

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 y la Concesión AVO, 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	Km 0,89
Kilómetro de término túnel	Km 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 – CAR 5 D.S. MOP N° 140 UF
Accionistas y su participación	Taurus Holdings Chile S.A. 99,99 % BAIH SpA 0,001 %
Asesoría Inspección Fiscal	Ingenieros Consultores Luis Alejandro Brule E.I.R.L. (INCON E.I.R.L.)



Esquema de la Autopista TSC
Fuente: Sociedad Concesionaria

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
Postes SOS	29 postes
Mensajería Variable	28 paneles
Página WEB Concesionaria	www.tsc.cl



2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

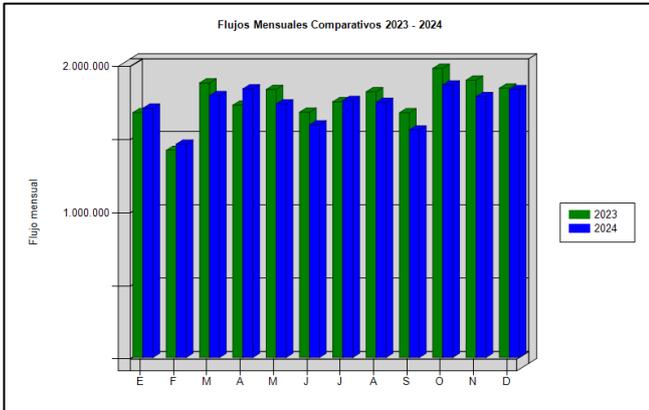
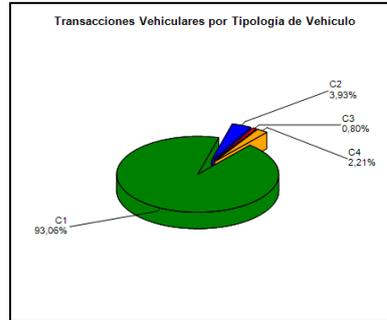


Gráfico 1: Transacciones Mensuales, Comparativo 2023 – 2024
Fuente: Reporte 38, SICE



Categoría de V.	Totales
C1	1.702.076
C2	71.795
C3	14.637
C4	40.470
Total	1.828.978

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

Gráfico 2: Distribución porcentual de Transacciones del Mes, por categoría vehicular
Fuente: Reporte 39 SICE.

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

Durante el mes de **diciembre de 2024**, se registraron **1.828.978** transacciones vehiculares.

El número de transacciones vehiculares en diciembre de 2024 ha aumentado en un 2,7% en comparación con noviembre de 2024. En comparación con diciembre de 2023, las transacciones vehiculares disminuyeron en 0,6%.

Desde el inicio del período de explotación en julio de 2008, el patrón de uso de la autopista ha mantenido una notable uniformidad. Durante el mes de diciembre de 2024, más del 95% de los vehículos que transitaron por la autopista correspondieron a vehículos livianos, como motos y automóviles. El restante 5% estuvo compuesto por vehículos pesados, como buses y camiones.

En cuanto a las transacciones facturables, se registró un total de 1.731.590, lo que representa un 95% del total de transacciones vehiculares.

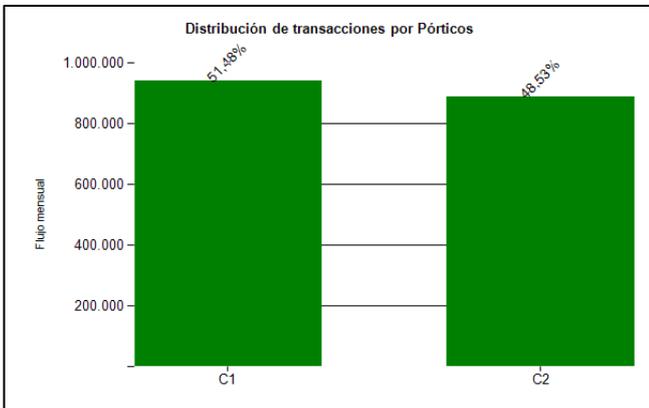


Gráfico 3: Distribución de Transacciones del Mes, por Pórtico de Cobro
Fuente: Reporte 29, SICE

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2009												1.006.494
2010	1.497.594	1.239.672	1.401.816	1.484.768	1.506.279	1.489.384	1.567.589	1.652.886	1.558.251	1.725.821	1.768.673	1.809.452
2011	1.660.807	1.444.071	1.829.461	1.713.064	1.831.756	1.730.173	1.748.962	1.242.758	1.212.234	1.226.905	1.282.178	1.302.801
2012	1.216.644	1.041.525	1.340.056	1.249.759	1.279.517	1.298.427	1.285.585	1.402.425	1.166.898	1.423.576	1.377.129	1.368.392
2013	1.329.089	1.062.848	1.329.781	1.415.169	1.367.063	1.344.206	1.388.976	1.423.963	1.244.420	1.503.091	1.412.821	1.463.381
2014	1.383.365	1.114.465	1.471.845	1.457.217	1.455.169	1.379.396	1.433.608	1.457.656	1.379.600	1.558.571	1.472.774	1.522.205
2015	1.401.094	1.161.068	1.551.358	1.513.826	1.466.047	1.466.573	1.490.584	1.517.554	1.486.894	1.589.679	1.574.706	1.559.988
2016	1.431.077	1.258.018	1.548.102	1.490.468	1.559.266	1.463.232	1.505.831	1.574.656	1.531.078	1.551.362	1.619.665	1.601.746
2017	1.507.647	1.246.430	1.785.137	1.571.294	1.770.799	1.698.227	1.735.609	1.830.019	1.663.268	1.810.986	1.893.614	1.820.120
2018	1.693.122	1.376.834	1.806.634	1.855.120	1.865.341	1.872.741	1.790.448	1.971.888	1.647.014	1.981.561	1.906.421	1.904.311
2019	1.755.455	1.444.321	1.982.332	1.938.299	1.950.398	1.876.663	1.949.652	2.039.549	1.797.198	1.918.841	1.789.396	2.000.513
2020	1.726.807	1.515.149	1.332.439	581.265	635.941	536.761	669.832	930.599	1.211.418	1.495.819	1.615.281	1.632.929
2021	1.523.168	1.456.050	1.603.465	1.055.285	1.421.071	1.331.379	1.615.747	1.781.581	1.743.259	1.780.612	1.811.074	2.013.184
2022	1.619.723	1.313.736	1.818.679	1.761.666	1.829.094	1.885.267	1.783.552	1.860.288	1.705.432	1.767.752	1.808.390	1.864.136
2023	1.685.702	1.427.455	1.887.388	1.734.413	1.841.431	1.686.637	1.759.368	1.827.251	1.684.523	1.986.927	1.907.735	1.854.708
2024	1.718.574	1.472.310	1.802.232	1.846.955	1.743.215	1.600.036	1.767.515	1.754.195	1.566.553	1.861.290	1.794.865	1.828.978

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

3. INFORMACION DE INGRESOS

La Sociedad Concesionaria devengó un total de 32.893U.F. por concepto de peajes durante el mes de diciembre de 2024.

Los ingresos del período aumentaron en 1,5% en comparación con el mes anterior.

En relación con el mismo mes del año anterior (diciembre de 2023), los ingresos aumentaron en un 5,02%.

El punto de cobro más relevante en términos de facturación fue el situado en el túnel C1, emplazado en la calzada ascendente de la obra, en sentido Huechuraba - Providencia. Este punto representó el 63% del total facturado durante diciembre de 2024.

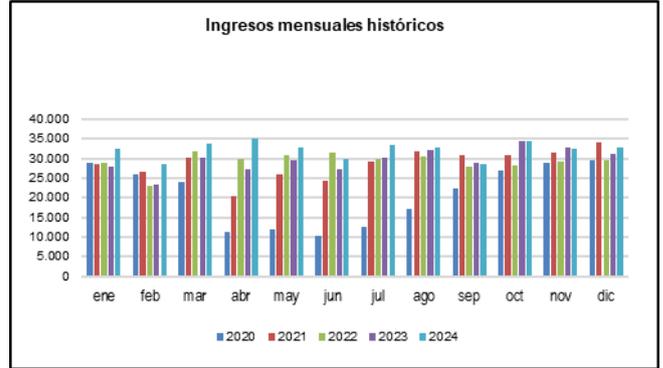


Gráfico 4: Ingresos Mensuales Devengados por Peaje, 2020 - 2024
Fuente: Informe Mensual de Explotación, SC TSC

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	29.556	27.312	30.323	32.162	29.036	34.392	32.753	31.319	356.036
2024	32.429	28.549	33.861	35.048	32.834	29.884	33.559	32.812	28.735	34.564	32.408	32.893	387.575

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

4. ACCIDENTABILIDAD

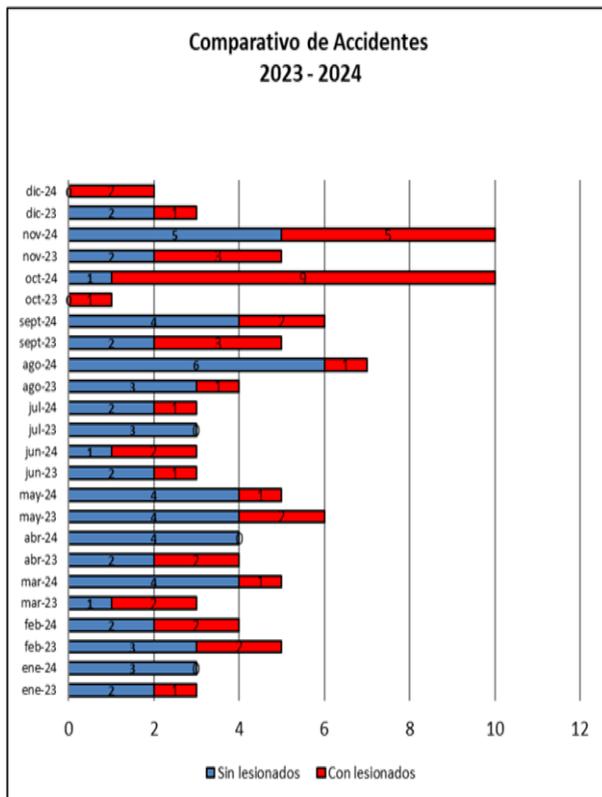


Gráfico 5: Comparativo Accidentes 2023-2024, Accidentes con y sin Lesionados.
Fuente: Reporte 33 SICE.

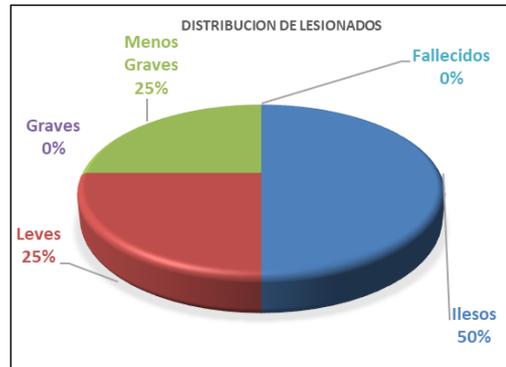


Gráfico 6: Distribución de tipos de Lesionados Mensuales
Fuente: Reporte 34 SICE

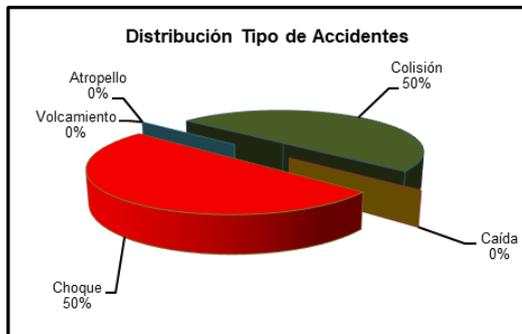


Gráfico 7: Distribución de tipos de Accidentes Mensuales
Fuente: Reporte 34 SICE

Durante el mes de diciembre 2024 ocurrieron 2 accidentes y 10 accidentes registrados durante el mes de noviembre de 2024, presentando una disminución de un 80,0% entre ambos periodos. En relación a diciembre 2023 (3 accidentes), los accidentes presentaron una variación de un -33,3%.



Mes / Año	ene-23	ene-24	feb-23	feb-24	mar-23	mar-24	abr-23	abr-24	may-23	may-24	jun-23	jun-24	jul-23	jul-24	ago-23	ago-24	sept-23	sept-24	oct-23	oct-24	nov-23	nov-24	dic-23	dic-24
Sin lesionados	2	3	3	2	1	4	2	4	4	4	2	1	3	2	3	6	2	4	0	1	2	5	2	0
Con lesionados	1	0	2	2	2	1	2	0	2	1	1	2	0	1	1	1	3	2	1	9	3	5	1	2
Total	3	3	5	4	3	5	4	4	6	5	3	3	3	3	4	7	5	6	1	10	5	10	3	2

Tabla 3: Accidentes de Tránsito 2023 - 2024
Fuente: Reporte 33 SICE

Año	Accidentes			Lesionados			Total Lesionados	Tipos de Accidentes con Lesionados o Muertos					
	Total	C/Lesionados	Muertos	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	45	19	0	2	1	20	23	0	2	1	28	14	0
2024	62	18	0	1	2	18	21	0	1	0	36	25	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	582	100,0%
A) Consultas	285	49,0%
B) Solicitudes	292	50,2%
C) Reclamos	5	0,9%
D) Emergencias	0	0,0%

Tabla 5: Distribución de Atenciones por Área Temática
Fuente: Informe Mensual de Explotación, SC TSC diciembre 2024

Durante diciembre de 2024, se efectuaron 582 atenciones, ingresadas por diversos canales de atención al usuario, un aumento del 9,4% de contactos respecto al mes anterior noviembre 2024. De ellas, un 49% correspondieron a Consultas, 50,2% a Solicitudes, un 0,9% a Reclamos y un 0% a Emergencias.

La principal atención a usuarios tiene relación a Solicitudes con 292 contactos efectivos de esta categoría, las cuales han aumentado en un 0,3% respecto al mes de noviembre 2024 con 291 contactos de esta naturaleza.

Los Reclamos aumentaron respecto al mes anterior, con 4 Reclamos ingresado en noviembre 2024 y 5 Reclamos ingresados en diciembre 2024.

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	62	46	69	62	63	40	50	53	48	52	50	48	54	643
B Accidentes de tránsito	3	4	5	4	5	3	3	7	6	10	10	2	5	62
C Incendio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D Obstáculos en la vía	3	4	6	6	6	4	5	2	5	3	0	1	4	45
E Conducción inadecuada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G Detección daño a la infraestructura	2	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	8
I Alarmas (SOS, Gabinetes)	1	3	7	1	1	3	3	2	1	2	2	1	2	27
J Accesos no permitidos (Peatones, Ciclistas, Sust. Pel.)	2	3	7	0	4	2	2	0	2	1	0	2	2	25
O Otros (eventos de frontera, sin clasificar, operativos policiales)	3	6	8	4	5	3	2	5	6	5	7	6	5	60
TOTAL	76	66	103	78	84	56	65	69	68	74	70	61	73	870

Tabla 6: Atenciones mensuales y acumuladas a junio 2024
Fuente: Informe Mensual de Explotación SC TSC

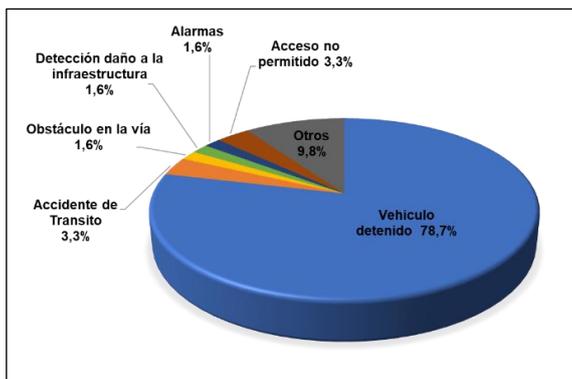


Gráfico 8: Distribución porcentual de las Asistencias
Fuente: Elaboración propia a partir del Informe Mensual de Explotación SC TSC, diciembre 2024

Durante el mes de diciembre de 2024 se efectuaron un total de 61 asistencias, presentando una disminución de un 12,9% respecto de las Asistencias realizadas durante el mes de noviembre de 2024 y una disminución de un 24,7% respecto a la cantidad de asistencias registradas el año pasado durante el mes de diciembre 2023.

El principal requerimiento del período correspondió a "Asistencia de Vehículos Detenidos", lo que representó un 78,7% del total de las asistencias solicitadas.

La asistencia más relevante después de las "Asistencia de Vehículos Detenidos" correspondió a "Otros" (eventos de frontera, sin clasifica, operativos policiales) con un 9,8% seguidos de "Accidentes de tránsito" con un 3,3% y a "Acceso no permitido (peatones, ciclistas)" también con un 3,3% de incidencias.

7. HECHOS RELEVANTES

La Concesionaria TSC reajustó los valores de tarifas por peaje para 2024, de acuerdo con 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.

A continuación, las tarifas máximas que regirán entre el 01 de enero y el 31 de diciembre de 2024, ambos inclusive, aplicables a usuarios con televía (tag) habilitado.

CUADRO TARIFARIO N°1
(Tarifas entre el 01 de enero hasta el 31 de enero de 2024, ambos inclusive)

TARIFA BASE FUERA DE PUNTA (TBFP)						
SENTIDO	TIPO DE TARIFA	MOTOS AUTOS - CAMIONETAS		BUSES - CAMIONES	CAMIONES CON REMOLQUE	
El Salto - Kennedy	TBFP	525		1.574	2.623	
Kennedy - El Salto	TBFP	420		1.259	2.098	
TARIFA BASE PUNTA (TBP) TARIFA SATURACIÓN (TS)						
SENTIDO	TIPO DE DÍA	HORARIO	TIPO DE TARIFA	MOTOS AUTOS - CAMIONETAS	BUSES - CAMIONES	CAMIONES CON REMOLQUE
El Salto - Kennedy	Laboral	06:00-07:30	TBP	839	2.518	4.197
El Salto - Kennedy	Laboral	07:30-10:00	TS	1.049	3.148	5.246
El Salto - Kennedy	Laboral	10:00-11:30	TBP	839	2.518	4.197
El Salto - Kennedy	Laboral	12:00-13:30	TBP	839	2.518	4.197
El Salto - Kennedy	Laboral	14:30-17:00	TBP	839	2.518	4.197
El Salto - Kennedy	Laboral	17:00-20:30	TS	1.049	3.148	5.246
El Salto - Kennedy	Sábado	10:00 - 14:00	TBP	839	2.518	4.197
El Salto - Kennedy	Festivo	10:00 - 14:00	TBP	839	2.518	4.197
Kennedy - El Salto	Laboral	07:00 - 10:00	TBP	630	1.889	3.148
Kennedy - El Salto	Laboral	17:30 - 20:30	TBP	630	1.889	3.148
Kennedy - El Salto	Sábado	10:00 - 14:00	TBP	630	1.889	3.148
Kennedy - El Salto	Domingo	17:00 - 21:00	TBP	630	1.889	3.148
Kennedy - El Salto	Festivo	10:00 - 14:00	TBP	630	1.889	3.148

CUADRO TARIFARIO N°2
(Tarifas entre el 01 de febrero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024, ambos inclusive)

TARIFA BASE FUERA DE PUNTA (TBFP)						
SENTIDO	TIPO DE TARIFA	MOTOS AUTOS - CAMIONETAS		BUSES - CAMIONES	CAMIONES CON REMOLQUE	
El Salto - Kennedy	TBFP	525		1.574	2.623	
Kennedy - El Salto	TBFP	420		1.259	2.098	
TARIFA BASE PUNTA (TBP) TARIFA SATURACIÓN (TS)						
SENTIDO	TIPO DE DÍA	HORARIO	TIPO DE TARIFA	MOTOS AUTOS - CAMIONETAS	BUSES - CAMIONES	CAMIONES CON REMOLQUE
El Salto - Kennedy	Laboral	06:00-07:30	TBP	839	2.518	4.197
El Salto - Kennedy	Laboral	07:30-10:00	TS	1.049	3.148	5.246
El Salto - Kennedy	Laboral	10:00-17:00	TBP	839	2.518	4.197
El Salto - Kennedy	Laboral	17:00-20:30	TS	1.049	3.148	5.246
El Salto - Kennedy	Sábado	10:00-14:00	TBP	839	2.518	4.197
El Salto - Kennedy	Festivo	10:00-14:00	TBP	839	2.518	4.197
Kennedy - El Salto	Laboral	07:00-10:00	TBP	630	1.889	3.148
Kennedy - El Salto	Laboral	17:30-20:30	TBP	630	1.889	3.148
Kennedy - El Salto	Sábado	10:00-14:00	TBP	630	1.889	3.148
Kennedy - El Salto	Domingo	17:00-21:00	TBP	630	1.889	3.148
Kennedy - El Salto	Festivo	10:00-14:00	TBP	630	1.889	3.148

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