

1. ANTECEDENTES GENERALES

El Túnel San Cristóbal considera una extensión de aproximadamente 4,1 Km., de los cuales 1,9 son de obra subterránea y 2,2 de vialidad en superficie. Conecta el norte con el sector de El Salto, comuna de Huechuraba, y la intersección de Av. El Cerro en la comuna de Providencia.

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, y dos ejes secundarios C1K y C2K que conectarán con el sector del puente Lo Saldes. El sistema es operado por el TAG o Televía.

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 kilómetros aproximadamente
kilómetro de:	
inicio	0
termino	2,960
Puesta en Servicio Provisoria	04.07.2008 Res. N° 2429 DGOP
Puesta en Servicio Definitiva	03.06.2009 Res. N° 2443 DGOP
Inversión Oferta Oficial	UF 2.468.294,00
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. 50,0 % Hochtief PPP Solutions Chile Limitada 30,0 % SCE Chilean Holdings S.A. 20,0 %
Asesoría Inspección Fiscal	Axioma Ingenieros Consultores S.A.



Esquema de la Autopista
Fuente: Sociedad Concesionaria

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
N° Postes SOS	29
Mensajería Variable	N° de paneles 28
Página WEB Concesionaria	www.tunelsancristobal.cl o www.tsc.cl

CONCESIÓN VARIANTE VESPUCIO - EL SALTO – KENNEDY

NOVIEMBRE 2014

2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

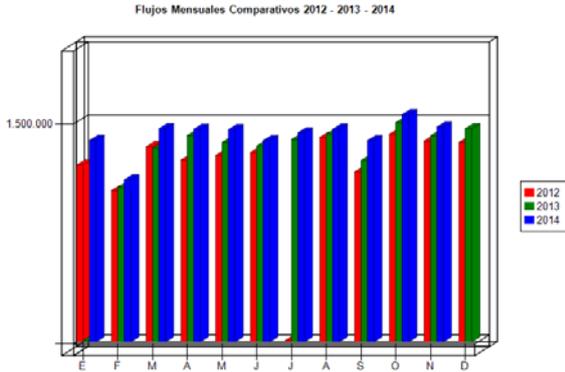
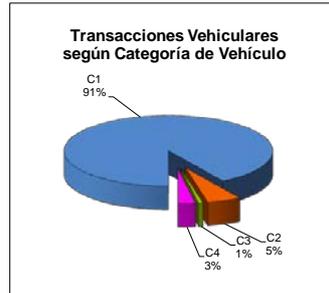


Grafico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2012 – 2014.
Fuente: SICE.



C1: Autos, Camionetas, Autos y Camionetas con remolque
C2: Buses y Camiones
C3: Camiones con Remolque
C4: Motos y Motonetas

C1	1.334.504
C2	80.732
C3	10.438
C4	40.775
Total	1.466.449

Grafico 2: Distribución Flujos por Categoría Vehicular, Noviembre 2014.
Fuente: Informe Mensual de Explotación SC TSC, Noviembre 2014.

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

Durante noviembre 2014 se registraron un total de 1.446.449 transacciones vehiculares.

Las transacciones vehiculares durante noviembre 2014 disminuyeron un 5,52% respecto de octubre 2014, y aumentaron un 4,29% respecto de igual período 2013.

Desde el inicio del período de explotación (julio 2008), el patrón de uso de la autopista ha sido homogéneo. Durante agosto 2014, el 94% de los vehículos corresponde a vehículos livianos (motos y automóviles), mientras que el 6% restante corresponde a vehículos pesados (buses y camiones).

Las transacciones facturables sumaron un total de 1.385.437, lo que corresponde a un 94,48% del total de transacciones vehiculares.

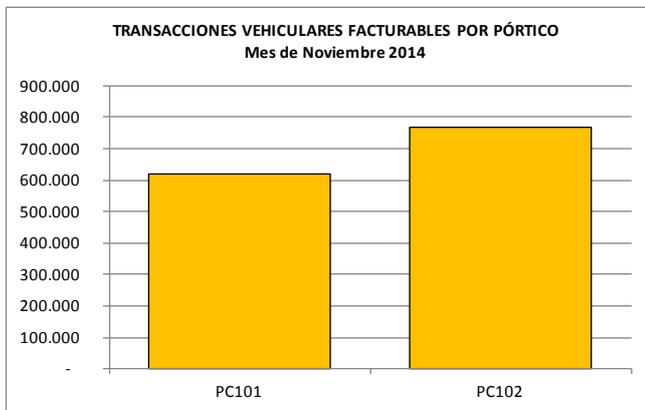


Grafico 3: Distribución de Flujos por Pórtico de Cobro, Noviembre 2014.
Fuente: Informe Mensual de Explotación SC TSC, Noviembre 2014.

TRANSACTIONS VEHICULARES HISTÓRICAS (Últimos 5 años)													
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
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	11.863.432
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	13.892.102
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	15.369.116
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	16.201.323
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		15.479.388

Fuente: Informe Mensual de Explotación SC TSC.

3. INFORMACION DE INGRESOS

Durante noviembre 2014, la Sociedad Concesionaria devengó ingresos por un total de UF 19.160 por concepto de peajes.

Para efectos de cálculo de los ingresos devengados, se registraron 1.385.437 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 50,66% del total facturado durante noviembre 2014.

Los ingresos de noviembre 2014 disminuyeron un 7,02% respecto de octubre 2014, y aumentaron un 4,34% en relación a noviembre 2013.

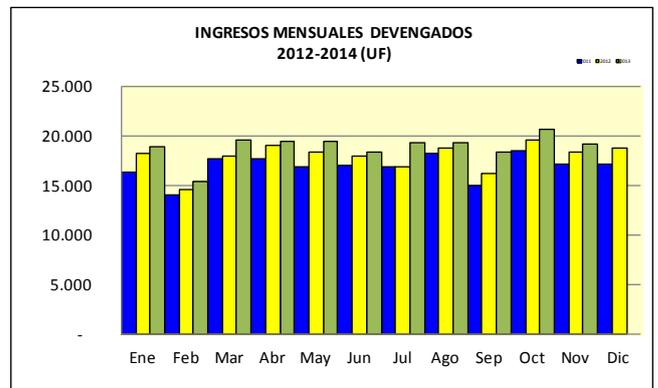


Grafico 4: Ingresos Mensuales Devengados por Peaje, 2012 - 2014.
Fuente: Informe Mensual de Explotación, SC VNE.

INGRESOS DEVENGADOS HISTÓRICOS (Últimos 5 años)													
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
2010	11.394	9.394	11.173	12.178	12.038	11.082	14.731	13.301	12.050	13.442	13.991	14.165	148.939
2011	13.055	11.210	15.450	14.416	15.654	14.614	14.890	15.686	15.164	15.193	15.965	15.944	177.243
2012	16.336	14.042	17.700	17.653	16.931	17.001	16.851	18.266	14.935	18.477	17.193	17.164	202.549
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		207.881

Fuente: Informe Mensual de Explotación SC TSC.

4.- ACCIDENTABILIDAD

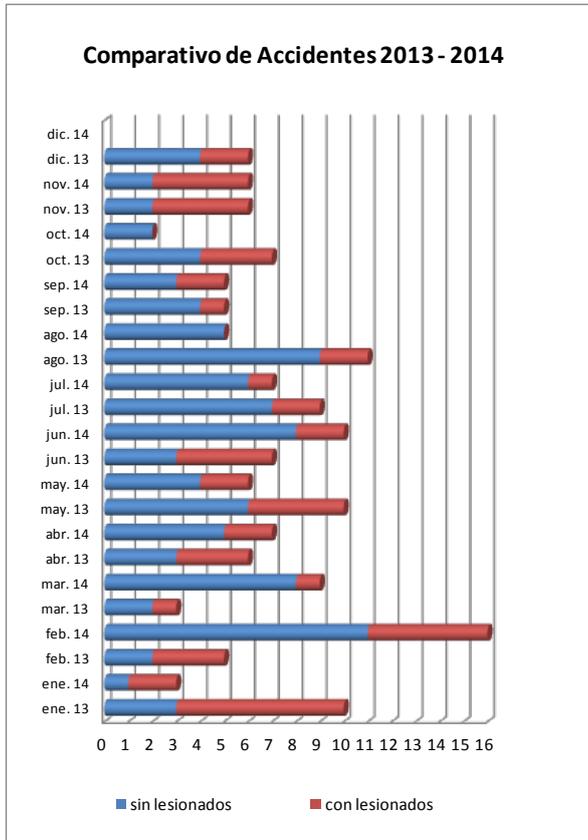


Grafico 5: Comparativo Accidentes con y sin lesionados, 2013-2014. Fuente: Informe Mensual de Explotación SC TSC, Noviembre 2014.

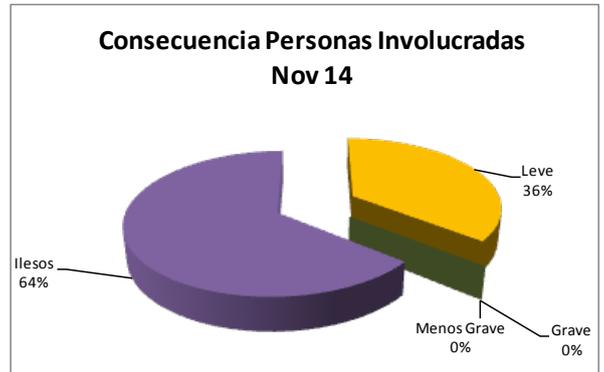


Grafico 6: Consecuencias sobre Involucrados en accidentes, Noviembre 2014. Fuente: Informe Mensual de Explotación SC TSC, Noviembre 2014.



Grafico 7: Distribución de tipos de Accidentes, Noviembre 2014. Fuente: Informe Mensual de Explotación SC VNE, Noviembre 2014.

Durante noviembre 2014 ocurrieron 6 accidentes, de los cuales, 4 con consecuencias a la integridad de las personas. La cantidad de accidentes ocurridos aumentó en 4 unidades respecto de octubre 2014, y se mantuvo el registro respecto de noviembre 2013.

Mes / año	ene. 13	ene. 14	feb. 13	feb. 14	mar. 13	mar. 14	abr. 13	abr. 14	may. 13	may. 14	jun. 13	jun. 14	jul. 13	jul. 14	ago. 13	ago. 14	sep. 13	sep. 14	oct. 13	oct. 14	nov. 13	nov. 14	dic. 13	dic. 14
Total sin lesionados	3	1	2	11	2	8	3	5	6	4	3	8	7	6	9	5	4	3	4	2	2	2	2	4
Total con lesionados	7	2	3	5	1	1	3	2	4	2	4	2	2	1	2	0	1	2	3	0	4	4	2	

Año	Accidentes		Muertos	Lesionados				Tipos de Accidentes sólo Lesionados					
	Total	Con lesionados		Graves	Menos Graves	Leves	Total	Atropello	Caída	Volcadura	Colisión	Choque	Otros
2010	59	21	0	0	4	24	28	0	1	1	11	8	0
2011	78	28	1	3	6	36	45	0	3	4	17	4	0
2012	73	25	0	2	0	32	34	0	0	0	20	5	0
2013	85	36	2	1	3	38	42	0	1	4	17	14	0
2014	76	21	0	0	0	28	28	0	0	1	16	4	0
Total	371	131	3	6	13	158	177	0	5	10	81	35	0

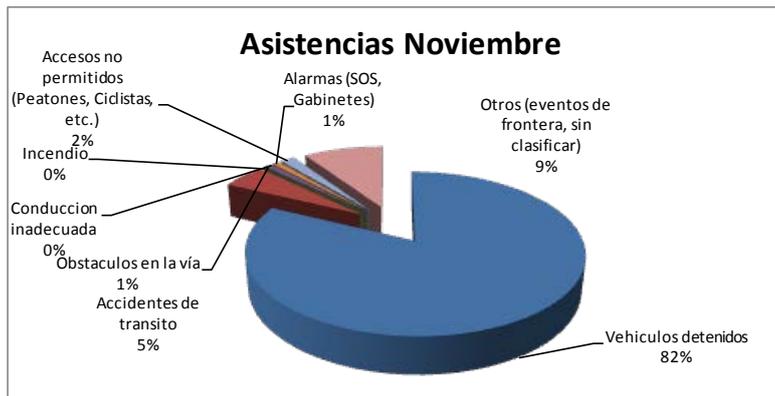
Fuente: Informe Mensual de Explotación SC TSC.

5. ATENCIÓN A CLIENTES

5.1 Asistencia a Usuarios

Tipo de incidente		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Media	Total
A	Vehiculos detenidos	89	56	90	100	77	95	76	85	79	83	97		84	927
B	Accidentes de transito	3	16	9	7	6	10	7	5	5	2	6		7	76
C	Incendio	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1
D	Obstaculos en la vía	6	1	1	1	1	0	3	0	3	2	1		2	19
E	Conduccion inadecuada	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0		0	3
I	Alarmas (SOS, Gabinetes)	0	1	3	3	0	3	4	1	2	2	1		2	20
J	Accesos no permitidos (Peatones, Ciclistas, etc.)	0	3	1	1	0	0	1	2	0	1	2		1	11
O	Otros (eventos de frontera, sin clasificar)	15	3	14	12	8	5	6	12	14	12	11		10	112
TOTAL		114	80	118	124	93	115	97	105	103	102	118	0	106	1169

Fuente: Informe Mensual de Explotación SC TSC.

Gráfico 8: Distribución porcentual de las Asistencias, Noviembre 2014.
Fuente: Informe Mensual de Explotación SC TSC, Noviembre 2014.

Durante el mes de noviembre 2014 se efectuaron 102 asistencias, una menos que durante octubre 2014 y 29 menos que durante noviembre 2013.

El principal requerimiento correspondió a asistencia a vehículos detenidos, lo que representó un 82% del total. Las asistencias más importantes después de éste último corresponden a: accidentes de tránsito (5%), obstáculos en la vía (1%), accesos no permitidos (2%), alarmas (1%) y eventos de frontera y otros sin clasificar (9%).

5.2 RECLAMOS DE USUARIOS

Total de Atenciones	254	
A) Consultas	220	86,61%
B) Órdenes de Servicio	25	9,84%
C) Reclamos	9	3,54%
D) Sugerencias, Emergencias y Solicitudes por Campañas SC	-	0,00%

Fuente: Informe Mensual de Explotación, SC TSC, Noviembre 2014.

6.- HECHOS RELEVANTES

No hay hechos relevantes que informar en el presente período.