

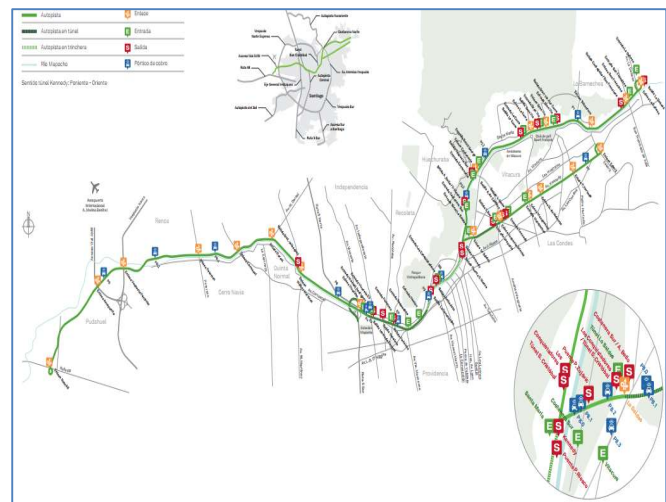
## 1. ANTECEDENTES GENERALES

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.

- 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.
- Eje Kennedy, con una longitud aproximada de 7,4 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 al siguiente detalle: Lo Barnechea, Vitacura, Las Condes, Providencia, Santiago, Recoleta, Independencia, Quinta Normal, Cerro Navia, Renca y Pudahuel. Además, de dar una accesibilidad rápida y segura desde y hacia Valparaíso como al Aeropuerto Internacional de Santiago Comodoro Arturo Merino Benítez AMB.

<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 Concesionados</b>	35,41 Km. (Eje Costanera Norte) 7,4 Km. (Eje Kennedy)
<b>kilómetro Inicio – Término de:</b>	0,0 - 34,500 (Eje CN) 0,0 - 7,4 (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 del 09/07/2008.
<b>Inversión Oferta Inicial</b>	UF 13.026.867
<b>Convenios Complementarios</b>	UF 9.901.215
<b>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 – Gauss proyectos SOP y AMB Ltda.
<b>Call Center</b>	(02) 24 900 900
<b>Fono Emergencia</b>	(02) 2 4 900 767
<b>Centro(s) Atención Clientes</b>	(EAC), Edificio de Administración y Control. General Prieto 1430, Independencia. (E1), COPEC KM. 7.6 CN. Comuna de Vitacura (calzada norte). (CB), Municipalidad de Vitacura, Centro Bicentenario. Avenida Bicentenario N°3800. (E7), Acceso Vial Arturo Merino Benítez, Km. 1487. Comuna de Pudahuel. Metro Universidad de Chile, Piso 1 Oficina N°3. Comuna de Santiago. Oficina Central Vespucio Sur, Av. Américo Vespucio 4665. Comuna de Macul. (PA) Mall Parque Arauco, Av. Presidente Kennedy 5413. Comuna de Las Condes. Mall Paseo Quilín, Av. Américo Vespucio 3300, local 1123, primer nivel. Comuna de Peñalolén. Mall Plaza Oeste, zona de servicio local 133. Comuna de Cerrillos.
<b>Centro(s) Atención de Emergencia</b>	Edificio Corporativo Costanera Norte. Enlace Lo Saldes (entre el Puente Lo Saldes y CN). Costado poniente Servicentro Copec km. 2,200
<b>N° Postes SOS</b>	56 Teléfonos de Emergencia y 225 Estaciones de Emergencia Túnel
<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



Esquema de la Autopista Fuente: Costanera Norte

## 2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

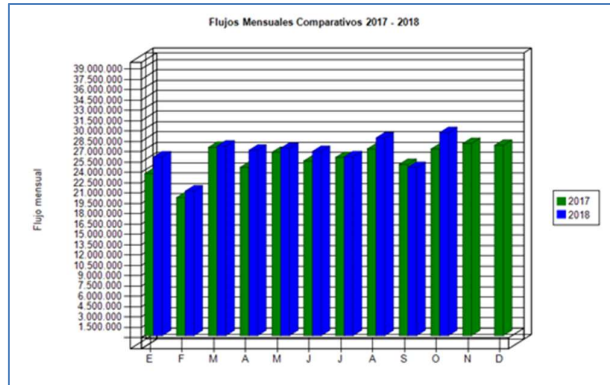


Gráfico 1: Transacciones Mensuales, Comparativo 2017 – 2018  
Fuente: Informe 28 SICE, del 16.11.2018.

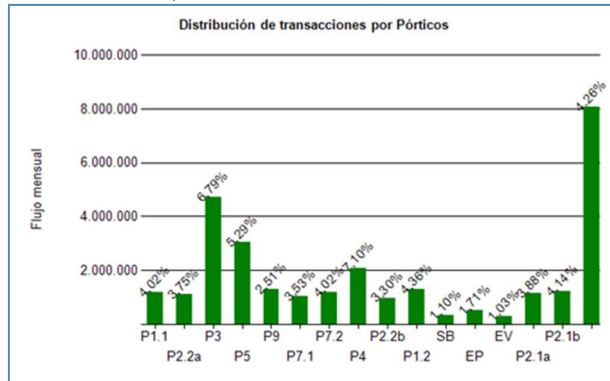


Gráfico 3: Distribución de Transacciones del Mes, por Pórtico de Cobro.  
Fuente: Informe 29 SICE, del 16.11.2018.

## Transacciones Vehiculares Históricas. Periodo 2014 - 2018

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2014	17.595.920	15.170.708	21.559.276	21.229.198	21.089.522	20.233.739	20.985.329	21.779.920	20.208.770	23.261.181	22.246.710	22.661.074
2015	20.222.314	16.393.097	22.687.566	22.028.740	21.325.804	21.424.596	21.601.017	22.238.630	21.354.034	23.346.034	23.455.361	23.419.602
2016	20.814.624	17.719.035	23.047.154	21.790.328	23.151.275	21.560.545	22.198.426	23.810.346	22.639.538	23.053.000	24.152.335	24.463.930
2017	23.544.546	20.057.025	27.342.138	24.444.230	26.639.041	25.384.923	25.889.723	27.134.907	24.881.254	27.112.841	27.917.503	27.647.332
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	-	-

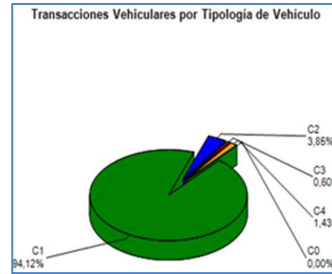
Fuente: Reporte 30 SICE, del 16.11.2018.

## 3. INFORMACION DE INGRESOS

Los Ingresos Devengados corresponden a aquellos ingresos que se obtienen al 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 BALL, valorizados al valor de la UF del último día hábil del mes informado.

Durante octubre de 2018, la Sociedad Concesionaria devengó UF 459.351 por concepto de cobro de peajes, sobre las 29.495.674 transacciones vehiculares bajo pórtico.

Los ingresos de octubre 2018 aumentaron un 24,51% respecto del mes anterior. Por otra parte, en relación al mes de octubre de 2017, se registró un incremento del 14,40% (variación estacional, que incluye el alza tarifaria aprobada para el año 2018).



C1: Autos y Camionetas	27.762.283
C2: Buses y Camiones	1.136.404
C3: Camiones con remolque	175.874
C4: Motos y Motonetas	421.104
C0: Sin Clasificar	9
Total	29.495.674

Gráfico 2: Distribución porcentual de Transacciones del Mes, por categoría vehicular.  
Fuente: Informe 29 SICE, del 16.11.2018.

El flujo vehicular o transacciones vehiculares corresponden a las pasadas que realizan los vehículos bajo cada uno de los 28 pórticos emplazados en los ejes Costanera Norte y Kennedy.

En octubre de 2018 se registraron 29.495.674 transacciones, equivalentes a 951.473 transacciones media diaria (TMD).

Respecto del mes anterior, se observó un aumento del 20,65% en las transacciones. Por otra parte, respecto de octubre 2017 la variación estacional presentó un aumento del 8,79%.

Durante octubre del 2018 el 95,6% del flujo vehicular, correspondió a vehículos livianos (motos y automóviles).

Por otro lado, el 80,9% de las transacciones ocurrieron en el eje Costanera Norte y el 19,1% en el eje Kennedy.

Sobre ambos ejes, las transacciones registradas en sentido Oriente-Poniente corresponden aproximadamente a un 47% del flujo vehicular total, levemente inferior al 53% de las transacciones en sentido Poniente-Oriente.

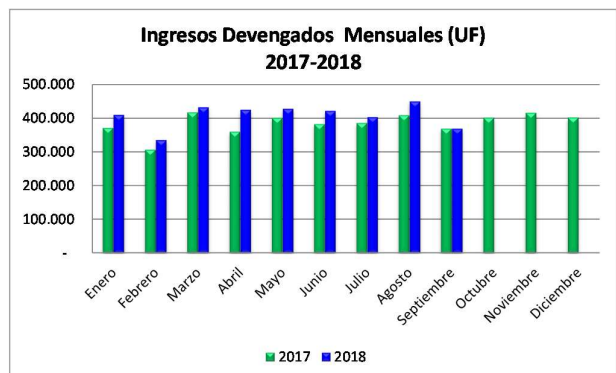


Gráfico 4: Ingresos Mensuales Devengados por Peaje, 2017 - 2018.  
Fuente: Informe Mensual de Explotación SC CN.

## Ingresos Devengados Históricos (UF). Periodo 2014 - 2018

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2014	266.338	218.788	298.259	293.719	284.981	277.240	288.075	292.341	275.072	314.036	294.127	299.681
2015	308.274	261.514	352.704	341.582	320.597	328.869	333.097	335.201	325.190	347.845	348.590	346.888
2016	326.424	288.961	368.938	343.340	365.471	340.947	347.263	375.653	357.539	352.752	373.817	376.046
2017	371.462	306.478	417.334	359.885	400.899	382.659	386.038	409.190	368.767	401.533	416.375	402.347
2018	410.178	335.115	432.423	425.243	428.000	421.637	403.319	449.856	368.920	459.351	-	-

Fuente: Informe Mensual de Explotación SC CN.

4- ACCIDENTABILIDAD

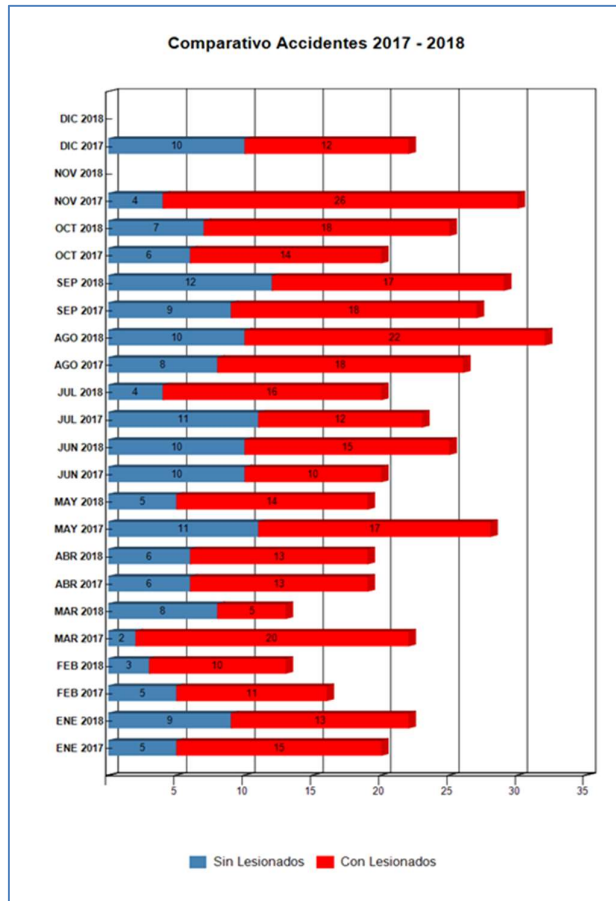


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2017-2018, Accidentes con ■ y sin Lesionados ■  
Fuente : Reporte 33 SICE.

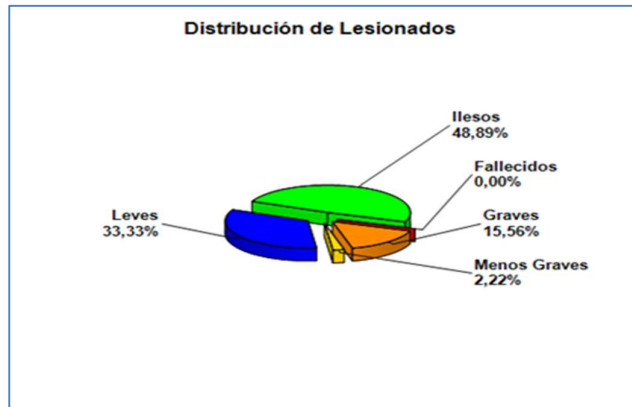


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados Mensuales. Fuente: Reporte 34 SICE.

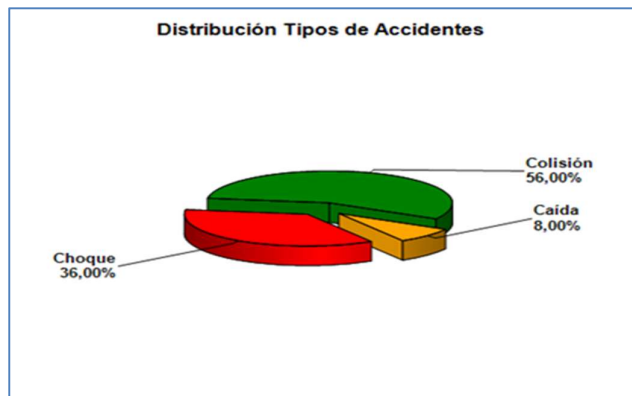


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes Mensuales. Fuente: Reporte 34 SICE.

El total de accidentes del período corresponde a 25 de ellos 18 fueron con algún tipo de lesionado.

	ENE 2017	ENE 2018	FEB 2017	FEB 2018	MAR 2017	MAR 2018	ABR 2017	ABR 2018	MAY 2017	MAY 2018	JUN 2017	JUN 2018	JUL 2017	JUL 2018	AGO 2017	AGO 2018	SEP 2017	SEP 2018	OCT 2017	OCT 2018	NOV 2017	NOV 2018	DIC 2017	DIC 2018
Con Lesionados	15	13	11	10	20	5	13	13	17	14	10	15	12	16	18	22	18	17	14	18	26	0	12	0
Sin Lesionados	5	9	5	3	2	8	6	6	11	5	10	10	11	4	8	10	9	12	6	7	4	0	10	0
Total Acc.	20	22	16	13	22	13	19	19	28	19	20	25	23	20	26	32	27	29	20	25	30	0	22	0

Fuente: Reporte 33 SICE.

Accidentes Acumulados Anuales (últimos 5 años)

Años	Accidentes		Victimas				Total Lesionados	Tipos de Accidentes con lesionados					
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves		Atropello	Caída	Volcaduras	Colisión	Choque	Otros
2014	242	179	3	29	33	192	257	6	12	0	90	71	0
2015	277	224	5	30	16	269	320	2	19	0	115	88	0
2016	238	188	2	24	15	205	246	1	18	0	105	62	2
2017	273	186	1	42	22	184	249	2	10	9	97	68	0
2018	217	143	11	46	21	150	228	1	9	7	73	53	0

Fuente: Reporte 35 SICE.

**CONCESIÓN INTERNACIONAL SISTEMA ORIENTE PONIENTE**
**OCTUBRE 2018**
**5.- ASISTENCIA A USUARIO**

Tipo de Asistencia	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Panne de Combustible	60	66	96	83	102	107	116	116	70				816
Panne de Neumático	153	155	139	126	141	143	162	140	99				1258
Panne Eléctrica	40	37	51	51	43	40	55	32	30				379
Panne Mecánica	337	272	377	331	307	321	301	311	304				2861
Panne no Definida u Otra	30	19	19	28	27	22	28	25	30				228
Accidentes	88	44	68	74	70	97	105	92	78				716
Trabajos en la Autopista	241	290	266	281	307	265	239	291	204				2384
Retiros de Objetos en la Autopista	148	158	156	152	156	132	129	120	149				1300
Patrullajes	419	367	414	418	404	399	408	405	407				3641
<b>Total</b>	<b>1516</b>	<b>1408</b>	<b>1586</b>	<b>1544</b>	<b>1557</b>	<b>1526</b>	<b>1543</b>	<b>1532</b>	<b>1371</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13583</b>

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

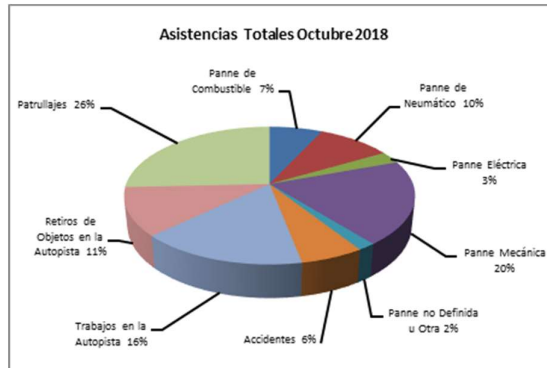


Grafico 12: Distribución porcentual de las Asistencias

Durante el mes de Octubre se efectuaron 1,535 solicitudes de atención en la ruta, realizadas a través de citofonía. El principal requerimiento fue Panne Mecánica en Autopista con un 20% de las atenciones y Patrullajes con un 26%.

**6.- HECHOS RELEVANTES**
**UNIDAD DE CONSERVACIÓN**

Revisión de vigas por parte de vialidad Ministerio de Obras Públicas. Puente lo Saltes Km 7,500 Calzada norte pista derecha.



Trabajos reparación sellado de grietas Km 1,500, calzada sur pista derecha.


**UNIDAD DE SEGURIDAD VIAL**

Implementación de segregación vial, con motivo de trabajos de conservación en Eje Costanera Norte, Km. 2.800; calzado Oriente, lado Norte, se registra personal de paisajismo realizando poda de arbustos 19.10.2018.



Implementación de segregación vial, con motivo de trabajos de conservación. Aseo y desmalezado eje Kennedy sector Gerónimo de Alderete, 13.10.2018.


**UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE**

Eje Costanera Norte, SOP, calzada sur, Km. 27,700; se registra la ejecución de trabajos de desmalezado 22.10.2018.



Costanera Norte, SOP, enlace Carrascal, Km. 24,560; se registra la ejecución de trabajos de limpieza y retiro de basura. 22.10.2018.

