

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – LOS VILOS

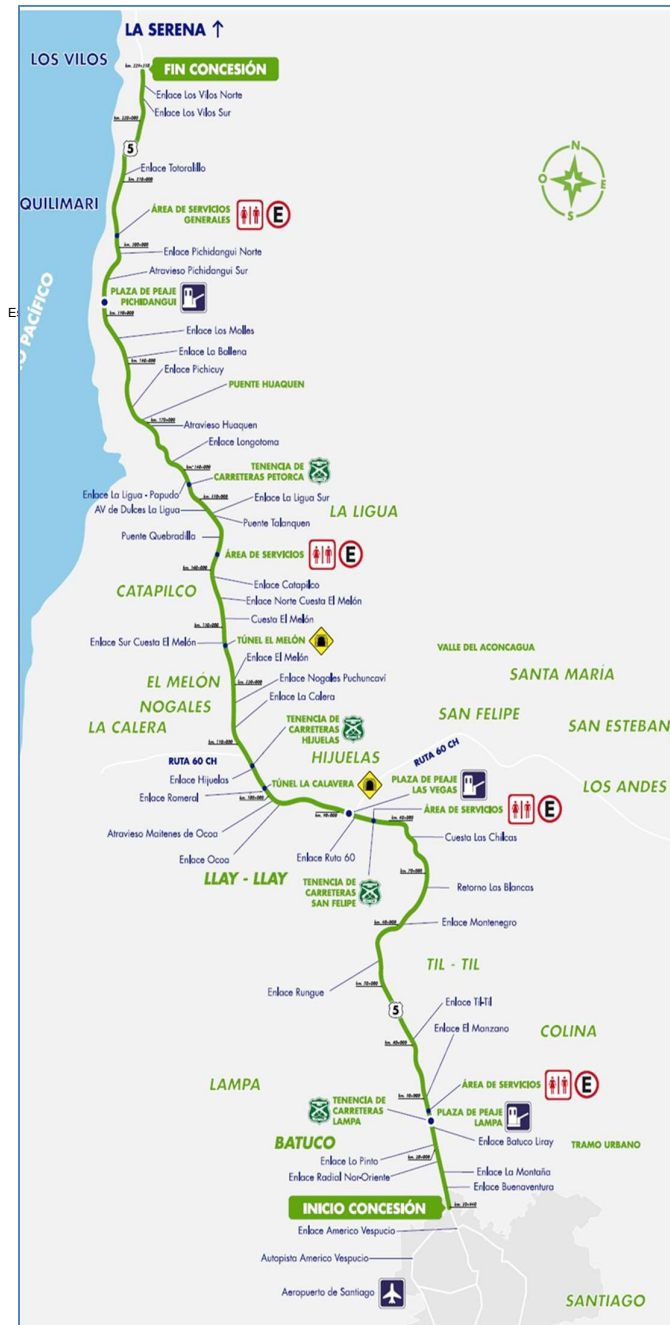
DICIEMBRE 2020

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.

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



CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – LOS VILOS

DICIEMBRE 2020

2 INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

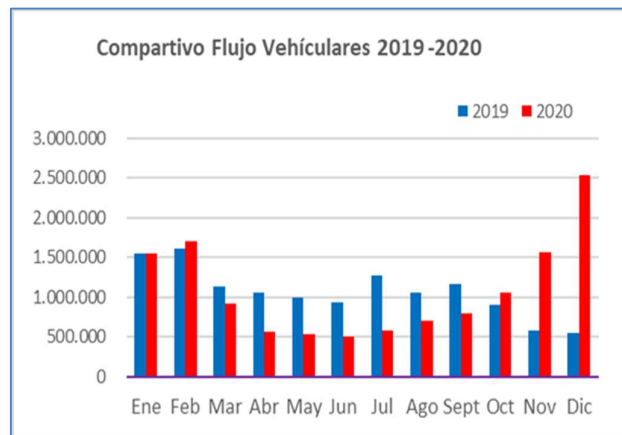


Gráfico 1: Transacciones Mensuales, Comparativo 2019 – 2020
Fuente: Informe 28 SICE.

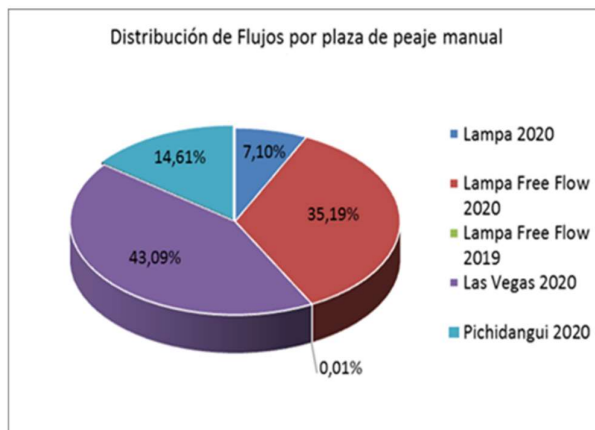


Gráfico 2: Distribución porcentual de Transacciones del Mes, por categoría vehicular.
Fuente: Informe 29 SICE.

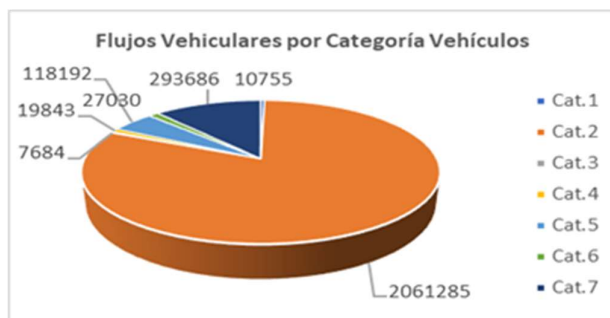


Gráfico 3: Distribución de Flujos, por categoría de vehículo Fuente: Reporte SICE 29
Fuente: Informe 29 SICE.

El flujo vehicular, incluyendo la modalidad Free Flow durante el mes de diciembre de 2020 en el tramo interurbano fue de 2.538.475 distribuidos en las 7 categorías existentes. De este flujo, el 81,92% corresponde a vehículos livianos y el 18,08%, restante a vehículos pesados

El flujo vehicular aumentó un 61,90% respecto al mes anterior y aumentó en un 361,69% respecto al mismo mes del año anterior.

2.1 INFORMACIÓN FLUJOS VEHICULARES PÓRTICOS TRAMO URBANO

Sin información.

3 INFORMACIÓN DE INGRESOS

Flujos (transacciones) históricos últimos años

Flujo Vehículo Histórico	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
2008	1.531.778	1.626.018	1.178.063	947.784	964.241	865.982	1.064.134	977.345	1.115.634	1.033.832	1.021.512	1.292.354	13.618.677
2009	1.670.479	1.629.945	1.102.583	1.102.689	1.060.317	903.661	1.090.203	959.956	1.094.424	1.102.614	1.065.601	1.331.069	14.113.541
2010	1.695.110	1.672.794	1.091.327	1.104.449	1.080.433	966.231	1.168.508	1.040.242	1.245.876	1.222.506	1.158.663	1.364.576	14.810.715
2011	1.822.579	1.770.273	1.217.092	1.217.327	1.107.262	1.087.533	1.217.457	1.144.291	1.297.224	1.366.061	1.268.333	1.474.340	15.989.772
2012	1.896.835	1.975.572	1.355.419	1.328.307	1.234.936	1.145.184	1.404.201	1.214.903	1.447.491	1.365.194	1.458.476	1.565.482	17.392.000
2013	2.015.739	2.062.373	1.571.356	1.286.136	1.316.178	1.219.417	1.479.171	1.360.143	1.476.880	1.465.052	1.455.394	1.637.565	18.345.404
2014	2.095.283	2.122.183	1.466.653	1.407.034	1.336.860	1.167.847	1.453.268	1.383.614	1.449.055	1.440.327	1.432.537	1.736.303	18.490.964
2015	2.210.169	2.247.571	1.559.791	1.576.734	1.547.100	1.409.535	1.572.030	1.374.379	1.525.400	1.581.370	1.551.571	1.891.378	20.047.028
2016	2.361.661	2.413.135	1.784.695	1.441.879	1.504.201	1.417.110	1.662.182	1.548.100	1.652.032	1.735.510	1.631.950	1.896.256	21.048.711
2017	2.490.240	2.454.502	1.714.105	1.664.644	1.493.068	1.441.931	1.753.129	1.611.929	1.792.688	1.785.545	1.647.319	2.022.121	21.871.221
2018	2.537.359	2.548.397	1.891.604	1.708.559	1.684.871	1.518.668	1.815.993	1.632.252	1.843.851	1.028.520	1.066.920	1.163.478	20.440.472
2019	1.549.344	1.602.218	1.126.662	1.059.667	998.732	934.621	1.266.362	1.057.790	1.157.138	896.072	571.057	549.813	12.769.476
2020	1.541.817	1.695.511	922.528	566.661	530.642	497.149	578.155	700.668	795.448	1.056.254	1.567.867	1.956.873	12.409.573

Fuente : Reporte SICE 30

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

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – LOS VILOS

DICIEMBRE 2020

Comparativo años 2019 – 2020

El ingreso mensual aumentó un 24,81% respecto al mes anterior, y aumentó un 355,92% respecto al mismo mes del año anterior.

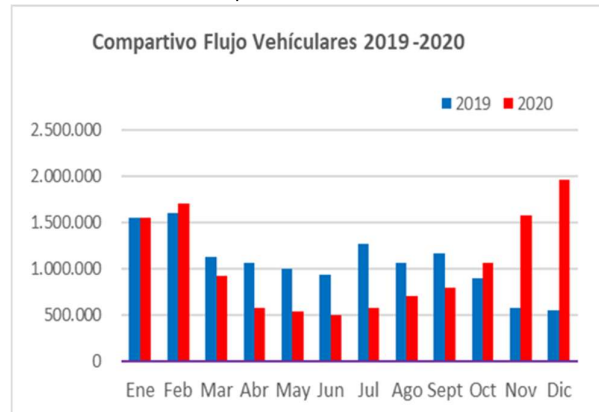


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2019 - 2020
Fuente: Elaboración propia.

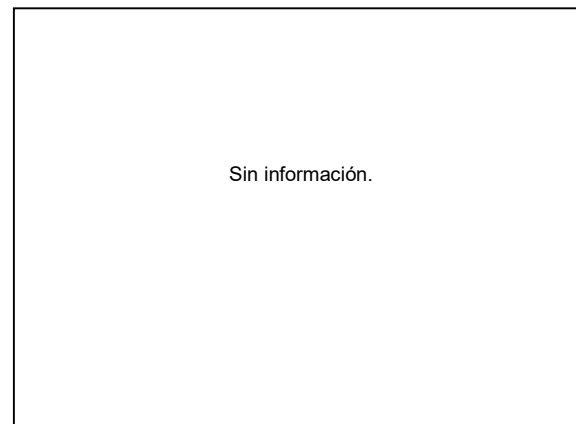


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje Fuente: Reporte SICE

3.1 INFORMACIÓN DE INGRESOS

TOTAL INGRESOS POR FLUJO TRAMO URBANO diciembre 2020										
Categoría	Ingresos (\$) Transacciones Facturadas								TOTAL (\$)	% Categoría
	PP1		PP2		PP3		PP4			
	TBFP	TBP	TBFP	TBP	TBFP	TBP	TBFP	TBP		
Autos y camionetas, con o sin remolque	158.681.352	213.657.129	195.861.268	261.050.180	217.142.355	297.569.070	241.557.750	308.168.000	1.893.687.104	67,95%
Buses y Camiones	42.014.327	47.910.858	47.787.946	55.197.675	45.154.773	53.688.528	49.242.060	53.268.290	394.264.457	14,15%
Buses y Camiones con remolque	45.720.918	40.995.108	55.880.282	50.338.440	69.708.720	64.156.050	85.051.833	77.584.746	489.436.097	17,56%
Motos y Motonetas	719.304	1.236.207	878.572	1.519.446	894.900	1.539.000	1.004.850	1.561.700	9.353.979	0,34%
TOTALES	247.135.901	303.799.302	300.408.068	368.105.741	332.900.748	416.952.648	376.856.493	440.582.736	2.786.741.637	100%

Cuadro de ingresos Peaje Free Flow Facturado Tramo urbano.

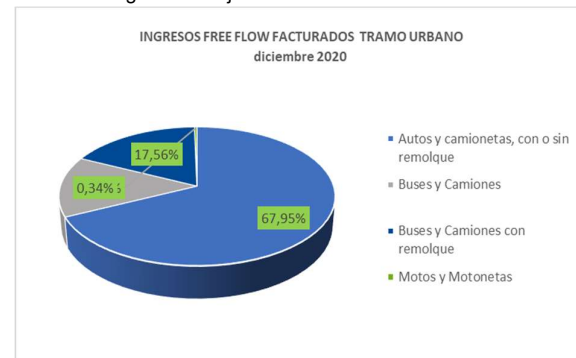


Gráfico 6: Peaje Free Flow Facturado
Fuente: Elaboración propia.

Categoría	Ingresos (\$) Pase Diario		TOTAL (\$)	% Categoría Ingresos
	Cantidad	(\$)		
Autos y camionetas, con o sin remolque	4.555	1.835	8.358.425	88,92%
Autos y camionetas, con o sin remolque	2	1.885	3.770	0,04%
Buses y Camiones	143	3.303	472.329	5,02%
Buses y Camiones con remolque	80	5.871	469.680	5,00%
Motos y Motonetas	52	1.835	95.420	1,02%
TOTALES	4.832	-	9.399.624	100,00%

Venta Medio Alternativo de Cobro Tramo Urbano.

Cuadro de ingresos Medio Alternativo de Cobro Tramo Urbano.

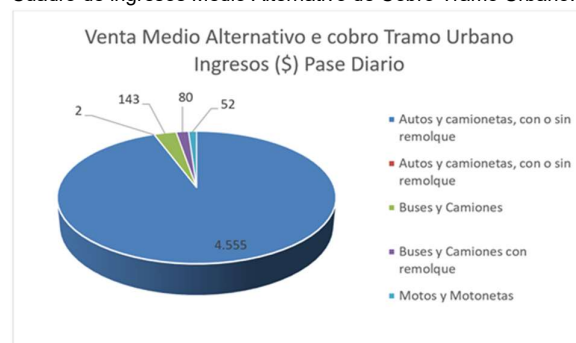


Gráfico 7: Venta Medio alternativo de cobro.
Fuente: Elaboración propia.

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – LOS VILOS

DICIEMBRE 2020

4- ACCIDENTABILIDAD

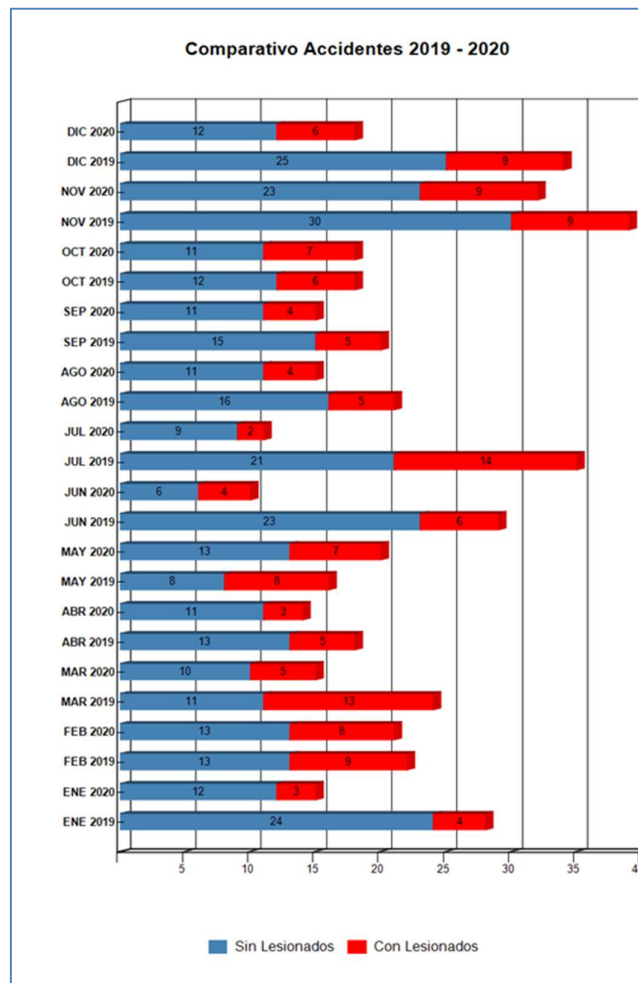


Gráfico 5: Comparativo Accidentes 2019-2020, Accidentes con ■ y sin Lesionados ■
Fuente: Reporte 33 SICE.

Durante el mes de diciembre de 2020, ocurrieron 83 accidentes, de los cuales 20 corresponden a accidentes con personas lesionadas. Durante el periodo se registra 1 fallecido. Los tipos de accidentes se desglosan en: 4 choques, 8 colisión, 4 volcadura, 17 otros, y 2 impactos con animal.

	ENE 2019	ENE 2020	FEB 2019	FEB 2020	MAR 2019	MAR 2020	ABR 2019	ABR 2020	MAY 2019	MAY 2020	JUN 2019	JUN 2020	JUL 2019	JUL 2020	AGO 2019	AGO 2020	SEP 2019	SEP 2020	OCT 2019	OCT 2020	NOV 2019	NOV 2020	DIC 2019	DIC 2020
Con Lesionados	27	40	39	44	25	27	18	7	21	18	22	19	21	20	24	13	23	16	16	25	18	23	35	20
Sin Lesionados	96	93	90	95	69	57	66	39	76	31	70	39	81	50	68	32	83	45	60	52	50	82	87	63
Total Acc.	123	133	129	139	94	84	84	46	97	49	92	58	102	70	92	45	106	61	76	77	68	105	122	83

Fuente: Reporte 33 SICE.

Accidentes Acumulados Anuales (últimos 5 años)

Años	Accidentes		Victimas				Total	Tipos de Accidentes con lesionados						
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves	Lesionados	Atropello	Caida	Volcaduras	Colisión	Choque	Impacto con animal	Otros
2018	1026	295	18	66	61	364	509	9	2	33	138	80	8	25
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

Fuente: Reporte 35 SICE.

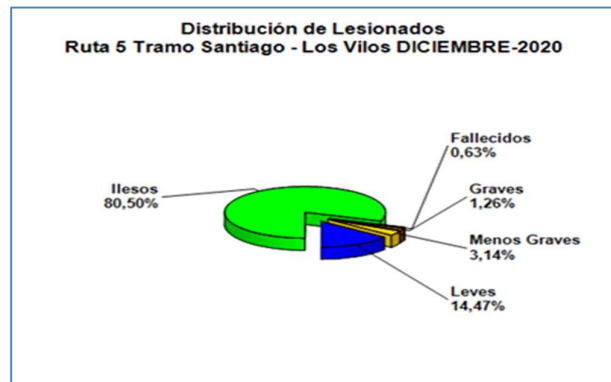


Gráfico 6: Distribución de tipos de Lesionados Mensuales. Fuente: Reporte 34 SICE.

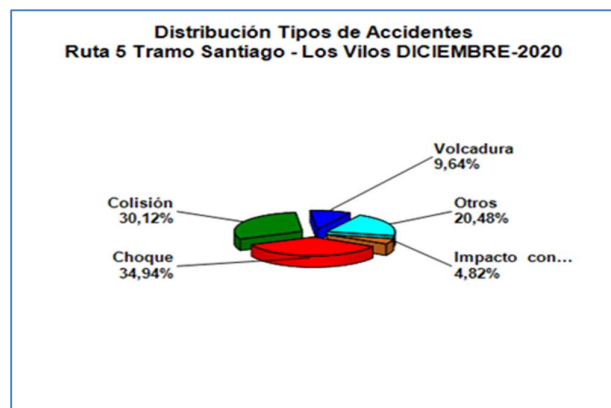


Gráfico 7: Distribución de tipos de Accidentes Mensuales. Fuente: Reporte 34 SICE.

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – LOS VILOS
DICIEMBRE 2020
5.- ASISTENCIA A USUARIO

Asistencias Año 2020													
Tipo de Asistencia	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Asistencias
1: Reparación del vehículo in situ	148	178	107	57	58	45	60	61	75	103	122	159	1.173
2: Remolque del vehículo en panne	593	546	399	229	221	184	218	268	314	441	421	409	4.243
3: Panne por falta combustible del vehículo	21	14	12	8	13	13	11	14	11	13	8	12	150
4: Detecta falla de vehículo y solicita otro servicio	60	45	48	18	13	13	10	25	30	23	26	32	343
5: Primeros auxilios	3	2	0	1	0	0	2	0	2	0	3	2	15
6: Auxilio en accidentes	170	193	101	60	61	68	88	52	60	97	141	99	1.190
7: Traslado de usuario a centro asistencial	22	24	15	3	13	10	7	5	15	9	12	6	141
8: Instalación de señalización preventiva	692	616	443	273	301	316	442	415	453	556	591	589	5.687
9: Otros	268	323	156	80	101	106	78	8	120	142	148	216	1.746
Total	1977	1941	1281	729	781	755	916	848	1080	1384	1472	1524	14.688

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

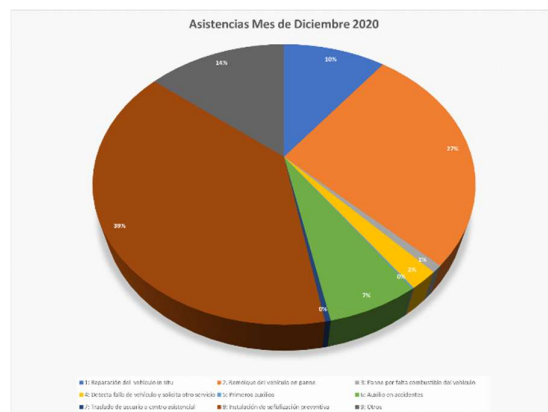


Gráfico 8: Distribución porcentual de las Asistencias.

Durante el mes de Diciembre se efectuaron 1.524 solicitudes de atención en la ruta, realizadas a través de citofonía. El principal requerimiento fue Instalación de señalización preventiva 39% y Remolque de vehículo en panne 27%.

6.- HECHOS RELEVANTES

No hay hechos relevantes que reportar durante el periodo.