

## CONCESIÓN INTERNACIONAL SISTEMA ORIENTE PONIENTE

Agosto 2022

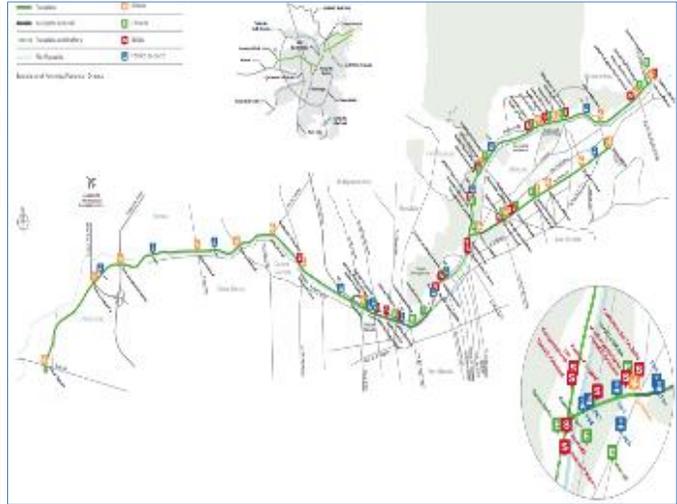
### 1. ANTECEDENTES GENERALES

La Concesión Internacional Sistema Oriente - Poniente, también denominada Autopista Costanera Norte, se encuentra inserta en la red vial estructural del Plan Regulador Metropolitano de Santiago, y se compone de dos ejes viales de alto estándar:

- J) Eje Costanera Norte, con una longitud de 35, 41 km (en sentido oriente - poniente), se extiende entre el Puente La Dehesa por el norte, hasta la Ruta 68 por el Sur.
- J) Eje Kennedy, con una longitud aproximada de 7,8 km se extiende desde Avenida Tabancura (Nudo Estoril) hasta conectar con los túneles de costanera norte, al costado norte del río Mapocho, sector Puente Lo Saldes.

El proyecto interconecta en su recorrido 11 comunas de la Región Metropolitana, distribuidas de oriente a poniente de acuerdo con el siguiente detalle: Lo Barnechea, Vitacura, Las Condes, Providencia, Santiago, Recoleta, Independencia, Quinta Normal, Cerro Navia, Renca y Pudahuel. Además, brinda una accesibilidad rápida y segura, desde y hacia Valparaíso, como también al Aeropuerto Arturo Merino Benítez.

<b>Nombre del Contrato</b>	Concesión Internacional Sistema Oriente Poniente
<b>Sociedad Concesionaria</b>	Sociedad Concesionaria Costanera Norte S.A.
<b>Decreto de Adjudicación</b>	D.S. MOP N° 375 del 24.02.2000 Publicación Diario Oficial 19.04.2000
<b>Inicio de Concesión</b>	01.07.2003
<b>Plazo de Concesión</b>	30 años
<b>Kilómetros</b>	35,41 Km. (Eje Costanera Norte)
<b>Concesionados</b>	7,82 Km. (Eje Kennedy)
<b>Kilómetro de Inicio - Término</b>	0,0 - 34,500 (Eje CN) 0,0 - 7,82 (Eje Kennedy)
<b>Puesta en Servicio Provisoria</b>	Centenario-Ruta 68 Eje CN: 12.04.2005 por Res. DGOP N° 924 Tabancura-Centenario Eje CN: 17.05.2006 por Res. DGOP N° 1536 Estoril-Puente Lo Saldes Eje Kennedy: 03.10.2006 por Res. DGOP N° 3293 Puente La Dehesa-Tabancura Eje CN: 04.10.2007 por Res. DGOP N° 3059
<b>Puesta en Servicio Definitiva</b>	Tabancura - Ruta 68 Eje CN: 22.11.2006 por Res. DGOP N° 3899 Estoril-Puente Lo Saldes Eje Kennedy: 01.08.2007 por Res. DGOP N° 2455 Puente La Dehesa - Tabancura Eje CN: 09.07.2008 por Res. DGOP N° 2484
<b>Inversión Oferta Inicial</b>	UF 13.026.867
<b>Convenios Complementarios</b>	UF 9.901.215
<b>Detalle de Convenios Complementarios</b>	CC1 D.S. MOP N° 1079 del 13.07.2001 CC2 D.S. MOP N° 1397 del 28.09.2001 CC3 D.S. MOP N° 559 del 30.05.2003 CC4 D.S. MOP N° 559 del 30.05.2003 CC5 D.S. MOP N° 228 del 11.04.2005 CC6 D.S. MOP N° 503 del 25.07.2007
<b>Accionistas y su participación</b>	Grupo Costanera S.p.A. : 99,998% Gestión Vial S.A. : 00,002%
<b>Asesoría Inspección Fiscal</b>	Consortio Creaxion S.A. / Gauss S.A.
<b>Call Center</b>	224 900 900
<b>Fono Emergencia</b>	224 900 767
<b>Centro(s) Atención Clientes</b>	<b>Oficina Central Costanera Norte</b> General Prieto 1430, Independencia <b>Estación de Servicio COPEC</b> KM. 7.6 CN, Vitacura <b>Mall Vivo Los Trapenses</b> Av. José Alcalde Délano 10.497, local 148 nivel -1, Lo Barnechea <b>Centro Bicentenario</b> Avenida Bicentenario N° 3800, Vitacura <b>Acceso Vial Arturo Merino Benítez</b> Plaza de peaje a la salida del Aeropuerto Km. 1487, Pudahuel <b>Oficina Central Vespucio Sur</b> Av. Américo Vespucio 4665, Macul <b>Mall Parque Arauco</b> Av. Presidente Kennedy 5413, local 7276, segundo nivel, Boulevard, Las Condes <b>Mall Paseo Quilín Oficina 1</b> Av. Américo Vespucio 3300, local 1123, primer nivel, Peñalolén <b>Mall Paseo Quilín Oficina 2</b> Av. Américo Vespucio 3300, local L006B, sector estacionamiento zona de bancos. <b>Radial Nororient</b> Autopista Nororient Km. 11,2, Chicureo, Colina <b>Mall Plaza Vespucio</b> Vicuña Mackenna 7110, local 128, La Florida Edificio Corporativo Costanera Norte Enlace Lo Saldes (entre Puente Lo Saldes y CN) Costado poniente Servicentro Copec km. 2,200
<b>Centro(s) Atención de Emergencia</b>	56 teléfonos de Emergencia y 225 Estaciones de Emergencia Túnel.
<b>N° Postes SOS</b>	45 paneles
<b>Mensajería Variable</b>	45 paneles
<b>Página WEB Concesionaria</b>	<a href="http://www.costaneranorte.cl">www.costaneranorte.cl</a>
<b>Cámaras de Vigilancia</b>	146



**CONCESIÓN INTERNACIONAL SISTEMA ORIENTE PONIENTE**

Agosto 2022

**2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)**

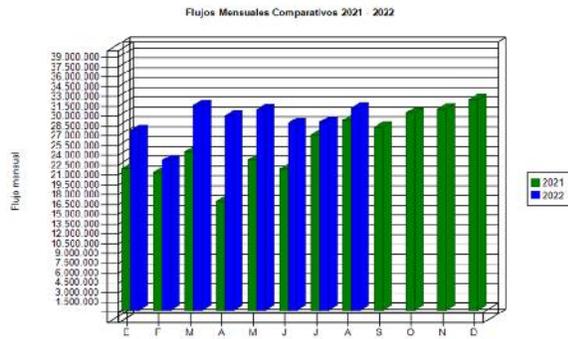


Gráfico 1: Transacciones Mensuales, Comparativo 2021 - 2022. Fuente: Informe 28 SICE, del 13.09.2022



Gráfico 3: Distribución de Transacciones del Mes, por Pórtico de Cobro. Fuente: Informe 29 SICE, del 13.09.2022

**Transacciones Vehiculares Históricas. Periodo 2018 - 2022**

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2018	25.971.418	21.001.607	27.544.560	26.921.388	27.224.291	26.767.333	25.991.144	28.733.096	24.446.311	29.495.674	28.278.651	28.534.874
2019	27.228.604	21.908.183	29.771.486	28.874.815	29.007.343	28.085.930	28.833.719	30.206.245	26.276.377	27.395.338	26.176.408	29.436.732
2020	28.261.246	23.655.065	20.380.891	9.457.776	9.699.835	8.115.271	10.160.897	14.466.992	18.029.680	21.848.437	24.381.320	24.795.998
2021	21.655.368	21.049.725	24.233.691	16.664.031	22.994.013	21.585.889	26.834.620	29.051.876	28.007.200	30.186.645	30.808.361	32.258.602
2022	27.522.979	22.897.352	31.351.613	29.748.343	30.715.718	28.623.850	28.794.296	30.957.615				

Fuente: Reporte 30 SICE, del 13.09.2022

**3. INFORMACIÓN DE INGRESOS**

Los Ingresos Devengados corresponden a aquellos ingresos que se obtienen de multiplicar todos los flujos vehiculares que hayan circulado a través de los puntos de cobro, por las tarifas normales que se cobran en cada uno de los pórticos y para cada categoría, en concordancia con el numeral 1.7.8, punto 5, letra f) de las BALI, valorizados al valor de la UF del último día hábil del mes informado.

Durante agosto del 2022, la Sociedad Concesionaria devengó UF 476.396 por concepto de cobro de peajes, sobre las 30.957.615 transacciones vehiculares bajo pórtico.

Los ingresos de agosto 2022 aumentaron un 6,57% respecto del mes anterior. Asimismo, en relación a agosto de 2021, registraron un incremento del 4,81% (variación estacional, que incluye el alza tarifaria aprobada para el presente año.

**Transacciones Vehiculares por Tipología de Vehículo**

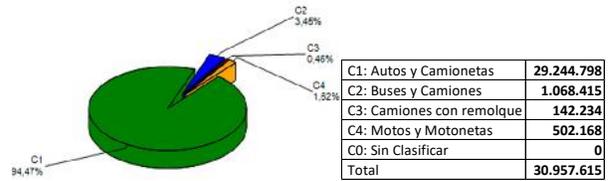


Gráfico 2: Distribución porcentual de Transacciones del Mes, por categoría vehicular. Fuente: Informe 29 SICE, del 13.09.2022

El flujo vehicular o transacciones vehiculares corresponden a las pasadas de vehículos bajo cada uno de los 30 pórticos emplazados en los ejes Costanera Norte y Kennedy.

En agosto de 2022 se registraron 30.957.615 transacciones, equivalentes a 998.633 transacciones media diaria (TMD). Respecto del mes anterior, se observó un aumento del 7,51% en las transacciones. Asimismo, respecto de agosto 2021 la variación estacional presentó un alza del 6,56%.

Durante agosto del 2022 el 96,09% del flujo vehicular, correspondió a vehículos livianos (motos y automóviles).

Por otro lado, el 81,6% de las transacciones ocurrieron en el eje Costanera Norte y el 18,4% en el eje Kennedy.

Sobre ambos ejes, las transacciones registradas en sentido Oriente-Poniente corresponden aproximadamente a un 46,6% del flujo vehicular total, levemente inferior al 53,4% de las transacciones en sentido Poniente-Oriente.

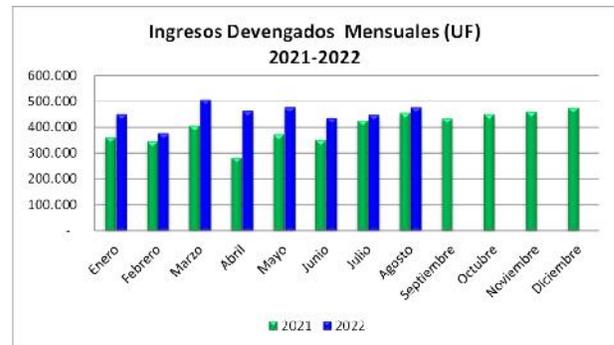


Gráfico 4: Ingresos Mensuales Devengados por Peaje, 2021 - 2022. Fuente: Informe Mensual de Explotación Sociedad Concesionaria Costanera Norte S.A.

**Ingresos Devengados Históricos (UF). Periodo 2018 - 2022**

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2018	410.178	335.115	432.423	425.243	428.000	421.637	403.319	449.856	368.920	459.351	431.792	430.527
2019	513.140	416.877	544.500	533.916	531.042	507.581	547.508	559.176	477.086	517.231	482.940	537.855
2020	549.954	456.181	402.597	198.410	197.983	169.723	175.359	245.433	306.757	361.793	386.326	388.085
2021	361.082	344.995	405.404	282.110	372.306	349.731	424.350	454.539	434.978	450.260	458.454	475.031
2022	450.218	375.983	506.104	461.580	477.225	435.097	447.044	476.396				

Fuente: Informe Mensual de Explotación Sociedad Concesionaria Costanera Norte S.A.

4.- ACCIDENTABILIDAD

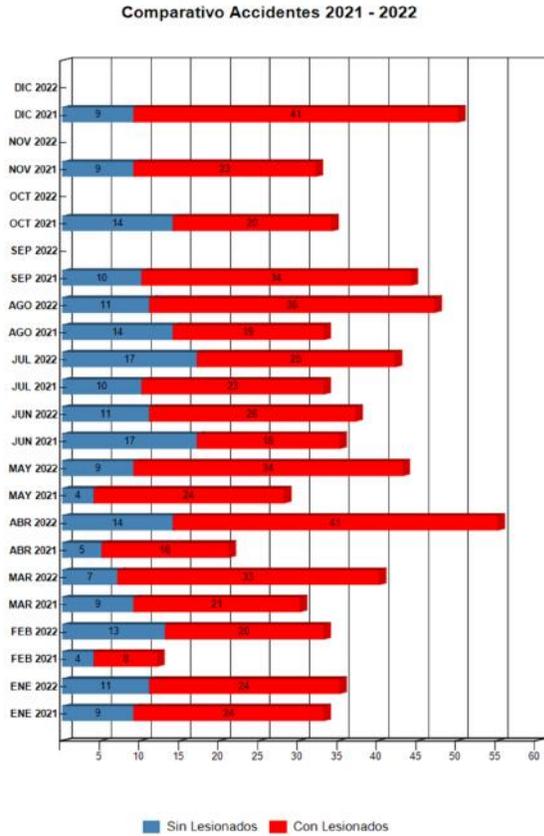


Gráfico 6: Comparativo Accidentes, Accidentes con y sin Lesionados  
Fuente: Reporte 33 SICE



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



Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes Mensuales  
Fuente: Reporte 34 SICE

El total de accidentes del período corresponde a 47 de ellos 36 fueron con algún tipo de lesionado.

	ENE 2021	ENE 2022	FEB 2021	FEB 2022	MAR 2021	MAR 2022	ABR 2021	ABR 2022	MAY 2021	MAY 2022	JUN 2021	JUN 2022	JUL 2021	JUL 2022	AGO 2021	AGO 2022	SEP 2021	SEP 2022	OCT 2021	OCT 2022	NOV 2021	NOV 2022	DIC 2021	DIC 2022
Con Lesionados	24	24	8	20	21	33	16	41	24	34	18	26	23	25	19	36	34	0	20	0	23	0	41	0
Sin Lesionados	9	11	4	13	9	7	5	14	4	9	17	11	10	17	14	11	10	0	14	0	9	0	9	0
Total Acc.	33	35	12	33	30	40	21	55	28	43	35	37	33	42	33	47	44	0	34	0	32	0	50	0

Fuente: Reporte 33 SICE

Accidentes Acumulados Anuales (últimos 5 años)

Años	Accidentes		Víctimas				Total Lesionados	Tipos de Accidentes con lesionados					
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves		Atropello	Caída	Volcaduras	Colisión	Choque	Otros
2018	287	195	3	52	20	200	275	1	11	10	103	70	
2019	364	231	6	35	21	247	309	6	18	8	126	73	
2020	291	207	5	29	26	252	312	2	20	4	90	89	2
2021	385	271	8	44	23	321	396	2	16	4	155	94	
2022	332	239	7	44	16	231	298	2	16	9	122	90	

Fuente: Reporte 35 SICE

5.- ASISTENCIA AL USUARIO

Asistencias Año 2022													
Tipo de Asistencia	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Panne de Combustible	72	68	77	88	80	96	99	92					672
Panne de Neumático	132	114	171	136	134	31	157	159					1034
Panne Eléctrica	37	11	40	20	35	280	36	27					486
Panne Mecánica	304	227	360	328	302	145	296	321					2283
Panne no Definida u Otra	57	59	74	86	61	77	80	91					585
Accidentes	83	90	106	149	106	119	103	122					878
Trabajos en la Autopista	254	193	222	349	352	319	228	280					2197
Retiros de Objetos en la Autopista	135	114	130	153	127	121	114	152					1046
Patrullajes	399	351	414	428	439	443	315	465					3254
<b>Total</b>	<b>1473</b>	<b>1227</b>	<b>1594</b>	<b>1737</b>	<b>1636</b>	<b>1631</b>	<b>1428</b>	<b>1709</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12435</b>

Gráfico 11: Tabla con las atenciones mensuales y acumuladas  
Fuente: Informe Mensual de Explotación SC

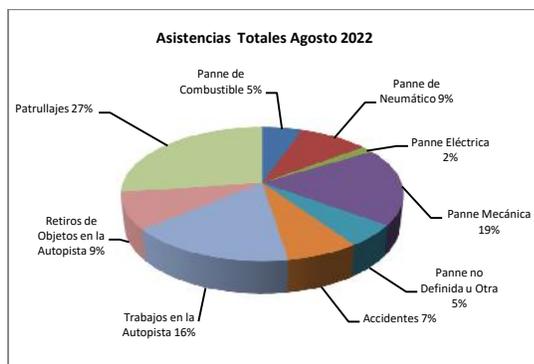


Gráfico 12: Distribución porcentual de las Asistencias

Durante el mes de Agosto se efectuaron 1.709 solicitudes de atención en la ruta, realizadas a través de citofonía. El principal requerimiento fue Patrullajes 27%, Panne Mecanica 19% y Trabajos Autopista 16%.

6.- HECHOS RELEVANTES

CONSERVACIÓN VIAL	SEGURIDAD VIAL	MEDIO AMBIENTE
<p>SOP. Eje Costanera Norte, sentido P-O. Km. 16.200. Limpieza de paneles glassales.</p> <p>12 ago. 2022 00:55:59 305 Avenida Recoleta Recoleta Santiago Región Metropolitana</p>	<p>SOP. Calzada sur. Km 19.6. PMV sin funcionamiento.</p> <p>17 ago. 2022 12:52:52 903 Las Alpacas Santiago Región Metropolitana</p>	<p>SOP. Eje Kennedy. Km 2.300. Labores de aseo y mantención de mediana.</p> <p>15 ago. 2022 12:03:33 30 Tabancura Vitacura Santiago Región Metropolitana</p>
<p>SOP. Eje Costanera Norte, sentido O-P, Km. 12.850. Intervención y mantención pórtico de cobro</p> <p>03 ago. 2022 19:55:00 2631 Faja Anicuro N°10 Intersección Santiago Región Metropolitana</p>	<p>SOP. Eje Costanera Norte. Km 30. Calzada Sur. Trabajos en Pórtico.</p>	<p>SOP. Eje Costanera Norte. Km 2.300. Labores de roce y orillado de mediana.</p> <p>4 ago. 2022 14:20:33 11.000 Santa María Vitacura Santiago Región Metropolitana</p>