

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO RIO BUENO – PUERTO MONTT

SEPTIEMBRE 2022

1. ANTECEDENTES GENERALES

La Concesión comprende la construcción, conservación y explotación de la obra pública Río Bueno - Puerto Montt, autopista de doble calzada ubicada entre los kilómetros 890,000 y 1.023,788 del Proyecto By-Pass Puerto Montt, abarcando una extensión de 135,083 km.

La obra demandó una inversión de US\$249 millones y se encuentra ubicada en la X Región de Los Lagos, abarcando las provincias de Valdivia, Osorno y Llanquihue, y a las comunas de Río Bueno, San Pablo, Osorno, Río Negro, Purranque, Frutillar, Llanquihue, Puerto Varas y Puerto Montt.

Para ampliar su capacidad y elevar significativamente su estándar y nivel de servicio, la concesión completó la ampliación a segundas calzadas en 114,5 km y construyó 14 puentes, como Pilmaiquén Poniente, Rahue Poniente y Maullín Poniente.

Además, construyó 79 km. de calles de servicio, con 62 km. pavimentados, 21 enlaces a desnivel con conexión a la Ruta 5 y 8 sin conexión, 26 pasarelas peatonales, 14 atravesos de ganado, nueve cruces de maquinaria, 266 alcantarillas, 81 paraderos de buses y rehabilitó otras tres estructuras.

La autopista está diseñada para una velocidad máxima de 120 km/h. Entre sus obras incluyó el mejoramiento de las calzadas existentes, de la seguridad, la señalización y demarcación en toda la ruta, así como el mantenimiento de los sistemas de drenaje y saneamiento.

Nombre del Contrato	Concesión Ruta 5, Tramo Río Bueno-Puerto Montt	
Sociedad Concesionaria	Los Lagos S.A.	
Decreto de Adjudicación	DS MOP N°1112 del 14.11.1997	
Inicio de Concesión	20.09.1998	
Plazo de Concesión	25 años (300 meses)	
Kilómetros Concesionados	130.637	
Km Inicio	890.000	
Km Termino	1020,637 (a P. Montt), 1023,600 (a Parga)	
Puesta en Servicio Provisoria	Res. Exenta DGOP N°578 del 30.10.2001.	
Puesta en Servicio Definitiva	Res. Exenta DGOP N°1828 del 23.09.2002.	
Inversión	Oferta Oficial	UF 7.131.614
	Materializada	UF 9.154.781,3
Convenios Complementarios Resoluciones	<ul style="list-style-type: none"> - CC1, del 06.11.2000, aprobado por DS MOP N°5277 del 06.12.2000. - CC2, del 30.08.2004, aprobado por DS MOP N°54 del 26.01.2005 - CC Ad-Ref. 1, de fecha 23.09.2010, aprobado por DS MOP N°378 del 27.10.2010 - Resolución N°4749, 20-12-2017, PID DS MOP N°138, 08/05/2019, aprueba Res. N°4749 	
Accionistas y su participación	Autostrade Holding do Sur S.A. 99,95 % Autostrade Dell Atlántico S.R.L. 0,05 %	
Asesoría Inspección Fiscal	Applus Ingelog S.A.	
Call Center	(65) 2423 414 - (65) 2423 415	
Fono Emergencia	(65) 2423 414 - (65) 2423 415	
Centro(s) de Atención	1	
Áreas de Servicio	2	
Estacionamiento de Camiones	2	
N° Postes SOS	136	
Mensajería Variable	4	
Página WEB Concesionaria	http://www.scloslagos.cl	



**CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO RIO BUENO – PUERTO MONTT
SEPTIEMBRE 2022**

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

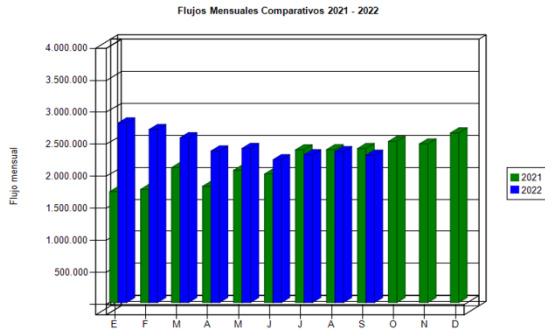


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2021 – 2022
Fuente: Reporte 28 SICE

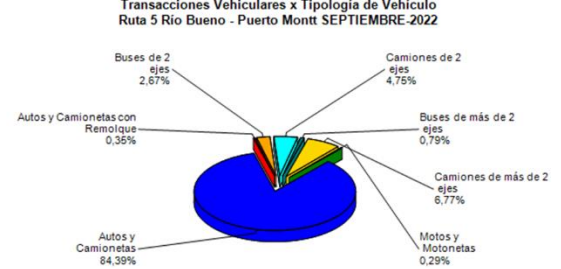


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte 29 SICE

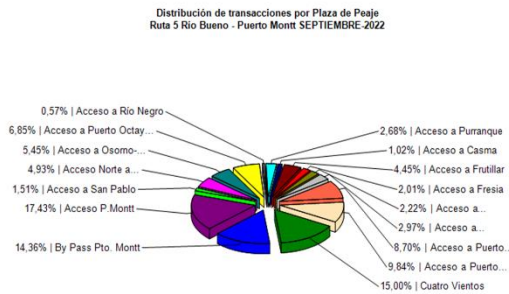


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo
Fuente: Reporte 29 SIC

El mes de septiembre el flujo vehicular alcanzó un total de 2.300.057 vehículos, lo que representa una disminución del 2,45% al mes anterior y un alza de 18,11% respecto al acumulado al mismo periodo de 2021.

De acuerdo a las categorías de vehículos, el mayor aporte corresponde a la clasificación "Autos y Camionetas", con un 84,39%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue Acceso a Puerto Montt, con un 17,43% del total.

Flujos históricos (últimos 5 años)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2018	2.187.833	2.177.788	1.942.696	1.823.742	1.840.539	1.769.578	1.821.288	1.862.767	1.778.258	1.985.664	1.955.987	2.071.356
2019	2.301.919	2.323.492	2.117.522	1.971.356	1.942.470	1.829.542	1.954.598	1.969.368	1.901.703	1.967.824	1.939.648	2.189.220
2020	2.353.712	2.403.930	1.720.284	1.002.501	1.219.599	1.274.430	1.391.777	1.248.051	1.399.882	1.479.301	1.613.922	1.961.541
2021	1.730.898	1.766.670	2.107.726	1.815.061	2.065.485	2.006.956	2.383.939	2.386.362	2.403.803	2.516.159	2.477.216	2.647.438
2022	2.803.388	2.700.837	2.573.306	2.366.338	2.407.152	2.230.077	2.308.615	2.357.727	2.300.057	-	-	-

Fuente: Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual total asciende \$3.009.214.000 representando una disminución de un 2,69% respecto del mes anterior y un aumento de 19,99% comparado a lo acumulado a septiembre de 2021.

El mayor aporte es debido al flujo vehicular por la Plaza de Peaje Troncal Cuatro Vientos, con \$ 1.393.269.100 millones en transacciones, lo que representa el 46,30% respecto del total de ingresos.

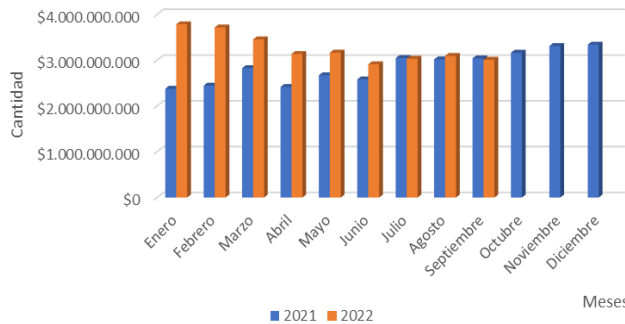


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2021-2022
Fuente: Informe SC - AITE

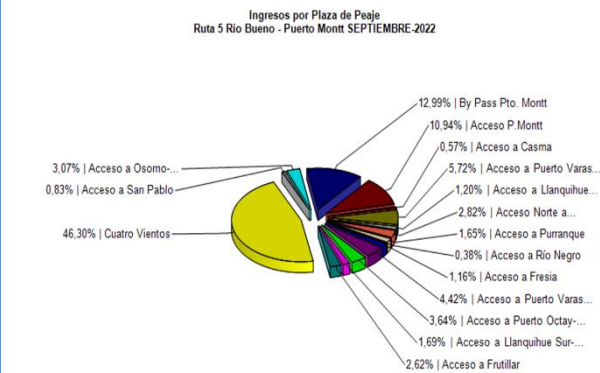


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte 32 SIC

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO RIO BUENO – PUERTO MONTT
SEPTIEMBRE 2022

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2021 - 2022

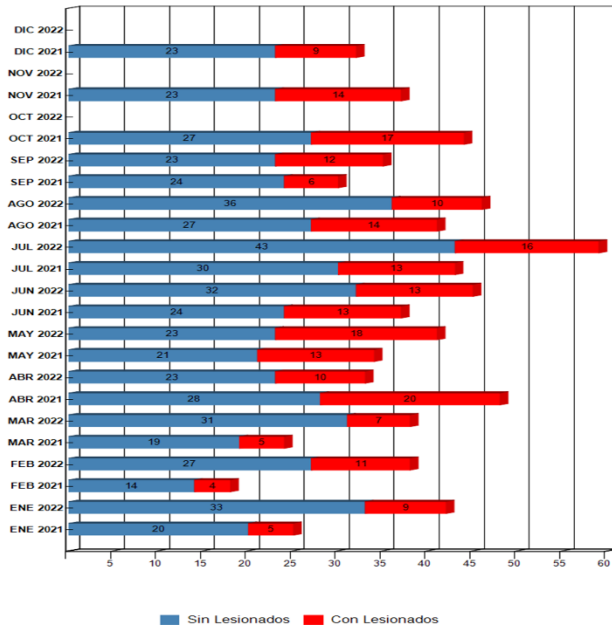


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2021—2022, Accidentes con y sin Lesionados
Fuente: Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

Distribución de Lesionados
Ruta 5 Rio Bueno - Puerto Montt SEPTIEMBRE-2022

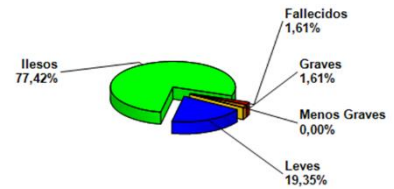


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados
Fuente: Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes
Ruta 5 Rio Bueno - Puerto Montt SEPTIEMBRE-2022

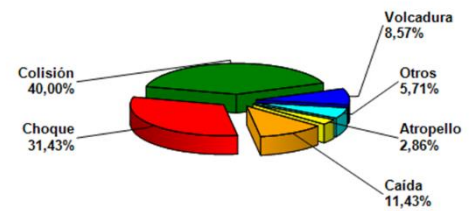


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes
Fuente: Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de accidentes ocurridos durante el mes de septiembre, del total de 35 accidentes, un 71,43% fue debido a una Falla humana.

De un total de personas involucradas en los 35 accidentes registrados durante el mes informado, 48 resultaron ilesas correspondiendo a un 77,42%, 12 resultaron con lesiones leves correspondiendo a un 19,35%. Este mes se registró 01 víctima fatal, como consecuencia de los accidentes informados por la Sociedad Concesionaria de los Lagos S.A.

Tabla comparativa accidentes con personas lesionadas y sin lesiones, años 2021 – 2022

	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Con Lesionados	5	9	4	11	5	7	20	10	13	18	13	13	13	16	14	10	6	12	17	0	14	0	9	0
Sin Lesionados	20	33	14	27	19	31	28	23	21	23	24	32	30	43	27	36	24	23	27	0	23	0	23	0
Total Acc.	25	42	18	38	24	38	48	33	34	41	37	45	43	59	41	46	30	35	44	0	37	0	32	0

Fuente: Reporte 33 SICE

Accidentes Acumulados Anuales (últimos 5 años)

Años	Accidentes		Víctimas				Total Lesionados	Tipos de Accidentes con lesionados						
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves		Atropello	Caída	Volcaduras	Colisión	Choque	Impacto con animal	Otros
2018	415	134	19	24	22	175	240	16	15	20	55	23	4	1
2019	357	137	11	32	8	219	270	6	14	23	59	34	1	-
2020	302	97	11	29	7	131	178	9	5	17	41	24	-	1
2021	413	133	6	23	13	184	226	2	11	17	65	36	1	1
2022	377	106	10	25	11	113	159	5	12	16	47	23	1	2

Fuente: Reporte 33 SICE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO RIO BUENO – PUERTO MONTT SEPTIEMBRE 2022

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de septiembre de 2022 se produjo un total de 18 reclamos.

Las causas fueron: Daños por terceros 55,56%, Otros 16,67%, Comportamiento incorrecto de empleados 16,67%, Obstáculos en la calzada 5,56%, Asistencias 5,56%.

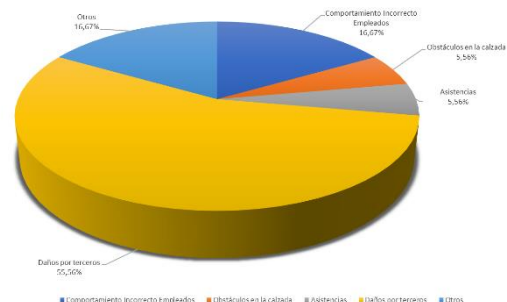


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática
Fuente: Informe SC - AITE

Tabla Reclamos de Usuarios 2022

Mes	Comportamiento Empleado	Tarifa	Señalética	Conservación	Obstáculos en Vía	Calidad de Asistencia	Congestión	Iluminación	Daños por Terceros	Otros	Total Reclamos	Consulta Agradecimientos y sugerencias
Enero	2	0	0	0	2	0	1	0	8	7	20	0
Febrero	4	2	0	1	3	1	0	0	5	9	25	1
Marzo	4	2	0	0	8	0	0	0	6	8	28	0
Abril	0	0	0	2	8	0	0	0	3	4	17	1
Mayo	0	3	0	0	5	0	0	0	5	4	17	0
Junio	1	0	0	3	7	0	0	0	7	6	24	0
Julio	4	1	0	2	5	1	1	1	5	1	21	1
Agosto	5	1	0	2	5	0	0	0	8	4	25	2
Septiembre	3	0	0	0	1	1	0	0	10	3	18	3
Octubre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	23	9	0	10	44	3	2	1	57	46	195	8

Fuente: Informe SC - AITE

6. ASISTENCIA A USUARIO

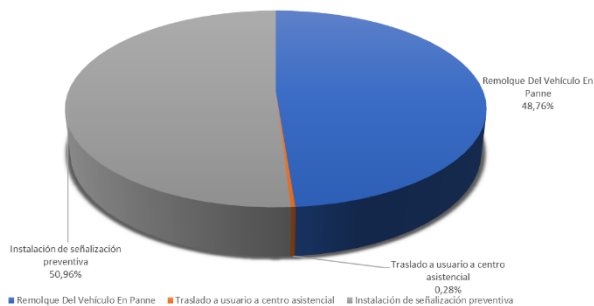


Gráfico 10: Asistencia por tipo de Atención
Fuente: Informe SC - AITE

Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de septiembre de 2022, se llevaron a cabo 363 asistencias a usuarios.

La solicitud más recurrente fue instalación señalización preventiva 50,96%, Remolque vehículo en panne 48,76%, Traslado a usuario a centro asistencial 0,28%.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de septiembre se registraron treinta y cinco accidentes, en doce de ellos se produjeron lesionados en el tramo Concesionado Rio Bueno - Puerto Montt, se registró un fallecido.

N° de Accidentes : 35
Fallecidos : 01
Lesionados : 14

Riegos de Sal

- Durante el periodo informado, no se efectuaron riegos de Sal.

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO RIO BUENO – PUERTO MONTT SEPTIEMBRE 2022

Contingencia.

- Durante el mes de septiembre, se registró la Contingencias Día de la Independencia, entre los días 09 y 20 de septiembre del 2022.

Planes de Contingencia y Evaluaciones.

- El día 07 de septiembre se ingresó a la Unidad de Seguridad Vial y Contingencia de la DCG, el Plan de Contingencia Día nacional de las Iglesias Evangélicas y Todos los Santos 2022, a realizarse a fines del mes de octubre y principio del mes de noviembre del presente año.
- El día 08 de septiembre se ingresó a la Unidad de Seguridad Vial y Contingencia de la DCG, la Evaluación del Plan de Contingencia Periodo Invernal 2022 dicha contingencia se evaluó de forma normal, por la Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.
- El día 22 de septiembre se ingresó a la Unidad de Seguridad Vial y Contingencia de la DCG, la Evaluación del Plan de Contingencia Día de la independencia, dicha contingencia se evaluó de forma normal, por la Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.

Reuniones con la Comunidad

- El mes de septiembre no se realizaron reuniones con la comunidad.

Envío de Información Relevante a Externos.

N° Ordinario	Destinatario	Tema / Adjunto
2383	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Remite original de Factura Electrónica N°3851 por concepto de circulación de vehículos con sobrepeso año 2021
2384	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Revisión de informe de Avance Mensual N°04, según D.S. MOP N°260
2387	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Fiscalización al cumplimiento del D.S. N°594 "Reglamento Sobre las Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de trabajo"
2390	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicita información de contratos con centro vial S.A Rut 76.120.801-2 ingeniería y construcciones santa fe S.A Rut 99.541.910-6 asfaltos santa fe S.A Rut 76.351.724-1, y con otras empresas relacionadas
2391	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Informe N°1 de respaldo del IVA correspondiente al periodo mayo del 2022 al 31 de agosto del 2022. Convenio Ad-Referéndum N°2.
2392	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Numeral 2,5,8,5 paisajismo, bases de licitación del contrato.
2393	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Acta de los trabajos que debe realizar la sociedad concesionaria para que las condiciones de entrega cumplan con las bases de licitación

**CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO RIO BUENO – PUERTO MONTT
SEPTIEMBRE 2022**

2394	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Reporte de hallazgos y no conformidades, folios N°097 al N°098, respecto a niveles de conservación del contrato concesión internacional Ruta 5 tramo RB-PM
2397	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Paralelismo eléctrico aéreo y soterrado en faja fiscal de la ruta 5 sur concesionada en Ramal 1 desde km 0,622 al km 0,986 sector enlace Purranque, provincia de Osorno, Región de Los Lagos
2398	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicitud de recepción de obras Mejoramiento acceso norte comuna de San Pablo km 896,684 contrato de concesión ruta 5 tramo RB-PM
2399	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Aumento de plazo de pronunciamiento respecto del IMIV mayor N°10107871, versión 1, presentado por Fernando Patricio Araos Dattoli, para el proyecto "Hospital de Pto. Varas"
2403	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicita información
2408	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Instruye presentar informe trimestral con detalle del destino final de los volúmenes de residuos, tierra y/o escombros resultantes de la operación/explotación del contrato de concesión.
2409	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Reporte de hallazgos y no conformidades, folios N°099 al N°102, respecto a niveles de conservación del contrato concesión internacional ruta 5 tramo RBPM.
2410	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Remite certificado de ingresos y garantías
2411	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Aprobación I.T.O acceso a calle de servicio N°25 predio ubicado en km 1011,811, lado derecho, concesión ruta 5, tramo RBPM.
2412	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Informes semestrales: Cantidad de obra ejecutada y P.U incurridos y cumplimiento del programa de puentes y estructuras, periodo 1° semestre de 2022