

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO RIO BUENO – PUERTO MONTT

DICIEMBRE 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.

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



CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO RIO BUENO – PUERTO MONTT  
DICIEMBRE 2022

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

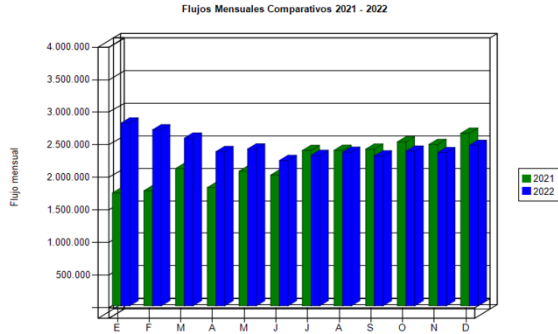


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2021 – 2022  
Fuente: Reporte 28 SICE

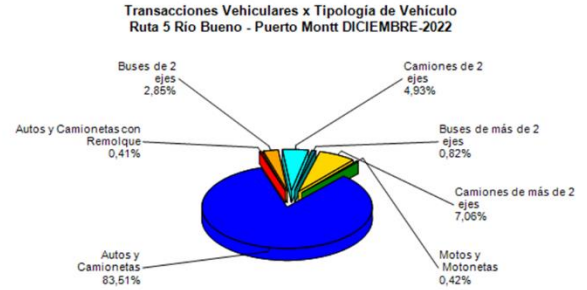


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje  
Fuente: Reporte 29 SICE

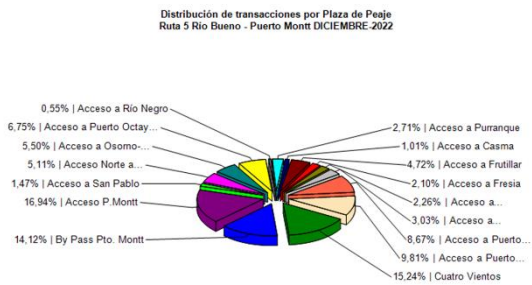


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo  
Fuente: Reporte 29 SIC

El mes de diciembre el flujo vehicular alcanzó un total de 2.462.714 vehículos, lo que representa un aumento del 4,77% al mes anterior y un alza de 11,11% 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 83,51%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue Acceso a Puerto Montt, con un 16,94% 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	2.372.176	2.350.505	2.462.714

Fuente: Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual total asciende \$3.256.897.100 representando un aumento de un 5,58% respecto del mes anterior y un aumento de 13,16% comparado a lo acumulado a diciembre de 2021.

El mayor aporte es debido al flujo vehicular por la Plaza de Peaje Troncal Cuatro Vientos, con \$1.519.991.500 millones en transacciones, lo que representa el 46,67% respecto del total de ingresos.

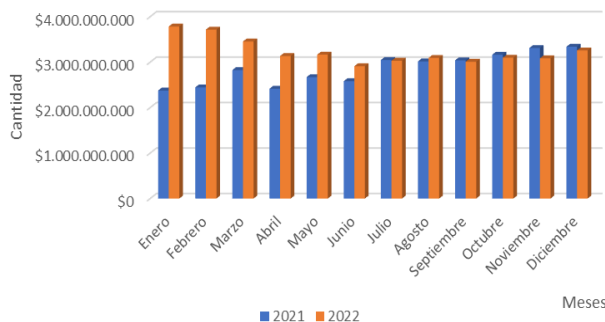


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2021-2022  
Fuente: Informe SC - AITE

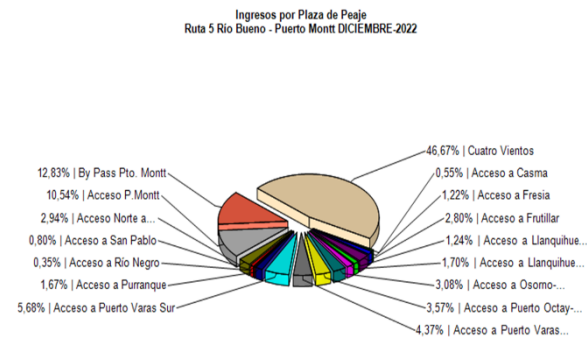


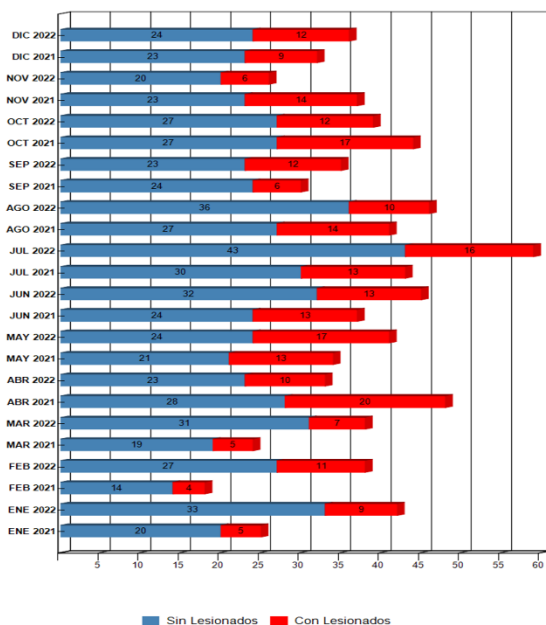
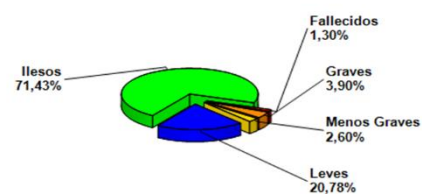
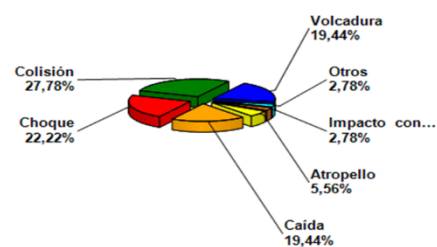
Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje  
Fuente: Reporte 32 SIC

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO RIO BUENO – PUERTO MONTT

DICIEMBRE 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 Rio Bueno - Puerto Montt DICIEMBRE-2022Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados  
Fuente: Reporte 34 SICEDistribución Tipos de Accidentes  
Ruta 5 Rio Bueno - Puerto Montt DICIEMBRE-2022Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes  
Fuente: Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de accidentes ocurridos durante el mes de diciembre, del total de 36 accidentes, un 77,78% fue debido a una Falla humana.

De un total de personas involucradas en los 36 accidentes registrados durante el mes informado, 55 resultaron ilesas correspondiendo a un 71,43%, 16 resultaron con lesiones leves correspondiendo a un 20,78%. 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	12	14	6	9	12
Sin Lesionados	20	33	14	27	19	31	28	23	21	23	24	32	30	43	27	36	24	23	27	27	23	20	23	24
Total Acc.	25	42	18	38	24	38	48	33	34	41	37	45	43	59	41	46	30	35	44	39	37	26	32	36

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	478	135	12	33	14	146	205	9	15	23	54	30	2	2

Fuente: Reporte 33 SICE

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO RIO BUENO – PUERTO MONTT

DICIEMBRE 2022

## 5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de diciembre de 2022 se produjo un total de 26 reclamos.

Las causas fueron: Daños por terceros 30,77%, Comportamiento Empleados 23,08%, Obstáculos en la calzada Otros 19,23%, Señalética 3,85% por último conservación 3,85%.

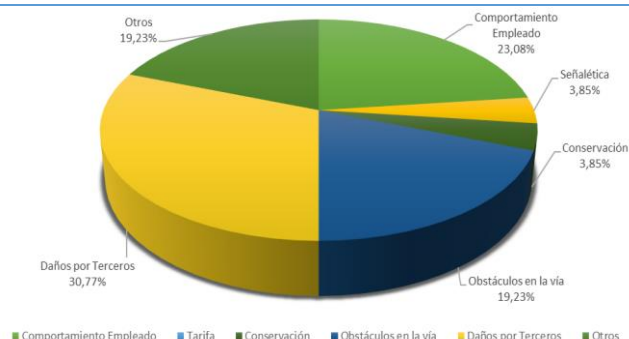


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática  
Fuente: Informe SC - AITE

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	2	1	0	1	11	0	0	1	5	3	24	3
Noviembre	2	0	0	0	7	0	0	0	3	6	18	3
Diciembre	6	0	1	1	5	0	0	0	8	5	26	0
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>67</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>73</b>	<b>60</b>	<b>263</b>	<b>14</b>

Fuente: Informe SC - AITE

## 6. ASISTENCIA A USUARIO

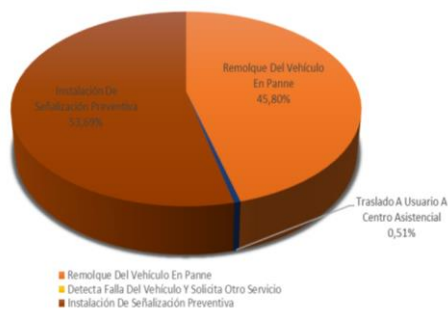


Gráfico 10: Asistencia por tipo de Atención  
Fuente: Informe SC - AITE

Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de diciembre de 2022, se llevaron a cabo 393 asistencias a usuarios.

La solicitud más recurrente fue: Instalación de señalización preventiva 53,69%, Remolque del vehículo en Panne 45,80% Traslado a usuario a centro asistencia 0,51%.

## 7. HECHOS RELEVANTES

**Accidentes Graves y consecuencias:**

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

N° de Accidentes	:	36
Fallecidos	:	01
Lesionados	:	12

**Riegos de Sal**

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

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO RIO BUENO – PUERTO MONTT

DICIEMBRE 2022

### Contingencia.

- Natividad del señor 2022
- Año Nuevo 2023.

### Planes de Contingencia y Evaluaciones.

- El día 28 de diciembre se envió la evaluación de la contingencia Natividad del Señor a la Unidad de Seguridad Vial, Prevención de Riesgos y Contingencia DGC, dicha contingencia fue evaluada en forma positiva por la Sociedad Concesionaria y esta Inspección Fiscal.

### Reuniones con la Comunidad

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

### Envío de Información Relevante a Externos.

N° Ordinario	Destinatario	Tema / Adjunto
2472	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Revisión de informe de avance mensual N°07, según D.S. MOP N°260.
2473	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Aprobación esquemas de señalización de mantenimiento.
2474	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Señalización de mantenimiento.
2476	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Reporte de hallazgos y no conformidades folios N°117 al 120, respecto a niveles de conservación del contrato concesión Internacional Ruta 5 tramo RB-PM.
2477	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Revisión teléfonos de emergencia.
2478	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicitud de factibilidad y conformidad técnica de proyecto de ingeniería del acceso parque eólico Purranque 2, ruta 5 sur, ubicado en km 958,650 lado izq. De la Comuna de Purranque, Región de los Lagos.
2481	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Proyecto de adecuación de acceso provisorio parque eólico Purranque 1, ruta 5 sur km 957,580 ubicado en la Comuna de Purranque, Región de Los Lagos.
2482	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Reporte de Hallazgos y no conformidades, folio N°121, respecto a niveles de conservación, de contrato Concesión Internacional Ruta 5 tramo Rio Bueno-Puerto Montt.
2487	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"
2488	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Revisión estructuras tarifarias año 2023.

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO RIO BUENO – PUERTO MONTT

DICIEMBRE 2022

2489	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Revisión estructuras tarifarias año 2023.
2490	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicitud SIAC-AR -P0003970.
2491	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Requerir respuesta a solicitud SIAC N°AM014T0001855, del tipo de consulta, por información relevante a terrenos autorizados para botaderos empréstitos tramo RBPM.
2492	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.
2493	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Observación general paradas de buses.
2494	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Plan de trabajo anual 2023.
2495	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Reporte de Hallazgos y no conformidades, folios N°122 al N°124, respecto a niveles de conservación del contrato concesión internacional ruta 5 tramo RBPM.
2498	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Revisión estructura tarifaria año 2023.