

## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – LOS VILOS

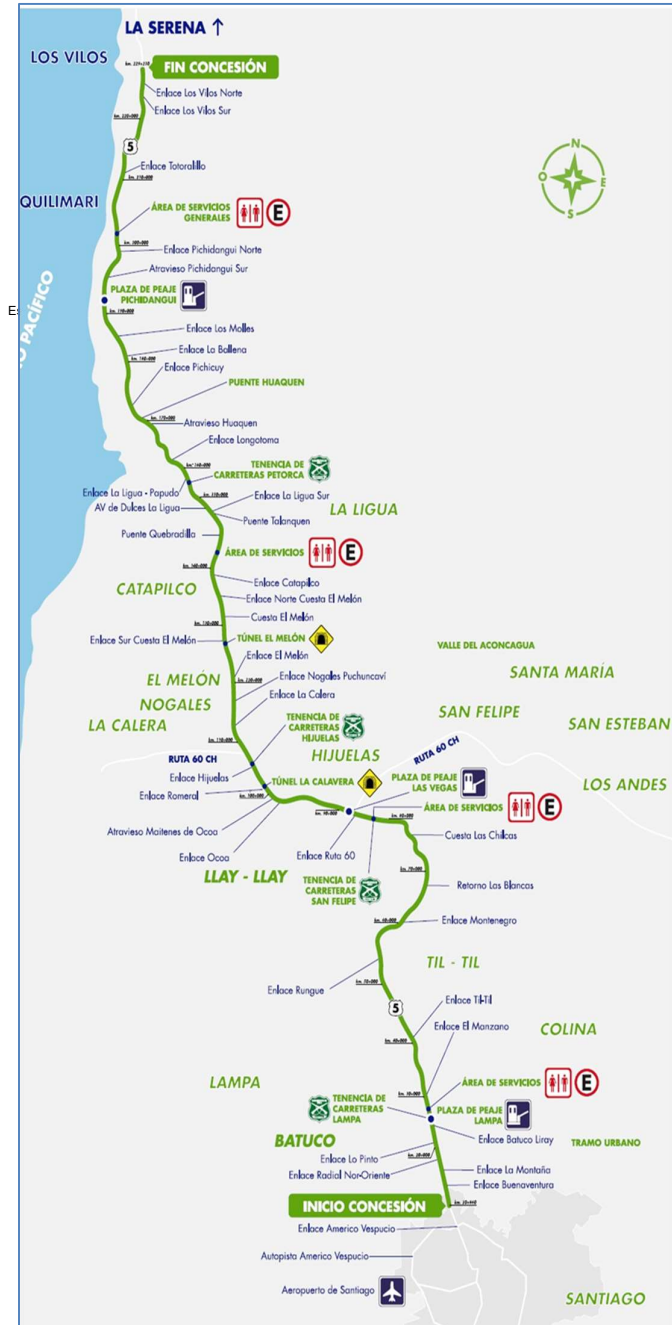
ENERO 2021

### 1. ANTECEDENTES GENERALES

El proyecto de Concesión Internacional Ruta 5 Tramo Santiago – Los Vilos comprende la ejecución, conservación y explotación de una moderna autopista de 218,240 Kilómetros de longitud en la Ruta 5 Norte, que se extiende entre el Km. 10,860 en la comuna de Quilicura y el Km. 229,100 en la comuna de Los Vilos, conectando 12 comunas en su trayecto.

El tramo concesionado, corresponde a una autopista de doble calzada con una velocidad de diseño de 120 Km/h. Para alcanzar este estándar, se construyeron numerosas obras que brindan beneficio a los usuarios y a las localidades aledañas a la Ruta.

<b>Nombre del Contrato</b>	Concesión Ruta 5 Tramo Ruta 5 Santiago - Los Vilos
<b>Sociedad Concesionaria</b>	Sociedad Concesionaria Autopista del Aconcagua S.A
<b>Decreto de Adjudicación</b>	D.S. MOP N° 845 del 14.10.1996
<b>Inicio de Concesión</b>	03-03-1997
<b>Plazo de Concesión</b>	287 meses
<b>Kilómetros</b>	218,240 km.
<b>Concesionados</b>	
<b>kilómetro Inicio – Término:</b>	Km. 10,860 Km. 229,100
<b>Puesta en Servicio Provisoria</b>	Resol N° 3128 24 - 12 - 2001
<b>Puesta en Servicio Definitiva</b>	Resol N° 2510 24-12-2002
<b>Monto Inversión</b>	UF 12.565.382
<b>Convenios</b>	CC1 DS MOP N° 1.402 31.05.1999 CC2 DS MOP N° 659 12.04.2001 CC3 DS MOP N° 659 12.04.2001 CC4 DS MOP N° 4 03.01.2012
<b>Complementarios</b>	
<b>Asesoría Inspección Fiscal</b>	Consortio Creaxxon – Gauss S.A
<b>Call Center</b>	56 2 2915 5957
<b>Fono Emergencia</b>	56 2 2462 09 50
<b>Centro(s) Atención</b>	
<b>Áreas de Servicio</b>	4 (km 28, 84, 143 y 204)
<b>Estacionamientos de Camiones</b>	2 (km 204)
<b>N° Postes SOS</b>	76
<b>Mensajería Variable</b>	6
<b>Página WEB</b>	<a href="http://www.scada.cl/">www.scada.cl/</a>
<b>Concesionaria</b>	
<b>Cámaras de Vigilancia</b>	30



CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – LOS VILOS

ENERO 2021

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

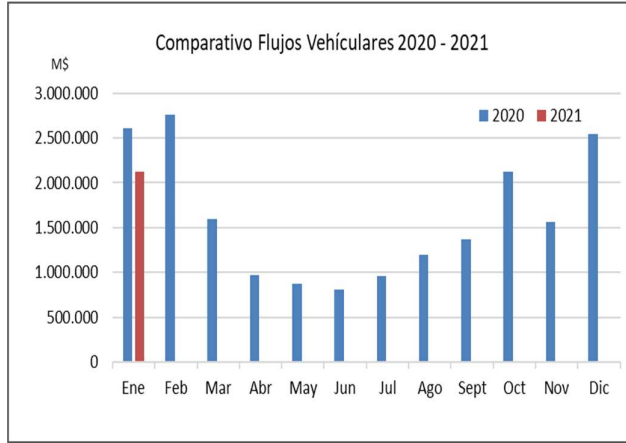


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2020 – 2021. Fuente: Reporte SICE 28.

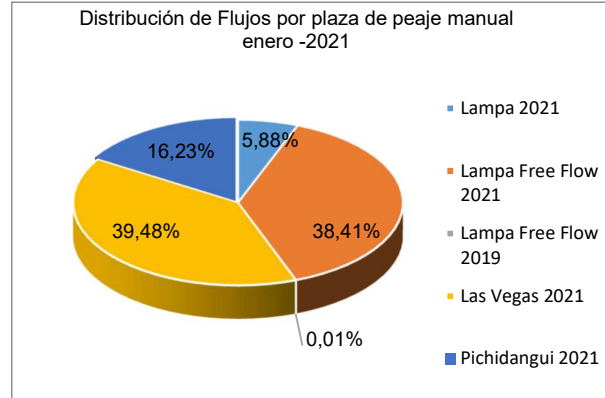


Gráfico 3: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje. Fuente: Reporte SICE 29.

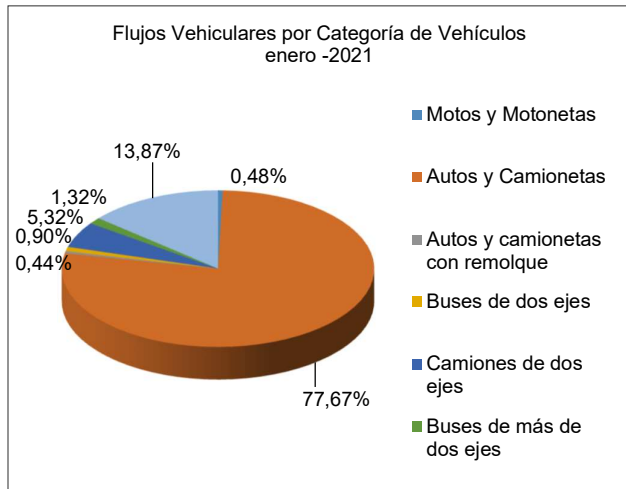


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por categoría de vehículo Fuente: Reporte SICE 29. Fuente: Reporte SICE 30.

El flujo vehicular, incluyendo la modalidad Free Flow durante el mes de enero de 2021 en tramos urbanos e interurbano fue de 2.120.742 distribuidos en las 7 categorías existentes. De este flujo, el 78,59% corresponde a vehículos livianos y el 21,41%, restante a vehículos pesados.

El flujo vehicular con pago manual se distribuyó principalmente en un 64,10% en Troncal Las Vegas, en un 26,35% en Troncal Lampa y en un 9,55% en Troncal Lampa, que excluye el flujo free Flow.

2.1 INFORMACIÓN FLUJOS VEHICULARES PÓRTICOS TRAMO URBANO

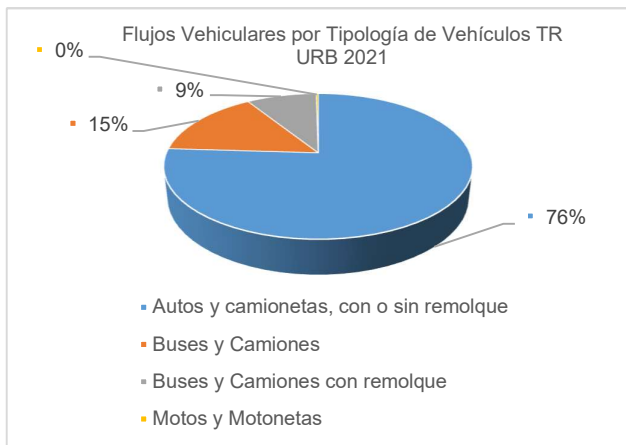


Gráfico 4: Distribución de Flujos por tipología de vehículos Tramo Urbano.

Las transacciones vehiculares durante el mes de enero 2021, en el Tramo Urbano fue de 5.104.923 distribuidos en las 4 categorías existentes. De este flujo el 83,40 corresponde a vehículos livianos y el 16,60% a vehículos pesados.

## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – LOS VILOS

ENERO 2021

### 3. INFORMACION DE INGRESO

Flujos (transacciones) históricos últimos años.

AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
2017	5.790.092	5.719.748	4.411.208	4.152.857	3.990.828	3.736.733	4.391.833	4.199.508	4.420.943	4.442.599	4.253.424	4.867.927	54.317.700
2018	6.058.205	6.067.259	4.853.801	4.405.123	4.418.315	4.071.304	4.557.292	4.148.383	4.223.816	4.137.640	4.083.970	4.081.526	55.106.634
2019	4.729.446	4.808.607	3.755.808	3.563.474	3.436.599	3.259.364	4.075.589	3.577.073	3.680.065	3.041.739	1.997.816	1.907.314	41.832.894
2020	4.677.809	5.173.625	3.343.038	2.342.523	2.255.685	2.158.676	2.407.179	2.699.324	2.910.145	5.410.448	6.076.809	5.410.448	44.865.709
2021	5.096.674												

Nota: Incluye pórtico Free Flow de Plaza de peaje Lampa.  
Fuente: Reporte SICE 30.

#### Comparativa años 2020 – 2021

El ingreso mensual disminuyó en un -5,80% respecto al mes anterior y aumentó en 8,95% respecto al mismo mes del año anterior.

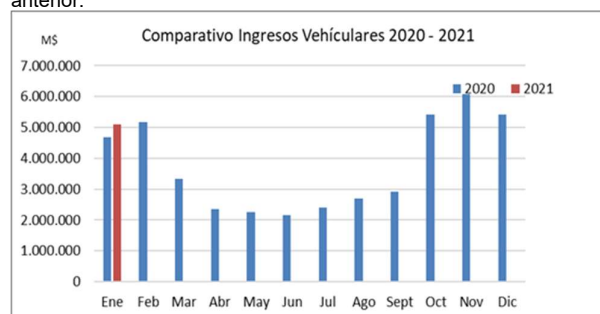


Gráfico 5: Comparativo de Ingresos Mensuales 2020 – 2021.  
Fuente: Elaboración propia.

El ingreso total mensual en plazas de peaje alcanzó un monto de \$5.096.674 (M\$).

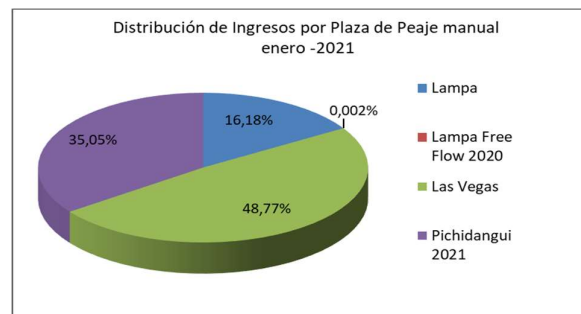


Gráfico 6: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje.  
Fuente: Reporte SICE.

Categoría	Ingresos (\$)				TOTAL
	Lampa	Las Vegas	Pichidangui	TOTAL (\$)	
Motos y Motonetas	267.600	3.265.500	1.512.000	5.045.100	0,12%
Autos y Camionetas	70.280.700	1.452.939.400	815.796.000	2.339.016.100	53,46%
Autos y camionetas con remolque	324.100	7.777.000	7.585.400	15.686.500	0,36%
Buses de dos ejes	3.609.000	29.076.000	9.705.500	42.390.500	0,97%
Camiones de dos ejes	8.167.000	181.680.000	109.521.700	299.368.700	6,84%
Buses de más de dos ejes	431.300	69.272.000	83.569.500	153.272.800	3,50%
Camiones de 3 o más ejes	19.917.700	741.776.000	758.551.500	1.520.245.200	34,75%
<b>TOTALES</b>	<b>102.997.400</b>	<b>2.485.785.900</b>	<b>1.786.241.600</b>	<b>4.375.024.900</b>	<b>100%</b>
% Plaza de Peaje	2,35%	56,82%	40,83%	100%	

### 3.1 INFORMACION DE INGRESOS TRAMO URBANO

Categoría	Ingresos (\$) Transacciones Facturadas								TOTAL (\$)
	PP1		PP2		PP3		PP4		
	TBFP	TBP	TBFP	TBP	TBFP	TBP	TBFP	TBP	
Autos y camionetas, con o sin remolque	46.001.242	50.848.826	56.582.162	62.334.155	61.848.491	72.542.112	67.056.892	76.087.456	493.301.336
Buses y Camiones	16.386.557	12.074.153	18.770.830	13.845.230	17.362.542	13.783.158	18.551.431	14.092.954	124.866.855
Buses y Camiones con remolque	16.921.146	11.685.081	20.795.316	14.400.020	26.165.725	18.852.440	31.891.800	23.381.800	164.093.328
Motos y Motonetas	153.748	272.650	191.107	328.814	195.724	325.230	202.476	287.600	1.957.349
<b>TOTALES</b>	<b>79.462.693</b>	<b>74.880.710</b>	<b>96.339.415</b>	<b>90.908.219</b>	<b>105.572.482</b>	<b>105.502.940</b>	<b>117.702.599</b>	<b>113.849.810</b>	<b>784.218.868</b>

Cuadro de ingresos Peaje Free Flow Facturado Tramo urbano.

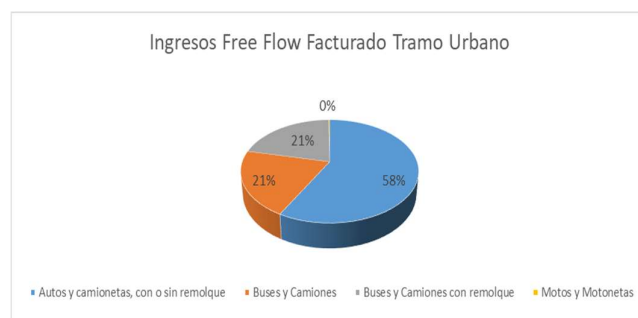


Gráfico 7: Venta Medio alternativo de cobro.  
Fuente: Elaboración propia.

## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – LOS VILOS

ENERO 2021

## 4- ACCIDENTABILIDAD

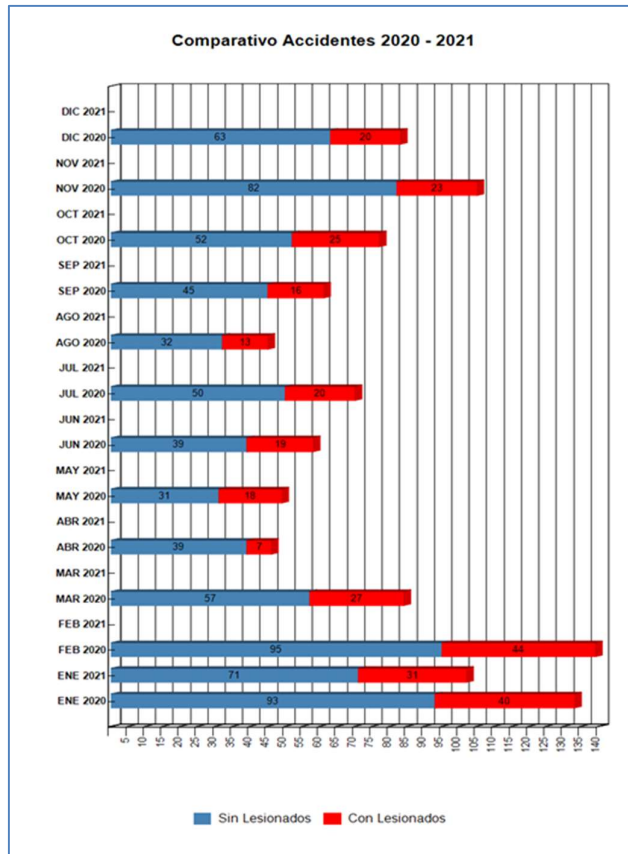


Gráfico 8: Comparativo Accidentes 2020-2021, Accidentes con ■ y sin Lesionados ■  
Fuente: Reporte 33 SICE.

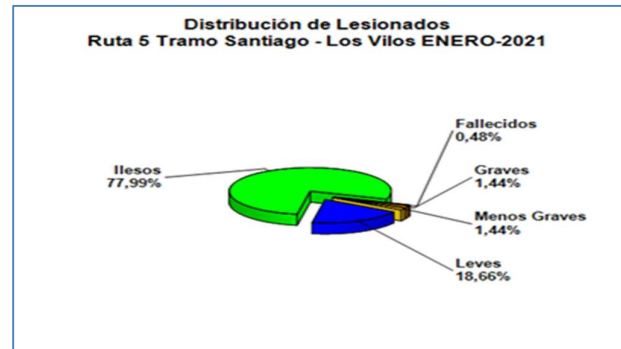


Gráfico 9: Distribución de tipos de Lesionados Mensuales. Fuente: Reporte 34 SICE.

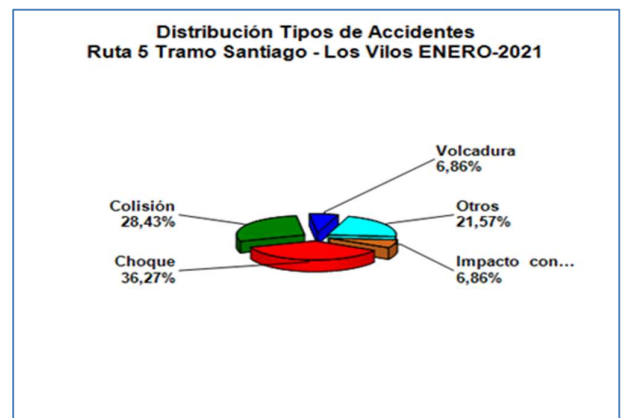


Gráfico 10: Distribución de tipos de Accidentes Mensuales.  
Fuente: Reporte 34 SICE.

## Comparativo Accidentes 2020 - 2021 con lesionados. Fuente: SICE. Reporte 33.

	ENE 2020	ENE 2021	FEB 2020	FEB 2021	MAR 2020	MAR 2021	ABR 2020	ABR 2021	MAY 2020	MAY 2021	JUN 2020	JUN 2021	JUL 2020	JUL 2021	AGO 2020	AGO 2021	SEP 2020	SEP 2021	OCT 2020	OCT 2021	NOV 2020	NOV 2021	DIC 2020	DIC 2021
Con Lesionados	40	31	44	0	27	0	7	0	18	0	19	0	20	0	13	0	16	0	25	0	23	0	20	0
Sin Lesionados	93	71	95	0	57	0	39	0	31	0	39	0	50	0	32	0	45	0	52	0	82	0	63	0
Total Acc.	133	102	139	0	84	0	46	0	49	0	58	0	70	0	45	0	61	0	77	0	105	0	83	0

Fuente: Reporte 33 SICE.

Durante el mes de enero de 2021, ocurrieron 102 accidentes, de los cuales 31 corresponden a accidentes con personas lesionadas. Durante el periodo se registra 1 fallecido. Los tipos de accidentes se desglosan en: 37 choques, 29 colisión, 7 volcadura, 22 otros, y 7 impactos con animal.

## Accidentes Acumulados Anuales

Años	Accidentes		Victimas				Total Lesionados	Tipos de Accidentes con lesionados						
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves		Atropello	Caída	Volcaduras	Colisión	Choque	Impacto con animal	Otros
2019	1185	289	20	41	54	333	448	18		35	137	74	8	17
2020	951	272	26	37	54	343	460	9		43	121	91	4	4
2021	102	31	1	3	3	39	46			4	13	13		1

Fuente: Reporte 35 SICE.

## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – LOS VILOS

ENERO 2021

### 5.- ASISTENCIA A USUARIO

Asistencias Año 2021													
Tipo de Asistencia	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Asistencias
1. Reparación del vehículo Insitu	113												113
2. Remolque del vehículo en panne	472												472
3. Panne por falta de combustible	10												10
4. Detecta falla de vehículo y solicita otro servicio	36												36
5. Primeros auxilios	2												2
6. Auxilio en accidente	120												120
7. Traslado de usuario a centro asistencial	19												19
8. Instalación de señalización preventiva	624												624
9. Otros	160												160
<b>TOTALES</b>	<b>1.556</b>												<b>1.556</b>

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



Gráfico 11: Distribución porcentual de las Asistencias.

Durante el mes de Enero se efectuaron 1556 solicitudes de atención en la ruta, realizadas a través de citofonía. El principal requerimiento fue Señalización Preventiva 40 % y Remolque del vehículo en panne 30%.

### 6.- RECLAMOS USUARIOS

Casística	Noviembre	Diciembre	Enero
Calidad de Servicio	3	75	5
Comerciales	756	589	1028
Disponibilidad de la Información			
Estado e Instalaciones de la Infraestructura	9	2	1
Factores de Accidentabilidad	10	14	22
Solicitud de Informaciones			
<b>Totales</b>	<b>778</b>	<b>680</b>	<b>1056</b>

Tabla con reclamos del mes v/s mes anterior (Noviembre 2020 – Enero 2021)



Gráfico 12: Distribución de reclamos por Área Temática. Mes Enero 2021.

### 7.- HECHOS RELEVANTES

No se registran hechos relevantes.