

## 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.

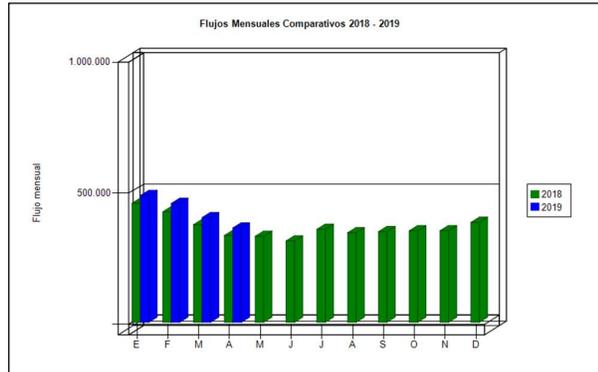
El proyecto considera obras de mejoramiento, rehabilitación y homogenización de perfil. Junto con lo anterior, desde Agua la Gloria se incorpora una segunda calzada hasta la Ruta 5, además de obras en el eje vial del proyecto tales como mejoramiento de estructuras existentes y otras nuevas, nuevos enlaces 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
<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>Kilómetros Concesionados</b>	103,4 kilómetros
<b>Kilómetro Tramo A</b>	71,3 kilómetros
<b>Kilómetro 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, Resol. DGOP N°8 del 06/01/2018, publicado 08/06/2018
<b>Accionistas y su participación</b>	Concesiones Viales Andina S.A. 51,0 % Inversiones Camino Uno S.A. 24,5% Inversiones Aguri Ltda. 24,5%
<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>	HTTP://www.vallesdelbiobio.cl



## 2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR



Fuente: Reportes SICE

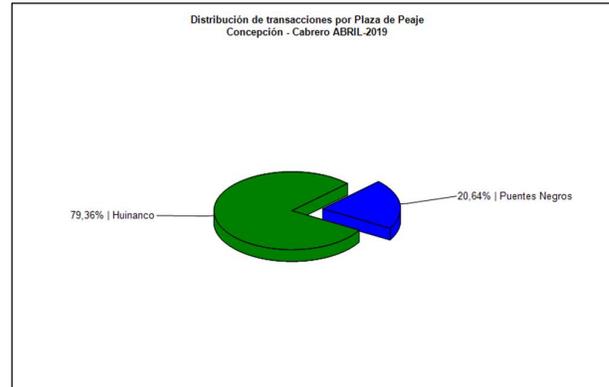


Gráfico 3: Distribución de Flujos por Plaza de Peaje

Fuente: Reportes SICE

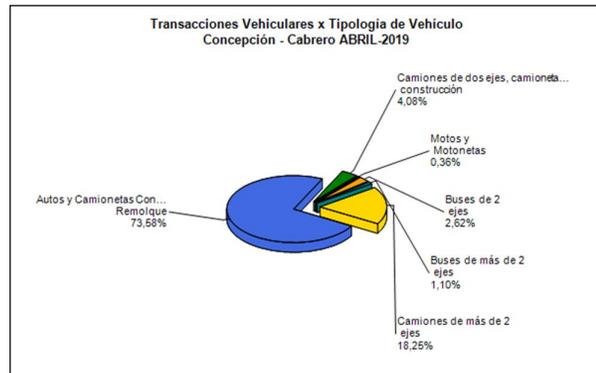


Gráfico 2: Distribución de Flujos por categoría de vehículo

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%).

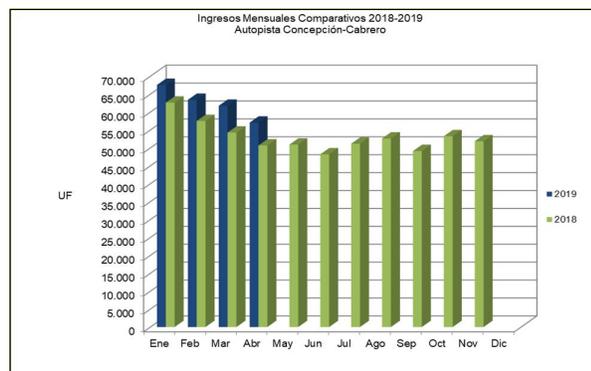


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2018-2019

Fuente: Reportes SICE

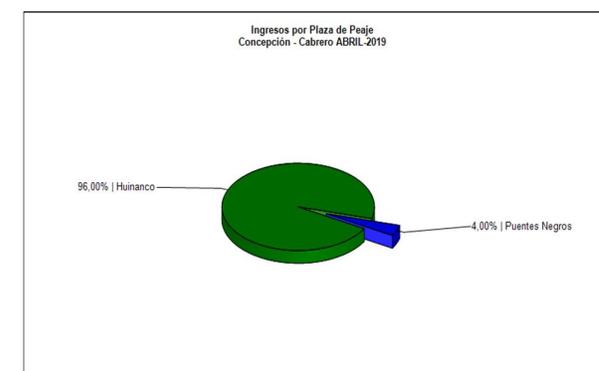


Gráfico 5: Distribución de Ingresos por Plaza de Peaje

Fuente: Reportes SICE

## 4.- ACCIDENTABILIDAD

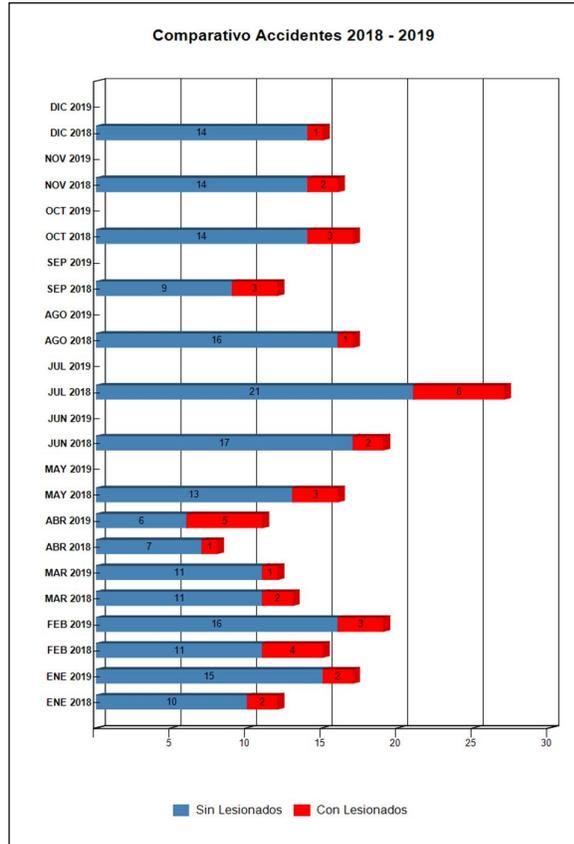


Gráfico 6: Accidentes con y sin Lesionados  
Fuente: Reportes SICE

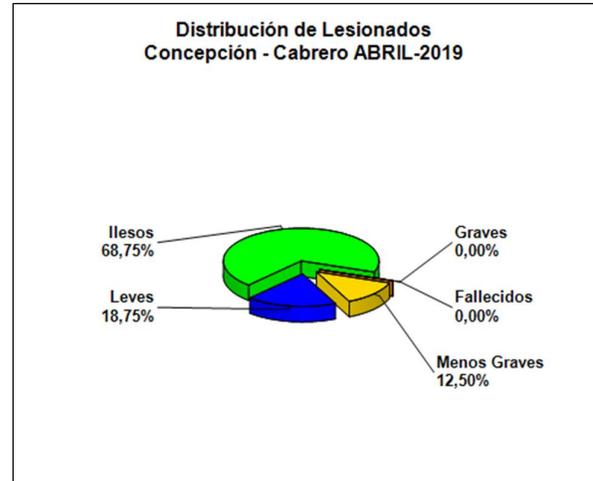


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados  
Fuente: Reportes SICE

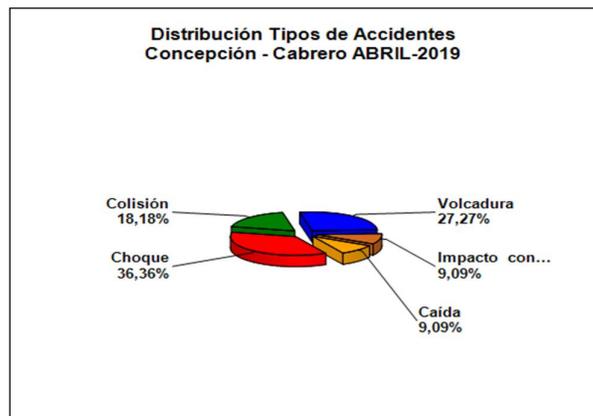


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes.  
Fuente: Reportes SICE

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

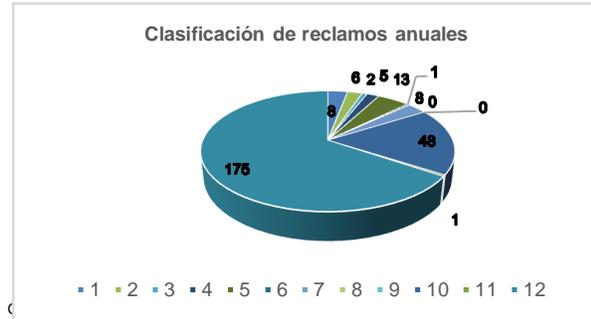
## 5.- SOLICITUDES CIUDADANAS

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
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>175</b>	<b>267</b>

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



## 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
<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>136</b>	<b>104</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>55</b>	<b>41</b>	<b>321</b>	<b>734</b>

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%.