

## CONCESIÓN AUTOPISTA CONCEPCIÓN – CABRERO

DICIEMBRE 2021

### 1.- ANTECEDENTES GENERALES

El contrato denominado “Concesión Autopista Concepción - Cabrero”, está comprendido por la Ruta 146 entre la Rotonda Bonilla acceso oriente a Concepción y su intersección con la Ruta 5, con una extensión de 72,300 km. y por la ruta O – 97 – N, entre su intersección con la Ruta 5 y la localidad de Cholguán, con una extensión de 31,100 km. Entre los dos tramos de ruta se tiene una longitud total de 103,4 km.

La ruta se emplaza en las regiones del Bío-Bío y de Ñuble. En sentido Poniente – Oriente, en la Región del Biobío, su trazado atraviesa en la Provincia de Concepción, por las comunas de Concepción y Florida, luego, en la provincia del Biobío, por las comunas de Yumbel y Cabrero y, finalmente, en la Región de Ñuble, en la provincia de Diguillín, por la comuna de Yungay.

El proyecto considera para la Ruta 146 obras de mejoramiento, rehabilitación y homogenización de perfil, donde se incorpora una segunda calzada hasta la Ruta 5, con lo cual el perfil existente a una calzada de una pista por sentido, pasa a dos calzadas de 7 metros de ancho y dos pistas cada una, en toda su extensión. Junto con lo anterior, además se incorporan obras en el eje vial del proyecto tales como mejoramiento de estructuras existentes y otras nuevas, nuevos enlaces e intersecciones viales, obras de saneamiento, rectificación de trazado, señalización y seguridad vial, una plaza de peaje, calles de servicio, iluminación, pasarelas, ciclo vías, entre otras.

En la Ruta O – 97 – N entre Ruta 5 y Cholguán, se considera regularizar el perfil a una calzada bidireccional de 7 metros de ancho, se contempla mejoramiento de estructuras existentes y obras nuevas, nuevos enlaces e intersecciones viales, obras de saneamiento, rectificación de trazado, señalización y seguridad vial, plaza de peaje, calles de servicio, iluminación, entre otras.

<b>Nombre del Contrato Concesión</b>	<b>“Autopista Concepción – Cabrero”</b>
--------------------------------------	-----------------------------------------

<b>Sociedad Concesionaria</b>	Valles del Bio-Bio S.A.
-------------------------------	-------------------------

<b>Decreto de Adjudicación</b>	D.S. M.O.P. N° 226 del 07 de julio 2011
--------------------------------	-----------------------------------------

<b>Inicio de Concesión</b>	03 de Septiembre 2011
----------------------------	-----------------------

<b>Plazo de Concesión</b>	420 meses
---------------------------	-----------

<b>Longitud Total Concesión</b>	103,4 kilómetros
---------------------------------	------------------

<b>Longitud Tramo A</b>	72,3 kilómetros
-------------------------	-----------------

<b>Longitud Tramo B</b>	31,1 kilómetros
-------------------------	-----------------

<b>Puesta en Servicio Provisoria</b>	19 de Agosto 2016; 00:00:00 Hrs
--------------------------------------	---------------------------------

<b>Puesta en Servicio Definitiva</b>	09 de Agosto de 2018; 00:00 Hrs
--------------------------------------	---------------------------------

<b>Presupuesto Oficial</b>	U.F. 8.400.000
<b>Inversión Materializada</b>	U.F. 8.878.321,81 al 31/10/2018

<b>Convenios Ad Referéndum</b>	N°1, DS MOP N°8 del 26/01/2018, publicado 08/06/2018
--------------------------------	------------------------------------------------------

<b>Accionistas y su participación</b>	Concesiones Viales Andinas SpA. (51,0%) Infra Holding SpA. (49,0%)
---------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

<b>Asesoría Inspección Fiscal</b>	Bogado Ingenieros Consultores SpA.
-----------------------------------	------------------------------------

<b>Call Center</b>	+56 41 3320001
--------------------	----------------

<b>Fono Emergencia</b>	+56 41 3320000
------------------------	----------------

<b>Centro(s) Atención</b>	Ruta 146, Km 33,9, Sector Huinanco Comuna de Yumbel
---------------------------	--------------------------------------------------------

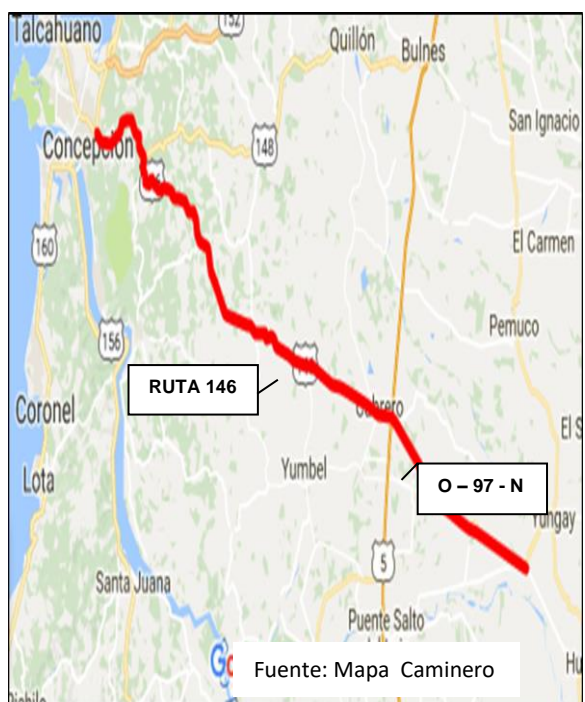
<b>Áreas de Servicio</b>	Ruta 146 Km 42,300 Lado Norte
--------------------------	-------------------------------

<b>Estacionamientos de Camiones</b>	Ruta 146 Km 42,300 Lado Norte
-------------------------------------	-------------------------------

<b>N° Postes SOS</b>	55
----------------------	----

<b>Plazas de Peajes</b>	Huinanco Km.33+880, Ruta 146 Puentes Negros Km.11+900, Ruta O-97-N
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------

<b>Página WEB Concesionaria</b>	<a href="http://www.vallesdelbiobio.cl">http://www.vallesdelbiobio.cl</a>
---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------



CONCESIÓN AUTOPISTA CONCEPCIÓN – CABRERO

DICIEMBRE 2021

2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR

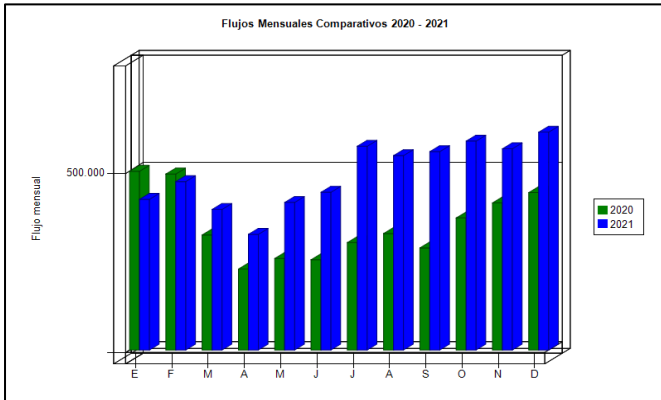


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2020-2021  
Fuente: Reporte 28 SICE

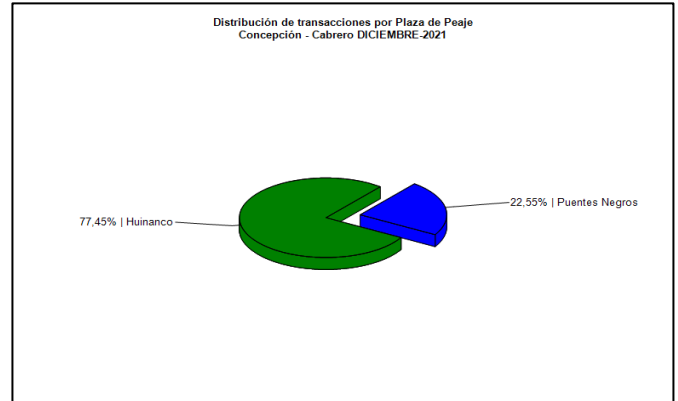


Gráfico 3: Distribución de Flujos por Plaza de Peaje  
Fuente: Reporte 29 SICE

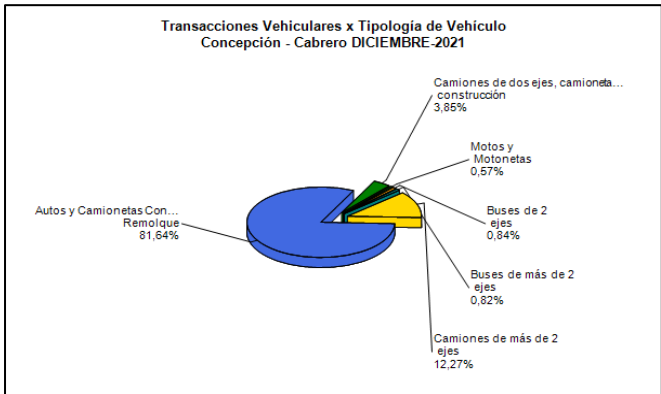


Gráfico 2: Distribución de Flujos por categoría de vehículo  
Fuente: Reporte 29 SICE.

El flujo vehicular mensual fue de 608.240 vehículos distribuidos en las 6 categorías existentes.

De este flujo, el 82,22% corresponde a la plaza a vehículos livianos y el 17,78% restante a vehículos pesados.

El flujo vehicular aumenta en 7,99% respecto del mes anterior y 112,77% respecto al mismo mes del año anterior.

Flujos (transacciones), históricos durante los 5 años de operación

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2017	403.662	393.638	343.474	315.452	303.608	287.608	330.256	305.531	334.225	340.550	324.989	368.256
2018	454.040	421.444	371.307	331.313	328.112	310.469	354.785	341.665	345.750	349.292	349.553	381.086
2019	483.601	453.302	399.588	360.117	347.080	318.701	375.604	359.025	366.319	329.098	345.335	398.867
2020	499.093	491.391	321.272	226.163	255.624	252.022	299.988	325.267	285.182	368.648	410.737	439.619
2021	420.740	470.332	392.658	322.998	412.051	440.437	568.915	542.885	553.985	583.299	561.902	608.240

REPORTE 30 SICE

3. INFORMACION DE INGRESOS

Los ingresos mensuales por recaudación de tarifas ascienden a \$2.090.726.911, equivalente, a UF 67.663,19 del día en que se devengó. Dichos ingresos aumentan en 2,90% respecto del mes anterior y 27,86% en relación al mismo mes del año anterior.

El mayor aporte a dichos ingresos los hace la Plaza de Peaje de Huinanco (Ruta 146) con MM\$ 1.995 (95,22%).

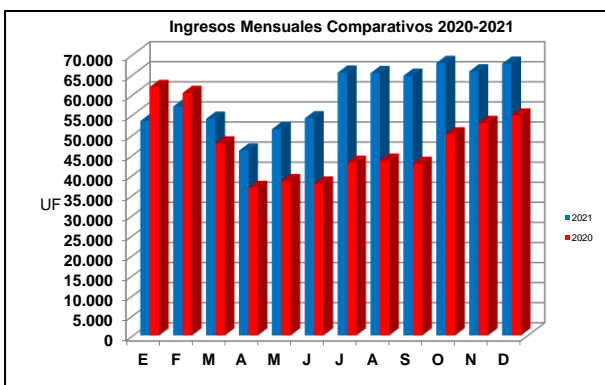


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2020-2021  
Fuente: Reportes AIFE

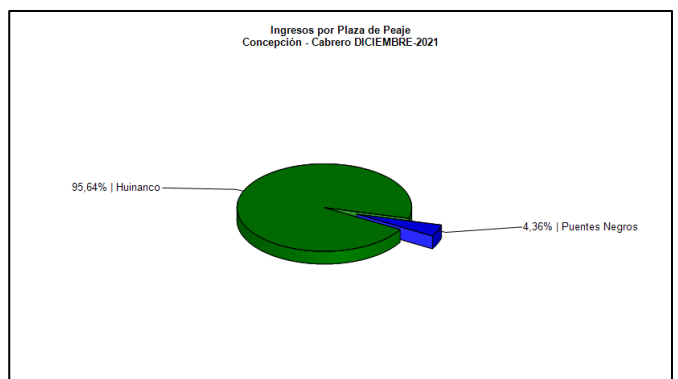


Gráfico 5: Distribución de Ingresos por Plaza de Peaje  
Fuente: Reporte 32 SICE

CONCESIÓN AUTOPISTA CONCEPCIÓN – CABRERO

DICIEMBRE 2021

4.-ACCIDENTABILIDAD

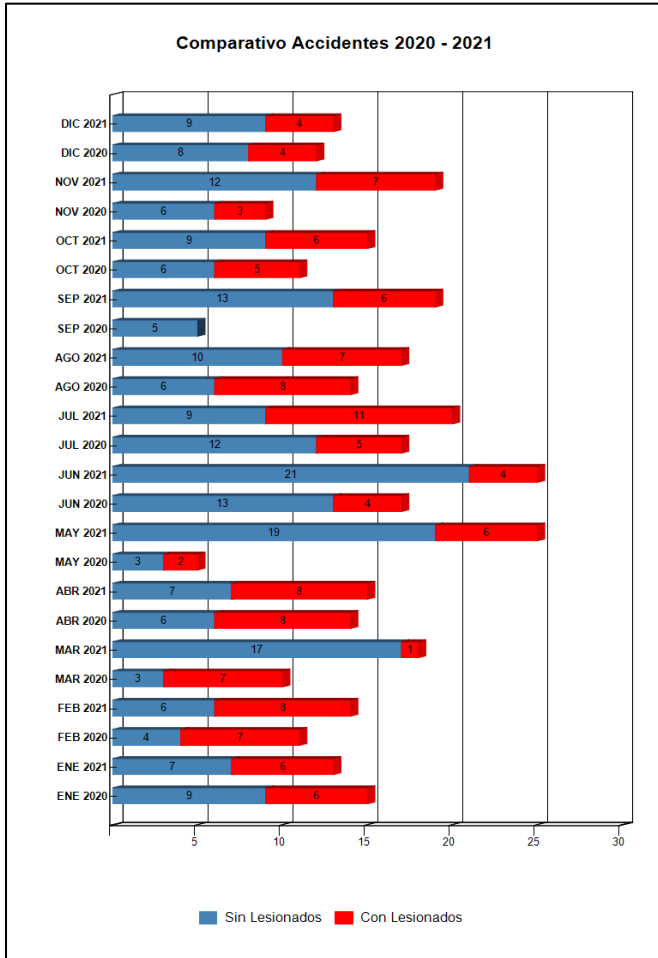


Gráfico 6: Accidentes con y sin Lesionados  
Fuente: Reporte 33 SICE

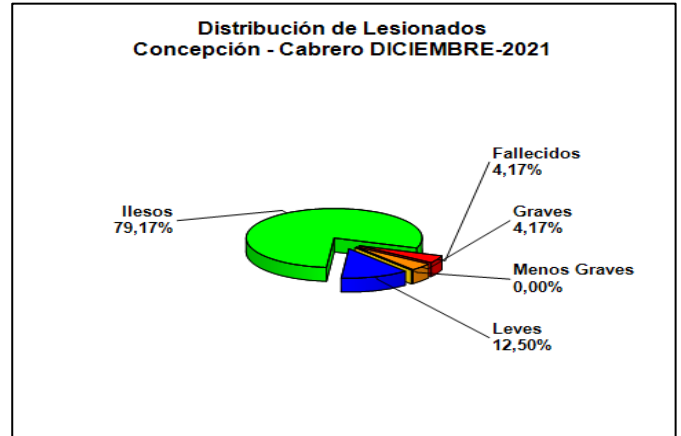


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados  
Fuente: Reportes SICE 34

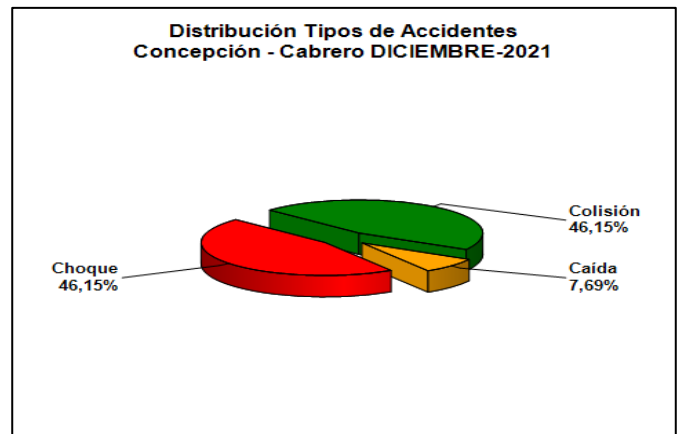


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes.  
Fuente: Reportes SICE 34

De los gráficos anteriores se puede inferir que durante el mes de diciembre 2021, se registraron 13 accidentes en la ruta concesionada, donde las víctimas se distribuyen de la siguiente manera: 01 Fallecido, que corresponde al 4,17%; 01 Grave, que corresponde al 4,17%; 03 Leves, que corresponde al 12,50%; 19 Ilesos, que corresponde al 79,17%.

Los tipos de accidentes corresponden a: 06 Choques, con un 46,15%; 06 Colisión, con un 46,15%; 01 Caída, con un 7,69% de los accidentes ocurridos durante el mes de diciembre 2021.

	Ene 2021	Ene 2020	Feb 2021	Feb 2020	Mar 2021	Mar 2020	Abr 2021	Abr 2020	May 2021	May 2020	Jun 2021	Jun 2020	Jul 2021	Jul 2020	Ago 2021	Ago 2020	Sep 2021	Sep 2020	Oct 2021	Oct 2020	Nov 2021	Nov 2020	Dic 2021	Dic 2020
<b>Con Lesionados</b>	6	6	8	7	1	7	7	8	6	2	21	4	9	5	7	8	6	0	6	5	7	3	4	8
<b>Sin Lesionados</b>	7	9	6	4	17	3	8	6	19	3	4	13	11	12	10	6	13	5	9	6	12	6	9	4
<b>Total Accidentes</b>	13	15	14	11	18	10	15	14	25	5	25	17	20	17	17	14	19	5	15	11	19	9	13	12

Tabla N° 1, Reporte 33 SICE

Accidentes Acumulados Anuales durante los 5 años de operación

Años	Accidentes		Victimas				Total Lesionados	Atropello	Caída	Volcaduras	Colisión	Choque	Otros
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves							
2017	160	41	2	13	6	55	76	1	0	3	12	22	1
2018	187	30	1	2	3	41	47	0	0	3	6	16	3
2019	146	30	2	3	15	26	46	2	2	12	24	91	0
2020	140	59	3	6	1	85	92	2	2	12	15	92	1
2021	213	74	6	19	9	86	120	3	1	14	22	32	2

Tabla N° 2, Reporte 35 SICE

## CONCESIÓN AUTOPISTA CONCEPCIÓN – CABRERO

DICIEMBRE 2021

## 5.- SOLICITUDES CIUDADANAS

Durante este mes, se registraron 63 solicitudes ciudadanas a través de los libros de Sugerencias y Reclamos y de la Página Web dispuestos por la Sociedad Concesionaria. Las solicitudes que sobrepasan se categorizan como "Sugerencias y consultas", "Otros" y "Congestión", como se muestra en el gráfico N° 9 donde se detalla la totalidad de los requerimientos, según tipo, realizados el mes de diciembre 2021.

Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total Reclamos
Enero	0	0	1	2	2	0	0	0	0	9	0	33	47
Febrero	1	0	0	5	2	3	8	0	0	1	0	86	105
Marzo	0	1	0	0	4	0	1	0	0	9	0	76	91
Abril	1	1	0	3	0	0	0	0	0	6	0	36	47
Mayo	0	1	0	4	3	0	0	0	0	2	0	16	26
Junio	0	0	0	1	2	0	2	0	0	7	0	14	26
Julio	0	2	0	2	3	0	10	0	0	16	0	44	77
Agosto	2	1	0	3	7	3	12	0	0	9	0	53	90
Septiembre	3	1	0	2	1	0	5	0	0	6	0	43	61
Octubre	1	3	0	5	4	1	3	0	0	13	0	44	74
Noviembre	1	0	0	2	3	0	2	0	0	20	0	36	64
Diciembre	0	0	0	3	1	0	5	2	1	14	0	37	63
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>517</b>	<b>771</b>

- 1 Comportamiento incorrecto de personal
- 2 Tarifas o grupos tarifarios
- 3 Señalización
- 4 Conservación y Mantenimiento
- 5 Obstáculos en la calzada
- 6 Asistencias
- 7 Congestión
- 8 Iluminación
- 9 Daños por terceros
- 10 Otros
- 11 Agradecimientos
- 12 Sugerencias y consultas

Tabla 3: Reclamos del presente año  
Fuente: Reportes

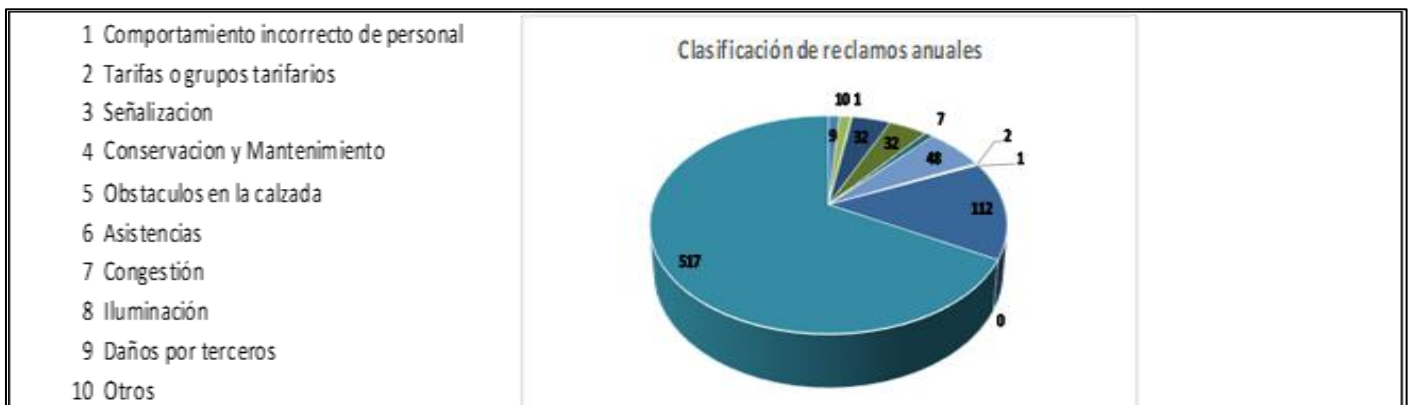


Gráfico 9: Distribución de Reclamos  
Fuente: Reportes SC

## 6.- ASISTENCIA A USUARIO

MES	TIPO Y NUMERO DE ATENCIONES 2021									TOTAL ASISTENCIAS
	Reparación in Situ por Panne Mecánica	Reparación in Situ por Panne de Neumático	Panne por Falta de Combustible	Detecta Falla de Vehículo y Solicita Otro Servicio	Primeros Auxilios	Primeros Auxilios en Accidente	Instalación de Señalización por Panne de Vehículos	Instalación de Señalización por Accidente	Remolques	
Enero	30	24	0	0	3	0	14	13	68	152
Febrero	36	33	0	0	2	0	17	14	83	185
Marzo	27	24	0	0	1	0	12	18	60	142
Abril	28	17	0	0	0	0	10	15	34	104
Mayo	28	16	0	0	2	0	14	25	37	122
Junio	23	24	0	0	1	0	28	25	45	146
Julio	45	30	0	0	0	0	15	20	48	158
Agosto	35	32	0	0	4	0	24	17	51	163
Septiembre	35	30	0	0	1	0	23	19	47	155
Octubre	39	29	0	0	2	0	15	15	53	153
Noviembre	32	23	0	0	1	0	18	19	74	167
Diciembre	48	25	0	0	4	0	23	13	85	189
<b>Total Acumulado</b>	<b>406</b>	<b>307</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>213</b>	<b>213</b>	<b>685</b>	<b>1836</b>

Tabla 4: Asistencias del presente año  
Fuente: Reportes SC

Se puede observar que las mayores asistencias correspondieron a Remolques, seguido de Reparación In Situ Por Panne Mecánica y Reparación In Situ por Panne de Neumático.