

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT
OCTUBRE 2017
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 1.020,637 de la Ruta 5 Sur y entre los km 1.018,500 y 1.023,788 del Proyecto By-Pass Puerto Montt, abarcando una extensión de 135,925 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	
Kilometro de: Inicio	890,000	
Término	1020,637 (a P. Montt) 1023,600 (a Pargua)	
Puesta en Servicio Provisoria	Res. Exenta DGOP N° 2578 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	
Accionistas y su participación	Autostrade Holding do Sur S.A. 99,95 % Autostrade Dell Atlántico S.R.L. 0,05 %	
Asesoría Inspección Fiscal	R & Q Ingeniería Soc. Anónima	
Call Center	65 2420 533	
Fono Emergencia	65 2420 534	
Centro(s) Atención	1	
Áreas de Servicio	2	
Estacionamiento de Camiones	2	
N° Postes SOS	136	
Mensajería Variable	0	
Página WEB Concesionaria	http://www.scloslagos.cl	



CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

OCTUBRE 2017

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

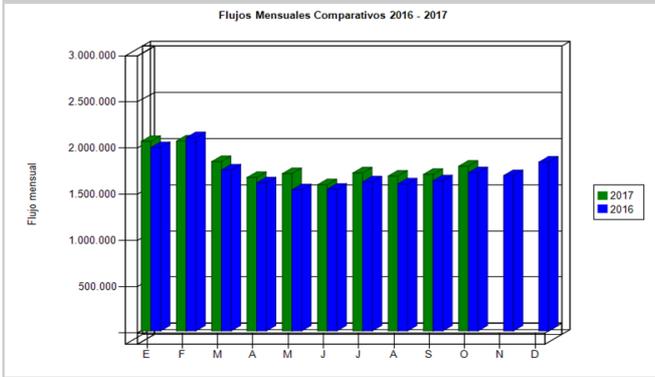


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2016 – 2017
Fuente : Reporte 28 SICE

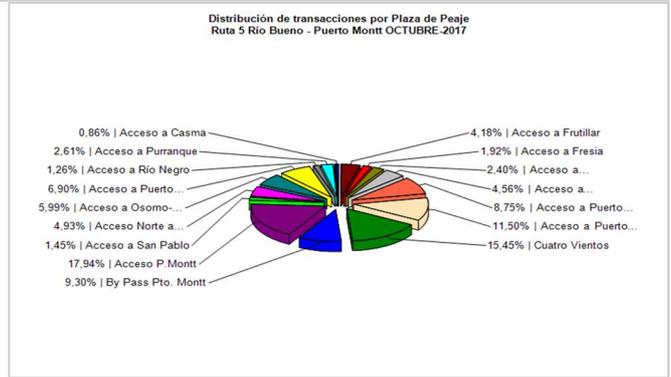


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 29 SICE

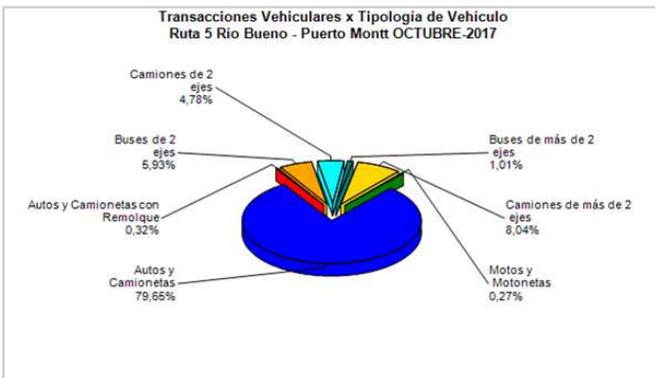


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular mensual alcanzó un total de 1.783.051 vehículos, lo que representa un incremento de un 5,22% en relación al mes anterior y un aumento de un 4,10% respecto del mismo mes del año 2016.

La plaza de peaje con mayor flujo fue *Acceso a Puerto Montt* con 17,94%.

Respecto del tipo de vehículo con mayor presencia fue *Autos y Camionetas*, con un aporte de 79,65% del total de flujo.

Flujos históricos (últimos 5 años)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2013	1.570.880	1.544.237	1.369.364	1.272.624	1.266.385	1.191.902	1.296.919	1.273.542	1.254.847	1.378.027	1.361.593	1.503.123
2014	1.680.982	1.700.821	1.479.462	1.392.773	1.378.814	1.278.465	1.390.506	1.401.359	1.379.586	1.521.415	1.479.785	1.621.424
2015	1.826.433	1.880.644	1.613.340	1.499.140	1.474.770	1.408.110	1.505.646	1.494.743	1.514.352	1.619.996	1.611.574	1.741.107
2016	1.984.439	2.091.516	1.742.744	1.603.470	1.528.158	1.534.687	1.614.373	1.591.261	1.626.318	1.712.867	1.682.515	1.827.816
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		

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual total asciende a \$ 2.044.586.200, lo que representa un incremento de 6,23% respecto del mes pasado y de 9,40% comparado a Octubre 2016.

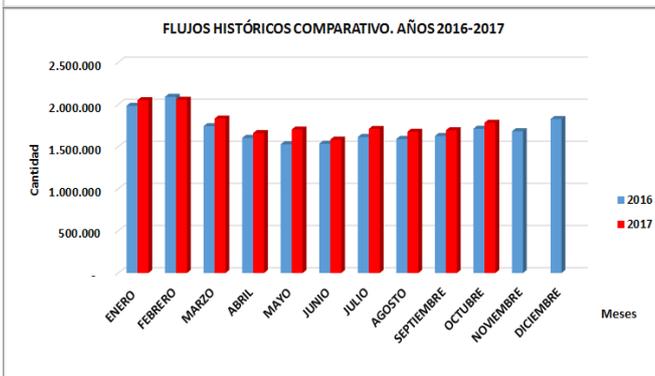


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2016 – 2017
Fuente : Informe SC - AITE

El mayor aporte a los ingresos es debido al flujo vehicular por la Plaza de Peaje *Troncal Cuatro Vientos*, con algo más de un millón de transacciones, lo que representa el 48,95% respecto del total.

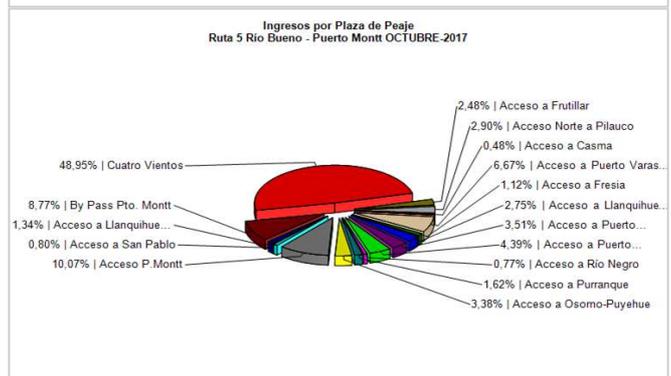


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 32 SICE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

OCTUBRE 2017

4. ACCIDENTABILIDAD

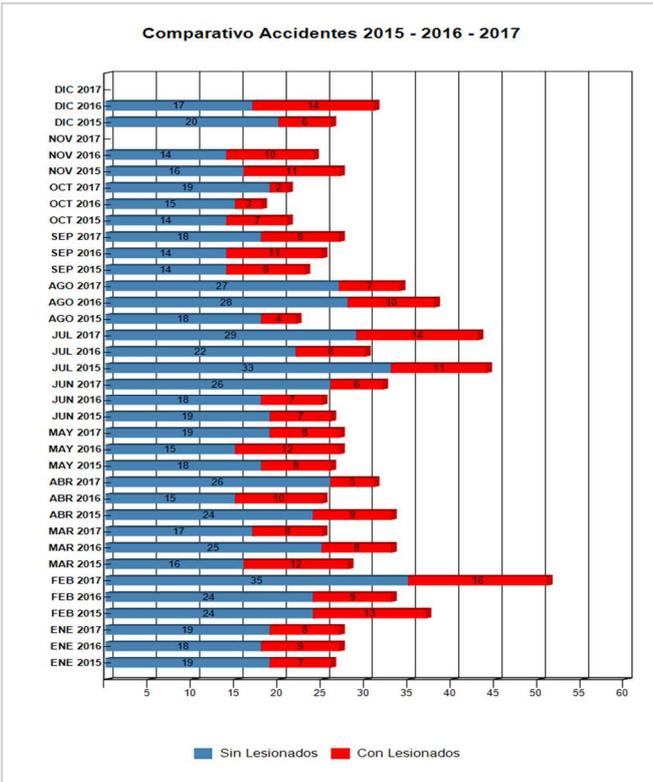


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2015 - 2016—2017, Accidentes con y sin Lesionados
Fuente : Informe SC - AITE

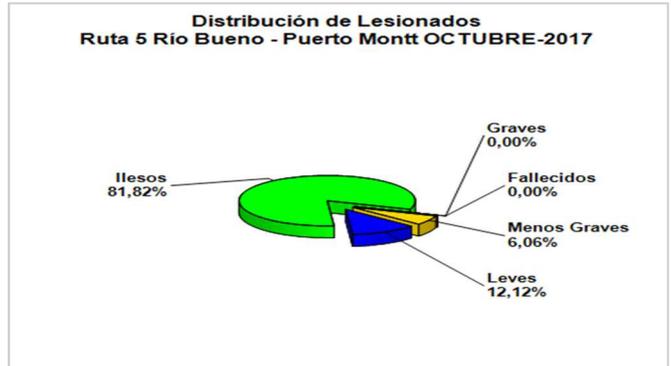


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados
Fuente : Reporte 34 SICE

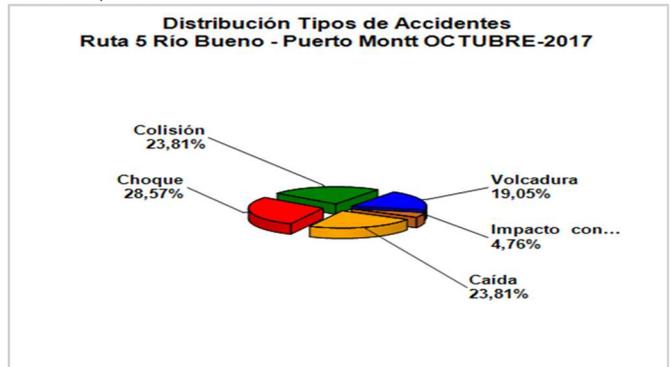


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes
Fuente : Reporte 34 SICE

Tabla comparativa accidentes con personas lesionadas y sin lesiones, años 2016-2017

	ENE 2016	ENE 2017	FEB 2016	FEB 2017	MAR 2016	MAR 2017	ABR 2016	ABR 2017	MAY 2016	MAY 2017	JUN 2016	JUN 2017	JUL 2016	JUL 2017	AGO 2016	AGO 2017	SEP 2016	SEP 2017	OCT 2016	OCT 2017	NOV 2016	NOV 2017	DIC 2016	DIC 2017
Con Lesionados	9	8	9	16	8	8	10	5	12	8	7	6	8	8	10	7	11	9	3	2	10	10	14	
Sin Lesionados	18	19	24	35	25	17	15	26	15	19	18	26	22	22	28	27	14	18	15	19	14	17		
Total Accidentes	27	27	33	51	33	25	25	31	27	27	25	32	30	30	38	34	25	27	18	21	24	31		

Fuente : Reporte 33 SICE

Accidentes Acumulados Anuales (últimos 5 años)

Años	Accidentes						Total Lesionados	Tipos de Accidentes con lesionados						
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves		Atropello	Caída	Volcaduras	Colisión	Choque	Impacto con animal	Otros
2013	331	105	12	14	17	120	163	12	14	26	24	28	0	1
2014	307	97	8	13	12	118	151	8	13	24	25	26	1	0
2015	339	104	18	20	5	126	169	12	10	24	25	28	1	4
2016	336	111	12	33	10	167	222	7	10	24	35	29	3	3
2017	318	83	9	23	8	101	141	7	9	14	33	18	1	1

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de octubre se materializaron 12 reclamos, lo que significa un aumento de un 200 % en relación al mes de septiembre.

La causa de los reclamos más recurrente es *Obstáculos en calzada* con un 33,33%, seguido de *Daños por Terceros* con 25%.

El total de reclamos acumulados para el año 2017 en relación al año 2016 presentan una disminución de un 23,20%.

Gráfico Porcentaje de Reclamos Según Casuística

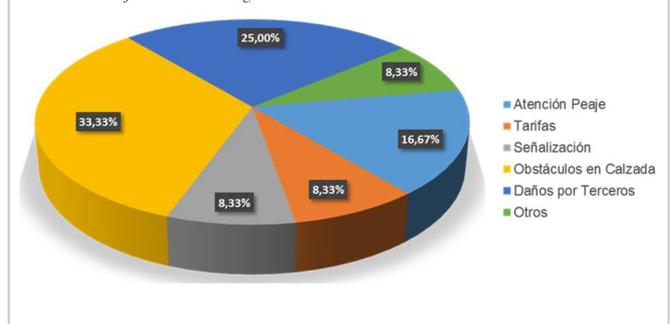


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática
Fuente : Informe SC - AITE

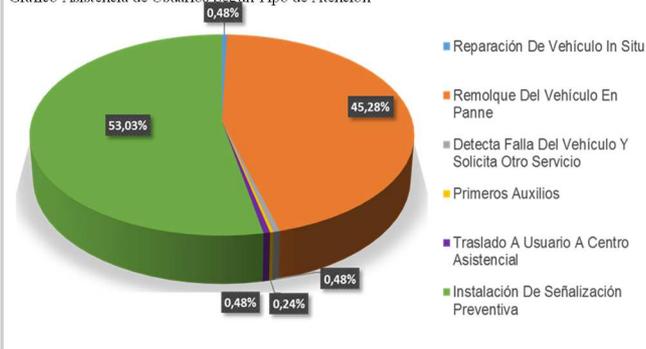
CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT
OCTUBRE 2017

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	0	5	1	0	7	0	0	0	0	3	16	1
Febrero	3	2	1	0	10	0	0	0	7	2	25	0
Marzo	3	1	1	0	4	0	2	0	7	1	19	1
Abril	3	1	0	1	5	1	0	0	4	2	17	0
Mayo	3	0	0	0	3	0	0	0	2	3	11	0
Junio	3	1	4	0	5	1	1	0	2	3	20	0
Julio	1	2	0	0	3	0	0	0	3	2	11	0
Agosto	4	0	0	1	5	0	0	0	1	1	12	0
Septiembre	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	4	0
Octubre	2	1	1	0	4	0	0	0	3	1	12	0
Total	22	13	9	3	46	2	3	0	30	19	147	2

Fuente : Informe SC - AITE

6. ASISTENCIA A USUARIO

Gráfico Asistencia de Usuarios, Según Tipo de Atención

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

Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de octubre 2017, se llevaron a cabo 413 asistencias a usuarios, lo que corresponde a una aumento de 6,13% en relación al mes de septiembre, siendo la solicitud instalación de señalización preventiva la más recurrente, con 53,03 % de los casos.

En relación al año 2016 la asistencia a usuarios acumulada presenta un descenso de un 5,74 %.

7. HECHOS RELEVANTES

Planes de Contingencia y Evaluaciones: Se han realizado 2 evaluaciones detallado a continuación Fin de semana largo "Encuentro entre dos mundos " desde el viernes 06 de octubre, hasta el lunes 09 de octubre y "Día Iglesias Evangélicas y Protestantes" desde el jueves 26 de octubre, hasta el domingo 29 de octubre obteniéndose los siguientes resultados principales:

N° de Accidentes : 04
Fallecidos : 00
Lesionados : 00

Accidentes Graves y consecuencias: Durante el mes de septiembre se han registrado 21 accidentes de tránsito, en dos de ellos hubo personas lesionadas:

Fallecidos : 00
Lesionados : 06

Mantenimiento Mayor: En el transcurso del mes se realizan trabajos de mantenimiento y conservación, cuyas actividades principales son las siguientes:

Bacheo con asfalto en frío.
Demarcación de pavimentos.
Mantenimiento de calle de servicio de carpeta granular.
Fresado en pavimentos asfálticos.
Extensión mezcla asfáltica convencional.
Reposición de Losas de Hormigón.
Reparación de Losas de Hormigón.
Reparación de Juntas de Dilatación.

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT
OCTUBRE 2017
Envío de Información Relevante a Externos:

N° Ordinario	Destinatario	Adjunto	Observaciones
345	Laboratorio Nacional Vialidad	-	Solicita programación, mediciones de IRI del Contrato de Concesión Ruta 5, Tramo Río Bueno – Puerto Montt.
347	Particular	Ord. N°9029, de fecha 25 de Septiembre de 2017, de Jefa Depto. Regulación y Ad. Vial DV.	Otorga la Factibilidad de Emplazamiento del acceso.
348	Depto. Regulación y Admin. Vial – DV	Carta S/N, de Sres. Bio Ingeniería Civil Ltda.	Proyecto de acceso, ubicado en calle servicio N°25, km. 1006,650, comuna de Puerto Varas.
358	Particular	Copia Digital del proyecto	Conformidad técnica al proyecto acceso ubicado en Calle Servicio Pilauco Poniente, Km. 915,800, comuna Osorno.
367	Particular	Nota N°03, de Sociedad Concesionaria de Los Lagos S. A.	Informa sobre el Protocolo de Comunicación y Seguridad para empresas que soliciten ejecutar trabajos en el tramo concesionado Río Bueno – Puerto Montt.
370	Particular	Nota N°02, Sociedad Concesionaria.	Observaciones a corregir sobre la regularización del acceso a Calle Servicio N°27, Km. 1018,870, Puerto Montt.
372	Particular	Ord. N°9857, del 16 Octubre 2017, de Depto. Regulación y Admin. Vial – D. V.	Solicita complementar antecedentes presentados sobre la Factibilidad de Emplazamiento del acceso ubicado en Ramal 4-2, Km. 1000,320, comuna Llanquihue.
373	Particular	Ord. N°10236 de Jefe División de Ingeniería D.V.	Conformidad Técnica al Proyecto de Ingeniería, presentado en Carta S/N, de 27 Septiembre 2017, para acceso a calle servicio N°25, km. 1006,650, Puerto Varas.
378	Depto. Regulación y Admin. Vial DV	Carta S/N, de Sr. Juan Gatica Castillo	Proyecto de acceso, ubicado en calle servicio N°21, km. 1003,800, comuna de Puerto Varas.
379	Depto Regulación y Admin. Vial – DV	Carta S/N, de Sr. Carlos Binder Soto	Proyecto de acceso, ubicado en calle servicio N°26, km. 1012, comuna de Puerto Varas.