

FEBRERO 2017

1. 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 próximamente con el Puente Lo Saldes en Av. Kennedy.

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 conectarán con el sector del Puente Lo Saldes, y un eje denominado C3K-A y C3K-B, que comunican 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 Nº 1129 del 26.11.2004.
Inicio de Concesión	21.02.2005.
Plazo de Concesión	384 meses originalmente; 390 meses modificado según Res. Nº 1402.
Kilómetros Concesionados	4 (1,8 obra subterránea, 2,2 vialidad superficie)
kilómetro de: inicio túnel término túnel	0,89 2,70
Puesta en Servicio Provisoria	04.07.2008 Res. Nº 2429 DGOP
Puesta en Servicio Definitiva	03.06.2009 Res. Nº 2443 DGOP
Inversión Materializada	UF 4.102.181 / MM USD 161
Convenios Complementarios	CC N° 1 D.S. MOP N° 508 UF 635.000,00 CC N° 2 D.S. MOP N° 237 UF 278.634,76
Accionistas y su participación	Taurus Holdings Chile S.A. 99,9998 % Brookfield Americas Infrastructure Holdings Inversiones Chile I SpA 0,00002 %
Asesoría Inspección Fiscal	Axioma Ingenieros Consultores S.A.

Call Center	600 571 7000
Fono Emergencia	24101500 - 2898 7556
Centro(s) Atención Clientes	600 571 7000
Centro(s) Atención de Emergencia	24101500 - 2898 7556
Nº Postes SOS	29
Mensajería Variable	Nº de paneles 28
Pagina WEB Concesionaria	www.tsc.cl



Fuente: Sociedad Concesionaria



FEBRERO 2017

2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

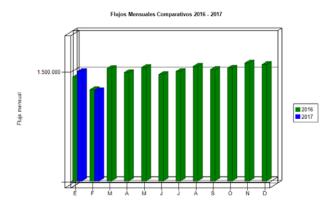


Grafico 1: Transacciones Mensuales, Comparativo 2015 – 2016 Fuente: Reporte 28 SICE

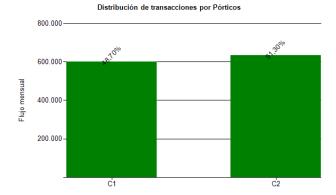
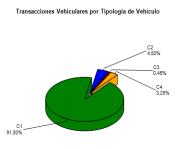


Grafico 3: Distribución de Transacciones del Mes, por Pórtico de Cobro. Fuente: Reporte 29 SICE



C1	1.135.051
C2	55.628
C3	5.564
C4	40.138
Total	1.236.381

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

Grafico 2: Distribución porcentual de Transacciones del Mes, por categoría vehicular. 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 febrero 2017 se registraron 1.236.381 transacciones vehiculares.

Las transacciones vehiculares durante febrero 2017 disminuyeron un 17,41% respecto de enero 2017, y dsiminuyeron un 0,89% respecto de igual período 2016.

Desde el inicio del período de explotación (julio 2008), el patrón de uso de la autopista ha sido homogéneo. Durante febrero 2017, cerca del 95% de los vehículos corresponde a vehículos livianos (motos y automóviles), mientras que el 5% restante corresponde a vehículos pesados (buses y camiones).

Las transacciones facturables sumaron un total de 1.168.816, lo que corresponde a un 94,54% del total de transacciones vehiculares.

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
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										

Fuente: Reporte 30 SICE

3. INFORMACION DE INGRESOS

Durante febrero 2017, la Sociedad Concesionaria devengó ingresos por un total de UF 19.085 por concepto de peajes.

Los ingresos de febrero 2017 disminuyeron un 16,60% respecto de enero 2017, y aumentaron un 2,72% en relación a febrero 2016.

Para efectos de cálculo de los ingresos devengados, se registraron 1.168.816 transacciones facturables.

El punto de cobro más importante a nivel de facturación, corresponde al situado en el túnel C1, ubicado en la calzada ascendente de la obra, sentido Huechuraba - Providencia, con el 56,20% del total facturado durante febrero 2017.

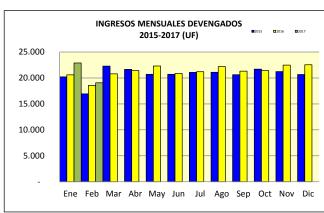


Grafico 4: Ingresos Mensuales Devengados por Peaje, 2015 - 2017. Fuente: Informe Mensual de Explotación, SC TSC.

					INGRESOS	DEVENGADOS (Últimos 5 año		5						
Año	Año Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic Total													
2013	18.211	14.642	18.001	19.065	18.412	17.908	16.873	18.754	16.203	19.562	18.362	18.800	214.794	
2014	18.859	15.375	19.620	19.513	19.451	18.365	19.298	19.271	18.363	20.607	19.160	19.481	227.361	
2015	20.221	16.947	22.298	21.667	20.711	20.718	21.079	21.107	20.632	21.703	21.228	20.677	248.988	
2016	20.617	18.580	20.791	21.427	22.321	20.859	21.204	22.205	21.317	21.424	22.476	22.544	255.765	
2017	22.884	19.085										,	41.969	

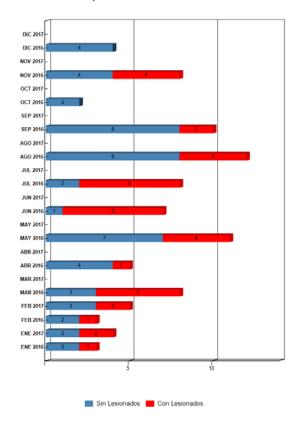
Fuente: Informe Mensual de Explotación SC TSC.



FEBRERO 2017

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2016 - 2017



Distribución de Lesionados

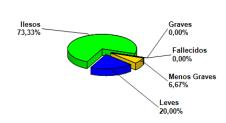


Grafico 7: Distribución de tipos de Lesionados Mensuales Fuente: Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes

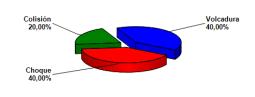


Grafico 6: Comparativo Accidentes 2015-2016, Accidentes con y sin Lesionados Fuente: Reporte 33 SICE.

Grafico 8: Distribución de tipos de Accidentes Mensuales Fuente: Reporte 34 SICE.

Durante febrero 2017 ocurrieron 5 accidentes, un accidente más que durante enero 2017, lo que significa un aumento del 25%. En relación a febrero 2016, ocurrieron dos accidentes más, lo que significa un aumento del 66,67%.

	ENE	ENE	FEB	FEB	MAR	MAR	ABR	ABR	MAY	MAY	JUN	JUN	JUL	JUL	A GO	A GO	SEP	SEP	OCT	OCT	NOV	NOV	DIC	DIC
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Con Lesionados	1	1 :	2	1 2	2 5	5 () 1	0	4	. 0	6	0) E	6 0) 4	1 0	2	2 0) () () 4	1 (0 0	0
Sin Lesionados		2 :	2 :	2 :	3 3	3 () 4	- 0	7	0	1	0) 2	2 0) 8	3 0	8	C) 2	2 () 4	1 /	0 4	0
Total Acc.		3 .	4 :	3 5	5 8	3 () 5	0	11	0	7	0) 8	3 0	12	2 0	10) () 2	2 () {	3 /	0 4	0

Fuente: Reporte 33 SICE.

	Ac	cidentes			Víctimas			Tipos de Accidentes con Lesionados								
Años	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves	Leves Total		Caída	Volcadura	Colisión	Choque	Otros			
2013	85	36	2	1	3	38	42	0	1	4	17	14	0			
2014	82	24	1	0	1	31	32	0	0	1	17	6	0			
2015	75	27	0	3	2	28	33	2	0	3	13	9	0			
2016	81	34	0	2	2	38	42	0	1	3	21	9	0			
2017	9	4	0	0	1	5	6	0	0	2	1	1	0			

Fuente: Informe Mensual de Explotación, SC TSC.

5. Consultas y Reclamos de Usuarios

Total de Atenciones	197	
		_
A) Consultas	177	89,85%
T-7		
B) Órdenes de Servicio	18	9,14%
-		
C) Reclamos	2	1,02%
-		
D) Emergencias	-	0,00%

Grafico 10: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente: Informe Mensual de Explotación, SC TSC, Febrero 2017.



FEBRERO 2017

6. ATENCIÓN A CLIENTES

	Tipo de incidente	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Media	Total
Α	Vehiculos detenidos	102	61											82	163
В	Accidentes de transito	4	5											5	9
С	Incendio	0	0											0	0
D	Obstaculos en la vía	2	1											2	3
Е	Conduccion inadecuada	0	0											0	0
- 1	Alarmas (SOS, Gabinetes)	6	3											5	9
J	Accesos no permitidos (Peatones, Ciclistas, etc.)	0	0											0	0
0	Otros (eventos de frontera, sin clasificar)	23	12											18	35
	Total			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	219

Grafico 11: Tabla con las atenciones mensuales y acumuladas Fuente: Informe Mensual de Explotación SC TSC.

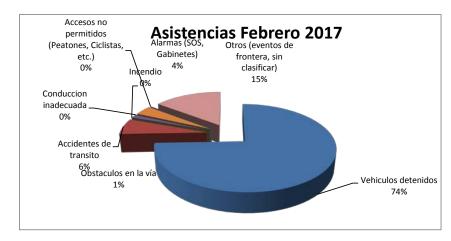


Grafico 12: Distribución porcentual de las Asistencias Fuente: Informe Mensual de Explotación SC TSC, Febrero 2017.

Durante el mes de febrero 2017 se efectuaron 82 asistencias, un 56,15% inferior que las realizadas durante enero 2017, y un 5,13% superior respecto de febrero 2016.

El principal requerimiento correspondió a asistencia a vehículos detenidos, lo que representó un 74% del total. Las asistencias más relevantes después de éste último corresponden a: eventos de frontera sin clasificar (15%), accidentes de tránsito (6%), alarmas (SOS, gabinetes) (4%), y obstáculos en la vía (1%).

7. HECHOS RELEVANTES

No hay hechos relevantes que informar.