

CONCESIÓN AUTOPISTA CONCEPCIÓN – CABRERO

NOVIEMBRE 2021

1.- ANTECEDENTES GENERALES

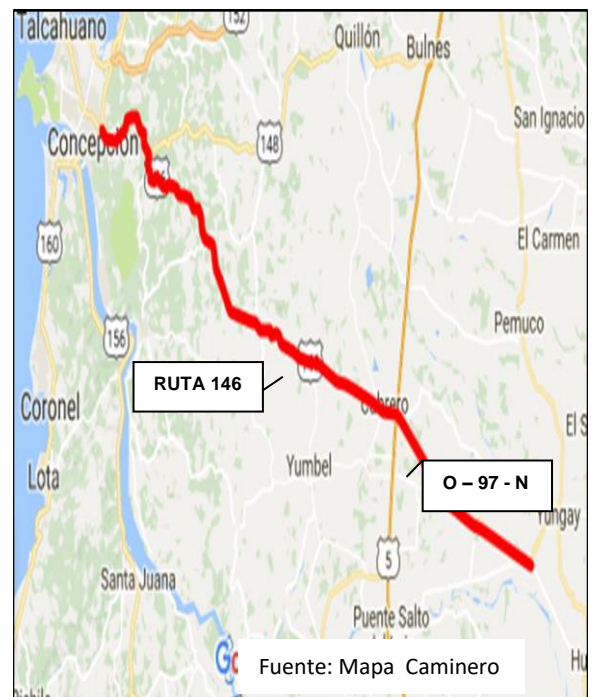
El contrato denominado “Concesión Autopista Concepción - Cabrero”, está comprendido por la Ruta 146 entre la Rotonda Bonilla acceso oriente a Concepción y su intersección con la Ruta 5, con una extensión de 72,300 km. y por la ruta O – 97 – N, entre su intersección con la Ruta 5 y la localidad de Cholguán, 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
Nº 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 2021

2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR

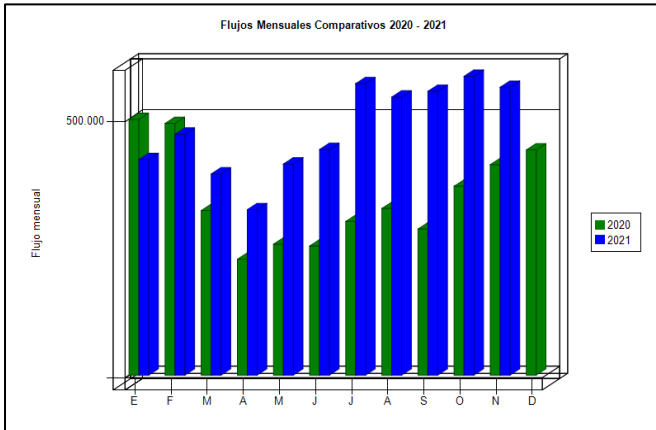


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2020-2021
Fuente: Reporte 28 SICE

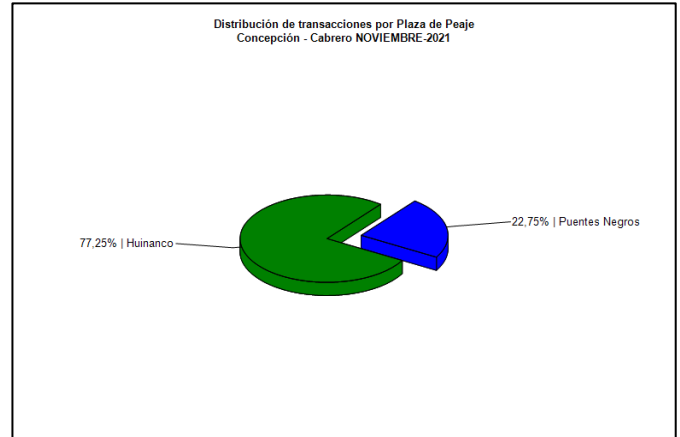


Gráfico 3: Distribución de Flujos por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte 29 SICE

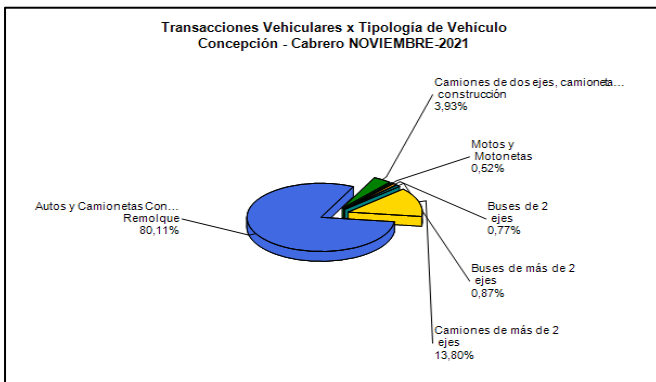


Gráfico 2: Distribución de Flujos por categoría de vehículo
Fuente: Reporte 29 SICE.

El flujo vehicular mensual fue de 561.902 vehículos distribuidos en las 6 categorías existentes.

De este flujo, el 80,63% corresponde a la plaza a vehículos livianos y el 19,37% restante a vehículos pesados.

El flujo vehicular disminuye en 3,67% respecto del mes anterior y aumenta en 75,75% 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
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	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	

REPORTE 30 SICE

3. INFORMACION DE INGRESOS

Los ingresos mensuales por recaudación de tarifas ascienden a \$2.010.356.550, equivalente, a 65.755,69 UF del día en que se devengó. Dichos ingresos disminuyeron en 3,09% respecto del mes anterior y aumentaron en 31,33% 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\$ 1.919 (95,39%).

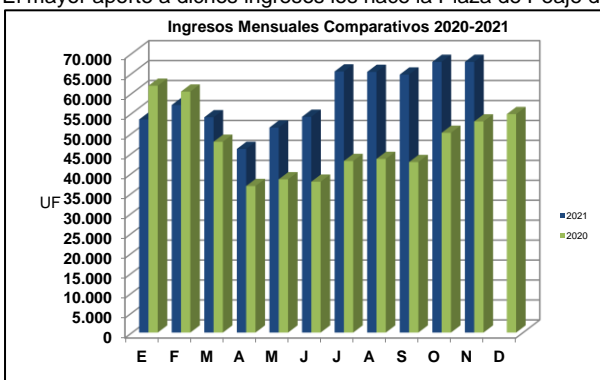


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2020-2021
Fuente: Reportes AIFE

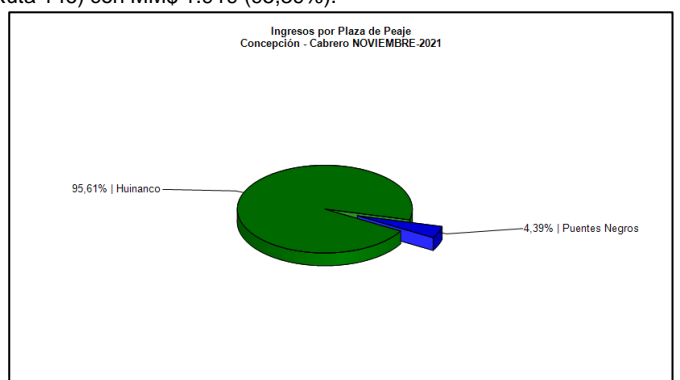


Gráfico 5: Distribución de Ingresos por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte 32 SICE

CONCESIÓN AUTOPISTA CONCEPCIÓN – CABRERO

NOVIEMBRE 2021

4.-ACCIDENTABILIDAD

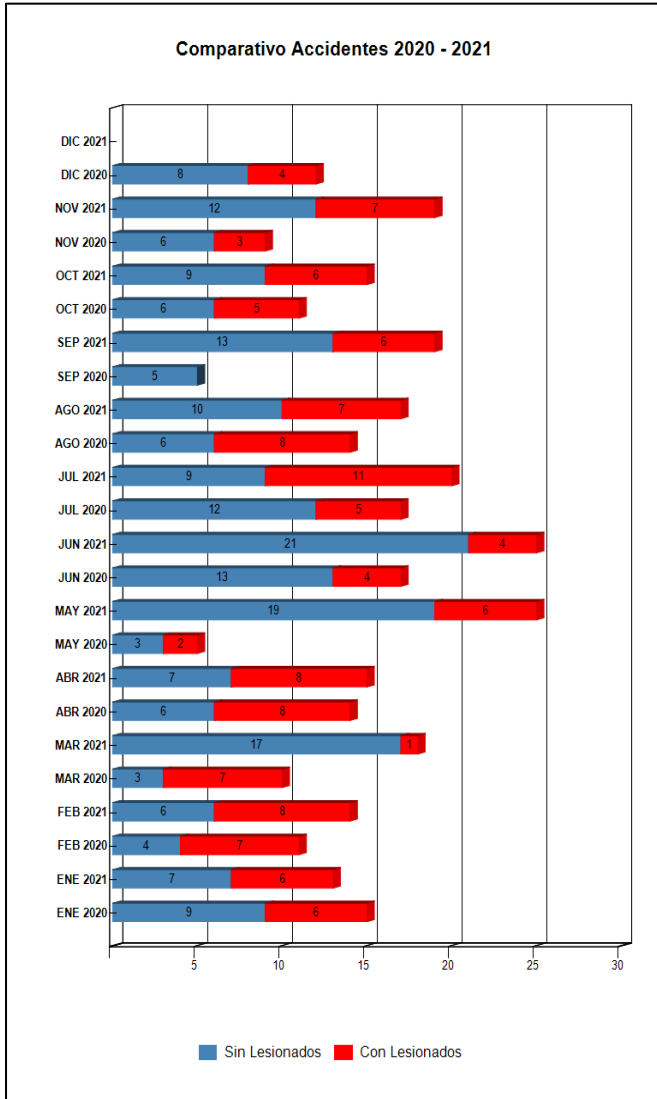


Gráfico 6: Accidentes con y sin Lesionados
Fuente: Reporte 33 SICE

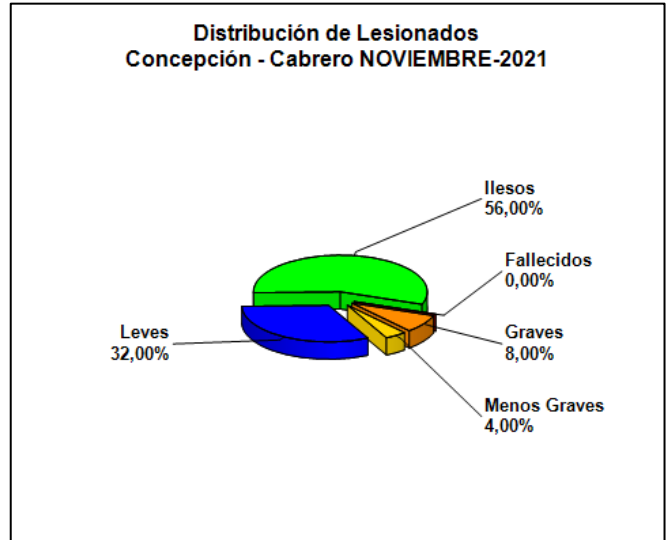


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados
Fuente: Reportes SICE 34

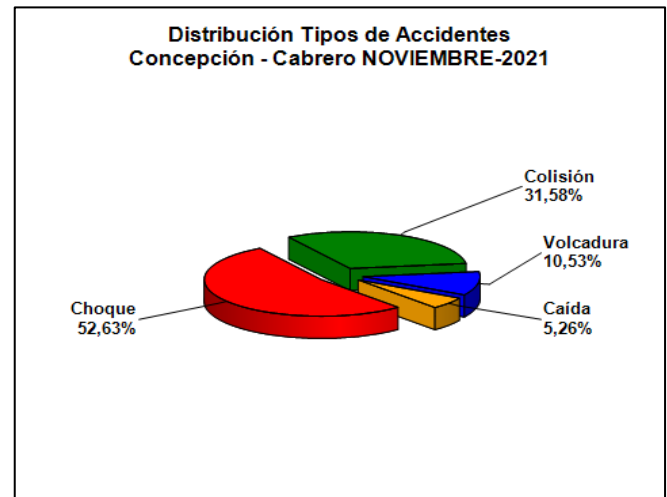


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes.
Fuente: Reportes SICE 34

De los gráficos anteriores se puede inferir que durante el mes de noviembre 2021, se registraron 19 accidentes en la ruta concesionada, donde las víctimas se distribuyen de la siguiente manera: 4 Lesionados Graves, que corresponde al 8,00%; 2 Menos Graves, que corresponde al 4,00%, 16 Leves, que corresponde al 32,00% y 28 personas que resultaron Ilesas, que corresponde al 56,00%.

Los tipos de accidentes corresponden a: 10 Choques, con un 52,63%; 6 Colisión, con un 31,58%; 2 Volcadura, con un 10,53%; 1 Caída, con un 5,26% de los accidentes ocurridos durante el mes de noviembre 2021.

	Ene 2021	Ene 2020	Feb 2021	Feb 2020	Mar 2021	Mar 2020	Abr 2021	Abr 2020	May 2021	May 2020	Jun 2021	Jun 2020	Jul 2021	Jul 2020	Ago 2021	Ago 2020	Sep 2021	Sep 2020	Oct 2021	Oct 2020	Nov 2021	Nov 2020	Dic 2021	Dic 2020
Con Lesionados	6	6	8	7	1	7	7	8	6	2	21	4	9	5	7	8	6	0	6	5	7	3		8
Sin Lesionados	7	9	6	4	17	3	8	6	19	3	4	13	11	12	10	6	13	5	9	6	12	6		4
Total Accidentes	13	15	14	11	18	10	15	14	25	5	25	17	20	17	17	14	19	5	15	11	19	9		12

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
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	140	59	3	6	1	85	92	2	2	12	15	92	17
2021	200	70	5	18	9	83	110	3	2	15	22	45	5

Tabla N° 2, Reporte 35 SICE

CONCESIÓN AUTOPISTA CONCEPCIÓN – CABRERO

NOVIEMBRE 2021

5.- SOLICITUDES CIUDADANAS

Durante este mes, se registraron 64 solicitudes ciudadanas a través de los libros de Sugerencias y Reclamos y de la Página Web dispuestos por la Sociedad Concesionaria. Las solicitudes que sobrepasan se categorizan como "Sugerencias y consultas", "Otros" y "Congestión", como se muestra en el gráfico N° 9 donde se detalla la totalidad de los requerimientos, según tipo, realizados el mes de noviembre 2021.

Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total Reclamos
Enero	0	0	1	2	2	0	0	0	0	9	0	33	47
Febrero	1	0	0	5	2	3	8	0	0	1	0	86	105
Marzo	0	1	0	0	4	0	1	0	0	9	0	76	91
Abril	1	1	0	3	0	0	0	0	0	6	0	36	47
Mayo	0	1	0	4	3	0	0	0	0	2	0	16	26
Junio	0	0	0	1	2	0	2	0	0	7	0	14	26
Julio	0	2	0	2	3	0	10	0	0	16	0	44	77
Agosto	2	1	0	3	7	3	12	0	0	9	0	53	90
Septiembre	3	1	0	2	1	0	5	0	0	6	0	43	61
Octubre	1	3	0	5	4	1	3	0	0	13	0	44	74
Noviembre	1	0	0	2	3	0	2	0	0	20	0	36	64
Diciembre													
Total	9	10	1	29	31	7	43	0	0	98	0	480	708

- 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

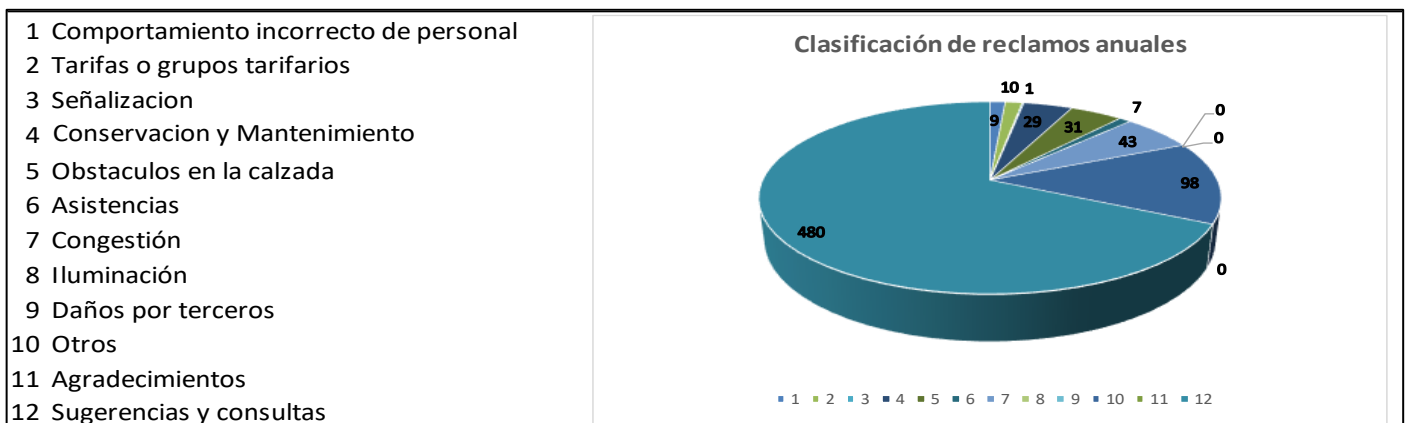


Gráfico 9: Distribución de Reclamos
Fuente: Reportes SC

6.- ASISTENCIA A USUARIO

MES	TIPO Y NUMERO DE ATENCIONES 2021									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	30	24	0	0	3	0	14	13	68	152
Febrero	36	33	0	0	2	0	17	14	83	185
Marzo	27	24	0	0	1	0	12	18	60	142
Abril	28	17	0	0	0	0	10	15	34	104
Mayo	28	16	0	0	2	0	14	25	37	122
Junio	23	24	0	0	1	0	28	25	45	146
Julio	45	30	0	0	0	0	15	20	48	158
Agosto	35	32	0	0	4	0	24	17	51	163
Septiembre	35	30	0	0	1	0	23	19	47	155
Octubre	39	29	0	0	2	0	15	15	53	153
Noviembre	32	23	0	0	1	0	18	19	74	167
Diciembre										
Total Acumulado	326	259	0	0	16	0	172	181	526	1.480

Tabla 4: Asistencias del presente año
Fuente: Reportes SC

Se puede observar que las mayores asistencias correspondieron a Remolques, seguido de Reparación In Situ Por Panne Mecánica y Reparación In Situ por Panne de Neumático.