

## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

SEPTIEMBRE 2018

### 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.

<b>Nombre del Contrato</b>	<b>Concesión Internacional Ruta 5, Tramo Río Bueno-Puerto Montt</b>	
<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>	135,925 Kilómetros	
<b>Kilometro de: Inicio Término</b>	890,000 1020,637 (a P. Montt) 1023,600 (a Pargua)	
<b>Puesta en Servicio Provisoria</b>	Res. Exenta DGOP N° 2578 del 30.10.2001.	
<b>Puesta 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</b>	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	
<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>	CCP Ingeniería Soc. Anónima	
<b>Call Center</b>	65 2420 533	
<b>Fono Emergencia</b>	65 2420 534	
<b>Centro(s) 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>	0	
<b>Página WEB Concesionaria</b>	<a href="http://www.scoloslagos.cl">http://www.scoloslagos.cl</a>	



## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT SEPTIEMBRE 2018

### 2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

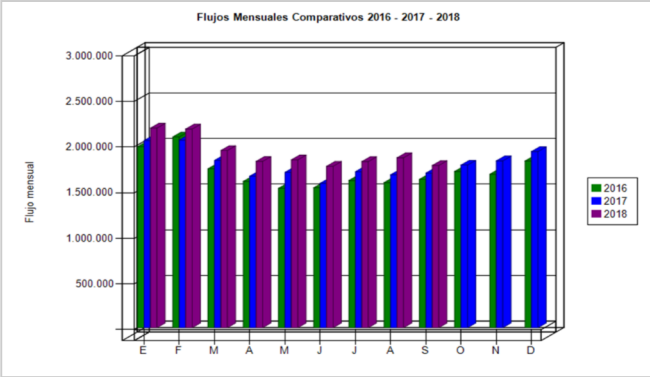


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2016 – 2017  
Fuente : Reporte 28 SICE

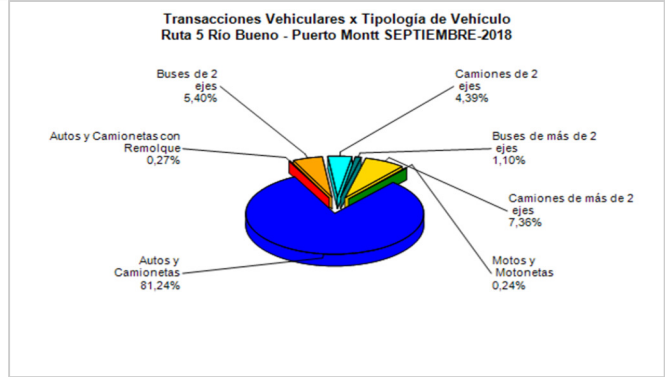


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje  
Fuente : Reporte 29 SICE

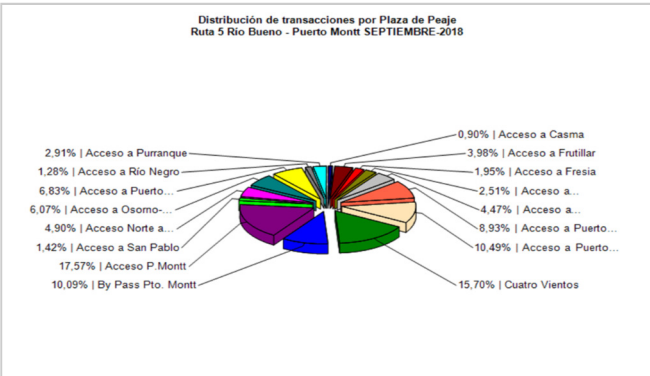


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo  
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular mensual alcanzó un total de 1.778.258 vehículos, lo que representa una caída de 4,54% en relación al mes anterior y un crecimiento de 4,94% respecto del mismo mes del año 2017.

Las plazas de peaje con mayor flujo fueron *Acceso a Puerto Montt* con 17,57%, seguido por *Cuatro Vientos* con 15,70%.

Respecto del tipo de vehículo con mayor presencia fue *Autos y Camionetas*, con un aporte de 81,24% 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	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			

Fuente : Reporte 30 SICE

### 3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual total asciende a \$ 2.052.512.300, lo que representa un decremento de 4,73% respecto del mes anterior y un aumento de 6,65% comparado al mismo mes del 2017.

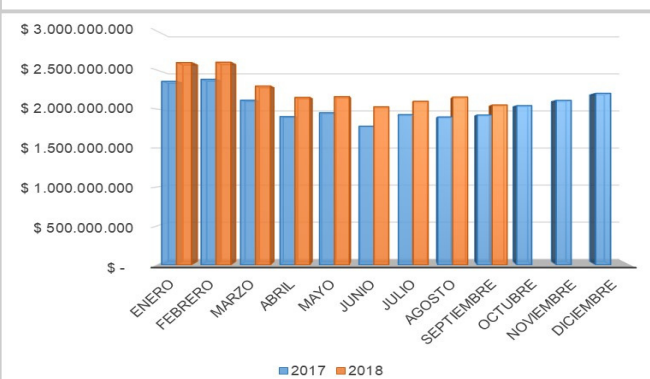


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2017 – 2018  
Fuente : Informe SC - AITE

El mayor aporte es debido al flujo vehicular por la Plaza de Peaje *Troncal Cuatro Vientos*, con más de un millón de transacciones, lo que representa el 49,56% respecto del total de ingresos.

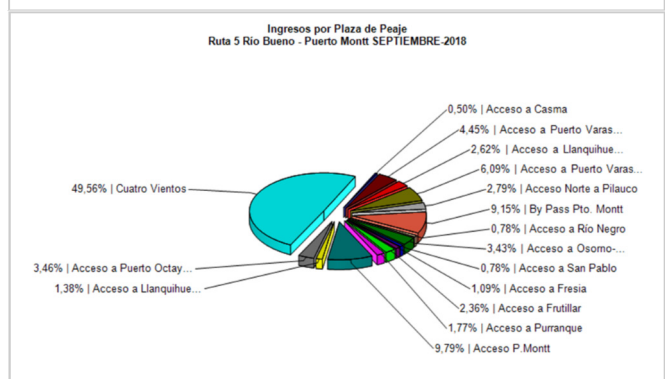


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje  
Fuente : Reporte 32 SICE

## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT SEPTIEMBRE 2018

### 4. ACCIDENTABILIDAD

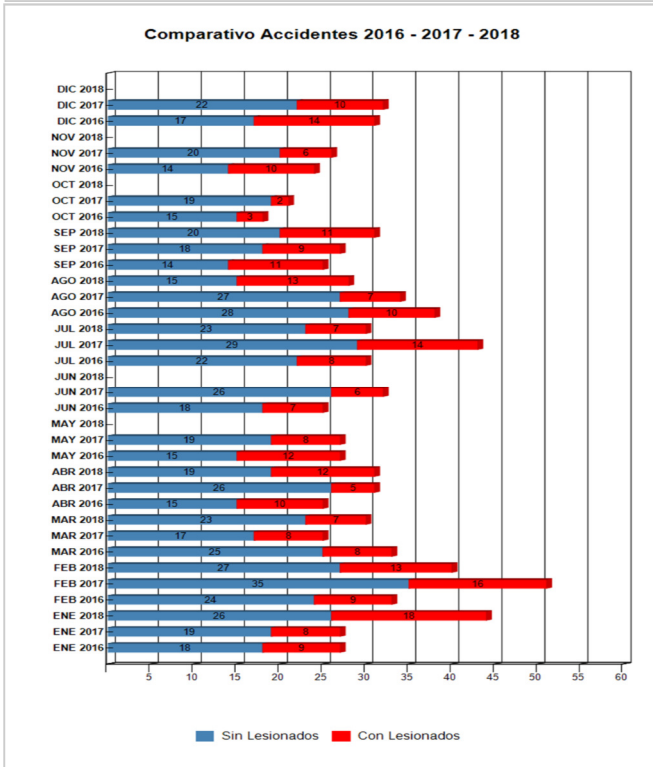


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2016 - 2017 - 2018, Accidentes con y sin Lesionados  
Fuente : Informe SC - AITE y Reporte 33 SICE

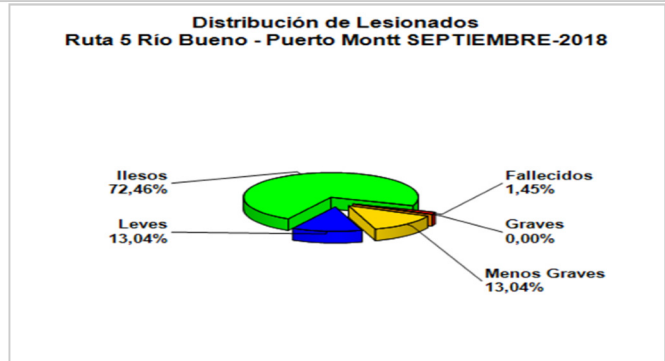


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados  
Fuente : Reporte 34 SICE

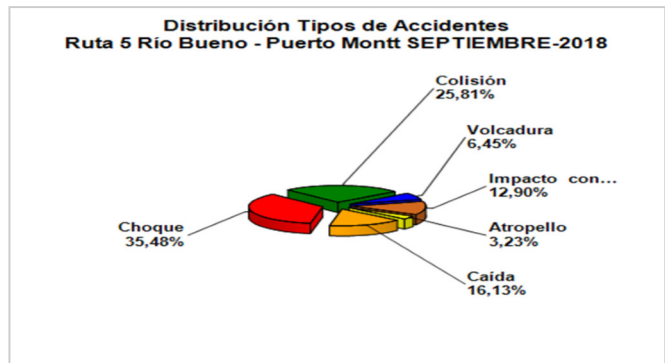


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes  
Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes de septiembre, el 74,19% fue debido a una Falla humana, el 3,22% a causa de las condiciones climáticas, 19,35% animal u obstáculo en la vía y el 3,22% no están definidas. De las personas que se vieron involucradas en los 31 accidentes registrados, un 76,9% resultó ileso, un 13,84% correspondió a lesiones leves y el 7,69% menos graves. Este mes se registraron solo una víctima fatal como consecuencia de estos accidentes, siendo el 1,53%.

#### Tabla comparativa accidentes con personas lesionadas y sin lesiones, años 2017-2018

	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Con Lesionados	8	18	16	13	8	7	5	12	8	0	6	0	14	7	7	13	9	11	2	0	6	0	10	0
Sin Lesionados	19	26	35	27	17	23	26	19	19	0	26	0	29	23	27	15	18	20	19	0	20	0	22	0
<b>Total Acc.</b>	<b>27</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>

#### Accidentes Acumulados Anuales (últimos 5 años)

Fuente : Reporte 33 SICE

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
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	376	99	10	26	11	123	170	8	10	15	40	23	1	2
2018	234	81	11	13	18	112	154	10	9	14	31	12	4	1

Fuente : Reporte 35 SICE

### 5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de septiembre se produjo un total de veinte reclamos, lo que genera un aumento de un 25% con relación al mes de agosto.

Las causas más frecuentes fueron: Obstáculo en Calzada y Otros ambos con un 35%.

Finalmente, en relación con el año 2017 a igual fecha se presenta un aumento de 10,22%.

Gráfico 9: Distribución de Reclamos según Castística

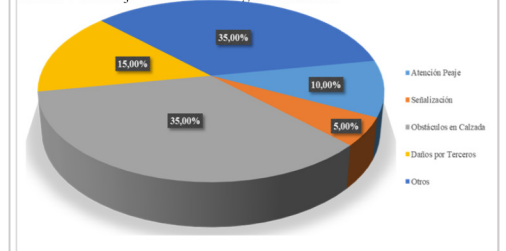


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática  
Fuente : Informe SC - AITE

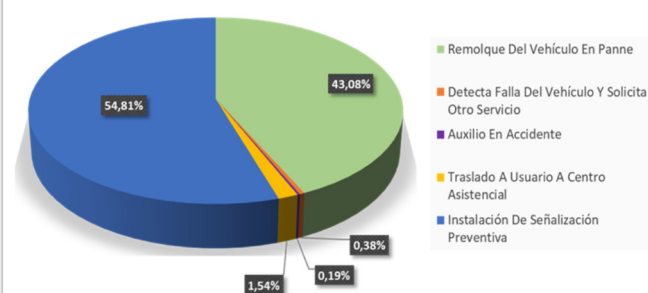
## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT SEPTIEMBRE 2018

Mes	Atención Peaje	Tarifa	Señalética	Conservación	Obstáculos en Vía	Asistencia en Ruta	Congestión	Iluminación	Daños por Terceros	Otros	Consulta Agradecimiento o felicitación	Total Reclamos
Enero	5	0	0	0	3	0	0	0	10	5	0	23
Febrero	2	2	3	0	9	0	0	0	3	2	3	21
Marzo	2	0	1	0	3	0	0	0	7	5	0	18
Abril	1	0	0	0	4	0	1	0	4	4	0	14
Mayo	1	1	1	1	3	0	0	0	1	5	0	13
Junio	6	0	0	1	2	0	0	0	2	5	0	16
Julio	0	1	0	1	3	0	0	0	1	1	0	7
Agosto	3	0	0	0	5	0	0	0	5	3	0	16
Septiembre	2	0	1	0	7	0	0	0	3	7	0	20
Octubre												
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>39</b>	<b>3</b>	<b>151</b>

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 septiembre 2018, se llevaron a cabo 412 asistencias a usuarios, lo que corresponde a una disminución de un 6,15 % con relación al mes de agosto 2018.

La solicitud más recurrente fue Instalación de Señalización Preventiva con 54,81 % y Remolque de Vehículo Panne, con un 43,08 %.

Con relación al año 2017 a igual fecha el total de asistencias presenta una disminución de un 6,35 %.

### 7. HECHOS RELEVANTES

#### Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes se registraron 31 accidentes de tránsito, en 7 de ellos se produjeron lesionados y en uno de ellos hubo fallecido.

N° de Accidentes	: 31
Fallecidos	: 01
Lesionados	: 65

#### Planes de Contingencia y Evaluaciones\_

Se ha realizado la evaluación "Plan de Contingencia día de la independencia" obteniéndose los siguientes resultados principales:

N° de Accidentes	: 08
Fallecidos	: 00
Lesionados	: 01

#### Riegos de Sal:

Durante el periodo se registraron 6 intervenciones de este tipo.

Riego N°	Fecha
50	02-09-2018
51	07-09-2018
52	08-09-2018
53	09-09-2018
54	12-09-2018
55	30-09-2018