

1.- ANTECEDENTES GENERALES

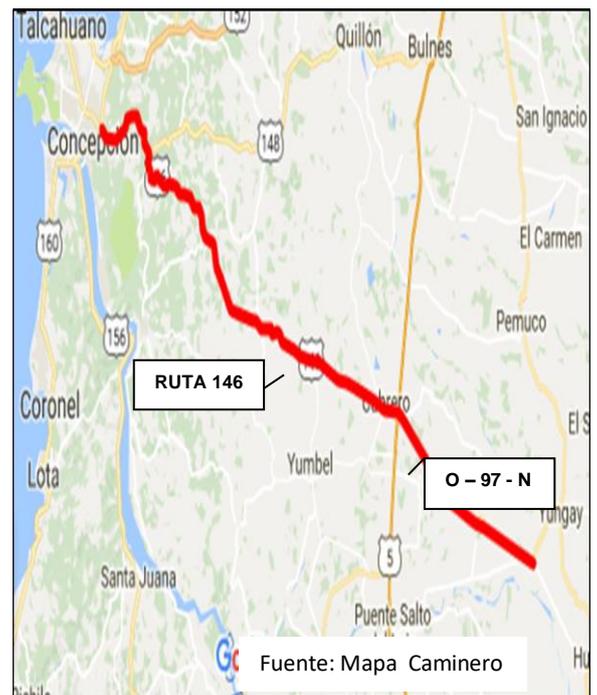
El contrato denominado "Concesión Autopista Concepción - Cabrero", está comprendido por la Ruta 146 entre la Rotonda Bonilla acceso oriente a Concepción y su intersección con la Ruta 5, con una extensión de 72,300 km. y por la ruta O – 97 – N, entre su intersección con la Ruta 5 y la localidad de Cholguán, 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	18 de Agosto de 2016; 00:00 Hrs
Puesta en Servicio Definitiva	08 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 N°2, DS MOP N°216 del 15/12/2022, en trámite.
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



2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR

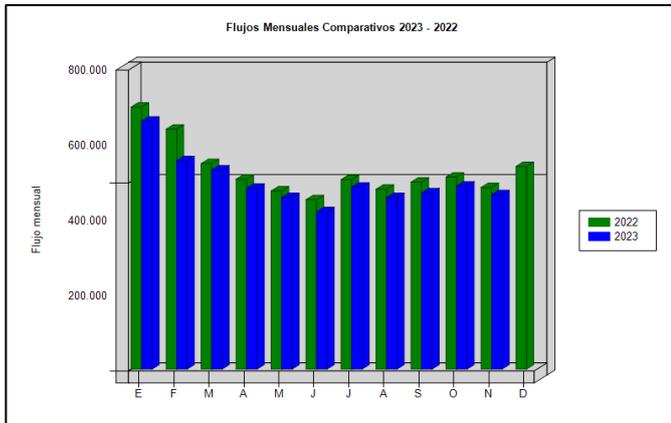


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2022-2023
Fuente: Reporte 28 SICE

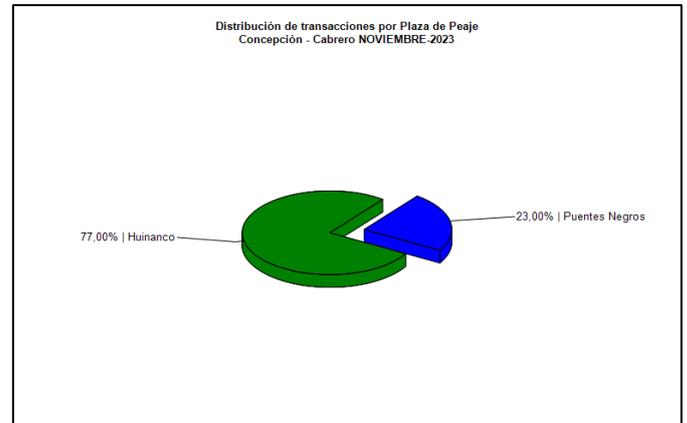


Gráfico 3: Distribución de Flujos por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte 29 SICE

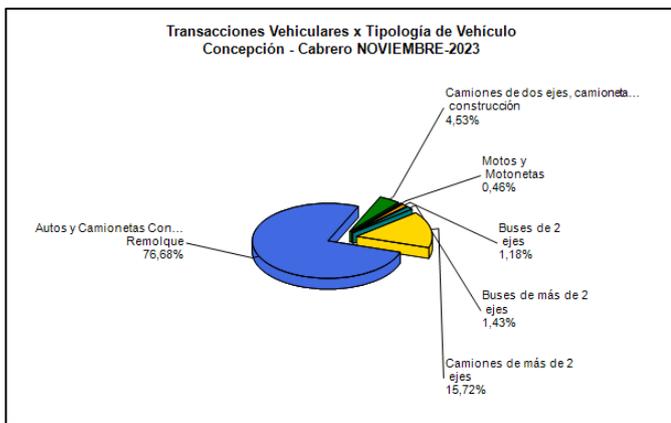


Gráfico 2: Distribución de Flujos por categoría de vehículo
Fuente: Reporte 29 SICE.

El flujo vehicular mensual fue de 464.176 vehículos distribuidos en las 6 categorías existentes.

De este flujo, el 77,14% corresponde a la plaza a vehículos livianos y el 22,86% restante a vehículos pesados.

El flujo vehicular disminuyó en 4,67% respecto del mes anterior y disminuyó en 3,89% 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
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	505.221	473.761	450.815	504.147	478.466	497.501	510.871	482.982	539.205
2023	659.796	554.518	528.838	481.283	456.511	418.680	484.210	456.436	469.000	486.908	464.176	

REPORTE 30 SICE

3. INFORMACION DE INGRESOS

Los ingresos mensuales por recaudación de tarifas ascienden a \$2.110.031.950, equivalente, a UF 57.822,43 del día en que se devengó. Dichos ingresos disminuyeron en 3,62% respecto del mes anterior y aumentaron en 6,59% 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\$ 2.017,6 (95,62%).

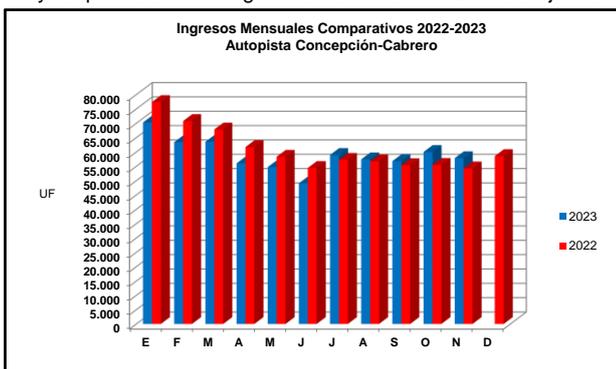


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2022-2023
Fuente: Reportes AIFE

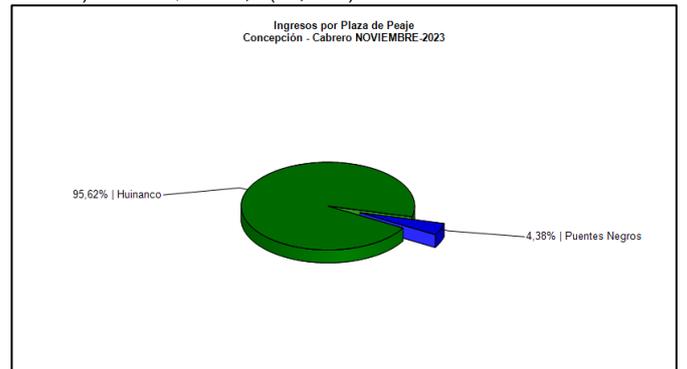


Gráfico 5: Distribución de Ingresos por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte 32 SICE

4.-ACCIDENTABILIDAD

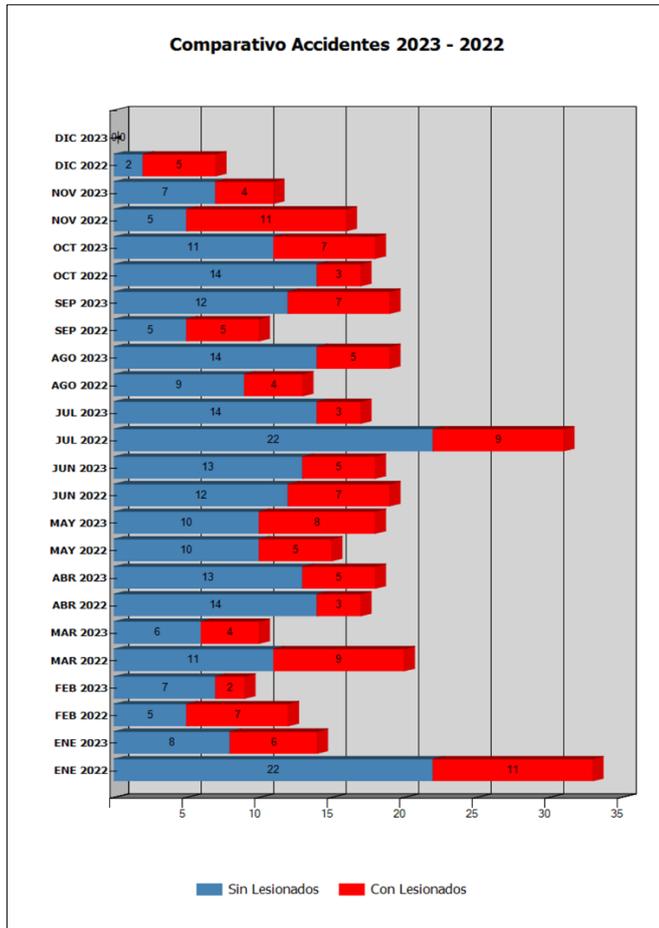


Gráfico 6: Accidentes con y sin Lesionados
Fuente: Reporte 33 SICE

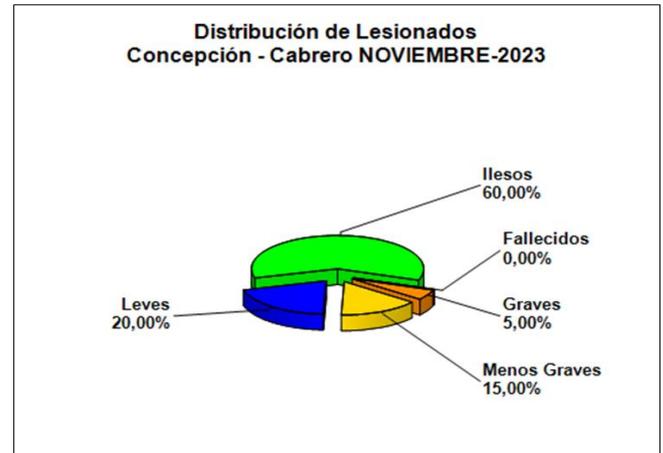


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados
Fuente: Reportes SICE 34

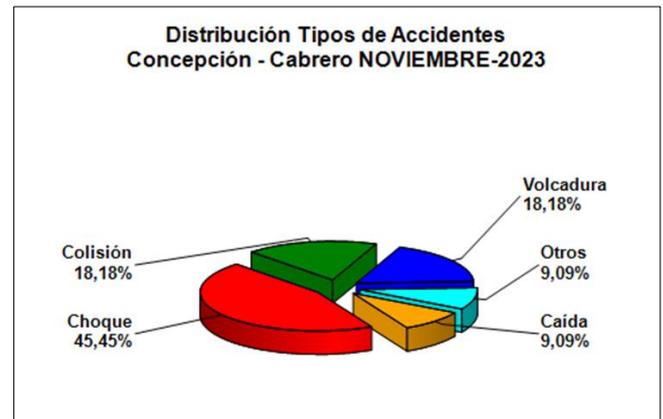


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes.
Fuente: Reportes SICE 34

De los gráficos 6 y 7 se puede inferir que, durante el mes de noviembre 2023, se registraron 11 accidentes en la ruta concesionada, a raíz de lo cual resultaron 20 personas involucradas, donde las víctimas se distribuyen de la siguiente manera; 0 personas fallecidas; 1 persona con lesiones graves que representa el 5,00%; 3 lesionados menos grave que representan el 15,00%; 4 personas con lesiones Leves que corresponden al 20,00%; 12 personas ilesas que representan un 60,00% del total de 20 personas involucradas.

El gráfico 8 muestra que la distribución de los tipos de accidentes corresponde a; 5 Choques que corresponden a un 45,45%; 2 Colisiones que corresponden a 18,18%; 2 Volcaduras que corresponde a 18,18%; 1 Caída y 1 Accidente de otro tipo que corresponden a 9,09% cada uno, de un total de 11 accidentes ocurridos durante el mes de noviembre 2023.

	Ene 2022	Ene 2023	Feb 2022	Feb 2023	Mar 2022	Mar 2023	Abr 2022	Abr 2023	May 2022	May 2023	Jun 2022	Jun 2023	Jul 2022	Jul 2023	Ago 2022	Ago 2023	Sep 2022	Sep 2023	Oct 2022	Oct 2023	Nov 2022	Nov 2023	Dic 2022	Dic 2023
Con Lesionados	11	6	7	2	9	4	3	5	5	8	7	7	9	3	4	5	5	7	3	7	11	4	5	0
Sin Lesionados	22	8	5	7	11	6	14	13	10	10	12	12	22	14	9	14	5	12	14	11	5	7	2	0
Total Accidentes	33	14	12	9	20	10	17	18	15	18	19	19	31	17	13	19	10	19	17	18	16	11	7	0

Tabla N° 1, Reporte 33 SICE

Accidentes Acumulados Anuales durante los 5 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	Otros
2019	146	30	2	3	15	26	44	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	114	3	1	14	22	32	2
2022	210	79	6	8	19	90	117	0	5	24	49	121	11
2023	171	56	4	3	10	68	85	1	1	8	18	27	1

Tabla N° 2, Reporte 35 SICE

5.- SOLICITUDES CIUDADANAS

Durante el mes de NOVIEMBRE, se registraron un total de 79 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 "Sugerencias y Consultas", seguida por la categoría "Otros".

Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total Reclamos
Enero	2	0	0	6	7	2	1	0	0	33	0	69	120
Febrero	0	0	0	1	4	0	2	0	1	26	0	60	94
Marzo	4	0	0	3	0	0	5	0	0	40	4	134	190
Abril	1	0	0	0	2	2	0	0	1	38	0	93	137
Mayo	0	2	0	1	2	0	1	0	0	24	0	67	97
Junio	1	1	1	3	3	0	0	1	3	15	0	62	90
Julio	0	1	0	3	0	0	2	1	0	8	0	53	68
Agosto	1	0	0	2	4	0	1	0	0	28	0	48	84
Septiembre	2	0	0	1	1	0	0	0	0	17	0	69	90
Octubre	0	1	0	4	3	0	1	0	0	13	0	52	74
Noviembre	2	2	0	5	2	0	0	0	0	21	0	47	79
Diciembre													
Total	13	7	1	29	28	4	13	2	5	263	4	754	1123

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

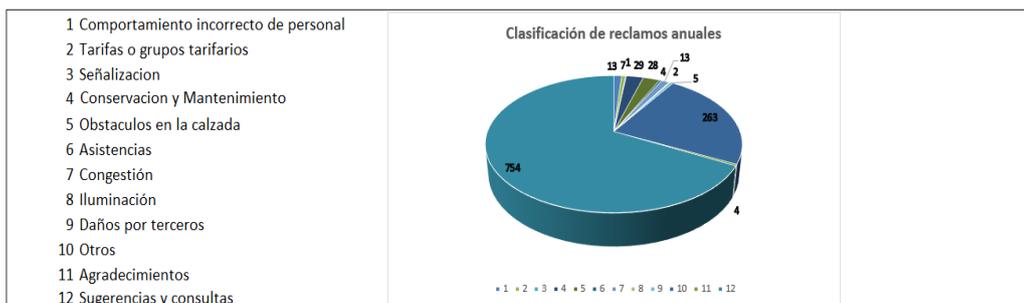


Gráfico 9: Distribución de Reclamos
Fuente: Reportes SC

6.- ASISTENCIA A USUARIO

MES	TIPO Y NUMERO DE ATENCIONES 2023									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	77	24	0	0	2	0	10	14	54	181
Febrero	76	24	0	0	1	0	9	9	53	172
Marzo	72	28	0	0	0	0	12	10	39	161
Abril	51	25	0	0	1	0	10	18	41	146
Mayo	29	20	0	0	3	0	14	18	37	121
Junio	24	18	0	0	1	0	11	18	52	124
Julio	25	27	0	0	3	0	24	17	51	147
Agosto	24	14	0	0	1	0	15	19	49	122
Septiembre	27	24	0	0	3	0	22	19	54	149
Octubre	25	17	0	0	1	0	16	18	46	123
Noviembre	38	19	0	0	2	0	8	11	40	118
Diciembre										
Total Acumulado	468	240	0	0	18	0	151	171	516	1.564

Tabla 4: Asistencias del presente año
Fuente: Reportes SC

Se puede observar que, para el mes de noviembre 2023, se realizaron 118 asistencias a usuarios, donde la mayor cantidad de ellas correspondió a Remolques, seguido por Reparación In Situ por Panne Mecánica y Reparación In Situ por Panne de Neumático.