

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO RIO BUENO – PUERTO MONTT

JULIO 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 Ingellog 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

JULIO 2022

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

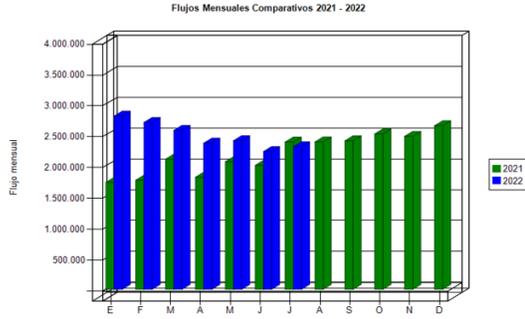


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2021 – 2022
Fuente: Reporte 28 SICE

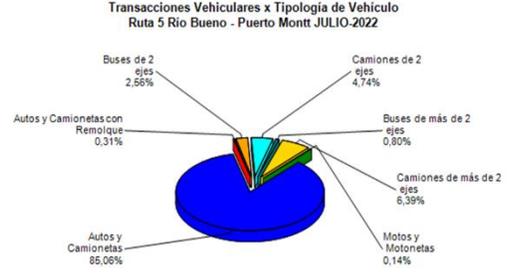


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte 29 SICE

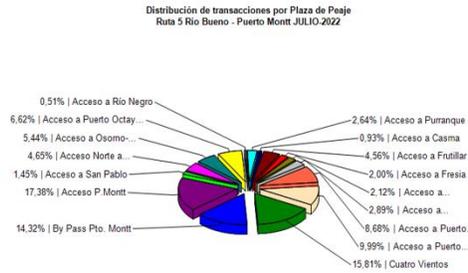


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo
Fuente: Reporte 29 SICE

El mes de julio el flujo vehicular alcanzó un total de 2.308.615 vehículos, lo que representa un aumento del 3,52% al mes anterior y un alza de 25,31% 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 85,06%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue Acceso a Puerto Montt, con un 17,38% 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	-	-	-	-	-

Fuente: Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual total asciende \$3.031.311.600 representando un aumento de un 4,16% respecto del mes anterior y un aumento de 26,34% comparado a lo acumulado a julio de 2021.

El mayor aporte es debido al flujo vehicular por la Plaza de Peaje Troncal Cuatro Vientos, con \$ 1.435.949.000 millones en transacciones, lo que representa el 47,37% respecto del total de ingresos.

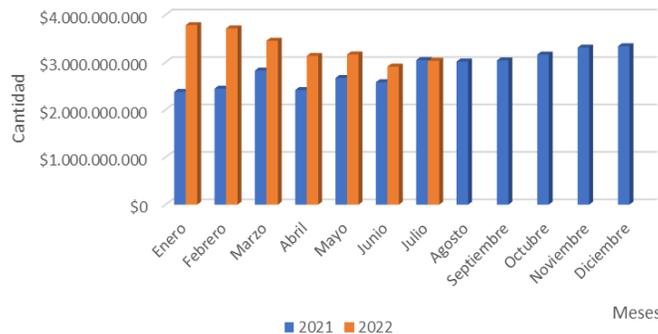


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2021-2022
Fuente: Informe SC - AITE

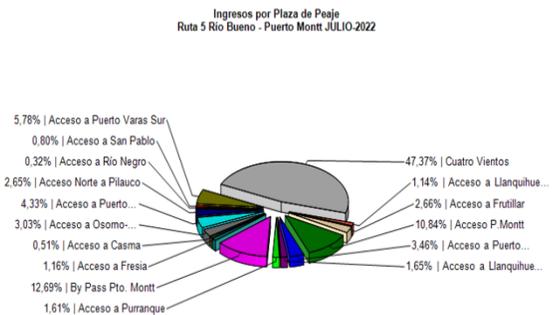


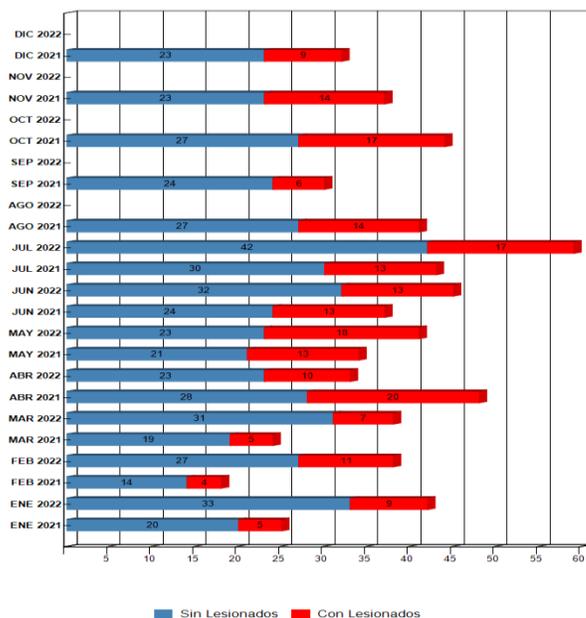
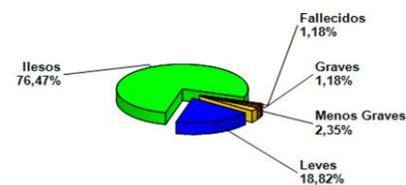
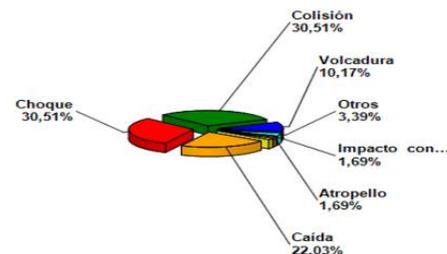
Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte 32 SICE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO RIO BUENO – PUERTO MONTT

JULIO 2022

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2021 - 2022

Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2021—2022, Accidentes con y sin Lesionados
Fuente: Reporte 33 SICE Informe SC - AITEDistribución de Lesionados
Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt JULIO-2022Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados
Fuente: Reporte 34 SICEDistribución Tipos de Accidentes
Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt JULIO-2022Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes
Fuente: Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de accidentes ocurridos durante el mes de julio, del total de 59 accidentes, un 77,97% fue debido a una Falla humana.

De un total de 85 personas involucradas en los 59 accidentes registrados durante el mes informado, 65 resultaron ilesas correspondiendo a un 76,47%, 16 resultaron con lesiones leves correspondiendo a un 18,82%. Este mes se registró 1 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	1	3	2	2	0	1	1	2	2	2	4	2	3	17	5	0	3	0	3	0	3	0	3	0
Sin Lesionados	2	4	1	2	7	4	4	5	3	3	2	6	7	42	7	0	5	0	6	0	2	0	3	0
Total Acc.	3	7	3	4	7	5	5	7	5	5	6	8	10	59	12	0	8	0	9	0	5	0	6	0

Fuente: Reporte 33 SICE

Accidentes Acumulados Anuales (últimos 5 años)

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
2018	415	134	19	24	22	175	16	15	20	55	23	4	1	
2019	357	137	11	32	8	219	6	14	23	59	34	1	-	
2020	302	97	11	29	7	131	9	5	17	41	24	-	1	
2021	413	133	6	23	13	184	2	11	17	65	36	1	1	
2022	296	85	9	23	12	89	3	10	14	38	17	1	2	

Fuente: Reporte 33 SICE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO RIO BUENO – PUERTO MONTT

JULIO 2022

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de julio de 2022 se produjo un total de 21 reclamos.

Las causas fueron: Obstáculos en la calzada 23,81%, Daños por terceros 23,81%, Comportamiento incorrecto de empleados 19,05%, Tarifas 4,76%, Asistencias 4,76%, Congestión 4,76%, Iluminación 4,76%, Otros 4,76%.

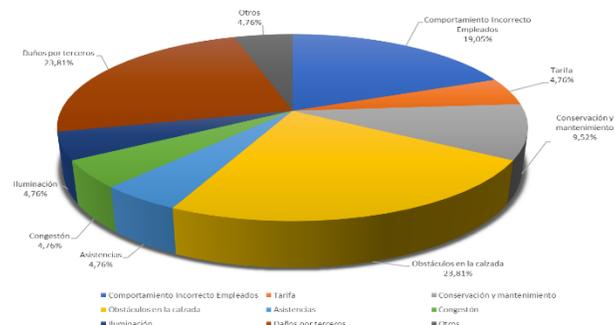


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática
Fuente: Informe SC - AITE

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	15	8	0	8	38	2	2	1	39	39	152	3

Fuente: Informe SC - AITE

6. ASISTENCIA A USUARIO

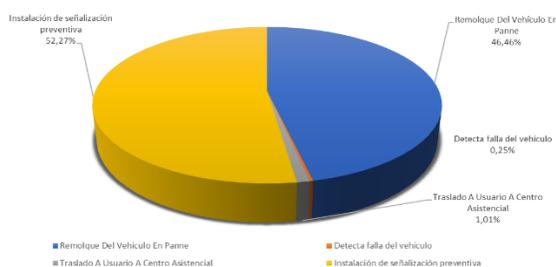


Gráfico 10: Asistencia por tipo de Atención
Fuente: Informe SC – AITE

Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de julio de 2022, se llevaron a cabo 396 asistencias a usuarios.

La solicitud más recurrente fue instalación señalización preventiva 52,27%, Remolque vehículo en panne 46,46%, Traslado a usuario a centro asistencial 1,01%, Detecta falla del vehículo 0,25%.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de julio se registraron 59 accidentes en el tramo Concesionado Rio Bueno - Puerto Montt. Registrándose un resultado fatal.

N° de Accidentes	:	59
Fallecidos	:	01
Lesionados	:	17

Riegos de Sal

- Durante el periodo informado, se efectuaron riegos de Sal, entre los días 13,14,15, 16, 18, 20, 21 del mes informado.

Contingencia.

- Durante el mes de julio, no se registraron Contingencias.

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO RIO BUENO – PUERTO MONTT

JULIO 2022

Planes de Contingencia y Evaluaciones.

- El día 26 de julio se ingresó a la Unidad de Seguridad Vial y Contingencia de la DCG, el plan de contingencia para el Día de la Independencia, a realizarse en el mes de septiembre del presente año.

Reuniones con la Comunidad

- El día 5 de julio de 2022 se realizó reunión informativa a directiva de Junta de Vecinos Club de campo Lotes 1 y 3 comuna de Puerto Varas, respecto a solicitud de evaluar apertura de barreras de acceso.

Envío de Información Relevante a Externos.

N° Ordinario	Destinatario	Tema / Adjunto
2312	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Numeral 2.5.8.3 Recurso Aguas Superficiales, Bases de Licitación del Contrato.
2316	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Observaciones a instructivo de barreras de seguridad, para ser aplicado en obras.
2317	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicitud SIAC AM001W0087495.
2318	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Fiscalización al cumplimiento del D.S N°594 reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.
2320	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.
2321	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicita información.
2322	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicita información.
2323	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Modificación a la Presentación Asesoría a la Inspección Fiscal para la obra de Explotación de Obras Viales Concesionadas: Grupo Interurbano Zona Sur 3.
2324	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 Río Bueno - Puerto Montt.
2325	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Reporte de Hallazgos y No Conformidades, Folios N°073 a N°077, respecto a niveles de conservación del Contrato Concesión Internacional Ruta 5 tramo Río Bueno – Puerto Montt.
2326	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Modificación de servicios por proyectos DS N°138.
2327	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicita información.
2328	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".
2329	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Observaciones conservación rutinaria en enlace cardonal.

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO RIO BUENO – PUERTO MONTT

JULIO 2022

2331	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Rechazo cotizaciones.
2333	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Revisión de informe de Avance Mensual N°02, según D.S. MOP N°260.
2335	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Aumento de plazo entrega de información solicitud SIAC AM014T0001328.
2336	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Aumento de plazo solicitud de recepción de obras. Mejoramiento acceso norte comuna de San Pablo Km 896,684 contrato de concesión ruta 5 tramo RB-PM.
2337	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Revisión de informes semestrales de: seguimiento del estado de los puentes y estructuras, periodo 1° semestre de 2022.
2338	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicitud de autorización para dar inicio a catastros de estructuras y pavimentos del contrato de consultoría denominado estudio integral concesión ruta 5: tramo RBPM.
2339	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Reporte de hallazgos y no conformidades, folios N°078 a N°080, respecto a niveles de conservación del contrato concesión internacional ruta 5 tramo RBPM.