

## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – LOS VILOS

**FEBRERO 2019**

### 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	<a href="http://www.scada.cl/">http://www.scada.cl/</a>



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

## 2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

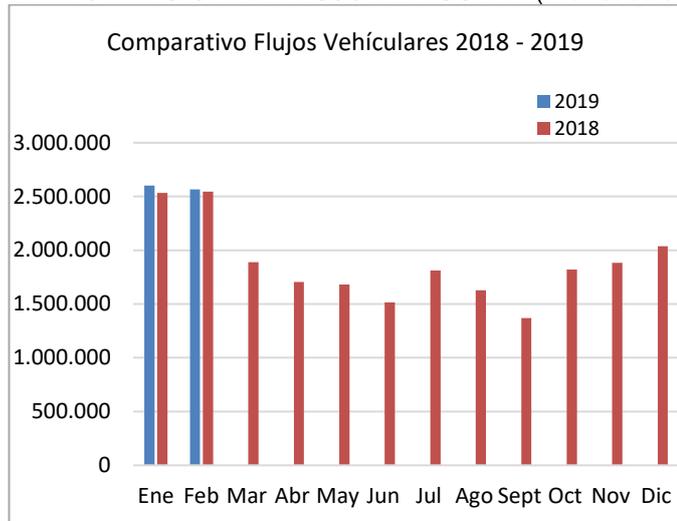


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2018 - 2019  
Fuente: Reporte SICE 28

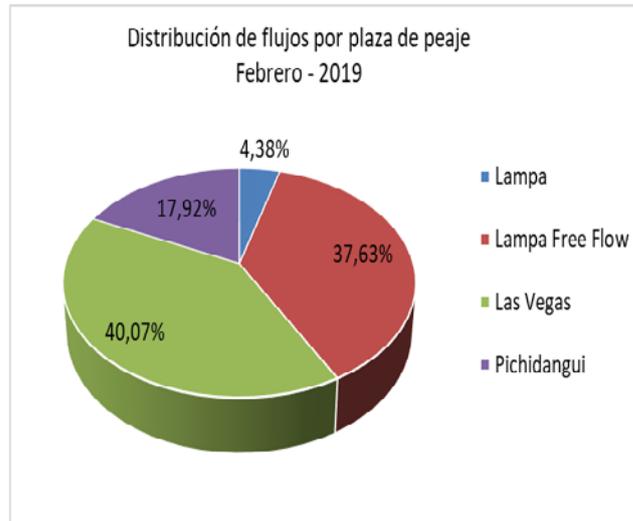


Gráfico 3: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje  
Fuente: Reporte SICE 29

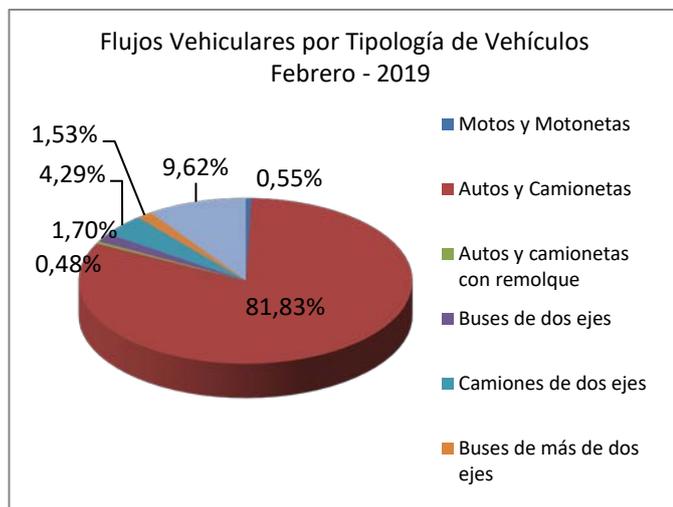


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por categoría de vehículo Fuente: Reporte SICE 29  
Fuente: Reporte SICE 30

El flujo vehicular, incluyendo la modalidad Free Flow durante el mes de febrero fue de 2.565.763 distribuidos en las 7 categorías existentes. De este flujo, el 82,86% corresponde a vehículos livianos y el 17,14%, restante a vehículos pesados.

El flujo vehicular disminuyó un 1,42% respecto al mes anterior y aumentó un 0,79% respecto al mismo mes del año anterior.

## 2.1 INFORMACIÓN FLUJOS VEHICULARES PÓRTICOS TRAMO URBANO

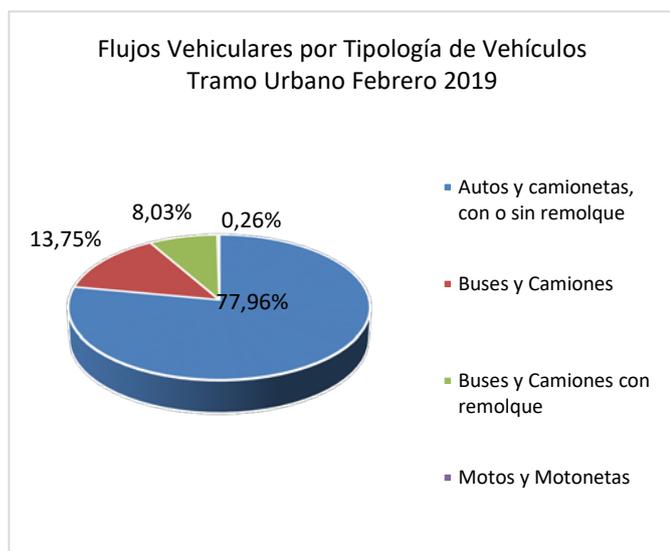


Gráfico 4: Distribución de Flujos por tipología de vehículos Tramo Urbano

El flujo vehicular vehicular durante el mes de febrero fue de 5.716.529 distribuidos en las 4 categorías correspondientes al Tramo Urbano. De este flujo el 78,22% corresponde a vehículos livianos y el 21,78% vehículos pesados.

## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – LOS VILOS

FEBRERO 2019

## 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											

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

## Comparativa años 2018 – 2019

El ingreso mensual aumentó un 1,67% respecto al mes anterior, y disminuyó un 20,74% respecto al mismo mes del año anterior.

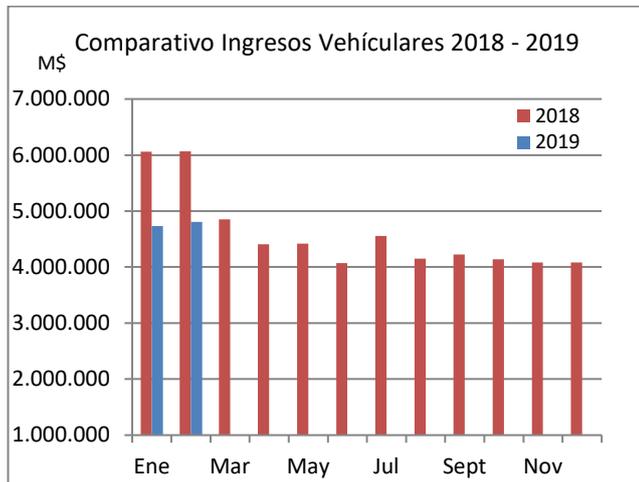


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2018 - 2019  
Fuente: Elaboración propia.

El ingreso total mensual en plazas de peaje alcanzó un monto de \$4.808.607.000 equivalentes a UF 174.497,39 UF al 28.02.2019. El mayor aporte a dichos ingresos lo hizo la Plaza de Peaje Las Vegas con \$2.762.953.000, equivalentes a 100.263,56 U.F.

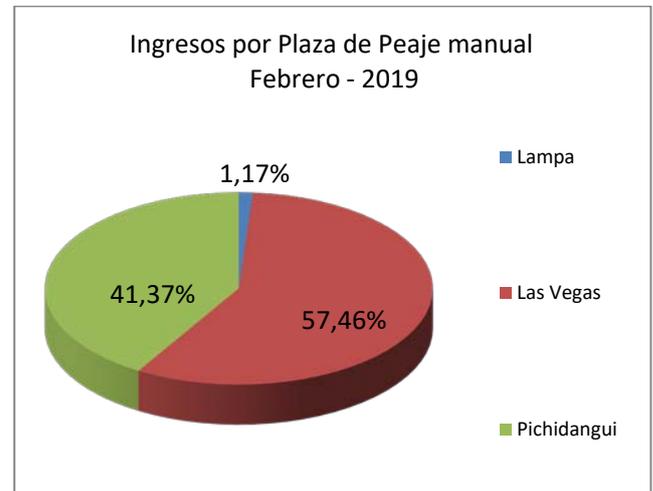
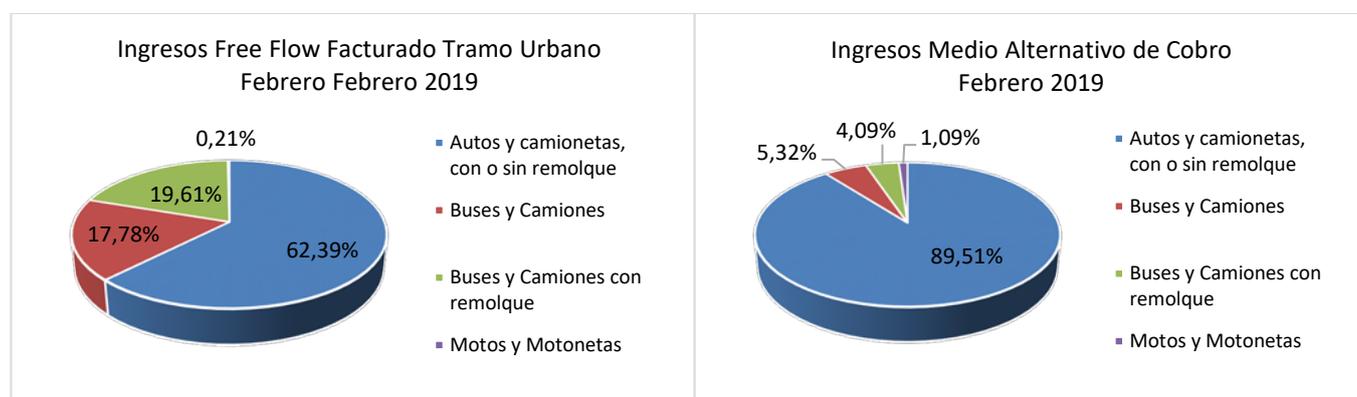


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje  
Fuente: Reporte SICE

## 3.1 INFORMACION DE INGRESOS TRAMO URBANO

Categoría	Transacciones Tramo Urbano 2019									% Categoría
	PP1		PP2		PP3		PP4		TOTAL	
	TBFP	TBP	TBFP	TBP	TBFP	TBP	TBFP	TBP		
Autos y camionetas, con o sin remolque	112.991.490	126.511.161	137.527.543	153.556.173	150.070.263	182.600.015	168.750.233	195.481.417	1.227.488.296	62,39%
Buses y Camiones	44.692.440	32.763.768	51.892.228	37.742.784	49.102.933	38.884.490	53.747.200	41.018.512	349.844.355	17,78%
Buses y Camiones con remolque	40.116.635	27.120.450	50.447.000	34.170.575	61.126.718	43.420.770	75.024.128	54.416.325	385.842.601	19,61%
Motos y Motonetas	366.006	540.729	440.616	670.944	380.598	639.316	430.780	702.422	4.171.411	0,21%
<b>TOTALES</b>	<b>198.166.571</b>	<b>186.936.109</b>	<b>240.307.387</b>	<b>226.140.476</b>	<b>260.680.512</b>	<b>265.544.591</b>	<b>297.952.341</b>	<b>291.618.675</b>	<b>1.967.346.663</b>	<b>100,00%</b>
% por Pórtico	10,07%	9,50%	12,21%	11,49%	13,25%	13,50%	15,14%	14,82%	100%	

Cuadro de ingresos Peaje Free Flow Facturado Tramo urbano.

Gráfico 7: Venta Medio alternativo de cobro.  
Fuente: Elaboración propia.Gráfico 8: Peaje Free Flow Facturado  
Fuente: Elaboración propia.

Venta Medio Alternativo de Cobro Tramo Urbano				
Categoría	Ingresos (\$)		TOTAL (\$)	% Categoría Ingresos
	Pase Diario	Cantidad		
Autos y camionetas, con o sin remolque	1.783	3.365	5.999.795	89,51%
Buses y Camiones	3.210	111	356.310	5,32%
Buses y Camiones con remolque	5.706	48	273.888	4,09%
Motos y Motonetas	1.783	41	73.103	1,09%
<b>TOTALES</b>	-	<b>3.565</b>	<b>6.703.096</b>	

Cuadro de ingresos Medio Alternativo de Cobro Tramo Urbano.

## 4.- ACCIDENTABILIDAD, CITOFONIA Y ASISTENCIA A USUARIO

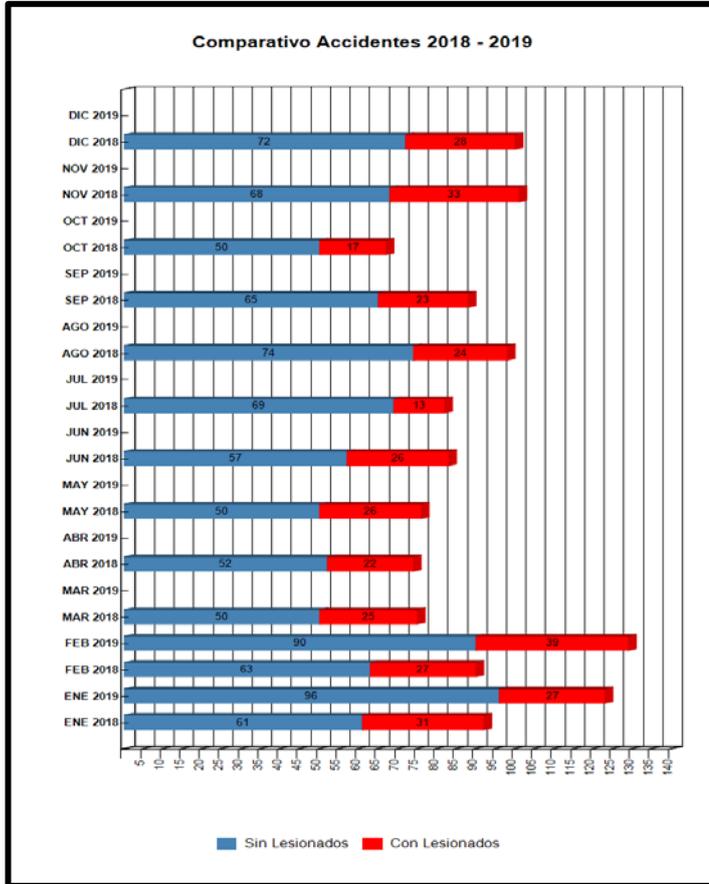


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2018-2019, Accidentes con y sin Lesionados  
Fuente: Reporte SICE 33

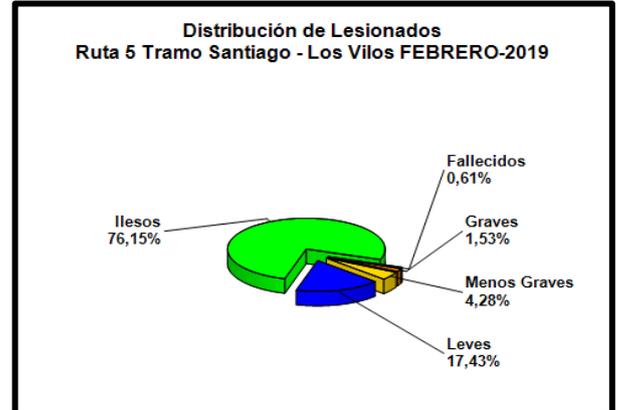


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados  
Fuente: Reporte SICE 34

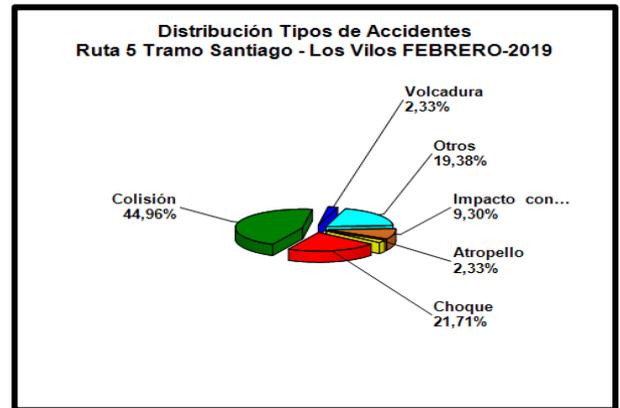


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes  
Fuente: Reporte SICE 34

El acumulado a la fecha en accidentes es de 123 y de estos 35 accidentes con lesionados siendo: 0 fallecidos, 2 graves, 4 menos graves, 29 leves.

## Accidente Acumulados Anuales

	ENE 2019	FEB 2019	MAR 2019	ABR 2019	MAY 2019	JUN 2019	JUL 2019	AGO 2019	SEP 2019	OCT 2019	NOV 2019	DIC 2019
Con Lesionados	27	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sin Lesionados	96	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Acc.	123	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Reporte SICE 35

5.-RECLAMOS DE USUARIOS

CASUÍSTICA	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO
CALIDAD DE SERVICIO	3	16	9
COMERCIALES	693	1018	622
ESTADO E INSTALACIONES DE INFRAESTRUCTURA	4	5	2
FACTORES DE ACCIDENTABILIDAD	3	16	11
DISPONIBILIDAD DE INFORMACIÓN	0	0	0
SOLICITUDES DE INFORMACIÓN	1	0	0
<b>TOTALES</b>	<b>704</b>	<b>1055</b>	<b>644</b>

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

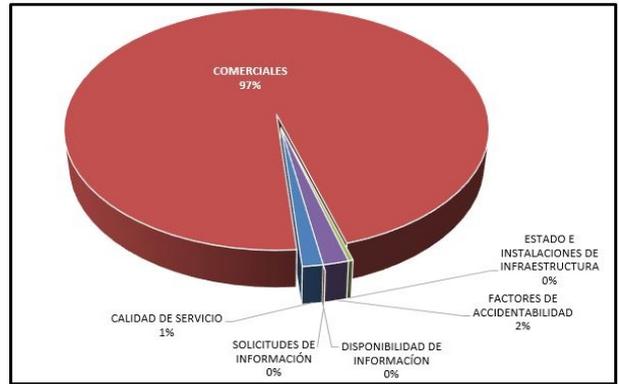


Gráfico 10: Distribución de reclamos por Área Temática  
Fuente: Reporte SICE 51

6.- ASISTENCIA A USUARIO

Mes	N° de Atenciones									Total Asistencias
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Enero	201	521	15	42	0	163	21	654	164	1.781
Febrero	263	528	16	74	2	193	22	645	196	1.939
Marzo										
Abril										
Mayo										
Junio										
Julio										
Agosto										
Septiembre										
Octubre										
Noviembre										
Diciembre										
<b>TOTALES</b>	<b>464</b>	<b>1.049</b>	<b>31</b>	<b>116</b>	<b>2</b>	<b>356</b>	<b>43</b>	<b>1.299</b>	<b>360</b>	<b>3.720</b>

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

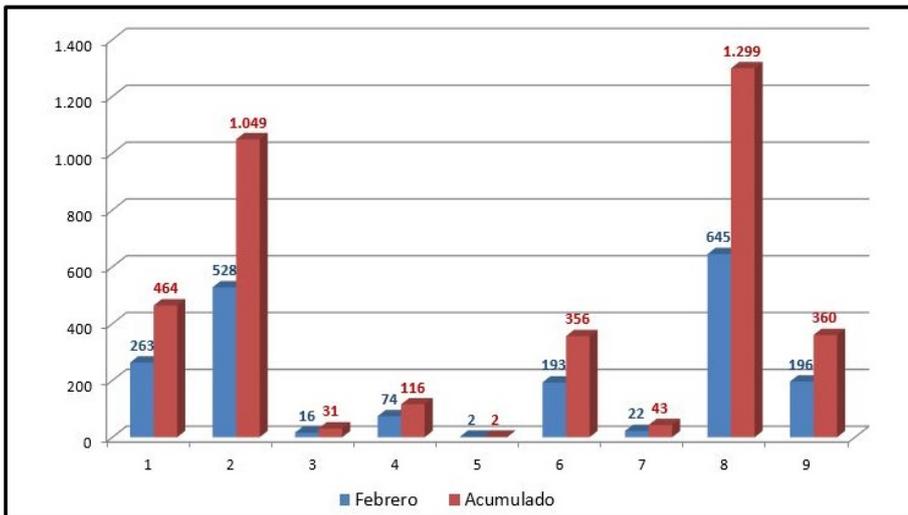


Gráfico 12: Distribución porcentual de las Asistencias  
Fuente: Informe Mensual SC

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