

1.- ANTECEDENTES GENERALES

El tramo de la Ruta 146 Concesión Autopista Concepción - Cabrero, está comprendido entre la Rotonda Bonilla acceso oriente a Concepción y Ruta 5, correspondiendo a la Ruta Nacional 146 con una extensión de 72,300 km. y desde la Ruta 5 hasta Cholguán, corresponde a la Ruta O . 97 . N, con una extensión de 31,100 Km.

La ruta se emplaza en la región del Bío-Bío, en sentido Oriente . Poniente, su trazado atraviesa la provincia de Concepción, en sus comunas de Concepción y Florida, la provincia del Biobío en sus comunas de Yumbel y Cabrero; y la región de Ñuble, en la provincia de Diguillín, en la comuna de Yungay. La longitud total es de 103,4 km.

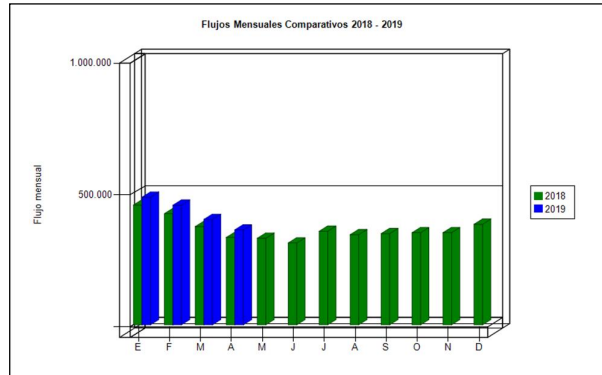
El proyecto considera obras de mejoramiento, rehabilitación y homogenización de perfil. Junto con lo anterior, desde Agua la Gloria se incorpora una segunda calzada hasta la Ruta 5, además de obras en el eje vial del proyecto tales como mejoramiento de estructuras existentes y otras nuevas, nuevos enlaces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

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 intercepciones viales, obras de saneamiento, rectificación de trazado, señalización y seguridad vial, plaza de peaje, calles de servicio, iluminación, entre otras

| Nombre del Contrato Concesión | Í Autopista Concepción Ë Cabreroî |
|---------------------------------------|---|
| 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 |
| Kilómetros Concesionados | 103,4 kilómetros |
| Kilómetro Tramo A | 71,3 kilómetros |
| Kilómetro 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, Resol. DGOP N°8 del 06/01/2018, 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 |



2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR



Fuente: Reportes SICE

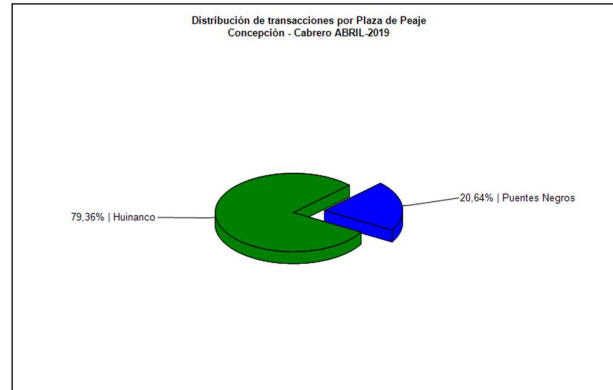


Gráfico 3: Distribución de Flujos por Plaza de Peaje

Fuente: Reportes SICE

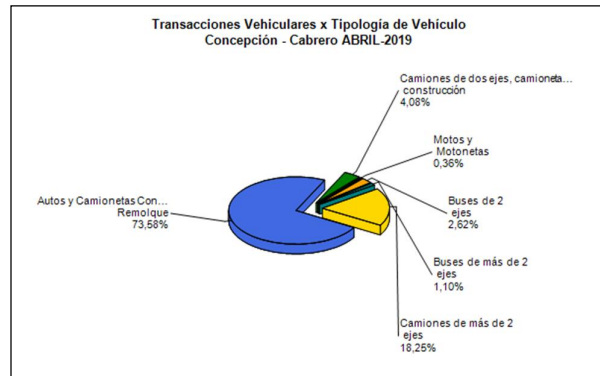


Gráfico 2: Distribución de Flujos por categoría de vehículo

Fuente:

Reportes

SICE

El flujo vehicular mensual fue de 360.116 vehículos distribuidos en las 6 categorías existentes.

De este flujo, el 79% corresponde a la plaza de Huinanco y el 21% restante a Puentes Negros.

El flujo vehicular disminuye 9,88% respecto del mes anterior, sin embargo, aumenta 7,99% respecto al mismo mes del año anterior.

Flujos (transacciones), históricos durante los 3 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 | 360.116 | | | | | | | | |

REPORTE 30 SICE

3. INFORMACION DE INGRESOS

El ingreso mensual por recaudación de peajes fue de \$1.575.222.750 equivalente, a 57.071,69 UF del día en que se devengó. Dicho ingreso disminuye 7,61% respecto del mes anterior, sin embargo, aumenta 12,59% 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\$ 1.517 (96%).

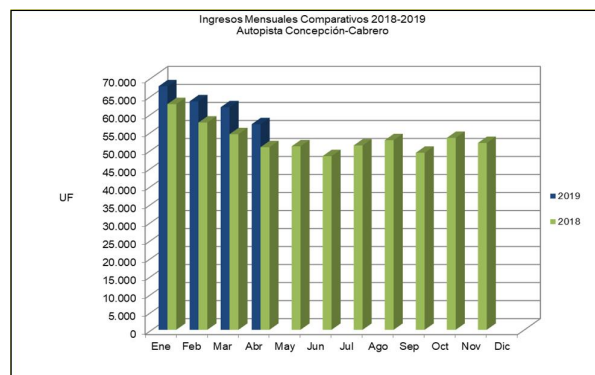


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2018-2019

Fuente: Reportes SICE

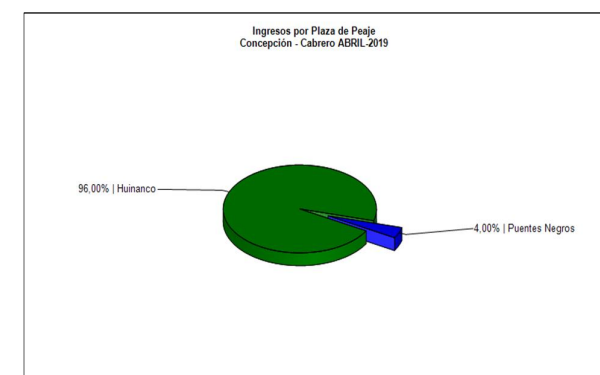


Gráfico 5: Distribución de Ingresos por Plaza de Peaje

Fuente: Reportes SICE

4.- ACCIDENTABILIDAD

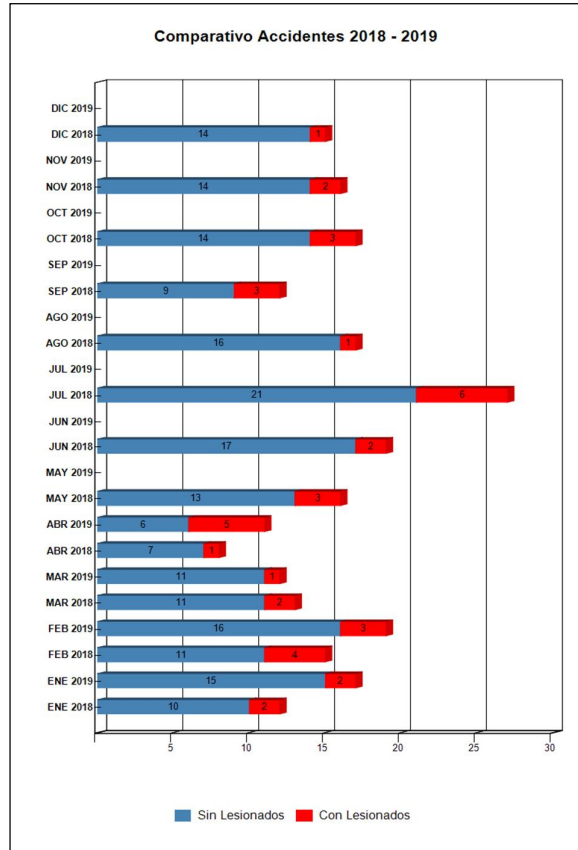


Gráfico 6: Accidentes con y sin Lesionados
Fuente: Reportes SICE

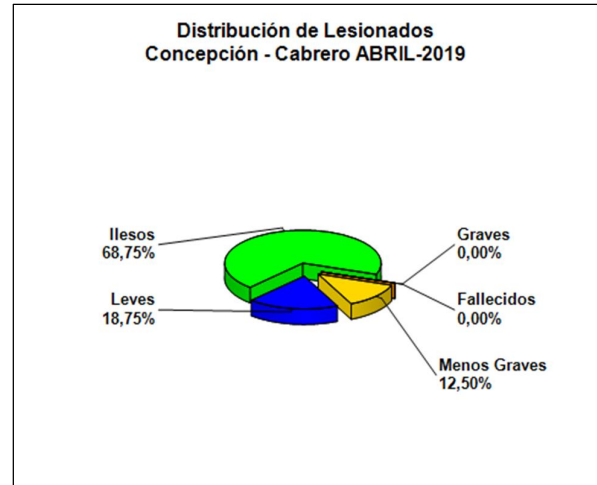


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados
Fuente: Reportes SICE

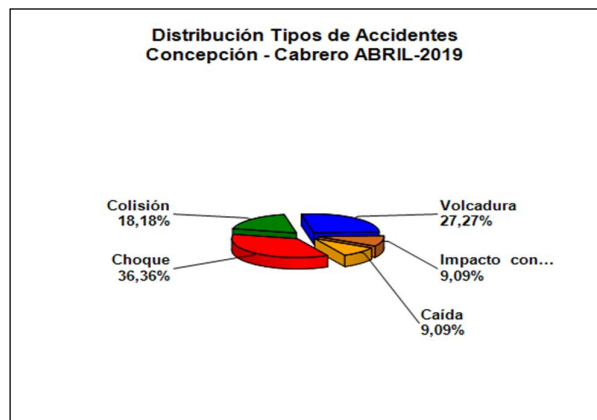


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes.
Fuente: Reportes SICE

De los gráficos anteriores se puede inferir que, durante este mes, se registraron 11 accidentes en la ruta concesionada, donde hubo 5 personas lesionadas, 3 de carácter leves y 2 memos graves, siendo la causa principal de estos accidentes el factor humano.

Cabe señalar, que el tipo de accidente con la mayor incidencia correspondió: **Choque** con 4 Accidentes, que representan el 36,36%, seguido por volcaduras con 3 Accidentes, 27,27% del total de accidentes, colisión con 2 eventos que representan un 18,18% e impacto con animal con 1 accidente y que representa un 9,09%.

De los 11 accidentes en el presente mes, se registraron: **0 personas fallecidas**.

| | ENE 2018 | ENE 2019 | FEB 2018 | FEB 2019 | MAR 2018 | MAR 2019 | ABR 2018 | ABR 2019 | MAY 2018 | MAY 2019 | JUN 2018 | JUN 2019 | JUL 2018 | JUL 2019 | AGO 2018 | AGO 2019 | SEP 2018 | SEP 2019 | OCT 2018 | OCT 2019 | NOV 2018 | NOV 2019 | DIC 2018 | DIC 2019 |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Con Lesionados | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| Sin Lesionados | 10 | 15 | 11 | 16 | 11 | 11 | 7 | 0 | 13 | 0 | 17 | 0 | 21 | 0 | 16 | 0 | 9 | 0 | 14 | 0 | 14 | 0 | 14 | 0 |
| Total Accidentes | 12 | 17 | 15 | 19 | 13 | 12 | 8 | 11 | 16 | 0 | 19 | 0 | 27 | 0 | 17 | 0 | 12 | 0 | 17 | 0 | 16 | 0 | 15 | 0 |

Tabla N° 1

Accidentes Acumulados Anuales durante los 4 años de operación

| Años | Accidentes | | Victimas | | | | Total Lesionados | Tipos de Accidentes con lesionados | | | | | | |
|------|------------|----------------|----------|--------|--------------|-------|------------------|------------------------------------|-------|------------|----------|--------|--------------------|-------|
| | Total | Con Lesionados | Muertos | Graves | Menos Graves | Leves | | Atropello | Caída | Volcaduras | Colisión | Choque | Impacto con animal | Otros |
| 2016 | 29 | 11 | 1 | 1 | 0 | 12 | 14 | 1 | 0 | 0 | 1 | 8 | 1 | 0 |
| 2017 | 160 | 41 | 2 | 13 | 6 | 55 | 76 | 1 | 0 | 3 | 12 | 22 | 2 | 1 |
| 2018 | 187 | 30 | 1 | 2 | 3 | 41 | 47 | 0 | 0 | 3 | 6 | 16 | 2 | 3 |
| 2019 | 59 | 11 | 1 | 1 | 3 | 19 | 24 | 0 | 1 | 1 | 4 | 5 | 0 | 0 |

Tabla N° 2

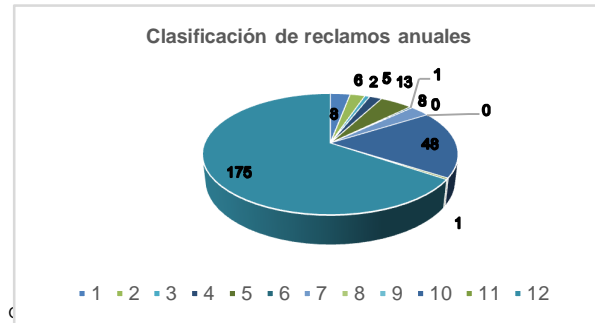
5.- SOLICITUDES CIUDADANAS

Durante este mes, se registraron 76 solicitudes ciudadanas, a través, de los libros de sugerencias y reclamos, como también, por medio de la página web, dispuestos por la Sociedad Concesionaria. Sobresalen 48 sugerencias y consultas, como se aprecia en la tabla N°3 y el gráfico N°9 se explica en detalle los orígenes de dichas solicitudes:

| Mes | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Total Reclamos |
|--------------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|------------|----------------|
| Enero | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 7 | 0 | 32 | 50 |
| Febrero | 2 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 8 | 1 | 47 | 66 |
| Marzo | 2 | 2 | 0 | 1 | 6 | 1 | 2 | 0 | 0 | 10 | 0 | 51 | 75 |
| Abril | 2 | 1 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 45 | 76 |
| Mayo | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Junio | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Julio | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Agosto | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Septiembre | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Octubre | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Noviembre | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Diciembre | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Total | 8 | 6 | 2 | 5 | 13 | 1 | 8 | 0 | 0 | 48 | 1 | 175 | 267 |

Tabla 3: Reclamos del presente año
Fuente: Reportes SC

- 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



Fuente: Reportes SC

6.- ASISTENCIA A USUARIO

| Mes | TIPO Y NUMERO DE ATENCIONES 2019 | | | | | | | | | 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 | |
| ENE | 52 | 25 | 8 | 5 | 4 | 0 | 11 | 12 | 107 | 224 |
| FEB | 36 | 33 | 8 | 8 | 1 | 0 | 14 | 12 | 104 | 216 |
| MAR | 29 | 26 | 16 | 5 | 2 | 1 | 14 | 10 | 73 | 176 |
| ABR | 19 | 20 | 10 | 2 | 4 | 3 | 16 | 7 | 37 | 118 |
| MAY | | | | | | | | | | 0 |
| JUN | | | | | | | | | | 0 |
| JUL | | | | | | | | | | 0 |
| AGO | | | | | | | | | | 0 |
| SEP | | | | | | | | | | 0 |
| OCT | | | | | | | | | | 0 |
| NOV | | | | | | | | | | 0 |
| DIC | | | | | | | | | | 0 |
| TOTAL ACUMULADO | 136 | 104 | 42 | 20 | 11 | 4 | 55 | 41 | 321 | 734 |

Tabla 4: Reclamos del presente año
Fuente: Reportes SC

La tabla N°4, exponen el tipo de asistencias en la ruta, que la Sociedad Concesionaria realizó durante este mes a los usuarios que presentaron algún tipo de problema.

Se puede observar que las mayores asistencias correspondieron a 37 Remolques de vehículos en Panne de

combustible, representando el 31% del total de asistencias; en segundo lugar 29 Reparación in situ por Panne Neumático, con un 17%; en tercer lugar 19 Reparación in situ por Panne de Mecánica, con un 16%.