

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – LOS VILOS

NOVIEMBRE 2020

1. ANTECEDENTES GENERALES

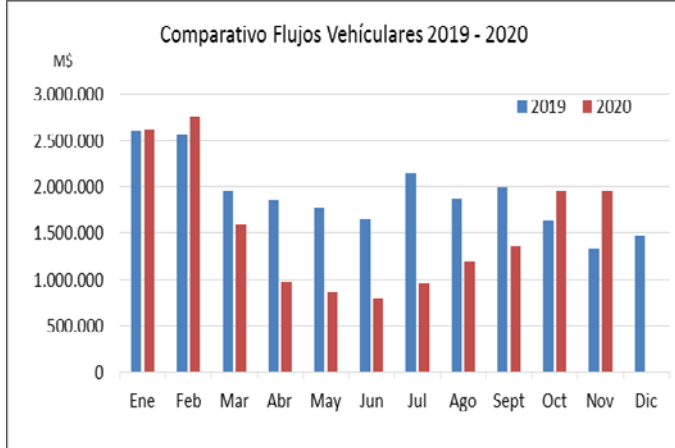
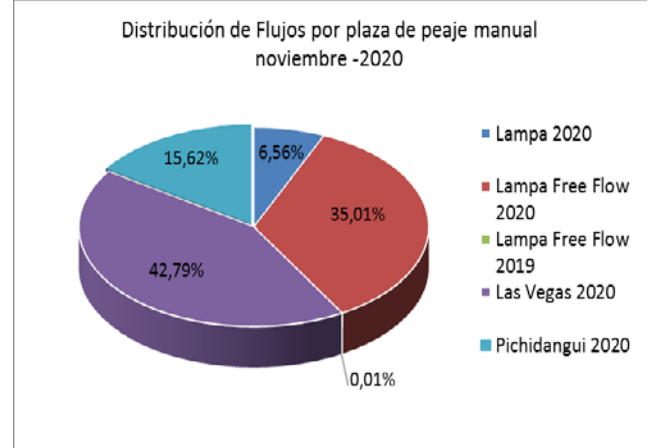
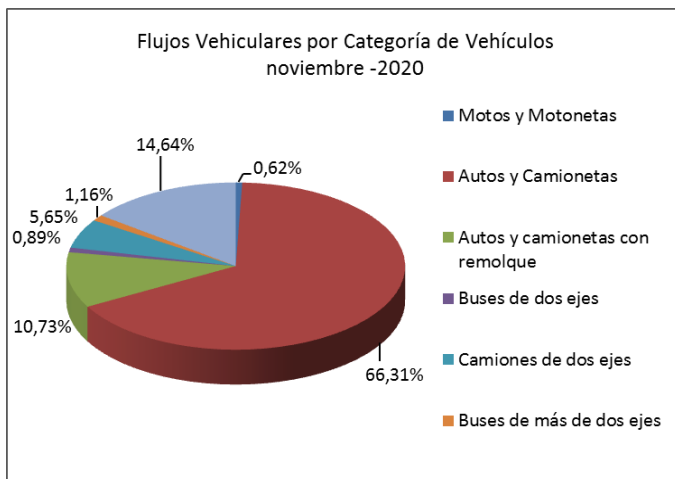
Este proyecto de Concesión, comprende la ejecución, conservación y explotación de una moderna autopista de 218,240 Kilómetros de longitud en la Ruta 5 Norte, que se extiende entre el Km. 10,860 en la comuna de Quilicura y el Km. 229,100 en la comuna de Los Vilos, conectando 12 comunas en su trayecto.

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	Autopista del Aconcagua S.A
Decreto de adjudicación	D.S. MOP N° 845 del 14.10.1996
Inicio de la Concesión	03 – 03 - 1997
Plazo de la Concesión	287 meses
Kilómetros Concesionados	218,240 kms.
Modificaciones del contrato	Convenio Complementario N° 1
Decreto de Aprobación	DS MOP N° 1.402 31.05.1999
Modificaciones del contrato	Convenio Complementario N° 2
Decreto de Aprobación	DS MOP N° 659 12.04.2001
Modificaciones del contrato	Convenio Complementario N° 3
Decreto de Aprobación	DS MOP N° 659 12.04.2001
Modificaciones del contrato	Convenio Complementario N° 4
Decreto de Aprobación	DS MOP N° 4 03.01.2012
Monto Inversión	UF 12.565.382
Puesta en Serv. Provisoria	Resol N° 3128 24 - 12 - 2001
Puesta en Serv. Definitiva	Resol N° 2510 24-12-2002
Call Center	(562) 4298000
Fono Emergencia	02 - 4620950, 09 - 9192122, 09 - 9192121
Centro(s) Atención	
Áreas de Servicio	4 (km 28, 84, 143 y 204)
Estacionamientos de Camiones	2 (km 204)
N° Postes SOS	79
Mensajería Variable	No posee
Página WEB Concesionaria	http://www.scada.cl/



Fuente: Mapa de la Ruta 5 Tramo Santiago – Los Vilos

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – LOS VILOS
NOVIEMBRE 2020
2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

 Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2019 - 2020
 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 noviembre fue de 1.965.622 distribuidos en las 7 categorías existentes. De este flujo, el 77,65% corresponde a vehículos livianos y el 22,35%, restante a vehículos pesados.

El flujo vehicular en plazas de peajes (incluyendo free flow), aumentó un 0,0% respecto al mes anterior y aumentó un 47,8% respecto al mismo mes del año anterior.

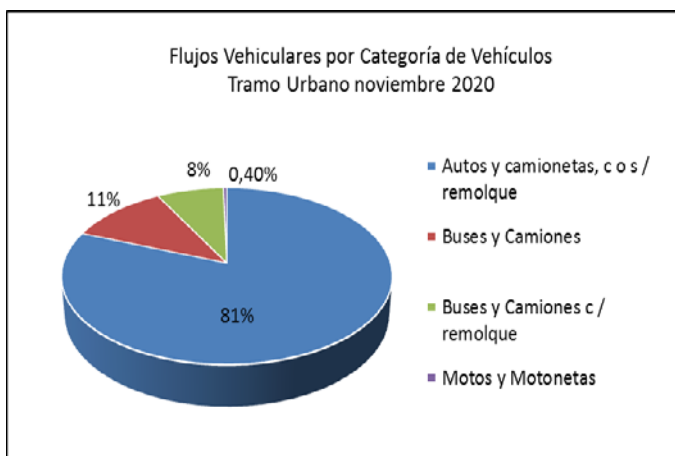
2.1 INFORMACIÓN FLUJOS VEHICULARES PÓRTICOS TRAMO URBANO


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

El flujo vehicular correspondiente al Tramo Urbano durante el mes de noviembre 2020 fue de 6.735.444 distribuidos en las 4 categorías existentes.

De este flujo el 81,3% corresponde a vehículos livianos y el 18,7% a vehículos pesados

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – LOS VILOS

NOVIEMBRE 2020

3. INFORMACION DE INGRESO

Flujos (transacciones) históricos últimos años

AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
2008	2.586.522	2.997.236	2.364.308	2.026.530	2.012.071	1.829.089	2.180.508	2.033.949	2.206.973	2.156.285	2.055.200	2.420.537	26.869.207
2009	2.983.318	3.178.245	2.410.770	2.355.826	2.267.951	2.027.335	2.368.642	2.158.922	2.342.185	2.394.177	2.348.707	2.747.496	29.583.574
2010	3.220.940	3.220.749	2.444.686	2.389.996	2.327.694	2.136.033	2.505.202	2.336.817	2.593.316	2.590.412	2.503.408	2.839.695	31.108.947
2011	3.590.200	3.527.114	2.747.548	2.649.603	2.515.601	2.411.229	2.651.341	2.543.467	2.775.222	2.888.756	2.801.594	3.142.403	34.244.078
2012	3.954.969	4.106.637	3.169.291	3.003.590	2.888.596	2.742.192	3.151.933	2.914.189	3.169.721	3.220.567	3.333.920	3.430.498	39.086.102
2013	4.300.951	4.328.111	3.569.701	3.147.709	3.095.211	2.925.469	3.396.632	3.220.470	3.292.917	3.449.970	3.371.751	3.638.222	41.737.111
2014	4.591.670	4.596.440	3.517.998	3.350.025	3.242.905	2.921.794	3.469.617	3.313.242	3.367.097	3.474.000	3.387.498	3.894.822	43.127.109
2015	4.933.036	4.985.791	3.824.176	3.893.525	3.778.410	3.521.819	3.821.384	3.427.828	3.686.655	3.837.291	3.795.313	4.375.383	47.880.611
2016	5.381.765	5.544.659	4.472.699	3.785.758	3.859.793	3.633.629	4.089.664	3.950.632	4.041.062	4.224.682	4.069.469	4.556.805	51.610.617
2017	5.790.092	5.719.748	4.411.208	4.152.857	3.930.828	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	4.026.591	4.627.628		

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

Comparativa años 2019 – 2020

El ingreso mensual por plaza de peaje, aumentó un 14,93% respecto al mes anterior y aumentó un 131,63% respecto al mismo mes del año anterior.

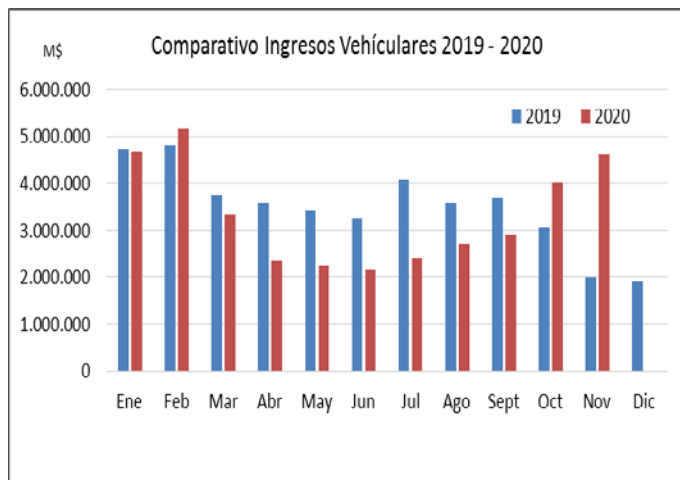


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2019 - 2020
Fuente: Elaboración propia.

El ingreso total mensual en plazas de peaje alcanzó un monto de \$4.627.627.500 equivalentes a UF 159.407,52 UF al 30.11.2020. El mayor aporte a dichos ingresos lo hizo la Plaza de Peaje Las Vegas con \$2.403.445.800, equivalentes a 82.791,31 U.F

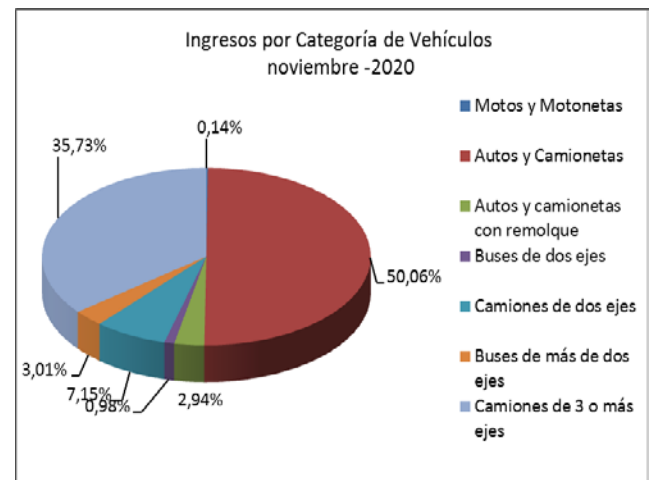


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte SICE

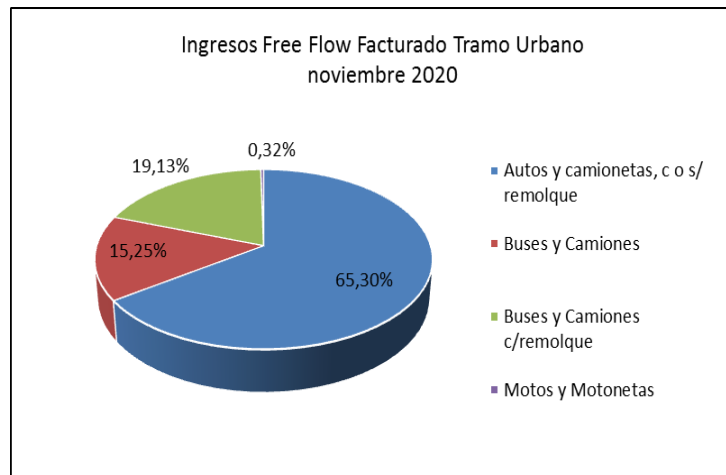
CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – LOS VILOS

NOVIEMBRE 2020

3.1 INFORMACION DE INGRESOS TRAMO URBANO

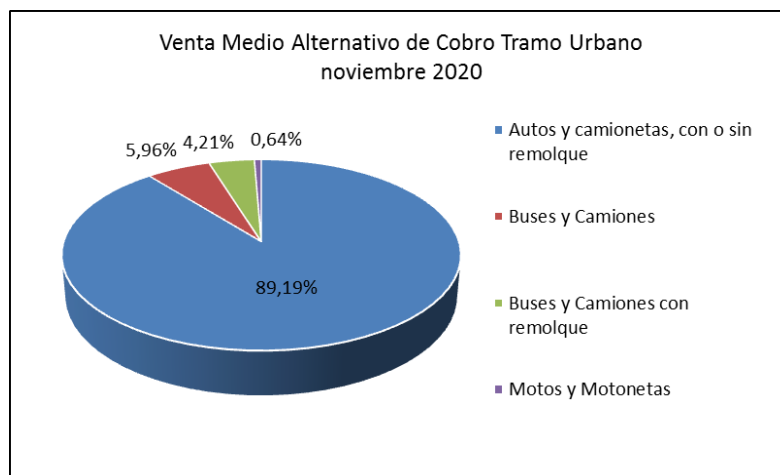
TOTAL INGRESOS TRANSACCIONES FACTURADAS NOVIEMBRE 2020										
Categoría	PP1		PP2		PP3		PP4		TOTAL	% Categoría
	TBFP	TBP	TBFP	TBP	TBFP	TBP	TBFP	TBP		
Autos y camionetas, c o s/ remolque	133.062.387	184.656.395	163.640.145	225.275.742	174.137.377	247.575.192	190.645.872	247.609.496	1.566.602.606	65,30%
Buses y Camiones	39.099.014	45.818.646	44.731.867	52.906.781	40.723.264	49.917.572	44.074.530	48.613.347	365.885.021	15,25%
Buses y Camiones c/remolque	41.799.858	38.840.606	51.812.446	47.837.916	64.139.061	61.214.046	79.170.307	74.006.121	458.820.361	19,13%
Motos y Motonetas	642.288	1.061.893	780.918	1.292.738	732.442	1.198.710	801.840	1.171.100	7.681.929	0,32%
TOTALES	214.603.547	270.377.540	260.965.376	327.313.177	279.732.144	359.905.520	314.692.549	371.400.064	2.398.989.917	100%

Cuadro de ingresos Peaje Free Flow Facturado Tramo urbano.

Gráfico 7: Peaje Free Flow Facturado
Fuente: Elaboración propia.

Venta Medio Alternativo de Cobro Tramo Urbano				
Categoría	Ingresos (\$) Pase Diario		TOTAL (\$)	% Categoría Ingresos
	Cantidad	(\$)		
Autos y camionetas, con o sin remolque	4.605	1.835	8.450.175	89,19%
Buses y Camiones	171	3.303	564.813	5,96%
Buses y Camiones con remolque	68	5.871	399.228	4,21%
Motos y Motonetas	33	1.835	60.555	0,64%
TOTALES	4.877	-	9.474.771	100%

Cuadro de ingresos Medio Alternativo de Cobro Tramo Urbano.

Gráfico 8: Venta Medio alternativo de cobro.
Fuente: Elaboración propia.

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – LOS VILOS

NOVIEMBRE 2020

4.- ACCIDENTABILIDAD, CITOFONIA Y ASISTENCIA A USUARIO

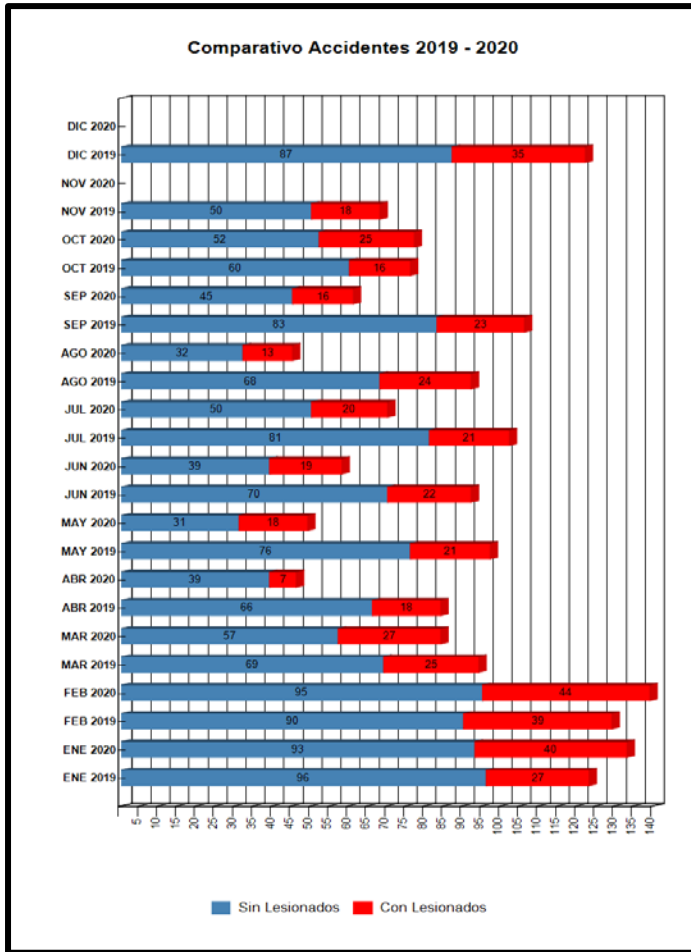


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2019-2020, Accidentes con y sin Lesionados
Fuente: Reporte SICE 33

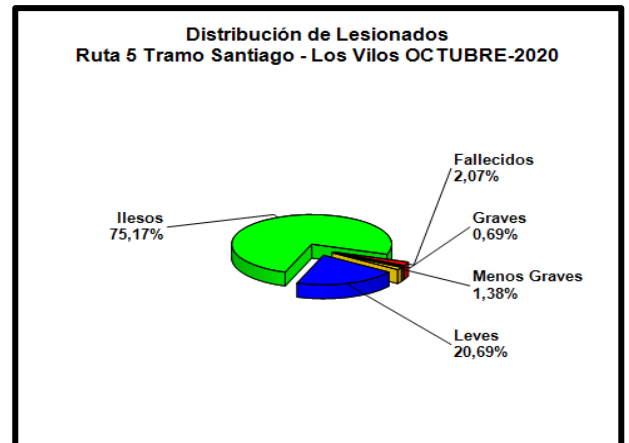


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados
Fuente: Reporte SICE 34

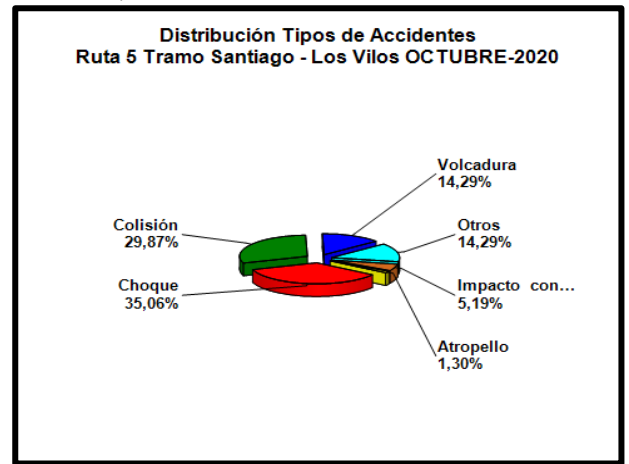


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes
Fuente: Reporte SICE 34

En acumulado a la fecha en accidentes es de 686 y de estos 204 accidentes con lesionados siendo: 21 fallecidos, 26 graves, 44 menos graves, 261 leves.

Accidente Acumulados Anuales

	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	0	35	0
Sin Lesionados	96	93	90	95	69	57	66	39	76	31	70	39	81	50	68	32	83	45	60	52	50	0	87	0
Total Acc.	123	133	129	139	94	84	84	46	97	49	92	58	102	70	92	45	106	61	76	77	68	0	122	0

Fuente: Reporte SICE 33

Años	Accidentes		Victimas				Total Lesionados	Tipos de Accidentes con lesionados						
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves		Atropello	Caida	Volcaduras	Colisión	Choque	Impacto con animal	Otros
2016	966	274	19	43	46	317	425	15		48	122	67	4	18
2017	969	281	18	45	45	347	455	12	1	52	116	75	5	20
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	763	229	24	27	46	291	388	8		33	99	82	4	3

Fuente: Reporte SICE 35

NOTA: Se muestran estadísticas del mes de octubre, ya que el mes de noviembre, no se realizó carga de información en el sistema SICE. Según se informó en Ord. N° 0696-20 de fecha 30-11-2020.

5.-RECLAMOS DE USUARIOS

CASUÍSTICA	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
CALIDAD DE SERVICIO	3	3	7
COMERCIALES	618	774	920
DISPONIBILIDAD DE INFORMACIÓN	0	0	0
ESTADO E INSTALACIONES DE INFRAESTRUCTURA	1	1	2
FACTORES DE ACCIDENTABILIDAD	14	7	10
SOLICITUDES DE INFORMACIÓN	0	0	0
TOTALES	636	785	939

Grafico 9: Comparativo de Reclamos Mensuales
Fuente: Reporte SICE 51

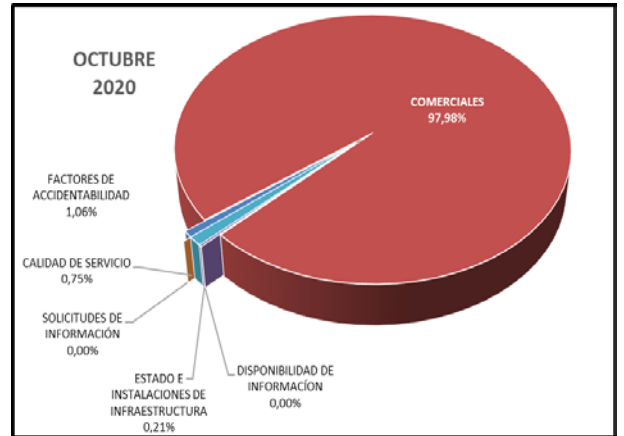


Grafico 10: Distribución de reclamos por Área Temática
Fuente: Reporte SICE 51

NOTA: Se muestran estadísticas del mes de octubre, ya que el mes de noviembre, no se realizó carga de información en el sistema SICE. Según se informó en Ord. N° 0696-20 de fecha 30-11-2020

6.- ASISTENCIA A USUARIO

Mes	N° de Atenciones									Total Asistencias
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Enero	148	593	21	60	3	170	22	692	268	1.977
Febrero	178	546	14	45	2	193	24	616	323	1.941
Marzo	107	399	12	48	0	101	15	443	156	1.281
Abril	57	229	8	18	1	60	3	273	80	729
Mayo	58	221	13	13	0	61	13	301	101	781
Junio	45	184	13	13	0	68	10	316	106	755
Julio	62	219	11	13	2	88	15	413	104	927
Agosto	67	275	14	23	0	54	5	404	106	948
Septiembre	76	318	11	31	2	60	15	457	120	1.090
Octubre	105	434	12	24	0	97	18	542	143	1.375
Noviembre	122	421	8	26	3	141	12	591	148	1.472
Diciembre										
TOTALES	1.025	3.839	137	314	13	1.093	152	5.048	1.655	13.276

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

- 1: Reparación del vehículo Insitu
- 2: Remolque del vehículo en panne
- 3: Panne por falta de combustible
- 4: Detecta falla de vehículo y solicita otro servicio
- 5: Primeros auxilios
- 6: Auxilio en accidente
- 7: Traslado de usuario a centro asistencial
- 8: Instalación de señalización preventiva
- 9: Otros

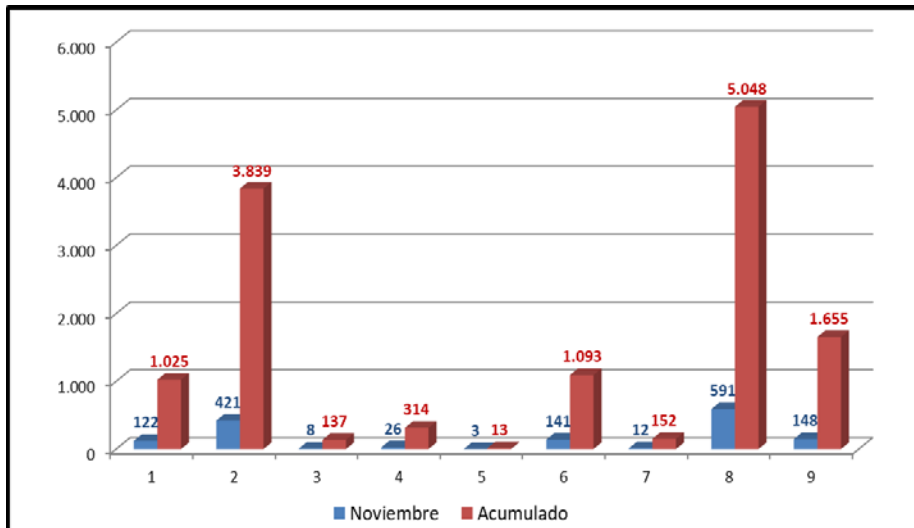


Grafico 12: Distribución porcentual de las Asistencias
Fuente: Informe Mensual SC

Dentro de lo que comprende el mes se prestaron asistencias a los usuarios, quedando registro de estos en el informe mensual de la Sociedad Concesionaria. En todos los casos mencionados se les prestó la asistencia correspondiente, ya sea ayudándolos en el lugar o trasladándolos a lugar seguro para no entorpecer la circulación ni provocar otra emergencia. Todos los usuarios afectados se retiraron conformes.