

CONCESIÓN AUTOPISTA CONCEPCIÓN – CABRERO

Marzo 2022

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 | 72,3 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 | U.F. 8.400.000 |
| Inversión Materializada | 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 Andinas SpA. (51,0%) Infra Holding SpA. (49,0%) |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 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 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|



Fuente: Mapa Caminero

CONCESIÓN AUTOPISTA CONCEPCIÓN – CABRERO

Marzo 2022

2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR

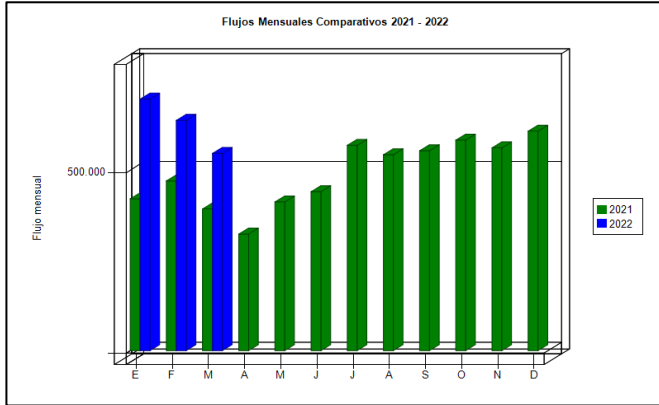


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2021-2022
Fuente: Reporte 28 SICE

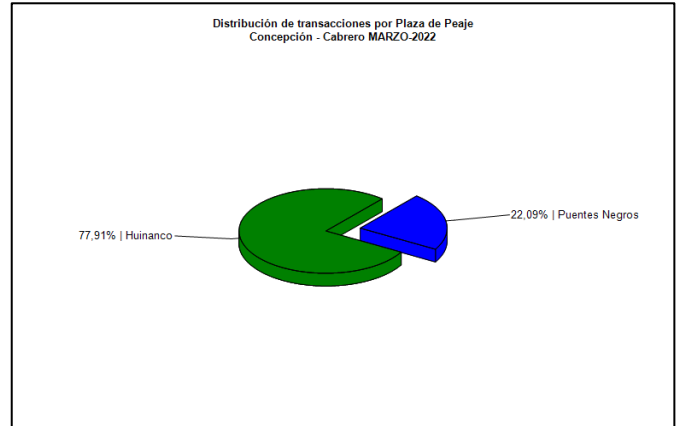


Gráfico 3: Distribución de Flujos por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte 29 SICE

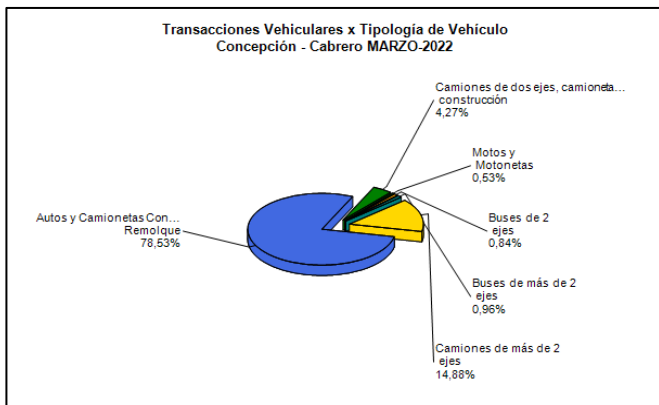


Gráfico 2: Distribución de Flujos por categoría de vehículo
Fuente: Reporte 29 SICE.

El flujo vehicular mensual fue de 546.559 vehículos distribuidos en las 6 categorías existentes.

De este flujo, el 79,05% corresponde a la plaza a vehículos livianos y el 20,95% restante a vehículos pesados.

El flujo vehicular disminuye en 14,35% respecto del mes anterior y aumenta en 39,19% 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 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 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 |
| 2022 | 697.039 | 638.109 | 546.559 | | | | | | | | | |

REPORTE 30 SICE

3. INFORMACION DE INGRESOS

Los ingresos mensuales por recaudación de tarifas ascienden a \$2.152.635.158, equivalente, a UF 67.829,19 del día en que se devengó. Dichos ingresos disminuyen en 4,18% respecto del mes anterior y disminuyen en 3,23% 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\$ 2.060,6 (95,73%).

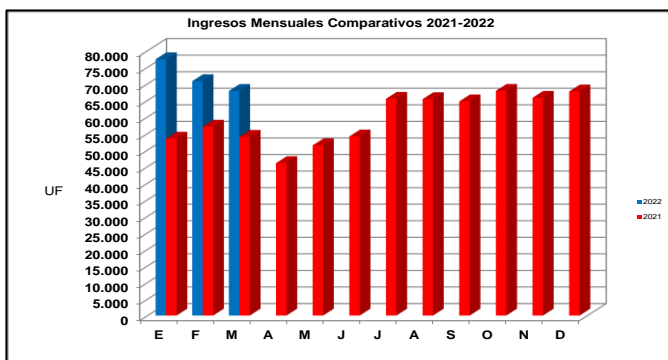


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2021-2022
Fuente: Reportes AIFE

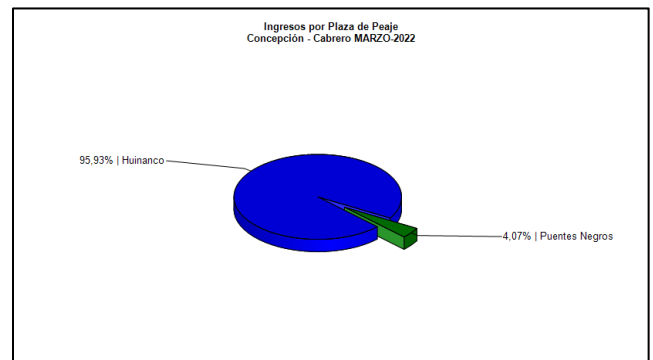


Gráfico 5: Distribución de Ingresos por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte 32 SICE

CONCESIÓN AUTOPISTA CONCEPCIÓN – CABRERO

Marzo 2022

4.-ACCIDENTABILIDAD

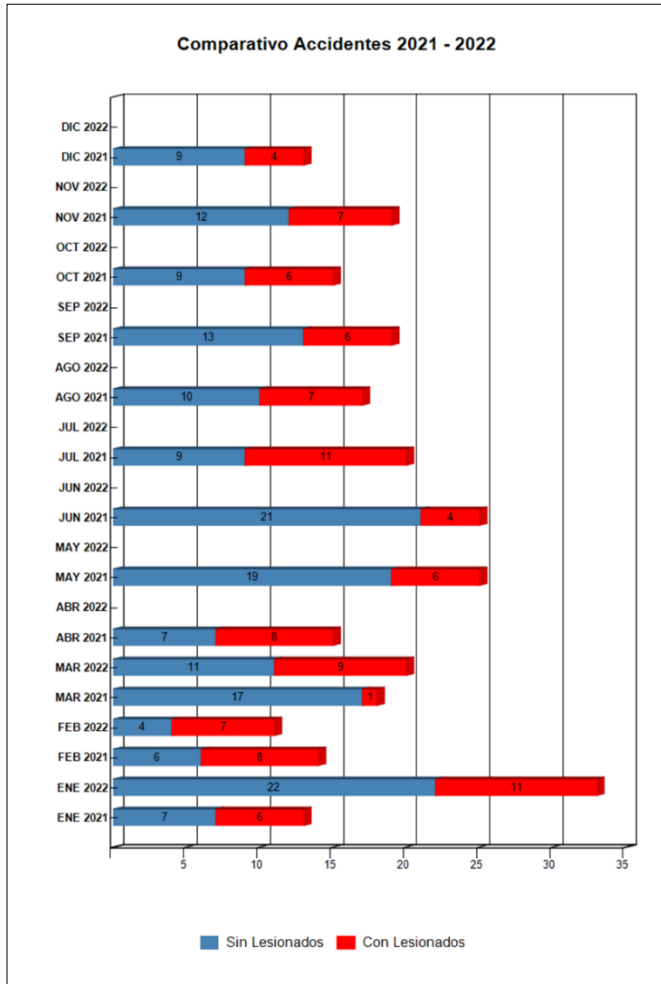


Gráfico 6: Accidentes con y sin Lesionados
Fuente: Reporte 33 SICE

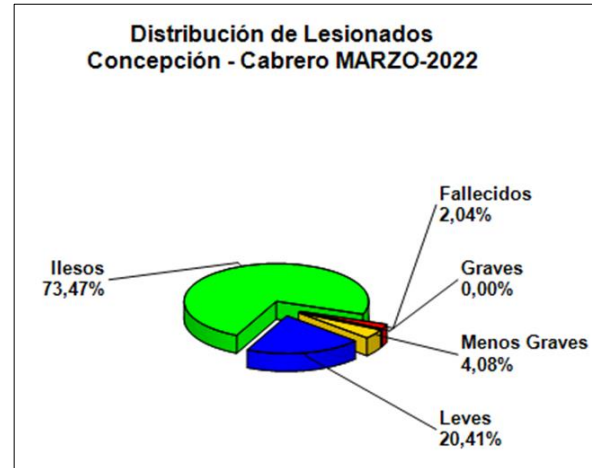


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados
Fuente: Reportes SICE 34

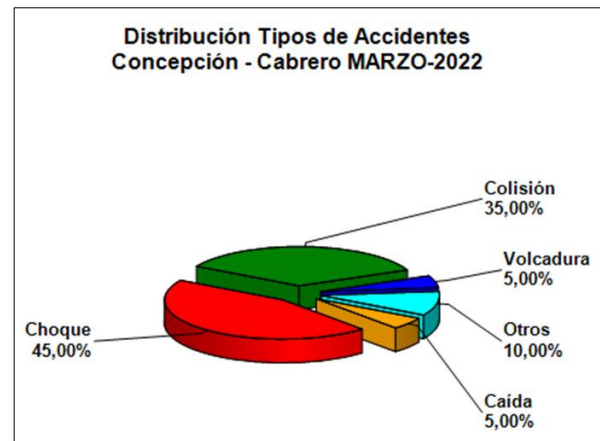


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes.
Fuente: Reportes SICE 34

De los gráficos anteriores se puede inferir que, durante el mes de marzo 2022 se registraron 20 accidentes en la ruta concesionada, donde las víctimas se distribuyen de la siguiente manera: 1 Fallecido que corresponde al 2,04%, no hubo lesionados graves, 2 personas lesionadas Menos Grave que corresponde al 4,08%, 10 lesionados Leves que corresponde al 20,41%, 36 personas ilesas que corresponde al 73,47%.

El Gráfico 8 presenta los tipos de accidentes, donde se puede apreciar que se produjeron 9 Choques con un 45,00%, 7 Colisión con un 35,00%, 1 Volcadura con un 5,00% de los accidentes, 1 Caída que corresponde a 5,00% y para Otro hubo 2 eventos, que corresponde al 10,00% de los accidentes ocurridos durante el mes de marzo 2022.

| | Ene 2022 | Ene 2021 | Feb 2022 | Feb 2021 | Mar 2022 | Mar 2021 | Abr 2022 | Abr 2021 | May 2022 | May 2021 | Jun 2022 | Jun 2021 | Jul 2022 | Jul 2021 | Ago 2022 | Ago 2021 | Sep 2022 | Sep 2021 | Oct 2022 | Oct 2021 | Nov 2022 | Nov 2021 | Dic 2022 | Dic 2021 |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Con Lesionados | 11 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 0 | 7 | 0 | 6 | 0 | 21 | 0 | 9 | 0 | 7 | 0 | 6 | 0 | 6 | | 7 | 0 | 4 |
| Sin Lesionados | 22 | 7 | 4 | 6 | 11 | 7 | 0 | 8 | 0 | 19 | 0 | 4 | 0 | 11 | 0 | 10 | 0 | 13 | 0 | 9 | | 9 | 0 | 9 |
| Total Accidentes | 33 | 13 | 11 | 14 | 20 | 8 | 0 | 15 | 0 | 25 | 0 | 25 | 0 | 20 | 0 | 17 | 0 | 19 | 0 | 15 | | 19 | 0 | 13 |

Tabla N° 1, Reporte 33 SICE

Accidentes Acumulados Anuales durante los 5 años de operación

| Años | Accidentes | | Víctimas | | | | Total Lesionados | Atropello | Caída | Volcaduras | Colisión | Choque | Otros |
|------|------------|----------------|----------|--------|--------------|-------|------------------|-----------|-------|------------|----------|--------|-------|
| | Total | Con Lesionados | Muertos | Graves | Menos Graves | Leves | | | | | | | |
| 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 |
| 2022 | 64 | 27 | 2 | 1 | 7 | 26 | 36 | 0 | 0 | 1 | 9 | 16 | 1 |

Tabla N° 2, Reporte 35 SICE

CONCESIÓN AUTOPISTA CONCEPCIÓN – CABRERO

Marzo 2022

5.- SOLICITUDES CIUDADANAS

Durante el mes de MARZO, se registraron 102 solicitudes ciudadanas a través de los libros de Sugerencias y Reclamos y de la Página Web dispuestos por la Sociedad Concesionaria. Las solicitudes principalmente corresponden a la categoría de “Sugerencias y consultas”, seguidas por la categoría “Otras”.

| Mes | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Total Reclamos |
|--------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|------------|----------------|
| Enero | 0 | 0 | 0 | 9 | 4 | 0 | 7 | 0 | 0 | 20 | 1 | 60 | 101 |
| Febrero | 3 | 1 | 0 | 7 | 2 | 0 | 3 | 1 | 0 | 12 | 0 | 48 | 77 |
| Marzo | 0 | 4 | 0 | 5 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 38 | 0 | 49 | 102 |
| Abril | | | | | | | | | | | | | |
| Mayo | | | | | | | | | | | | | |
| Junio | | | | | | | | | | | | | |
| Julio | | | | | | | | | | | | | |
| Agosto | | | | | | | | | | | | | |
| Septiembre | | | | | | | | | | | | | |
| Octubre | | | | | | | | | | | | | |
| Noviembre | | | | | | | | | | | | | |
| Diciembre | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 3 | 5 | 0 | 21 | 7 | 0 | 11 | 2 | 3 | 70 | 1 | 157 | 280 |

- 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

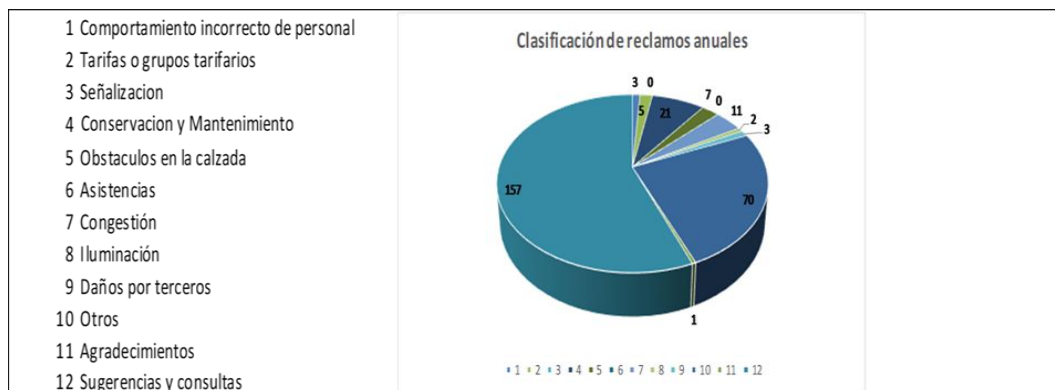


Gráfico 9: Distribución de Reclamos

Fuente: Reportes SC

6.- ASISTENCIA A USUARIO

| MES | TIPO Y NUMERO DE ATENCIONES 2022 | | | | | | | | | 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 | 47 | 39 | 0 | 0 | 1 | 0 | 14 | 33 | 72 | 206 |
| Febrero | 56 | 34 | 0 | 0 | 2 | 0 | 27 | 11 | 46 | 176 |
| Marzo | 25 | 14 | 0 | 0 | 3 | 0 | 14 | 20 | 72 | 148 |
| Abril | | | | | | | | | | |
| Mayo | | | | | | | | | | |
| Junio | | | | | | | | | | |
| Julio | | | | | | | | | | |
| Agosto | | | | | | | | | | |
| Septiembre | | | | | | | | | | |
| Octubre | | | | | | | | | | |
| Noviembre | | | | | | | | | | |
| Diciembre | | | | | | | | | | |
| Total Acumulado | 103 | 73 | 0 | 0 | 3 | 0 | 41 | 44 | 118 | 382 |

Tabla 4: Asistencias del presente año

Fuente: Reportes SC

Se puede observar que, durante el mes de marzo 2022, las mayores asistencias correspondieron a Remolques, seguido de Reparación In Situ Por Panne Mecánica e Instalación de Señalización por Accidente.