

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RIO BUENO - PUERTO MONTT

AGOSTO 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, Purránque, 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.

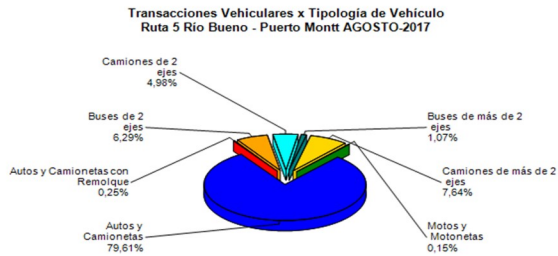
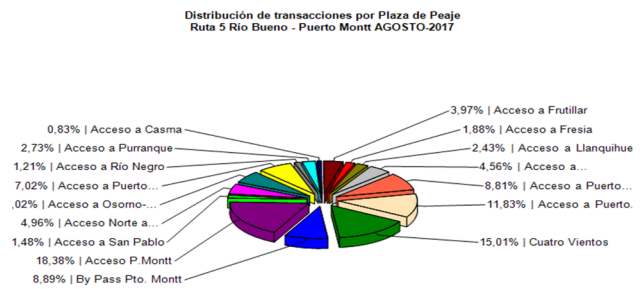
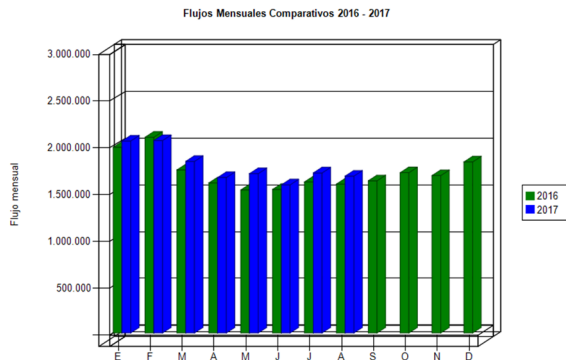
La autopista está diseñada para una velocidad máxima de 120 km/h. Entre sus obras incluyó el mejoramiento de las calzadas existentes, de la seguridad, la señalización y demarcación en toda la ruta, así como el mantenimiento de los sistemas de drenaje y saneamiento.

Nombre del Contrato	Concesión 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 Término	890,000 1020,637 (a P. Montt) 1023,600 (a Pargua)	
Puesta en Servicio Provisoria	Res. Exenta DGOP N° 2578 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	CC1 de fecha 06.11.2000 aprobado por DS MOP N°5277 del 06.12.2000. CC2 de fecha 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 RIO BUENO-PUERTO MONTT AGOSTO 2017

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR



El flujo vehicular de Agosto alcanzó un total de 1.676.573 vehículos, disminuyendo un 1,96% en relación al mes anterior y presentando un aumento de un 5,36% respecto del mes de Agosto del 2016.

El peaje con mayor flujo fue el Acceso a Puerto Montt con 18,38%, mientras que el tipo de vehículo con mayor presencia fue autos y camionetas, con 79,61%.

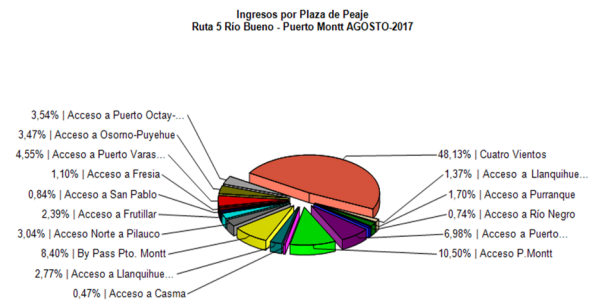
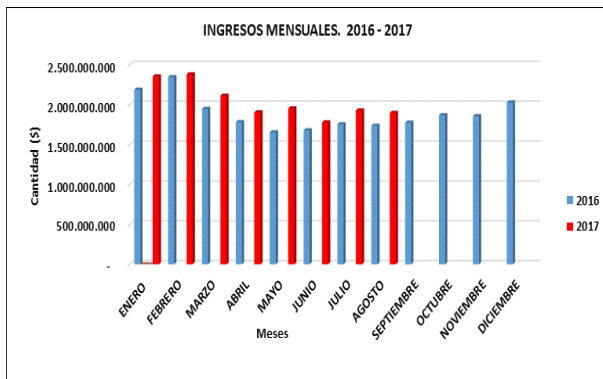
Flujos Históricos (últimos 5 años)

	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				

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual disminuyó un 1,55% respecto del mes anterior y presentó una variación positiva de un 9,38% respecto del mismo mes del año 2016.

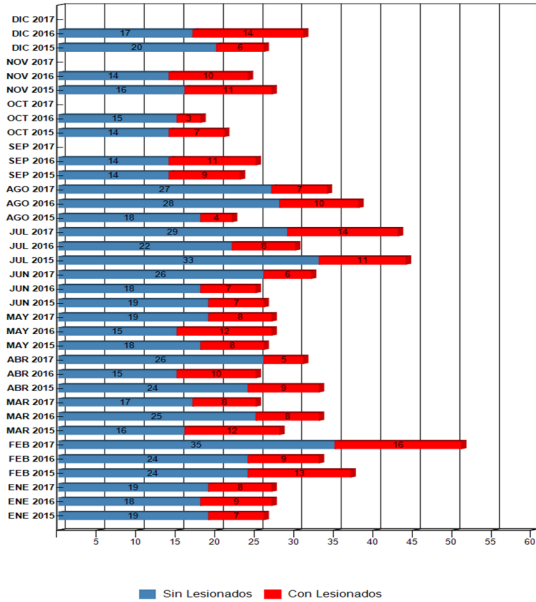
El ingreso mensual corresponde a \$ 1.898.649.700, descontando la totalidad de vehículos liberados. El mayor aporte a dichos ingresos lo hizo la Plaza de Peaje Troncal Cuatro vientos con el 48,13% del total.



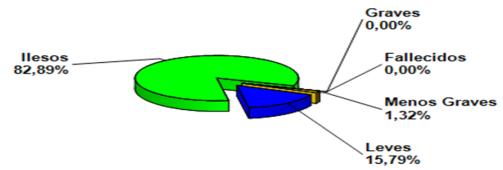
CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RIO BUENO-PUERTO MONTT AGOSTO 2017

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2015 - 2016 - 2017



Distribución de Lesionados
Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt AGOSTO-2017



Distribución Tipos de Accidentes
Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt AGOSTO-2017

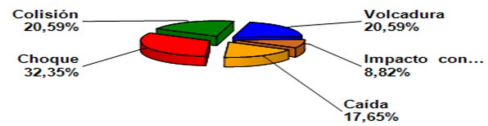


Tabla comparativa accidentes con personas lesionadas y sin lesiones año 2016-2017.

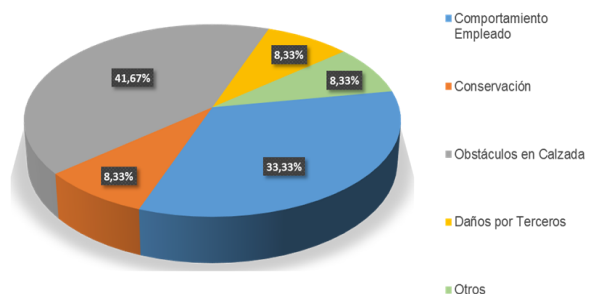
	ENE 2016	ENE 2017	FEB 2016	FEB 2017	MAR 2016	MAR 2017	ABR 2016	ABR 2017	MAY 2016	MAY 2017	JUN 2016	JUN 2017	JUL 2016	JUL 2017	AGO 2016	AGO 2017	SEP 2016	SEP 2017	OCT 2016	OCT 2017	NOV 2016	NOV 2017	DIC 2016	DIC 2017
Con Lesionados	9	8	9	16	8	8	10	5	12	8	7	6	8	8	10	7	11	0	3	0	10	0	14	0
Sin Lesionados	18	19	24	35	25	17	15	26	15	19	18	26	22	22	28	27	14	0	15	0	14	0	17	0
Total Accidentes	27	27	33	51	33	25	25	31	27	27	25	32	30	30	38	34	25	0	18	0	24	0	31	0

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
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	236	72	9	20	6	87	122	6	6	13	28	17	1	1

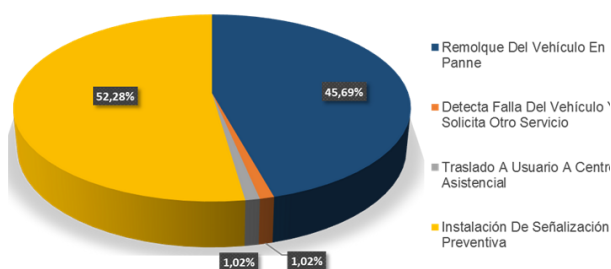
5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de agosto se materializaron 12 reclamos, lo que significa un aumento de un 9,09 % en relación al mes de julio, por otra parte, obstáculos en calzada es la causa que presenta mayor incidencia, con un 41,67 % de los casos, seguido de Comportamiento de Empleado con un 33,33%. El total de reclamos acumulados para el año 2017 en relación al año 2016 presentan una disminución de un 16,35%.



CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RIO BUENO-PUERTO MONTT
AGOSTO 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
Total	20	12	7	2	42	2	3	0	26	17	131	2

6. ASISTENCIA A USUARIO


Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de agosto 2017, se llevaron a cabo 394 asistencias a usuarios, lo que corresponde a una disminución de 11,26% en relación al mes de julio 2017, siendo la solicitud instalación de señalización preventiva la más recurrente, con 52,28 % de los casos. En relación al año 2016 la asistencia a usuarios acumulada presenta un descenso de un 5,13 %.

7. HECHOS RELEVANTES
Planes de Contingencia y Evaluaciones:

Se ha realizado la evaluación "Plan de Contingencia fin de semana ordinario" "Asunción de la Virgen" obteniéndose los siguientes resultados principales:

N° de Accidentes	:	05
Fallecidos	:	00
Lesionados	:	00

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de Agosto se han registrado 34 accidentes de tránsito, de los cuales 7 han dejado lesionados:

N° de Accidentes	:	34
Fallecidos	:	00
Lesionados	:	13

Riegos de Sal:

Durante el periodo se registran las siguientes intervenciones:

Riego N°	Fecha
29	01-08-2017
30	04-08-2017
31	25-08-2017
32	28-08-2017
33	29-08-2017
34	30-08-2017

Mantenimiento Mayor.

En el transcurso del mes de Agosto 2017 se han realizado trabajos de mantenimiento y conservación, cuyas actividades más destacadas son las siguientes:

- Bacheo con asfalto en frio
- Demarcación de pavimentos
- Mantenimiento de calle de servicio de carpeta granular.

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RIO BUENO-PUERTO MONTT
AGOSTO 2017
Envío de Información Relevante a externos:

N° Ordinario	Destinatario	Adjunto	Observaciones
244	Particular	Ord. N°6788, de fecha 18 de Julio de 2017, de Jefa Depto. Regulación y Administración. Vial – D. V.	Se otorga la Factibilidad de Emplazamiento del acceso ubicado en Calle Servicio Pilauco Oriente, Km. 915,892, comuna Osorno.
248	Particular	Nota N°05, de fecha 03 de Agosto de 2017, de Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.	Observaciones a corregir sobre la solicitud de recepción de obras del acceso a calle Sebastopol N°1195, Parque Industrial Anticura, lado Poniente, Comuna de Osorno.
249	Particular	Ord. N°6144 de Jefe División de Ingeniería D.V., de fecha 29 de Junio de 2017	La Conformidad Técnica al Proyecto de Ingeniería para el acceso a calle servicio N°27 km. 1017,650, lado poniente, comuna de Puerto Montt.
256	Particular	Ord. N°7095 de Jefe División de Ingeniería D.V., de fecha 27 de Julio de 2017	Conformidad Técnica al Proyecto de Ingeniería para el acceso a Ruta 5 Km. 949,500, lado poniente, Comuna de Purranque.
259	Particular	Nota N°02, de fecha 10 de Agosto de 2017 de Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.	Observaciones a corregir sobre la regularización del acceso a Calle Servicio N°27, Km. 1019,245, comuna Puerto Montt.
261	Jefe Depto. Regulación y Administración. Vial – D. V.	Carta de Sr. Carlos Binder Soto, de fecha 02 de Marzo del 2015 Puerto Varas.	Solicitud de aumento de plazo para la presentación de su proyecto ingeniería, ubicado en calle de Servicio N° 26, Km. 1012, comuna
265	Director Regional Vialidad	Oficio Ord. N°2096, de fecha 04 de Agosto de 2017, de la solicitud de acceso	Solicitud de acceso, dado que el anterior se encuentra fuera del área de concesión de la Ruta 5 tramo Rio Bueno - Puerto Montt, por lo que no corresponde nuestro pronunciamiento.
267	Particular	Ord. N°7244, de fecha 31 de Julio de 2017, de Jefa Depto. Regulación y Administración. Vial – D. V.	Observaciones a corregir en el proyecto de ingeniería para el acceso ubicado en calle de servicio N°25, Km. 1006,650, lado poniente, Comuna de Puerto Varas.
268	Particular	Ord. N°7450 de Jefe División de Infraestructura Vial Urbana D.V., de fecha 04 de Agosto de 2017	Conformidad Técnica al Proyecto de Ingeniería, presentado en Carta S/N, de fecha 05 de Junio del 2017, para el acceso a calle servicio N°30-A, km. 1022,357, comuna de Puerto Montt.
272	Jefe Depto. Regulación y Administración. Vial – D. V.	Nota N°1 de Sociedad Concesionaria de Los Lagos S. A., de fecha 23 de Agosto de 2017	Pronunciamiento sobre proyecto de regularización paralelismos existentes en Ruta 5 desde Km. 897,957 al Km. 932,236.
274	Jefe Depto. Regulación y Administración. Vial – D. V.	Nota N°2 de Sociedad Concesionaria de Los Lagos S. A., de fecha 23 de Agosto de 2017	Pronunciamiento sobre proyecto de regularización paralelismos existentes en Ruta 5 desde Km. 932,650 al Km. 963,823.
275	Jefe Depto. Regulación y Administración. Vial – D. V.	Carta S/N, de Sr. Eduardo Werner Luttecke, de fecha 10 de Agosto del 2017	Formulario para tramitar solicitud de acceso, ubicado en calle servicio Puerto Varas Poniente, km. 1005, comuna de Puerto Varas.
276	Jefe Depto. Regulación y Administración. Vial – D. V.	Carta S/N, de Sr. Nelson Sanchez Aguila, de fecha 01 de Agosto del 2017	Formulario para tramitar solicitud de acceso, ubicado en calle servicio Pilauco Poniente, km. 916,260, comuna de Osorno.
281	Jefe Depto. Regulación y Administración. Vial – D. V.	Sin Adjunto,	Que actualmente se mantiene como pendiente de respuesta, adjunto envío a Usted para conocimiento y gestión pertinente, Formulario del Sr. Bernardo Narvaez Berner, para tramitar solicitud de acceso, ubicado en Ramal 4-2, Km. 1000,320, lado poniente, comuna de Llanquihue.
288	Particular	Ord. N°7517, de fecha 08 de Agosto de 2017, de Jefa Depto. Regulación y Administración. Vial – D. V.,	Otorga la Factibilidad de Emplazamiento del acceso ubicado en Calle Servicio N°27, Km. 1018,870, comuna Puerto Montt. Además, se indican las condiciones técnicas y plazos a considerar para la elaboración y presentación del proyecto de ingeniería respectivo.