% respecto de las Asistencias realizadas durante el mes de marzo de 2023, y un aumento de un 3% respecto a las asistencias registradas el año pasado durante el mes de abril 2022.

El principal requerimiento del período correspondió a “Asistencia de Vehículos Detenidos”, lo que representó un 81% del total de las asistencias solicitadas.

La asistencia más relevante después de las “Asistencia de Vehículos Detenidos” correspondió a: “Otros (Eventos de frontera, son clasificar, operativos policiales)” con un 6%, y a “Accidentes de Tránsito” con un 6% de incidencia.

7. HECHOS RELEVANTES

La Sociedad Concesionaria TSC reajustó los valores de tarifas por peaje para 2023, de acuerdo a lo indicado en la Tabla N° 1 del DS MOP 141. Cabe señalar, que las nuevas tarifas no consideran el Reajuste Real Anual el factor del 3,5%, cuyas compensaciones se regulan a través del CAR-4.

Las tarifas máximas que regirán entre el 01 de enero y el 30 de junio de 2023, ambos inclusive, se indican en el cuadro tarifario N°1. En cambio, 01 de julio y el 31 de diciembre de 2023, ambos inclusive, se consignan en cuadro tarifario N°2, siguientes:

CUADRO TARIFARIO N°1
(Tarifas Transitorias entre el 01 de enero y el 30 de junio de 2023, ambos inclusive)

Tarifas	Tarifas a Usuarios con RR = 0					
	Categoría 1 y 4		Categoría 2		Categoría 3	
	El Salto - Kennedy	Kennedy - El Salto	El Salto - Kennedy	Kennedy - El Salto	El Salto - Kennedy	Kennedy - El Salto
TBFP	471	377	1.413	1.131	2.355	1.884
TBP	754	565	2.261	1.696	3.768	2.826
TS	942	-	2.826	-	4.711	-

CUADRO TARIFARIO N°2
(Tarifas entre el 01 de julio 2023 y el 31 de diciembre de 2023, ambos inclusive)

Tarifas a Usuarios con RR = 0						
Tarifas	Categoría 1 y 4		Categoría 2		Categoría 3	
	El Salto - Kennedy	Kennedy - El Salto	El Salto - Kennedy	Kennedy - El Salto	El Salto - Kennedy	Kennedy - El Salto
TBFP	501	400	1.502	1.201	2.503	2.002
TBP	801	601	2.403	1.802	4.005	3.004
TS	1.001	-	3.004	-	5.006	-

Medio Ambiente: En lo referente a temas ambientales, no se produjeron hechos de ninguna índole en este período.