

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RIO BUENO - PUERTO MONTT

SEPTIEMBRE 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 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.

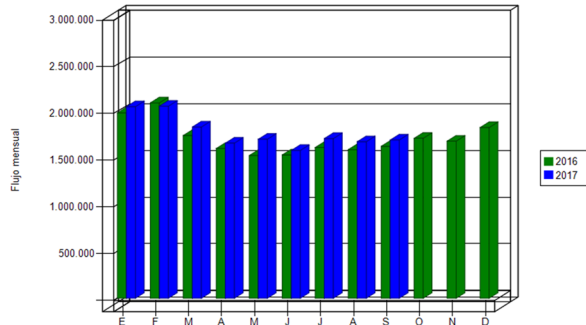
Nombre del Contrato	Concesión Internacional Ruta 5, Tramo Río Bueno-Puerto Montt
Sociedad Concesionaria	Los Lagos S.A.
Decreto de Adjudicación	DS MOP N° 1112 del 14.11.1997
Inicio de Concesión	20.09.1998
Plazo de Concesión	25 años (300 meses)
Kilómetros Concesionados	135,925 Kilómetros
Kilometro de: 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 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.sculoslagos.cl



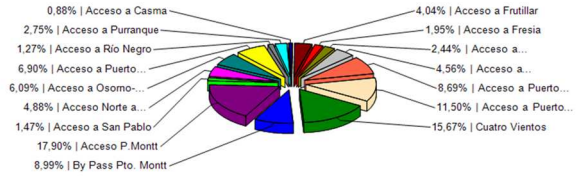
CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RIO BUENO-PUERTO MONTT SEPTIEMBRE 2017

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

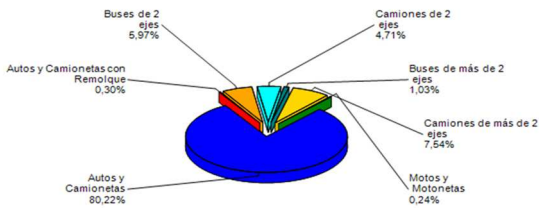
Flujos Mensuales Comparativos 2016 - 2017



Distribución de transacciones por Plaza de Peaje
Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt SEPTIEMBRE 2017



Transacciones Vehiculares x Tipología de Vehículo
Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt SEPTIEMBRE 2017



El flujo vehicular mensual alcanzó un total de 1.694.554 vehículos, lo que representa un incremento de un 1,07% en relación al mes anterior y un aumento de un 4,20% respecto del mismo mes del año 2016.

El peaje con mayor flujo fue el Acceso a Puerto Montt con 17,90%, mientras que el tipo de vehículo con mayor presencia fue autos y camionetas, con 80,22%.

Flujos Históricos (últimos 5 años)

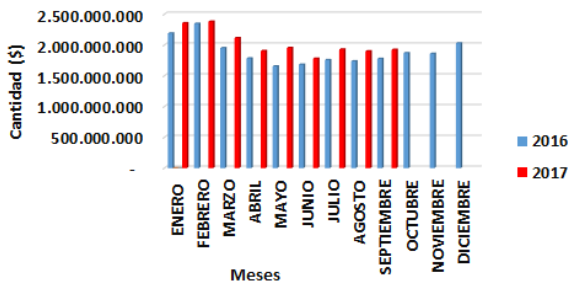
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2013	1.570.880	1.544.237	1.369.364	1.272.624	1.266.385	1.191.902	1.296.919	1.273.542	1.254.847	1.378.027	1.361.593	1.503.123
2014	1.680.982	1.700.821	1.479.462	1.392.773	1.378.814	1.278.465	1.390.506	1.401.359	1.379.586	1.521.415	1.479.785	1.621.424
2015	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			

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

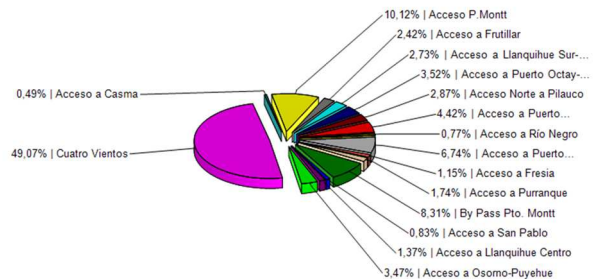
El ingreso mensual se incrementó en un 1,37% respecto del mes anterior y presentó una variación positiva de un 8,34% respecto del mismo mes del año anterior.

El ingreso mensual total corresponde a \$ 1.924.713.000. El mayor aporte a dichos ingresos los hizo la Plaza de Peaje Troncal Cuatro Vientos con el 49,07% del total.

INGRESOS MENSUALES. 2016 - 2017



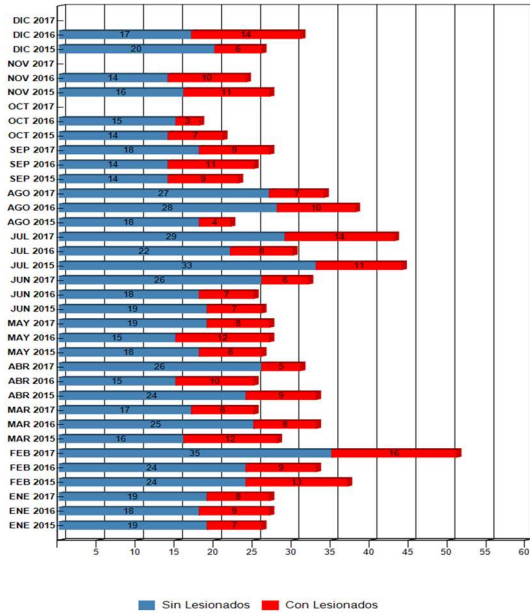
Ingresos por Plaza de Peaje
Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt SEPTIEMBRE 2017



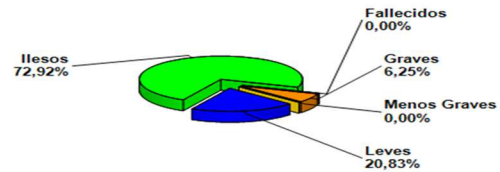
**CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RIO BUENO-PUERTO MONTT
SEPTIEMBRE 2017**

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2015 - 2016 - 2017



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



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

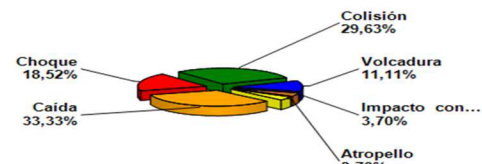


Tabla comparativa accidentes con personas lesionadas y sin lesiones año 2016-2017.

	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	9	3		10		14	
Sin Lesionados	18	19	24	35	25	17	15	26	15	19	18	26	22	22	28	27	14	18	15			14		17
Total Accidentes	27	27	33	51	33	25	25	31	27	27	25	32	30	30	38	34	25	27	18		24		31	

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	12	14	26	24	28	0	1	
2014	307	97	8	13	12	118	8	13	24	25	26	1	0	
2015	339	104	18	20	5	126	12	10	24	25	28	1	4	
2016	336	111	12	33	10	167	7	10	24	35	29	3	3	
2017	297	81	9	23	6	97	7	8	14	32	18	1	1	

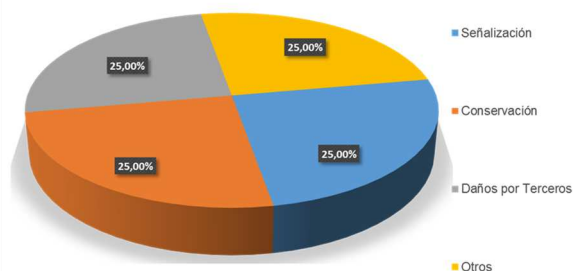
5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de septiembre 2017 se materializaron 4 reclamos, lo que significó una disminución de un 66,67% en relación al mes de agosto 2017.

Por otra parte, las principales causas de los reclamos fueron Señalización, Conservación, Daños por Terceros y Otros, todos con un 25 %.

El total de reclamos acumulados para el año 2017 en relación al año 2016 presentan una disminución de un 22,60%.

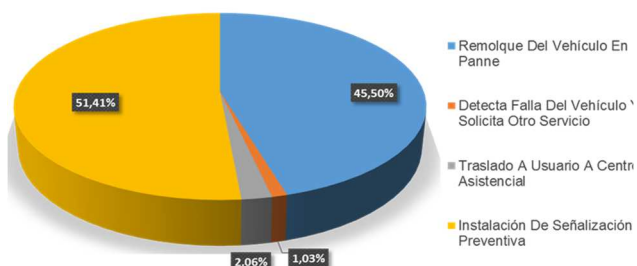
Reclamos según causa



CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RIO BUENO-PUERTO MONTT SEPTIEMBRE 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
Total	20	12	8	3	42	2	3	0	27	18	135	2

6. ASISTENCIA A USUARIO



Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de septiembre 2017, se llevaron a cabo 389 asistencias a usuarios, lo que corresponde a una disminución de 1,27% en relación al mes de agosto 2017, siendo la solicitud de instalación de señalización preventiva la más recurrente, con 51,41 % de los casos.

En relación al año 2016 la asistencia a usuarios acumulada presenta un descenso de un 5,68 %.

7. HECHOS RELEVANTES

Planes de Contingencia y Evaluaciones:

Se realiza la evaluación del Fin de Semana Largo producto del Día de la independencia, que abarca desde el viernes 15 de septiembre, a partir 16:00 Horas, hasta el martes 19 de septiembre a las 23:59 Horas, obteniéndose los siguientes resultados principales:

N° de Accidentes	:	01
Fallecidos	:	00
Lesionados	:	00

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes se registraron 27 accidentes de tránsito:

Fallecidos	:	00
Lesionados	:	13

Riegos de Sal:

Riego N°	Fecha
35	04-09-2017
36	07-09-2017
37	09-09-2017
38	10-09-2017
39	12-09-2017
40	13-09-2017
41	16-09-2017
42	26-09-2017

Mantenimiento Mayor.

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

- Bacheo con asfalto en frio
- Demarcación de pavimentos
- Mantención de calle de servicio de carpeta granular
- Fresado en pavimentos asfálticos
- Extensión mezcla asfáltica convencional

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RIO BUENO-PUERTO MONTT

SEPTIEMBRE 2017

Envío de Información Relevante a externos:

N° Ordinario	Destinatario	Adjunto	Observaciones
297	Director Regional Vialidad	No Aplica	Solicita Mantenición y/o reparación mantención de señales verticales
298	Jefe Depto. Regulación y Admin. Vial – D. V.	Carta S/N, de Sr. Constantino Kochifas C.	Solicitud de acceso
306	Jefe Depto. Regulación y Admin. Vial – D. V.	Carta S/N, de Sr. Roberto Edwards Smith	Proyecto de acceso, ubicado en calle servicio N°15, km. 983,124, comuna de Frutillar.
307	Jefe Provincial Vialidad	Nota N°2 de Sociedad Concesionaria de Los Lagos S. A.	Proyecto paralelismo y atravesio aéreos línea M. T. entre km. 1005,610 a 1005,720, lado poniente, comuna Puerto Varas.
308	Jefe Provincial Vialidad	Nota N°3 de Sociedad Concesionaria de Los Lagos S. A.	Trabajos proyecto paralelismo y atravesio aéreos línea M. T. entre km. 1007,530 a 1007,640 y km. 1007,950, comuna Puerto Varas.
313	Particular	Ord. N° 8028, de fecha 23 de Agosto 2017	Autoriza el aumento de plazo para la presentación del proyecto de Ingeniería sobre el acceso ubicado en Calle Servicio N°26, Km. 1012,000, lado oriente, Comuna de Puerto Varas.
314	Particular	Nota N°01, de Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.	Observaciones a corregir sobre la regularización del acceso a Ruta 5, Km. 990,337, lado poniente, comuna Llanquihue.
315	Particular	Ord. N° 8345, de fecha 31 de Agosto 2017, Depto. Regulación y Administración Vial D. V.	Observaciones a corregir sobre la regularización del acceso a calle servicio N°25, Km. 1003,800, lado oriente, comuna Puerto Varas.
327	Director Regional Vialidad	Nota N°1 de Sociedad Concesionaria de Los Lagos S. A.	Pronunciamiento sobre solicitud de construcción paradero locomoción colectiva sector Av. El Tepual con Calle Neptuno, Ruta 226-CH, comuna Puerto Montt.
330	Alcalde Comuna Purranque	Nota N°3, de fecha 25 de Septiembre 2017, de Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.	Pronunciamiento sobre la consulta relacionada con dominio del predio lado Población Dollinco, costado Ruta 5, comuna Purranque.
331	Particular	Nota N°4, de fecha 25 de Septiembre 2017, de Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.	Pronunciamiento sobre la consulta relacionada con adecuación del proyecto instalación Fibra Óptica entre Km. 1008,611 al 1011,633, comuna Puerto Varas.
332	Jefe Depto. Regulación y Admin. Vial – D. V.	Nota N°5 de Sociedad Concesionaria de Los Lagos S. A., de fecha 25 de Septiembre de 2017.	Pronunciamiento sobre Proyecto Paralelismo Gas Natural ubicado en calle servicio Sur Poniente y Ruta V-503, Calle San Francisco, entre Km. 0,000 al 0,605 y Ruta V-503 entre Km. 0,227 al 0,500, comuna Puerto Varas.
340	Jefe Depto. Regulación y Admin. Vial – D. V.	Nota N°1 de Sociedad Concesionaria de Los Lagos S. A., de fecha 28 de Septiembre de 2017.	Pronunciamiento sobre Proyecto paralelismo y atravesio instalación cable Fibra Óptica aéreo ubicado en acceso sur, entre Km. 0,007 al 0,263, comuna Puerto Varas.
341	Particular	Nota N°02, de fecha 28 de Septiembre de 2017	Observaciones a corregir sobre la regularización del acceso a Calle Servicio N°25, lado poniente, Km. 1011,165, comuna Puerto Varas.
342	Jefe Depto. Regulación y Admin. Vial Urbano – D. V.	Carta S/N, de Sr. Antonio Parra Jiménez, de fecha 14 de Septiembre del 2017.	Tramitación solicitud factibilidad de acceso, ubicado en Calle Servicio Osorno Sur Poniente, km. 921,700, comuna de Osorno.