

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

DICIEMBRE 2021

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 atraviesos 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 Internacional 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	135,925 Kilómetros	
Kilómetro de: Inicio	890,000	
Término	1020,637 (a P. Montt) 1023,600 (a Pargua)	
Puesta en Servicio Provisoria	Res. Exenta DGOP N°578 del 30.10.2001.	
Puesta 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	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	
Call Center	(65) 2423 414 - (65) 2423 415	
Fono Emergencia	(65) 2423 414 - (65) 2423 415	
Centro(s) 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 INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

DICIEMBRE 2021

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

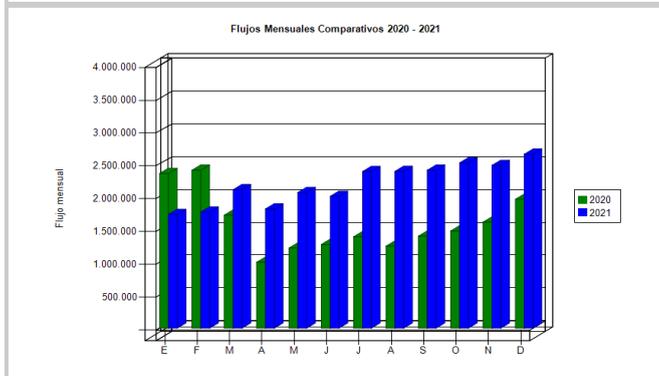


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2020 – 2021
Fuente: Reporte 28 SICE

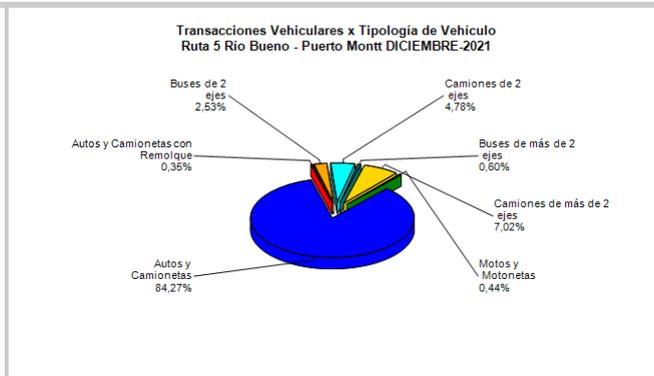


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte 29 SICE

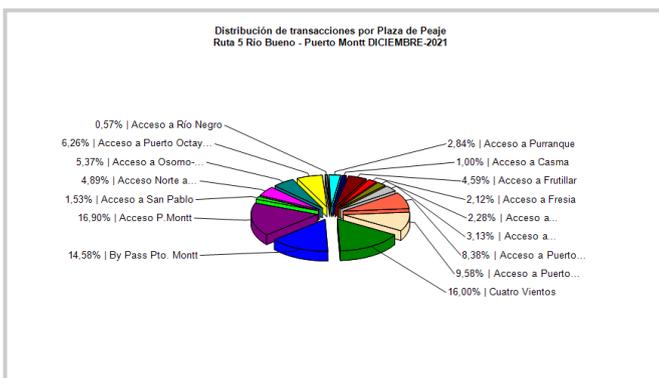


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo
Fuente: Reporte 29 SICE

El flujo vehicular mensual de agosto alcanzó un total de 2.647.438 vehículos, lo que representa un aumento del 6,78% al mes anterior y un alza de 37,95% respecto al acumulado al mismo periodo de 2020.

Las plazas de peaje con mayor flujo fueron Acceso *Puerto Montt* con 16,90% y *Cuatro Vientos* con un 16,00%.

Respecto del tipo de vehículo con mayor presencia fue *Autos y Camionetas*, con un aporte de 84,27% del total de flujo.

Flujos históricos (últimos 5 años)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2017	2.051.354	2.056.556	1.833.666	1.660.923	1.702.697	1.582.999	1.710.073	1.676.573	1.694.554	1.783.051	1.828.935	1.931.421
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

Fuente: Reporte 30 SICE

3. INFORMACION DE INGRESOS

El ingreso mensual total asciende \$3.339.152.600 representando un aumento de 0,86% respecto del mes anterior y un aumento de 38,3% comparado a lo acumulado a diciembre de 2020.

El mayor aporte es debido al flujo vehicular por la Plaza de Peaje Troncal Cuatro Vientos, con \$ 1.588.131.600 millones en transacciones, lo que representa el 47,56% respecto del total de ingresos.

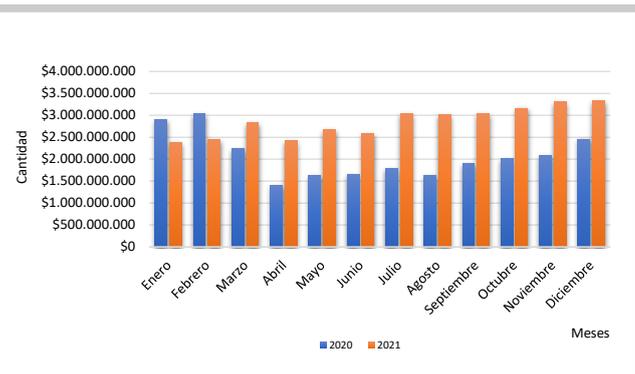


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2020 – 2021
Fuente: Informe SC - AITE

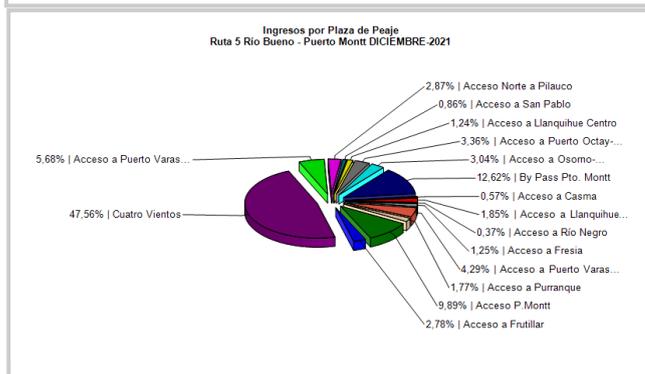


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte 32 SICE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

DICIEMBRE 2021

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2020 - 2021

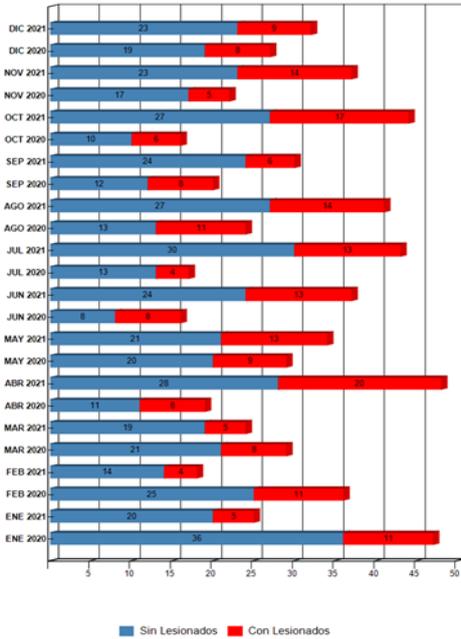


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2020-2021, Accidentes con y sin Lesionados Fuente: Informe SC - AITE y Reporte 33 SICE

Distribución de Lesionados Ruta 5, Tramo Río Bueno - Puerto Montt DICIEMBRE-2021

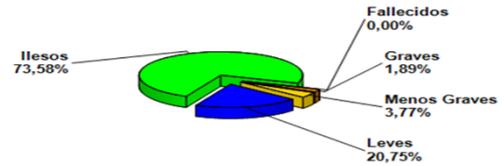


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente: Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Ruta 5, Tramo Río Bueno - Puerto Montt DICIEMBRE-2021

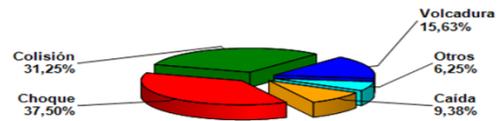


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes Fuente: Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de accidentes ocurridos durante el mes de diciembre, del total de 24 accidentes, un 75% fue debido a una Falla humana. De un total de personas involucradas en los 32 accidentes registrados durante el mes informado, 39 resultaron ilesas correspondiendo a un 73,58%, 11 resultaron con lesiones leves correspondiendo a un 20,75%. Este mes no se registraron víctimas fatales, 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 2020-2021

	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Con Lesionados	11	5	11	4	8	5	8	20	9	13	8	13	4	11	11	15	8	6	6	17	5	14	8	9
Sin Lesionados	36	20	25	14	21	19	11	28	20	21	8	24	13	31	13	26	12	24	10	26	17	23	19	23
Total Acc.	47	25	36	18	29	24	19	48	29	34	16	37	17	42	24	41	20	30	16	43	22	37	27	32

Accidentes Acumulados Anuales (últimos 5 años)

Fuente: Reporte 33 SICE

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	
2017	376	99	10	26	11	123	170	8	10	15	40	23	1	2	
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	0	
2020	302	97	11	29	7	131	178	9	5	17	41	24	0	1	
2021	413	133	6	23	13	184	226	2	11	17	65	36	1	2	

Fuente: Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Gráfico Porcentaje de Reclamos Según Casuística

Durante el mes de diciembre se produjo un total de 19 reclamos. Las causas fueron: obstáculos en calzada presentando un 33,33%, seguidos atención Peaje 22,22%, otros 22,22%, daños a terceros con 16,67% y por último tarifas con 5,56%.

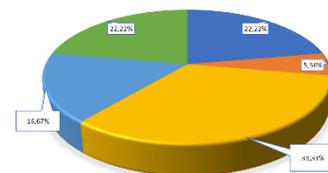


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente: Informe SC - AITE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

DICIEMBRE 2021

Mes	Atención Peaje	Tarifa	Señalética	Conservación	Obstáculos en Vía	Asistencia en Ruta	Congestión	Iluminación	Daños por Terceros	Otros	Total Reclamos	Consulta Agradecimiento o felicitación
Enero	1	1	0	0	3	0	0	0	1	4	10	0
Febrero	0	3	0	0	3	0	0	0	1	6	13	0
Marzo	4	0	0	0	4	0	1	0	3	4	16	2
Abril	2	2	0	0	6	0	1	0	5	2	18	0
Mayo	3	1	0	1	2	0	0	0	4	4	15	0
Junio	3	0	0	0	5	0	0	0	1	1	10	0
Julio	4	2	0	1	2	1	0	0	4	7	21	1
Agosto	2	1	0	0	3	0	1	0	0	4	11	1
Septiembre	4	3	0	0	5	0	0	0	3	4	19	0
Octubre	3	4	0	0	4	1	1	0	6	5	24	0
Noviembre	3	3	1	2	1	0	0	0	3	0	13	0
Diciembre	4	1	0	0	6	0	1	0	3	4	19	0
Total	33	21	1	4	44	2	5	0	34	45	189	4

Fuente: Informe SC - AITE

6. ASISTENCIA A USUARIO

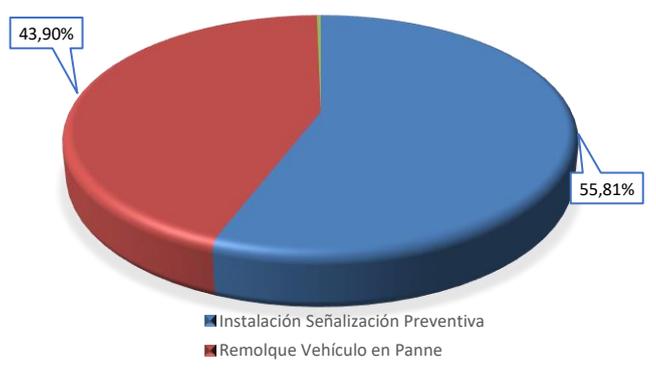


Gráfico 10: Asistencia por tipo de Atención
Fuente: Informe SC - AITE

Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de diciembre 2021, se llevaron a cabo 344 asistencias a usuarios.

La solicitud más recurrente fue Instalación de Señalización Preventiva con un 55,81 % y Remolque del Vehículo en Panne con 43,90 %.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de diciembre se registraron treinta y dos accidentes de tránsito, en catorce de ellos se produjeron lesionados, no se registraron fallecidos.

N° de Accidentes	32
Fallecidos	00
Lesionados	14

Riegos de Sal

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

Contingencia "Natividad del Señor"

Planes de Contingencia y Evaluaciones.

El tramo Río Bueno-Puerto Montt: Con fecha 27 de diciembre 2021 la Sociedad Concesionaria de los Lagos S.A. Indica que no se registraron situaciones relevantes que afectaran la operatividad de la ruta.

Se evalúa de forma satisfactoria la contingencia de acuerdo al flujo vehicular informado por Sociedad Concesionaria de los Lagos S.A.

Reuniones con la Comunidad

Durante el mes de diciembre de 2021, la inspección fiscal, no ha mantenido reuniones con organizaciones sociales y comunitarias.

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

DICIEMBRE 2021

Envío de Información Relevante a Externos.

N°	Destinatario	Tema / Adjunto
2047	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Actualización Programa General de Conservación 2021 – 2023.
2049	Jefa Departamento De Regulación Y Administración Vial DI-DV	Reingreso proyecto de paralelismo de fibra óptica de Claro Chile, en ruta 5 Sur, de Km 1008,134 a Km 1010,048, comuna de Llanquihue, Región de Los Lagos.
2050	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Aumento de plazo solicitud de Factibilidad de Acceso directo a Ruta 5, Km 916,350, comuna de Osorno, Región de Los Lagos.
2051	Jefa Departamento De Regulación Y Administración Vial DI-DV	Solicitud de Factibilidad de Acceso directo a Ruta 5, Km 916,350, comuna de Osorno, Región de Los Lagos.
2052	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Reporte de Hallazgos y No Conformidades, Folios N°020 al N°024, respecto a niveles de conservación del Contrato Concesión Internacional Ruta 5 tramo Río Bueno – Puerto Montt.
2053	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Remite Certificado de Ingresos y Garantías.
2054	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicitud de Factibilidad de acceso Directo a Ruta V-25, Ramal 1 km 0.235,34, lado izquierdo y Acceso Directo a Av. Arturo Alessandri en el km 0.279,49 lado derecho, comuna de Frutillar.
2055	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Revisión de informe de Avance Mensual N°47, según resolución N°4749
2056	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Plan de mitigación de adecuaciones a realizar en Ruta 5 sur en 4 puntos del tramo concesión Río Bueno y Puerto Montt para Parque Eólico Puelche Sur.
2057	Coagra S.A.	Proyecto de acceso a calle de servicio, predio con uso comercial, ubicado en el Km 1.006,503 lado derecho del Contrato de Concesión Ruta 5 Tramo Río Bueno – Puerto Montt, comuna de Puerto Varas.
2058	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Proyecto cambio de conductores en atravesos eléctricos existentes de AT de Transelec, en ruta 5 Sur, Kms 1000,980; 1017,750 y 1018,860, comunas de Puerto Montt y Puerto Varas, Región de Los Lagos.
2059	Jefa Departamento De Regulación Y Administración Vial DI-DV	Solicitud de factibilidad de Acceso a Calle de Servicio Puerto Varas Poniente Km 1006,100, comuna de Puerto Varas, Región de Los Lagos.
2060	Jefa Departamento De Regulación Y Administración Vial DI-DV	Solicitud de factibilidad de Acceso Ruta 5 Km 893,400, comuna de Río Bueno, Región de Los Ríos.
2061	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Actualización Programa General de Conservación 2021 – 2023.
2062	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Plan de Trabajo Anual 2022.
2063	Sr Jaime Ercoreca Negrón, de Agrícola Punto Sur SPA.	Solicitud de acceso directo a ruta, para predio ubicado en km 1009,700 lado izquierdo de la Concesión Ruta 5 Tramo Río Bueno – Puerto Montt, comuna de Puerto Varas, Región de Los Lagos.
2064	Jefa Departamento De Proyectos de Estructuras, D.I.-D.V.	Proyecto Pasarela Peatonal Ralicura Versión 0, proyecto del "PID G2: OSN con proyecto que requiere actualización" Concesión Ruta 5 Tramo Río Bueno – Puerto Montt.
2066	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Observaciones proyecto Pasarela Peatonal Puerto Varas (Rev. A), Plan de Mejoramiento de Obras Concesionadas, Concesión Ruta 5, Tramo: Río Bueno - Puerto Montt.
2067	Director Regional de Vialidad de los Lagos	Denuncia accesos irregulares Ruta 5 en el km 983.650, comuna de Frutillar, provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.

N°	Destinatario	Tema / Adjunto
2068	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Reporte de Hallazgos y No Conformidades, Folios N°025 al N°029, respecto a niveles de conservación del Contrato Concesión Internacional Ruta 5 tramo Río Bueno – Puerto Montt.
2069	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Revisión de Informe de Avance Mensual N°48, según resolución N°4749
2070	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Instruye disponer aplicación de medidas adicionales al Plan de Contingencia "Natividad del Señor año 2021".
2071	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Instruye disponer aplicación de medidas adicionales al Plan de Contingencia "Año Nuevo 2022".