

## 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

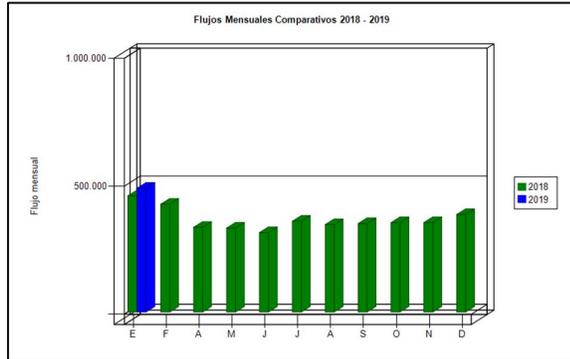


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2018-2019  
Fuente: Reportes 28 SICE Enero 2019

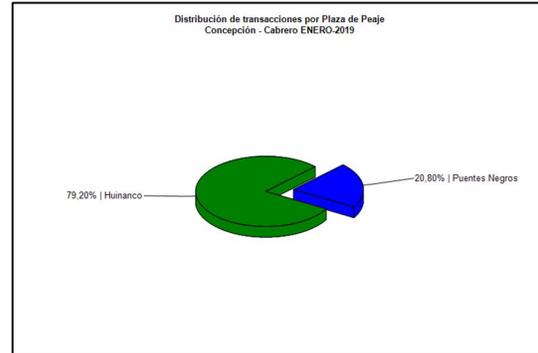


Gráfico 3: Distribución de Flujos por Plaza de Peaje  
Fuente: Reportes SICE Enero 2019

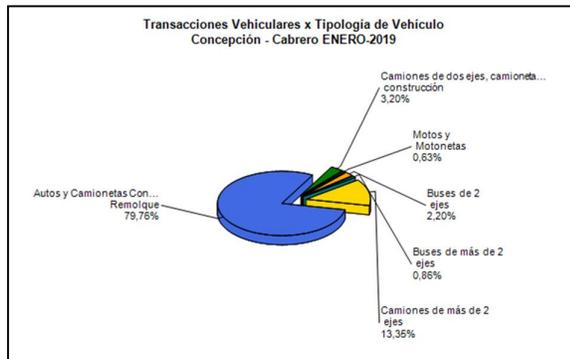


Gráfico 2: Distribución de Flujos por categoría de vehículo  
Fuente: Reportes SICE Enero 2019

El flujo vehicular mensual fue de 483.601 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 aumentó un 26,90% respecto del mes anterior y un 6,51% 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											

REPORTE 30 SICE

## 3. INFORMACION DE INGRESOS

El ingreso mensual por recaudación de peajes fue de \$ 1.862.427.650 equivalente, a 53.280,84 UF del día en que se devengó. Dicho ingreso aumentó un 25,86% respecto del mes anterior y 7,87% en relación al mismo mes del año anterior. El mayor aporte a dichos ingresos los hizo la Plaza de Peaje de Huinanco (Ruta 146) con MM\$ 1.794 (96%).

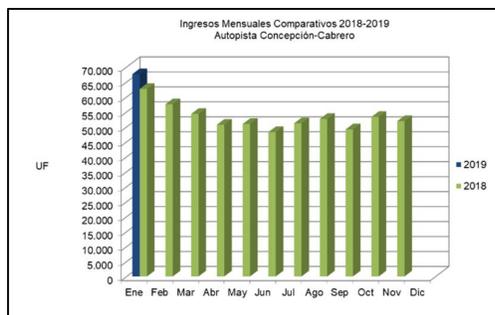


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2018-2019  
Fuente: Reportes SICE Enero 2019

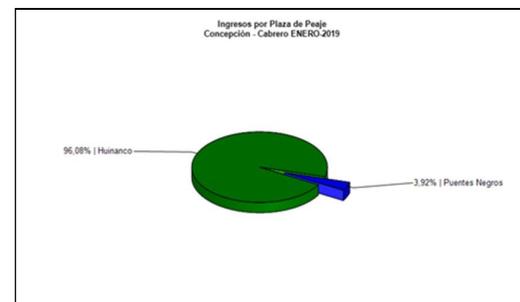


Gráfico 5: Distribución de Ingresos por Plaza de Peaje  
Fuente: Reportes SICE Enero 2019

## 4.- ACCIDENTABILIDAD

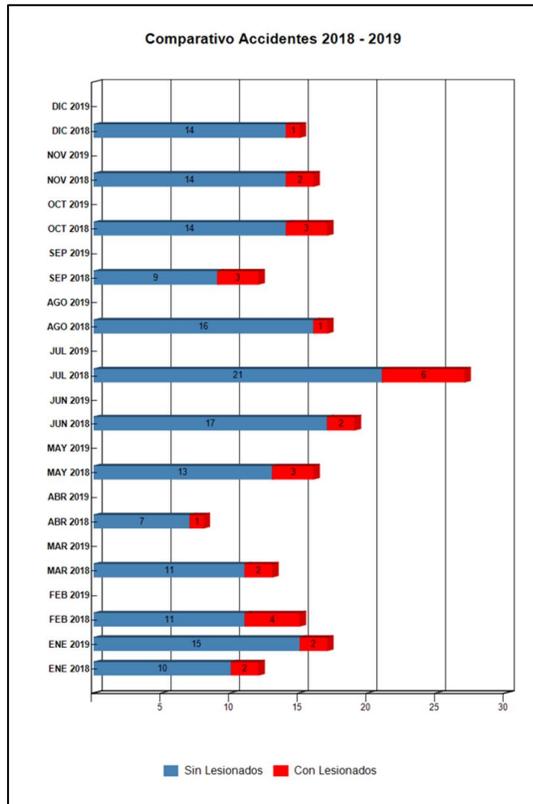


Gráfico 6: Accidentes con y sin Lesionados  
Fuente: Reportes SICE Enero 2019

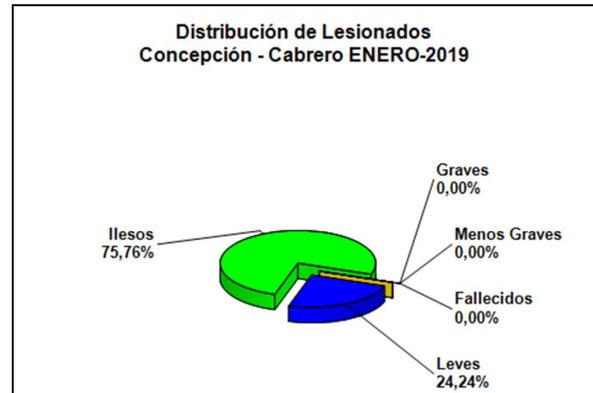


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados  
Fuente: Reportes SICE Enero 2019

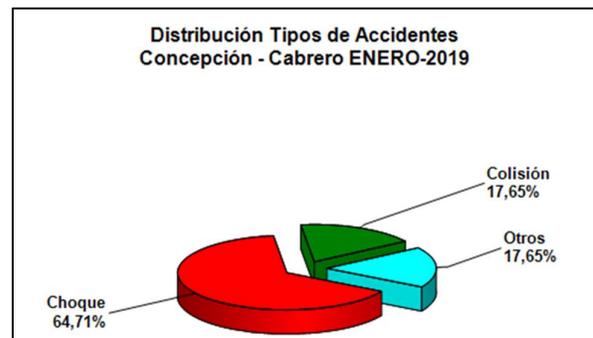


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes.  
Fuente: Reportes SICE Enero 2019

De los gráficos anteriores se puede inferir que, durante este mes, se registraron 17 accidentes en la ruta concesionada, donde hubo 8 personas lesionadas, todas ellas de carácter leve, siendo la causa principal de estos accidentes el factor humano.

Cabe señalar, que el tipo de accidente con la mayor incidencia correspondió: **Choque** con 11 Accidentes, que representan el 64,71%, seguido por **Colisión** con 3 Accidentes, 17,65% del total de accidentes y otros con 3 accidentes también.

De los 17 accidentes registrados en enero de 2019, resultaron con: **0 personas Fallecidas**; **8 personas con lesiones de carácter Leve** con un 23,53% y **26 personas Ilesas** que representan el 76,47% del **Total de 34 Personas Involucradas**.

	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	0	2	0	1	0	3	0	2	0	6	0	1	0	3	0	3	0	2	0	1	0
Sin Lesionados	10	15	11	0	11	0	7	0	13	0	17	0	21	0	16	0	9	0	14	0	14	0	14	0
Total Acc.	12	17	15	0	13	0	8	0	16	0	19	0	27	0	17	0	12	0	17	0	16	0	15	0

Tabla N° 1

## Accidentes Acumulados Anuales durante los 3 años de operación

Años	Accidentes		Victimas				Total		Tipos de Accidentes con lesionados					
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves	Lesionados	Atropello	Caida	Volcaduras	Colisión	Choque	Impacto con animal	Otros
2016	29	11	1	1	0	12	14	1			1	8	1	
2017	160	41	2	13	6	55	76	1		3	12	22	2	1
2018	187	30	1	2	3	41	47			3	6	16	2	3
2019	17	2	0	0	0	8	8					2		

Tabla N° 2

CONCESIÓN AUTOPISTA CONCEPCIÓN - CABRERO

ENERO 2019

5.- SOLICITUDES CIUDADANAS

Durante este mes, se registraron 50 solicitudes ciudadanas, de las cuales 32 corresponden a Sugerencias y Consultas. En la tabla N°3 y el grafico 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													0
Marzo													0
Abril													0
Mayo													0
Junio													0
Julio													0
Agosto													0
Septiembre													0
Octubre													0
Noviembre													0
Diciembre													0
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>50</b>

Tabla 3: Tabla con Reclamos del presente año  
Fuente: Reportes SC Enero 2019

- 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

Clasificación de reclamos anuales

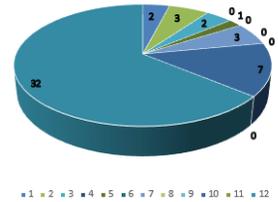


Gráfico 09: Distribución de Reclamos en el periodo  
Fuente: Reportes SC Enero 2019

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 VEHICULO Y SOLICITA OTRO SERVICIO	PRIMEROS AUXILIOS	PRIMEROS AUXILIOS EN ACCIDENTE	INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN POR PANNE DE VEHICULOS	INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN POR ACCIDENTE	REM OLUQUES	
ENE	52	25	8	5	4	0	11	12	107	224
FEB										0
MAR										0
ABR										0
MAY										0
JUN										0
JUL										0
AGO										0
SEP										0
OCT										0
NOV										0
DIC										0
<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>52</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>107</b>	<b>224</b>

Tabla 4: Tabla con las atenciones mensuales y acumuladas  
Fuente: Reportes SC Enero 2019

Distribución de Asistencias durante Enero 2019

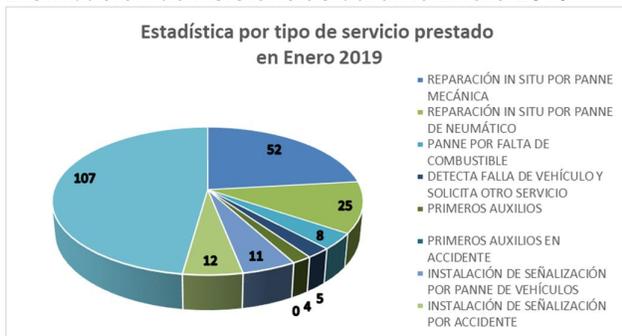


Gráfico 10: Distribución porcentual de las Asistencias  
Fuente: Reportes SC Enero 2019

La tabla N°4 y grafico N°10, 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 107 Remolque de vehículos en Panne de combustible con un 48%, en segundo lugar 52 Reparación in situ por Panne Mecánica con un 23%, en tercer lugar 25 Reparación in situ por Panne de Neumático con un 11%.