

CONCESIÓN AUTOPISTA CONCEPCIÓN – CABRERO

NOVIEMBRE 2020

1.- ANTECEDENTES GENERALES

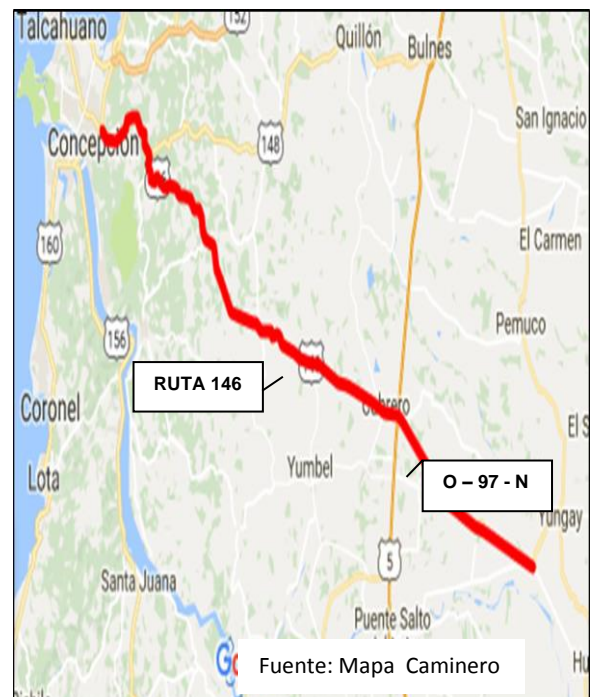
El contrato denominado “Concesión Autopista Concepción - Cabrero”, está comprendido por la Ruta 146 entre la Rotonda Bonilla acceso oriente a Concepción y su intersección con la Ruta 5, con una extensión de 72,300 km. y por la ruta O – 97 – N, entre su intersección con la Ruta 5 y la localidad de Cholguán, 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.

| | |
|--|---|
| Nombre del Contrato Concesión | “Autopista Concepción – Cabrero” |
| Sociedad Concesionaria | Valles del Bio-Bio S.A. |
| Decreto de Adjudicación | D.S. M.O.P. N° 226 del 07 de julio 2011 |
| Inicio de Concesión | 03 de Septiembre 2011 |
| Plazo de Concesión | 420 meses |
| Longitud Total Concesión | 103,4 kilómetros |
| Longitud Tramo A | 71,3 kilómetros |
| Longitud Tramo B | 31,1 kilómetros |
| Puesta en Servicio Provisoria | 19 de Agosto 2016; 00:00:00 Hrs |
| Puesta en Servicio Definitiva | 09 de Agosto de 2018; 00:00 Hrs |
| Presupuesto Oficial Inversión Materializada | U.F. 8.400.000 U.F. 8.878.321,81 al 31/10/2018 |
| Convenios Ad Referéndum | N°1, DS MOP N°8 del 26/01/2018, publicado 08/06/2018 |
| Accionistas y su participación | Concesiones Viales Andina S.A. 51,0 % Inversiones Camino Uno S.A. 24,5% Inversiones Aguri Ltda. 24,5% |
| Asesoría Inspección Fiscal | Bogado Ingenieros Consultores SpA. |
| Call Center | +56 41 3320001 |
| Fono Emergencia | +56 41 3320000 |
| Centro(s) Atención | Ruta 146, Km 33,9, Sector Huinanco Comuna de Yumbel |
| Áreas de Servicio | Ruta 146 Km 42,300 Lado Norte |
| Estacionamientos de Camiones | Ruta 146 Km 42,300 Lado Norte |
| N° Postes SOS | 55 |
| Plazas de Peajes | Huinanco Km.33+880, Ruta 146 Puentes Negros Km.11+900, Ruta O-97-N |
| Página WEB Concesionaria | HTTP://www.vallesdelbiobio.cl |



CONCESIÓN AUTOPISTA CONCEPCIÓN – CABRERO

NOVIEMBRE 2020

2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR

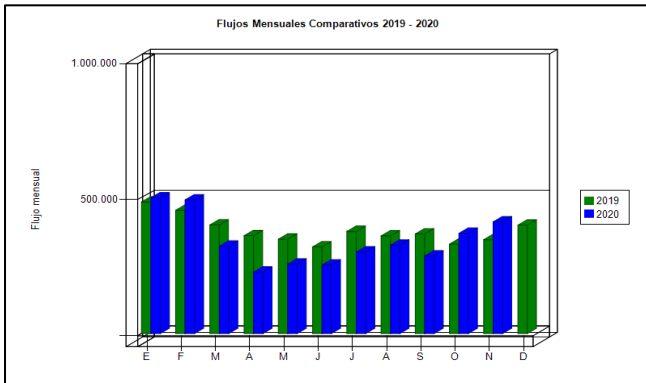


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2019-2020
Fuente: Reporte 28 SICE

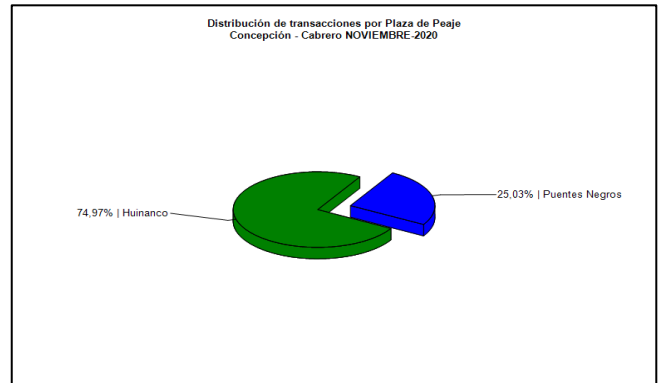


Gráfico 3: Distribución de Flujos por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte 29 SICE

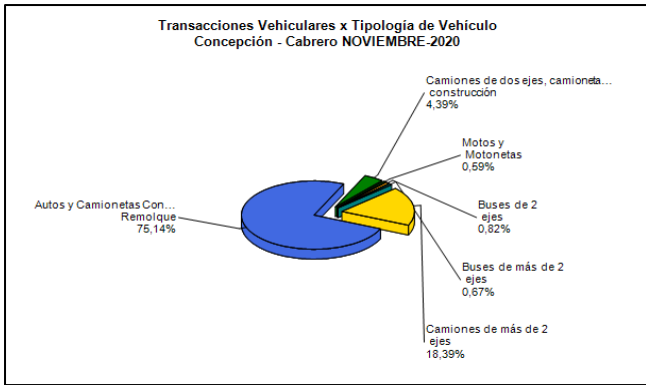


Gráfico 2: Distribución de Flujos por categoría de vehículo
Fuente: Reporte 29 SICE.

El flujo vehicular mensual fue de 410.737 vehículos distribuidos en las 6 categorías existentes.

De este flujo, el 76% corresponde a la plaza de Huinanco y el 24% restante a Puentes Negros.

El flujo vehicular aumenta en 11,42% respecto del mes anterior y 18,94% 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 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2016 | | | | | | | | 92.176 | 294.553 | 309.288 | 299.553 | 329.046 |
| 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 | |

REPORTE 30 SICE

3. INFORMACION DE INGRESOS

El ingreso mensual por recaudación de peajes fue de \$1.535.329.043, equivalente, a 52.918,36 UF del día en que se devengó.

Dicho ingreso aumenta en 6,30% respecto del mes anterior y en 1,07% 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\$ 1.457 (94,89%)

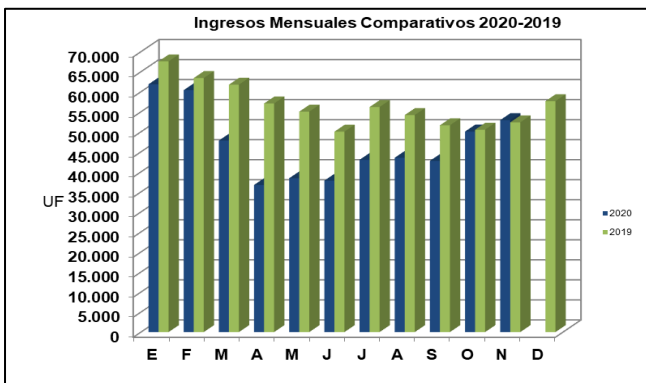


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2019-2020
Fuente: Reportes AIFE

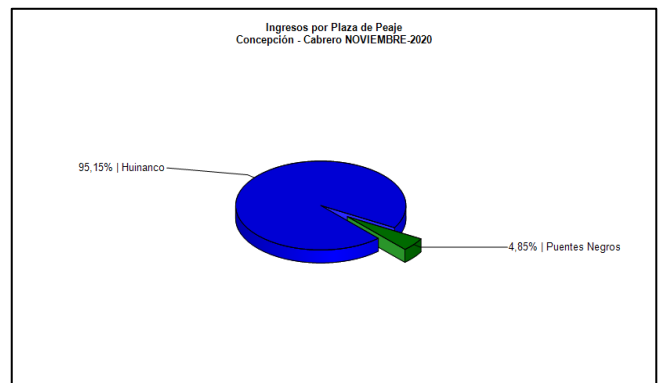


Gráfico 5: Distribución de Ingresos por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte 32 SICE

CONCESIÓN AUTOPISTA CONCEPCIÓN – CABRERO

NOVIEMBRE 2020

4.-ACCIDENTABILIDAD

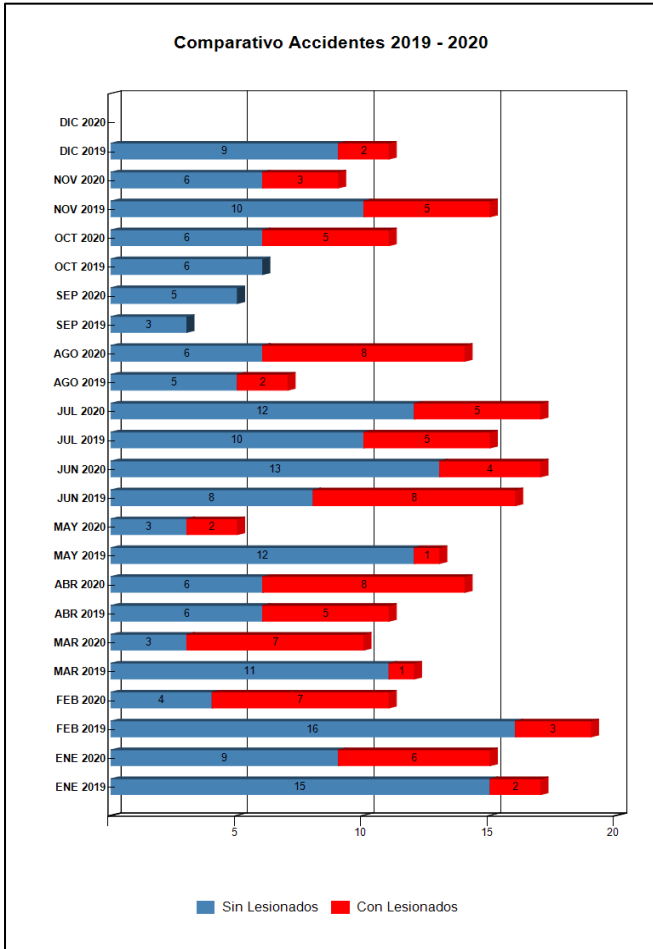


Gráfico 6: Accidentes con y sin Lesionados
Fuente: Reporte 33 SICE

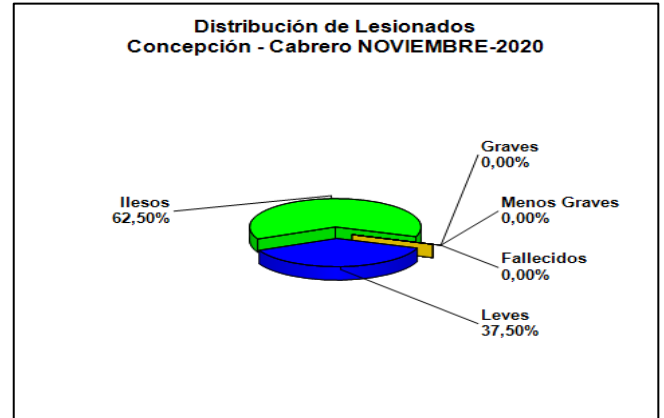


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados
Fuente: Reportes SICE 34

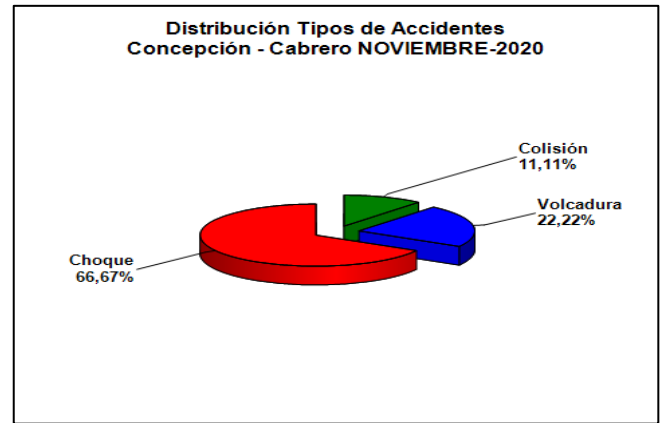


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes.
Fuente: Reportes SICE 34

De los gráficos anteriores se puede inferir que, durante el mes de noviembre, se registraron 09 accidentes en la ruta concesionada, en las cuales un 37,50%, corresponden a lesionados leves y un 62,50% a ilesos. Cabe señalar, que el tipo de accidente con la mayor incidencia correspondió: Choque con 66,67%, seguido por volcadura con un 22,22% y por último colisión con un 11,11% de los eventos.

| | 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 | 2 | 6 | 3 | 7 | 1 | 7 | 5 | 8 | 1 | 2 | 8 | 4 | 8 | 5 | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 3 | 2 | |
| Sin Lesionados | 15 | 9 | 16 | 4 | 11 | 3 | 6 | 6 | 12 | 3 | 8 | 13 | 7 | 12 | 5 | 6 | 3 | 5 | 6 | 6 | 10 | 6 | 9 | |
| Total Accidentes | 17 | 15 | 19 | 11 | 12 | 10 | 11 | 14 | 13 | 5 | 16 | 17 | 15 | 17 | 7 | 14 | 3 | 5 | 6 | 11 | 15 | 9 | 11 | |

Tabla N° 1, Reporte 33 SICE

Accidentes Acumulados Anuales durante los 5 años de operación

| Años | Accidentes | | Víctimas | | | | Total | | | | | | |
|------|------------|----------------|----------|--------|--------------|-------|------------|-----------|-------|------------|----------|--------|-------|
| | Total | Con Lesionados | Muertos | Graves | Menos Graves | Leves | Lesionados | Atropello | Caída | Volcaduras | Colisión | Choque | Otros |
| 2016 | 29 | 11 | 1 | 1 | 0 | 12 | 14 | 1 | 0 | 0 | 1 | 8 | 0 |
| 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 | 15 |
| 2020 | 128 | 54 | 3 | 6 | 1 | 76 | 83 | 2 | 1 | 11 | 12 | 85 | 17 |

Tabla N° 2, Reporte 35 SICE

CONCESIÓN AUTOPISTA CONCEPCIÓN – CABRERO

NOVIEMBRE 2020

5.- SOLICITUDES CIUDADANAS

Durante este mes, se registraron 30 solicitudes ciudadanas a través de los libros de Sugerencias y Reclamos y de la Página Web dispuestos por la Sociedad Concesionaria. Las solicitudes que sobresalen se categorizan como “Sugerencias y consultas” y “Otros”, como se muestra en el gráfico N° 9 donde se detalla la totalidad de los requerimientos, según tipo, realizados el mes de NOVIEMBRE 2020.

| Mes | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Total Reclamos |
|--------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|------------|----------|------------|----------------|
| Enero | 2 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 10 | 0 | 16 | 45 |
| Febrero | 1 | 1 | 0 | 2 | 5 | 0 | 6 | 0 | 0 | 6 | 1 | 30 | 52 |
| Marzo | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 42 | 50 |
| Abril | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 42 | 49 |
| Mayo | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 25 | 38 |
| Junio | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 30 | 39 |
| Julio | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 34 | 64 |
| Agosto | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 22 | 0 | 39 | 67 |
| Septiembre | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 25 | 43 |
| Octubre | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 18 | 42 |
| Noviembre | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 20 | 30 |
| Diciembre | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 4 | 9 | 1 | 23 | 13 | 6 | 17 | 0 | 0 | 124 | 1 | 321 | 519 |

- 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

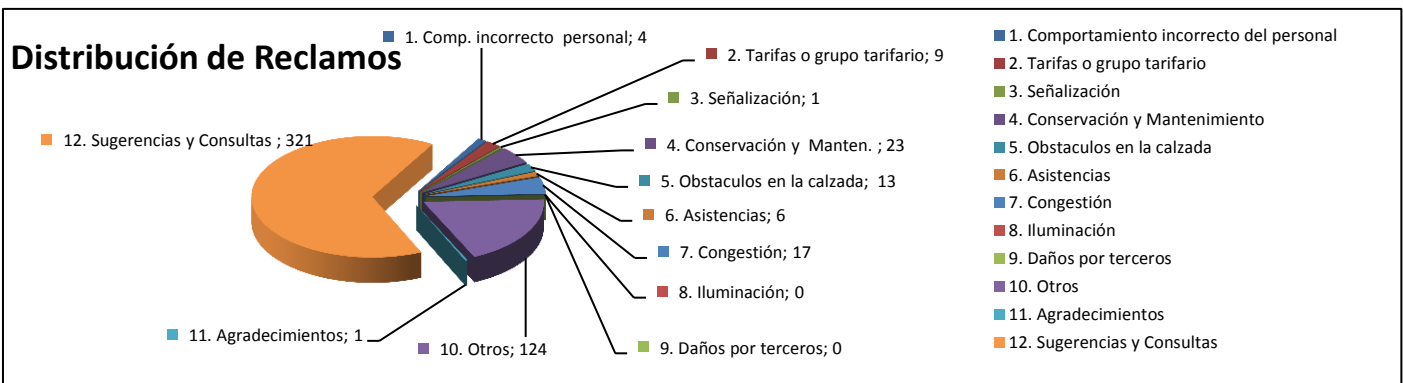


Gráfico 9: Distribución de Reclamos
Fuente: Reportes SC

6.- ASISTENCIA A USUARIO

| MES | TIPO Y NUMERO DE ATENCIONES 2020 | | | | | | | | | 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 | 41 | 21 | 0 | 0 | 1 | 0 | 17 | 15 | 100 | 195 |
| FEB | 20 | 28 | 0 | 0 | 2 | 0 | 19 | 11 | 103 | 183 |
| MAR | 25 | 15 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 10 | 38 | 95 |
| ABR | 15 | 12 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 14 | 31 | 79 |
| MAY | 25 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 5 | 29 | 77 |
| JUN | 23 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 17 | 28 | 99 |
| JUL | 13 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 17 | 44 | 99 |
| AGO | 20 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 14 | 46 | 109 |
| SEP | 16 | 22 | 0 | 0 | 1 | 0 | 14 | 5 | 36 | 94 |
| OCT | 32 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 11 | 41 | 112 |
| NOV | 30 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 9 | 62 | 150 |
| DIC | | | | | | | | | | |
| TOTAL ACUMULADO | 260 | 207 | 0 | 0 | 7 | 0 | 132 | 128 | 558 | 1.292 |

Tabla 4: Asistencias del presente año
Fuente: Reportes SC

La tabla N°4, exponen el tipo de asistencias en la ruta, que la Sociedad Concesionaria efectuó durante este mes a los usuarios que presentaron algún tipo de problema. Se puede observar que las mayores asistencias correspondieron a Remolques de vehículos en Panne y seguido de Reparación In Situ por Panne de neumático.