

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – LOS VILOS

NOVIEMBRE 2018

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 2018

2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

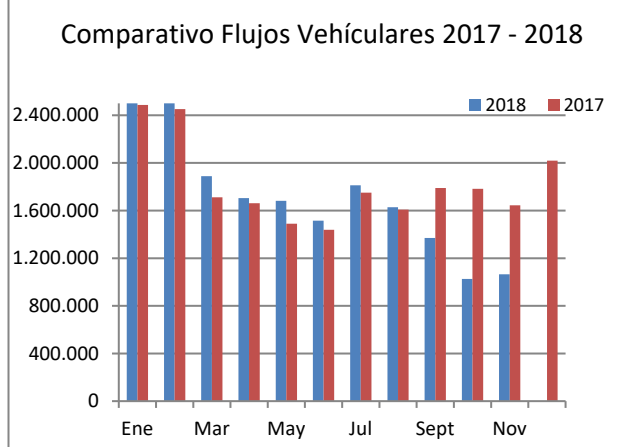


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2017 - 2018
Fuente: Reporte SICE 28

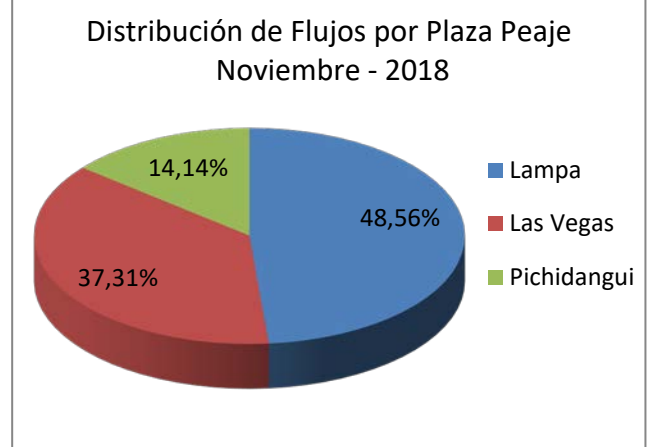


Gráfico 3: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte SICE 29

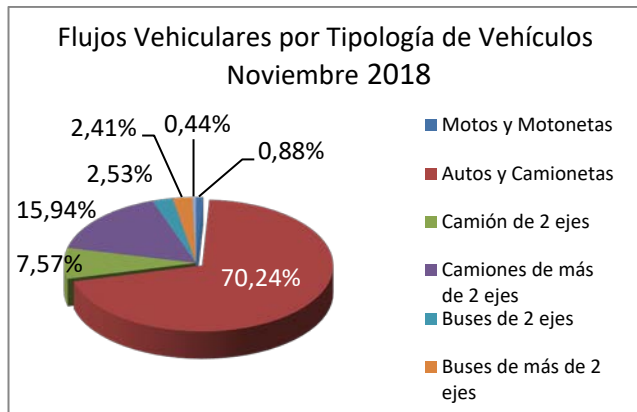


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por categoría de vehículo Fuente: Reporte SICE 29
Fuente: Reporte SICE 30

El flujo vehicular, incluyendo la modalidad Free Flow durante el mes de noviembre fue de 1.881.902 distribuidos en las 7 categorías existentes. De este flujo, el 74,79% corresponde a vehículos livianos y el 25,21%, restante a vehículos pesados.

El flujo vehicular aumentó un 3,36% respecto al mes anterior y un 14,46% respecto al mismo mes del año anterior.

2.1 INFORMACIÓN FLUJOS VEHICULARES PÓRTICOS TRAMO URBANO

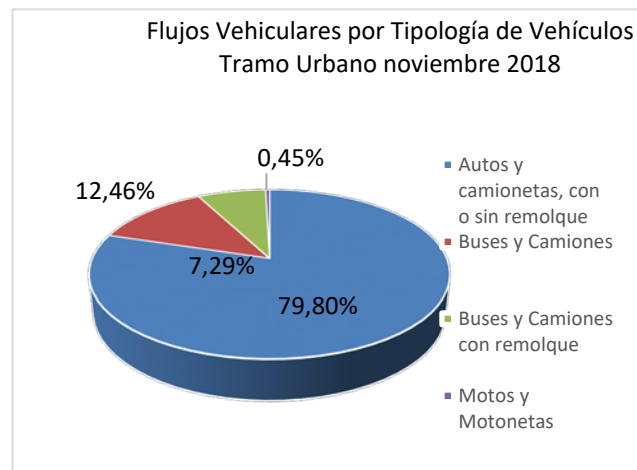


Gráfico 4: Distribución de Flujos por tipología de vehículos Tramo Urbano

El flujo vehicular vehicular durante el mes de noviembre fue de 9.992.109 distribuidos en las 4 categorías correspondientes al Tramo Urbano.

De este flujo el 80,25% corresponde a vehículos livianos y el 19,75% vehículos pesados..

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – LOS VILOS
NOVIEMBRE 2018
3. INFORMACION DE INGRESO

Flujos (transacciones) históricos últimos años

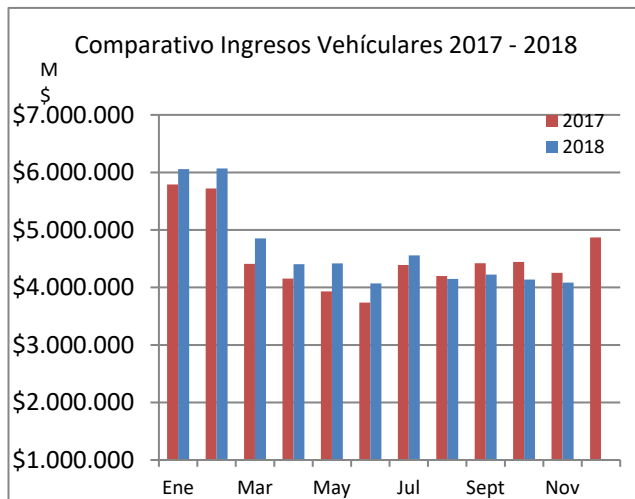
AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Total
2008	\$2.586.522	\$2.997.236	\$2.364.308	\$2.026.530	\$2.012.071	\$1.829.089	\$2.180.508	\$2.033.949	\$2.206.973	\$2.156.285	\$2.055.200	\$2.420.537	\$26.869.207
2009	\$2.983.318	\$3.178.245	\$2.410.770	\$2.355.826	\$2.267.951	\$2.027.335	\$2.368.642	\$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		

Nota: Incluye pórtico Free Flow de Plaza de peaje Lampa

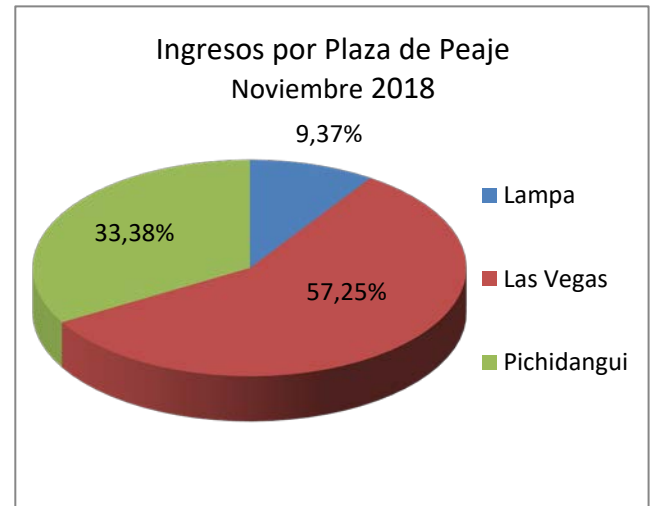
Fuente: Reporte SICE 30

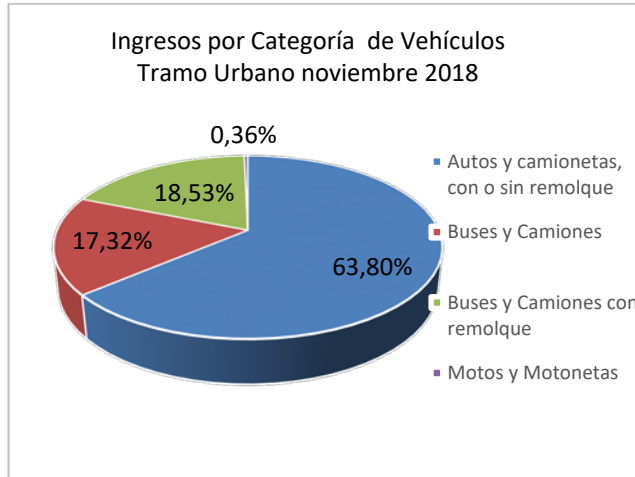
Comparativa años 2016 – 2017

El ingreso mensual disminuyó un 1,30% respecto al mes anterior, y disminuyó un 3,98% respecto al mismo mes del año anterior.

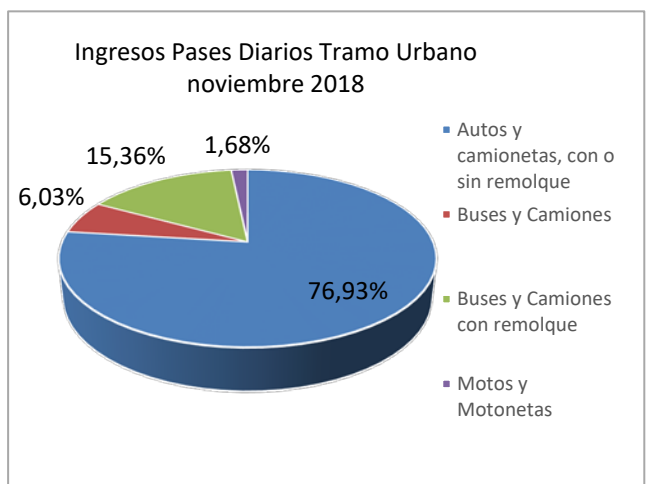

 Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2017 - 2018
 Fuente: Elaboración propia.

El ingreso total mensual en plazas de peaje, incluyendo la modalidad Free Flow, alcanzó un monto de \$4.083.970.210 equivalentes a UF 148.871,79 UF al 30.11.2018. El mayor aporte a dichos ingresos lo hizo la Plaza de Peaje Las Vegas con \$2.338.165.200, equivalentes a 84.922,90 U.F.


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

3.1 INFORMACION DE INGRESOS TRAMO URBANO

 Gráfico 7: Distribución de Ingresos, por Categoría de vehículos. Tramo Urbano
 Fuente: Elaboración propia.

El ingreso total mensual correspondientes a Pases Diarios fue de \$2.280.084 equivalentes a 82,81 UF al 30.11.2018


 Gráfico 8: Distribución de Ingresos Pases Diarios. Tramo Urbano.
 Fuente: Elaboración propia.

El ingreso total en los pórticos del Tramo Urbano fue de \$3.212.720.324 equivalentes 120.319,05 UF al 30.11.2018

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – LOS VILOS

NOVIEMBRE 2018

4.- ACCIDENTABILIDAD, CITOFONIA Y ASISTENCIA A USUARIO

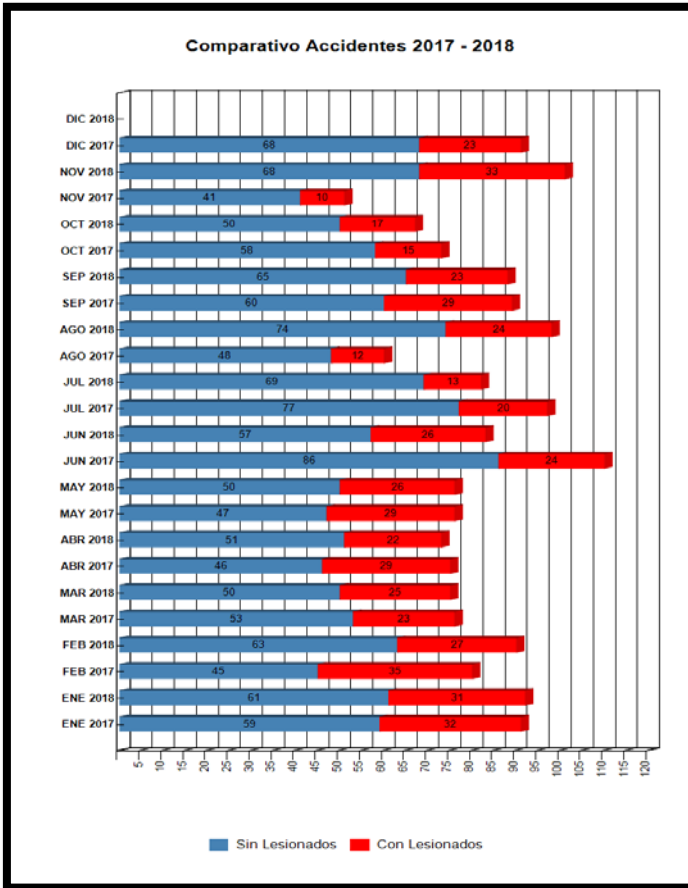


Grafico 6: Comparativo Accidentes 2016-2017-2018, Accidentes con y sin Lesionados
Fuente: Reporte SICE 33

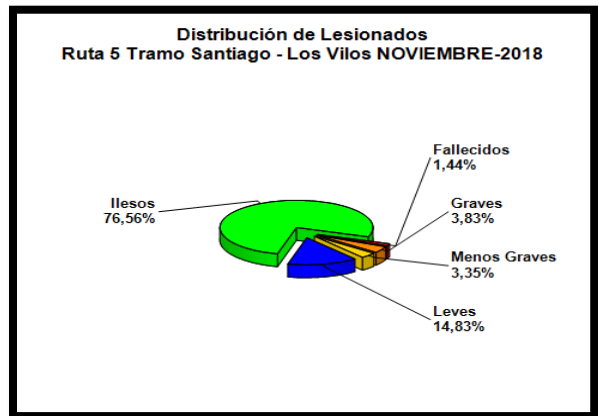


Grafico 7: Distribución de tipos de Lesionados
Fuente: Reporte SICE 34

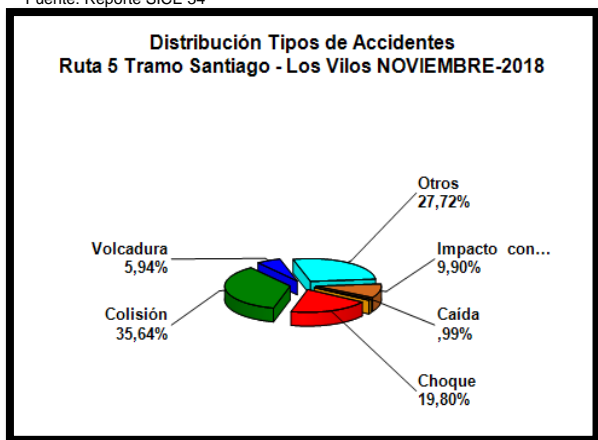


Grafico 8: Distribución de tipos de Accidentes
Fuente: Reporte SICE 34

El acumulado a la fecha en accidentes es de 925 y de estos 267 accidentes con lesionados siendo: 15 fallecidos, 55 graves, 58 menos graves, 329 leves

Accidente Acumulados Anuales

	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	32	31	35	27	23	25	29	22	29	26	24	26	20	13	12	24	29	23	15	17	10	33	23	0
Sin Lesionados	59	61	45	63	53	50	46	51	47	50	86	57	77	69	48	74	60	65	58	50	41	68	68	0
Total Acc.	91	92	80	90	76	75	75	73	76	76	110	83	97	82	60	98	89	88	73	67	51	101	91	0

Años	Accidentes		Victimas				Total		Tipos de Accidentes con lesionados					
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves	Lesionados	Atropello	Caída	Volcaduras	Colisión	Choque	Impacto con animal	Otros
2014	821	271	23	56	48	373	500	22	1	38	118	57	9	26
2015	820	284	24	44	39	358	465	18	1	50	132	54	3	26
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	925	267	15	55	58	329	457	8	1	31	125	72	8	22

Fuente: Reporte SICE 35

5.-RECLAMOS DE USUARIOS

CASUÍSTICA	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE
CALIDAD DE SERVICIO	10	4	6
COMERCIALES	87	207	604
ESTADO E INSTALACIONES DE INFRAESTRUCTURA	5	11	12
FACTORES DE ACCIDENTABILIDAD	10	12	9
DISPONIBILIDAD DE INFORMACIÓN	0	0	0
SOLICITUDES DE INFORMACIÓN	4	3	1
TOTALES	116	237	632

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

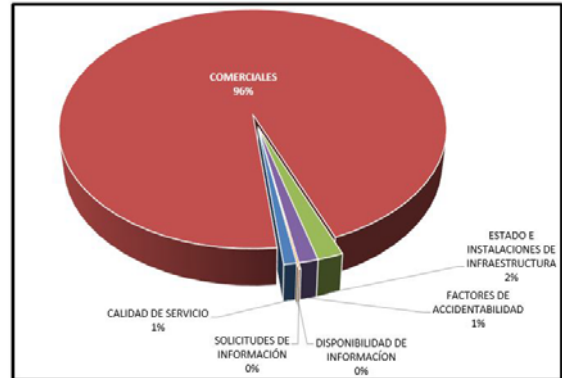


Gráfico 10: Distribución de reclamos por Área Temática
Fuente: Reporte SICE 51

6.- ASISTENCIA A USUARIO

Mes	N° de Atenciones									Total Asistencias
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Enero	119	496	21	38	58	37	25	440	0	1.234
Febrero	96	499	7	36	60	44	25	555	0	1.322
Marzo	74	461	18	67	39	29	6	728	9	1.431
Abril	83	420	4	183	15	30	12	449	31	1.227
Mayo	144	397	27	176	29	57	14	435	17	1.296
Junio	151	332	12	48	4	66	35	495	165	1.308
Julio	213	420	12	68	7	73	17	500	59	1.369
Agosto	158	393	5	50	0	96	21	479	50	1.252
Septiembre	144	378	43	65	1	75	22	426	91	1.245
Octubre	149	439	33	43	0	83	9	514	112	1.382
Noviembre	169	395	23	311	6	103	10	519	120	1.376
Diciembre										
TOTALES	1.500	4.630	205	1.085	219	693	196	5.540	654	14.442

Gráfico 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

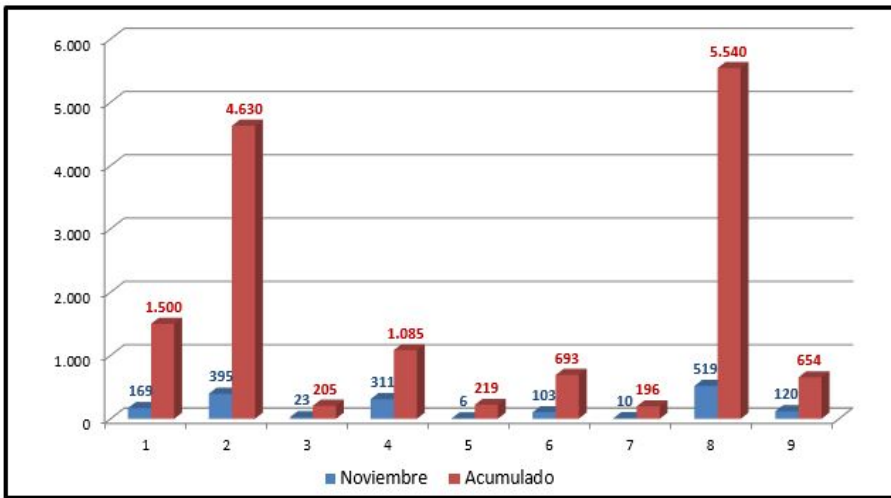


Gráfico 12: Distribución porcentual de las Asistencias
Fuente: Informe Mensual SC

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.

7.- HECHOS RELEVANTES