

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

ENERO 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.

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 Resolución N° 4749, 20-12-2017, PID
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 RÍO BUENO - PUERTO MONTT

ENERO 2018

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

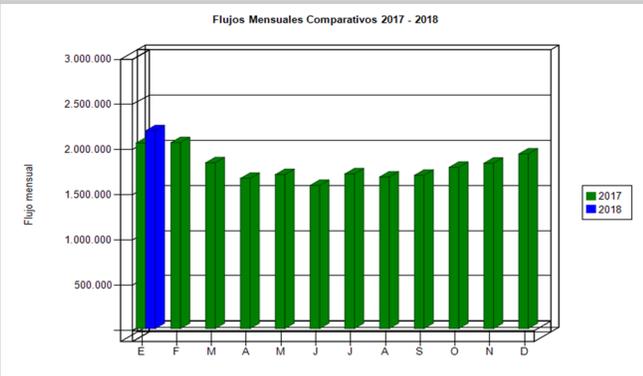


Grafico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2016 – 2017
Fuente : Reporte 28 SICE

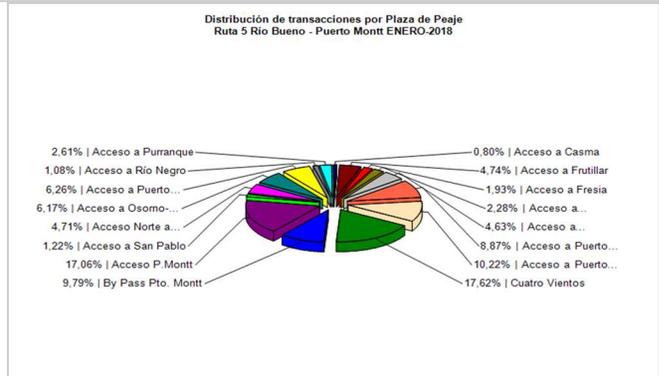


Grafico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 29 SICE

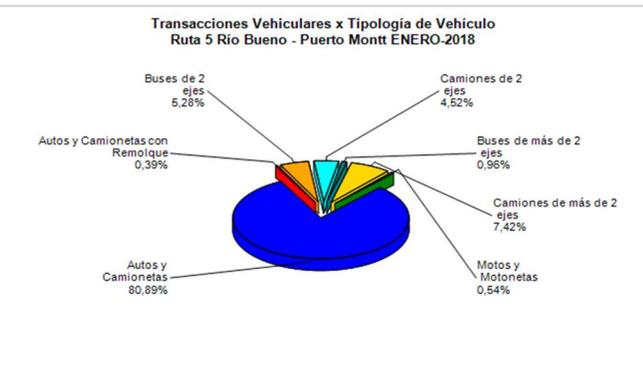


Grafico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo

El flujo vehicular mensual alcanzó un total de 2.187.833 vehículos, lo que representa un incremento de un 13,28% en relación al mes anterior y un aumento de un 6,65% respecto del mismo mes del año 2017.

Las plazas de peaje con mayor flujo fueron *Acceso a Puerto Montt* con 17,06% y *Cuatro Vientos* con 17,62%.

Respecto del tipo de vehículo con mayor presencia fue *Autos y Camionetas*, con un aporte de 80,89% 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											

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual total asciende a \$ 2.596.891.300, lo que representa un incremento de 17,95% respecto del mes pasado y de 10,24% comparado a Enero 2017.

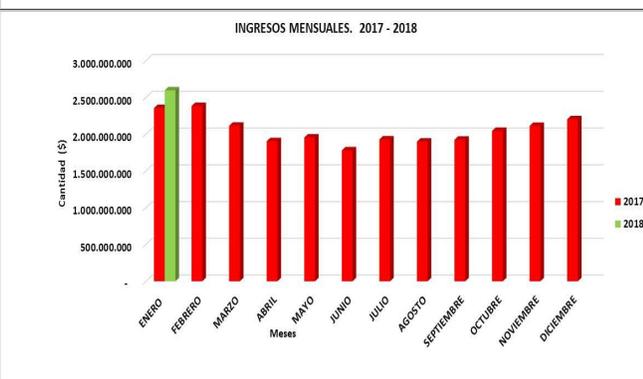


Grafico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2017 – 2018
Fuente : Informe SC - AITE

El mayor aporte es debido al flujo vehicular por la Plaza de Peaje *Troncal Cuatro Vientos*, con más de un millón trescientos mil transacciones, lo que representa el 52,08% respecto del total.

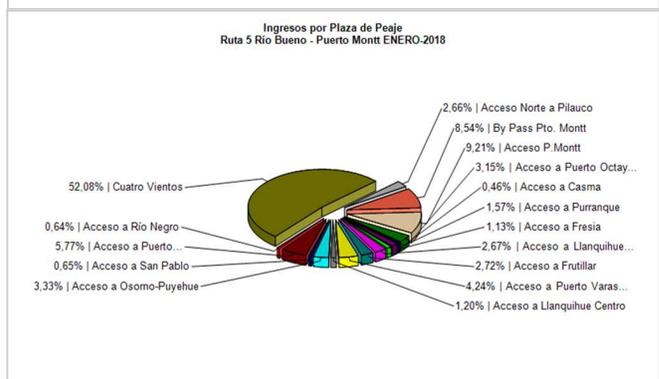


Grafico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 32 SICE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

ENERO 2018

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2016 - 2017 - 2018

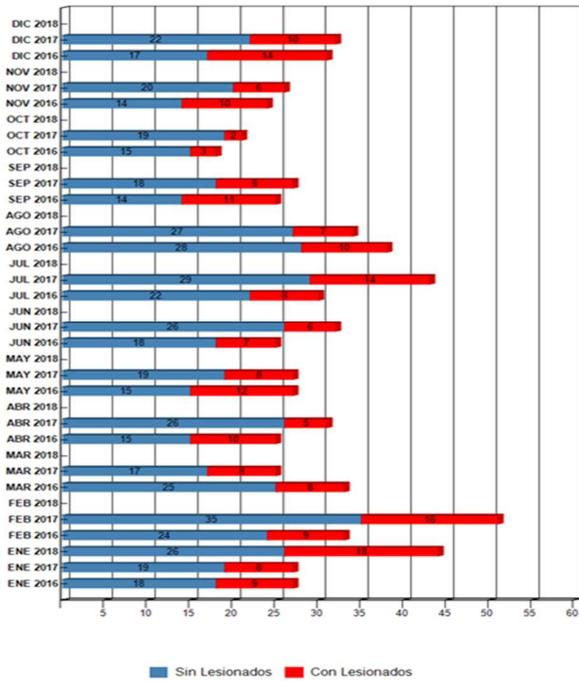


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2015 - 2016—2017, Accidentes con y sin Lesionados Fuente : Informe SC - AITE y Reporte 33 SICE

Distribución de Lesionados Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt ENERO-2018

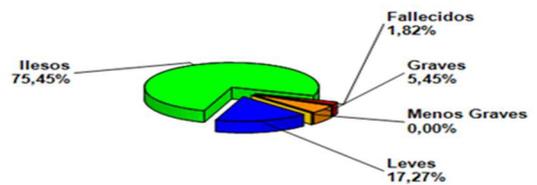


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente : Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt ENERO-2018

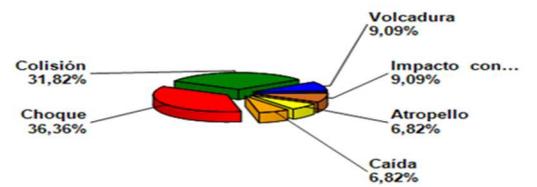


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes el 61,4% fue debido a una falla humana, 11,4% falla mecánica, 15,9% animal u objeto en la vía, en tanto que un 13,6 % fue originado a otras causas no identificadas.

De las personas involucradas en los 44 accidentes registrados en enero 2018, un 75.45% resultó ileso, un 4.45 lesiones graves, un 17.27% tuvo lesiones leves, mientras que un. Este mes se registraron dos víctimas fatales como consecuencia de estos accidentes.

Tabla comparativa accidentes con personas lesionadas y sin lesiones, años 2016-2017-2018

	ENE 2016	ENE 2017	ENE 2018	FEB 2016	FEB 2017	FEB 2018	MAR 2016	MAR 2017	MAR 2018	ABR 2016	ABR 2017	ABR 2018	MAY 2016	MAY 2017	MAY 2018	JUN 2016	JUN 2017	JUN 2018	JUL 2016	JUL 2017	JUL 2018	AGO 2016	AGO 2017	AGO 2018	SEP 2016	SEP 2017	SEP 2018	OCT 2016	OCT 2017	OCT 2018	NOV 2016	NOV 2017	NOV 2018	DIC 2016	DIC 2017	DIC 2018
Con Lesionados	9	8	18	9	16	0	8	8	0	10	5	0	12	8	0	7	6	0	8	14	0	10	7	0	11	9	0	3	2	0	10	6	0	14	10	0
Sin Lesionados	18	19	26	24	35	0	25	17	0	15	26	0	15	19	0	18	26	0	22	29	0	28	27	0	14	18	0	15	19	0	14	20	0	17	22	0
Total Acc.	27	27	44	33	51	0	33	25	0	25	31	0	27	27	0	25	32	0	30	43	0	38	34	0	25	27	0	18	21	0	24	26	0	31	32	0

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
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	376	99	10	26	11	123	8	10	15	40	23	1	2
2018	44	18	2	6	0	19	3	1	3	7	3	1	0

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de enero 2018 se materializaron 23 reclamos, lo que significa un aumento de un 64,29 % en relación al mes de diciembre 2017.

Respecto de la causa de los reclamos, la más recurrente es *daños por terceros* con 43,48%, seguido de *Atención en Plaza de Peaje* y *Otros*, con un 21,74% cada uno de ellos.

El total acumulado a la fecha presenta un aumento de 27,78% en relación al año 2017.

Gráfico Porcentaje de Reclamos Según Casuística

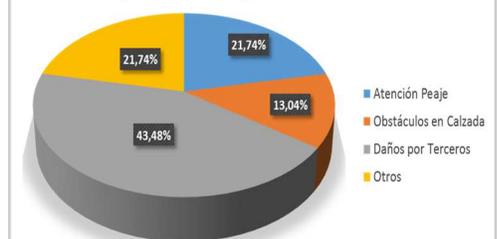


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente : Informe SC - AITE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

ENERO 2018

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	5	0	0	0	3	0	0	0	10	5	23	0
Febrero												
Marzo												
Abril												
Mayo												
Junio												
Julio												
Agosto												
Septiembre												
Octubre												
Noviembre												
Diciembre												
Total	5	0	0	0	3	0	0	0	10	5	23	0

Fuente : Informe SC - AITE

6. ASISTENCIA A USUARIO

Gráfico Asistencia de Usuarios Según Tipo de Atención

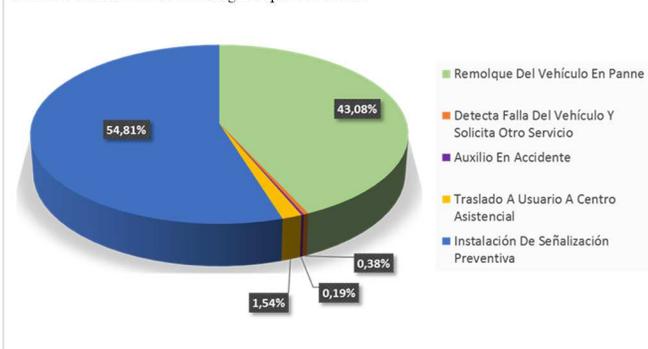


Gráfico 10: Asistencia por tipo de Atención
Fuente : Informe SC - AITE

Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de enero 2018, se llevaron a cabo 520 asistencias a usuarios, lo que corresponde a un aumento de un 7,22 % en relación al mes de diciembre 2017.

La *solicitud instalación de señalización preventiva* fue el ítem más recurrente, con 54,81 % de los casos.

En relación al año 2017 a igual fecha, se presenta una disminución de un 20,49%.

7. HECHOS RELEVANTES

Planes de Contingencia y Evaluaciones:

1.- Plan de Contingencia Año Nuevo; desde las 00:00 horas del día 01.01.2018 hasta las 24:00 de día 01.01.2018, sin presentar accidentes durante el periodo.

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes se registraron 44 accidentes de tránsito:

Fallecidos	:	02
Lesionados	:	11

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
- Sellado de grietas en pavimentos de asfalto.
- Reparación de bermas de doble tratamiento asfáltico.

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

ENERO 2018

Envío de Información Relevante a Externos:

N° Ordinario	Destinatario	Adjunto	Observaciones
04		Ord. N°12514 de Jefe División de Ingeniería D.V.	Conformidad Técnica al Proyecto de Ingeniería, para el acceso a calle servicio N°21, km. 1003,800, comuna de Puerto Varas.
13	I. Municipalidad San Pablo	Nota N°4, de fecha 05 de Enero 2018, de Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A	Pronunciamiento sobre el Estudio Mejoramiento Acceso Norte comuna San Pablo
16	Particular	Resuelvo D.V. Exento.N°6890, de fecha 26 de Diciembre 2017	Autorización de acceso calle de servicio de camino público, Autopista Río Bueno – Puerto Montt, sitio cuatro del Parque Industrial anticura calle Sebastopol N°1195 lado poniente, Comuna de Osorno.
22	Particular	Resuelvo D.V. Exento. N° 51, de fecha 05.01.18.	Autorización de acceso provisorio directo a ruta 5, Km 1010,700, Lado Oriente Comuna Puerto Varas, Región de los Lagos.
25	Jefa Depto. Regulación y Admin. Vial – D. V.	Carta N°04-01, de Sr. Carlos Sáez Muñoz.	Formulario para tramitar solicitud de acceso, ubicado en Calle Servicio Puerto Varas Poniente, km. 1005, comuna de Puerto Varas.
27	Particular	Nota N°06, de fecha 15 de Enero de 2018, de Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.	Observaciones a corregir sobre el proyecto de ingeniería del acceso a Ruta 5, Km. 1014,965, lado poniente, comuna Puerto Varas.
33	Jefa Depto. Regulación y Admin. Vial – D. V.	Ord. N°152, del Director Regional Vialidad.	Solicita aumento de plazo para presentación de proyecto de ingeniería para el acceso ubicado en Calle de Servicio Pilauco Oriente, Km. 915,892, comuna de Osorno.
493	Particular	Ord. N°361, de fecha 12 de Enero de 2018, de Jefa Depto. Regulación y Admin. Vial – D. V.	Se otorga la Factibilidad de Emplazamiento del acceso ubicado en Calle Servicio N°13, Km. 981,520, comuna Frutillar.
495	Jefa Depto. Regulación y Admin. Vial Urbana – D. V.	Carta S/N, de Sr. Antonio Parra Jiménez	Solicitud factibilidad de acceso, ubicado en Calle Servicio Osorno Sur Poniente, km. 921,700, comuna de Osorno.