

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

FEBRERO 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

FEBRERO 2018

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

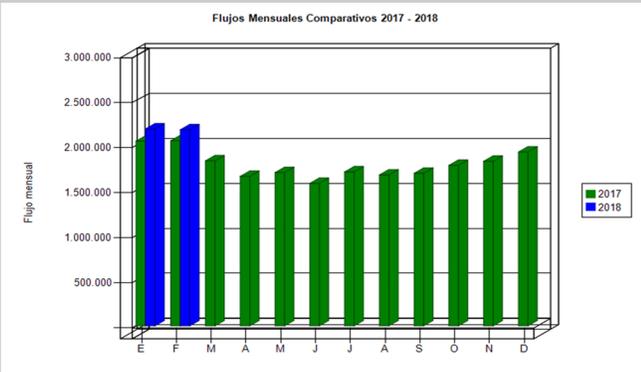


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2016 – 2017
Fuente : Reporte 28 SICE

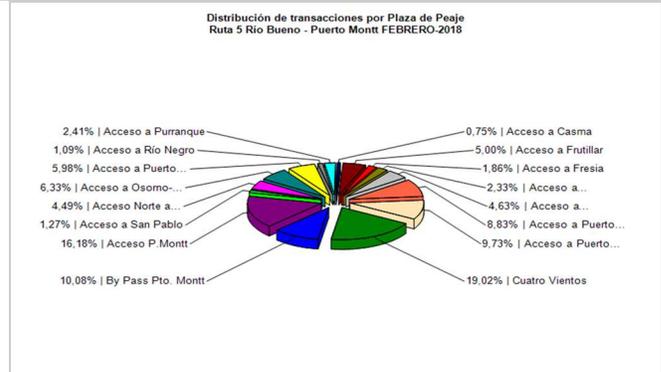


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 29 SICE

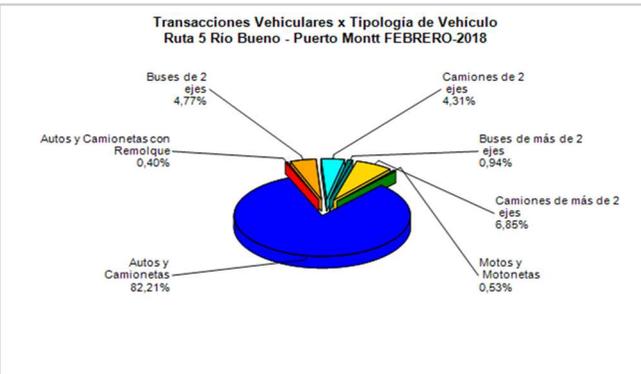


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular mensual alcanzó un total de 2.177.788 vehículos, lo que representa una caída en el flujo de un 0,46% en relación al mes anterior y un aumento de un 5,89% respecto del mismo mes del año 2017.

Las plazas de peaje con mayor flujo fueron *Acceso a Puerto Montt* con 16,18% y *Cuatro Vientos* con 19,02%.

Respecto del tipo de vehículo con mayor presencia fue *Autos y Camionetas*, con un aporte de 82,21% 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										

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual total asciende a \$ 2.601.627.600, lo que representa un leve incremento de 0,18% respecto del mes pasado y de 9,20% comparado a Febrero 2017.

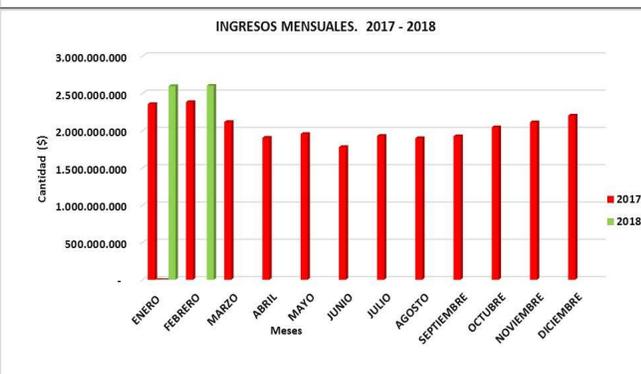


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2017 – 2018
Fuente : Informe SC - AITE

El mayor aporte es debido al flujo vehicular por la Plaza de Peaje *Troncal Cuatro Vientos*, con más de un millón trescientos mil transacciones, lo que representa el 53,67% respecto del total.

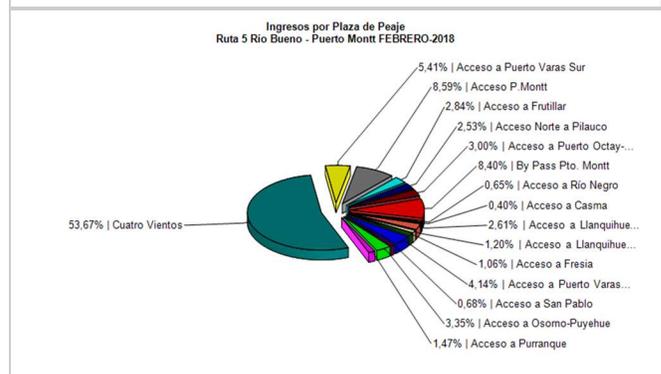


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 32 SICE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

FEBRERO 2018

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2016 - 2017 - 2018

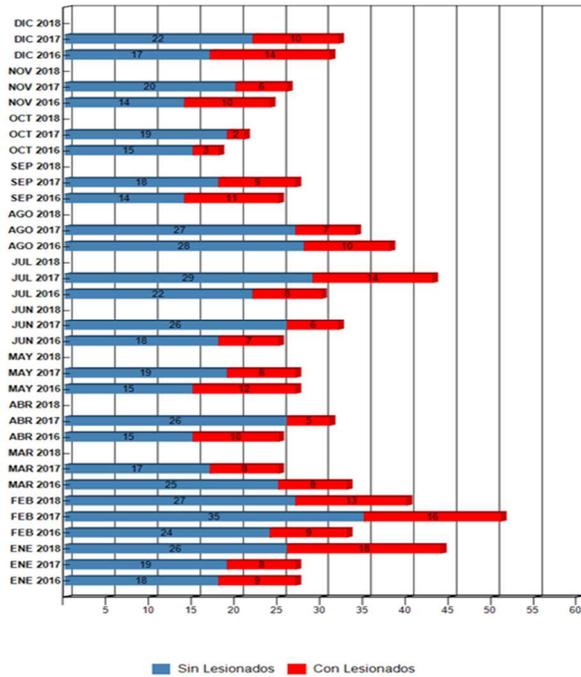


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2015 - 2016—2017, Accidentes con y sin Lesionados Fuente : Informe SC - AITE y Reporte 33 SICE

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

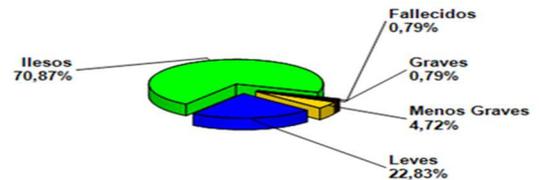


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente : Reporte 34 SICE

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

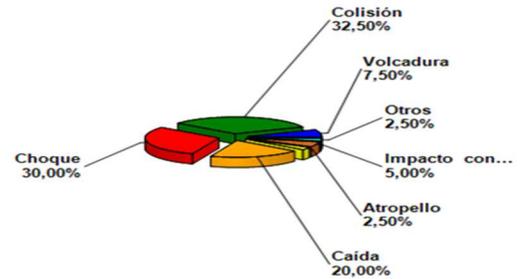


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes Fuente : Reporte 34 SICE

Causas de accidente: durante el mes de febrero, el 72,5 % fue debido a una falla humana, 7,5% reventón de neumático, 12,5% animal u objeto en la vía, 2,5% a causa de peatón en la vía, en tanto que un 5,0% fue originado a otras causas no identificadas. De las personas que se vieron involucradas en los 40 accidentes, un 70,87% resultó ileso, 0,79% con lesiones graves, 4,72% con lesiones menos graves, 22,83% tuvo lesiones leves. Este mes se registro una víctima fatal como consecuencia de estos accidentes.

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

	ENE 2017	ENE 2018	FEB 2017	FEB 2018	MAR 2017	MAR 2018	ABR 2017	ABR 2018	MAY 2017	MAY 2018	JUN 2017	JUN 2018	JUL 2017	JUL 2018	AGO 2017	AGO 2018	SEP 2017	SEP 2018	OCT 2017	OCT 2018	NOV 2017	NOV 2018	DIC 2017	DIC 2018
Con Lesionados	8	18	16	13	8	0	5	0	8	0	6	0	14	0	7	0	9	0	2	0	6	0	10	0
Sin Lesionados	19	26	35	27	17	0	26	0	19	0	26	0	29	0	27	0	18	0	19	0	20	0	22	0
Total Acc.	27	44	51	40	25	0	31	0	27	0	32	0	43	0	34	0	27	0	21	0	26	0	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	84	31	3	7	6	48	4	3	5	13	5	1	0

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de febrero 2018 se materializaron 21 reclamos y 3 Sugerencias, lo que significa un aumento de un 4,35 % en relación al mes de enero 2018.

Respecto de la causa de los reclamos, la más recurrente fue *Obstáculos en la Calzada*, con un 37,50% seguido de *Sugerencias*, *Daños por Terceros* y *Señalización*, cada una de ellas con un 12,50%.

El total de reclamos acumulados a la fecha muestra un aumento de 9,30% en relación al año 2017.

Gráfico Porcentaje de Reclamos Según Casuística

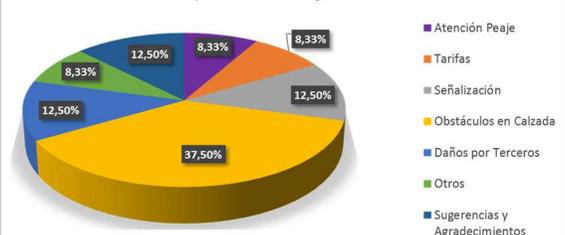


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente : Informe SC - AITE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

FEBRERO 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	2	2	3	0	9	0	0	0	3	2	21	3
Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	7	2	3	0	12	0	0	0	13	7	44	3

Fuente : Informe SC - AITE

6. ASISTENCIA A USUARIO

Gráfico Asistencia de Usuarios Según Tipo de Atención

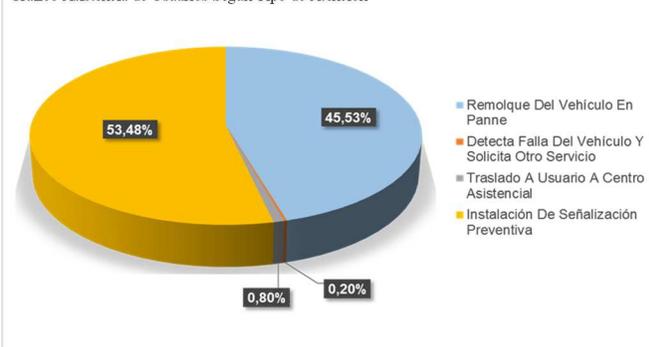


Gráfico 10: Asistencia por tipo de Atención
Fuente : Informe SC - AITE

Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de febrero 2018, se llevaron a cabo 503 asistencias a usuarios, lo que corresponde a un disminución de 3,27 % en relación al mes de enero 2018.

La solicitud de asistencia más recurrida fue *Instalación de señalización preventiva*, con 53,48 % de los casos.

En relación al año 2017 a igual fecha se presenta una disminución de un 21,13% de solicitudes de asistencia.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de febrero se han registrado 40 accidentes de tránsito, en 13 de ellos hubo personas lesionadas y se registró un fallecido.

N° de Accidentes	:	40
Personas Fallecidas	:	01
Personas Lesionados	:	36

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.
- Sellado de grietas en pavimentos de asfalto.
- Reparación de bermas de doble tratamiento asfáltico.
- Reparación de drenes longitudinales.
- Cepillado de superficie en pavimentos de hormigón.

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

FEBRERO 2018

Envío de Información Relevante a Externos:

N° Ordinario	Destinatario	Adjunto	Observaciones
498	Jefe Provincial de Vialidad	Nota N°02, de Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.	Pronunciamiento respecto del proyecto paralelismo y atraveso línea distribución M .T. entre km. 1020,369 al km. 1020,892, comuna Puerto Montt.
499	Particular	Ord. N°464, de Jefa Depto. Regulación y Admin. Vial – D. V.	Observaciones a corregir sobre el proyecto de ingeniería del acceso a calle de servicio N°27, Km. 1019,245, lado poniente, comuna Puerto Montt.
500	Particular	Ord. N°540 de Jefe División de Ingeniería D.V.	Conformidad Técnica al Proyecto de Ingeniería, presentado en Carta S/N, de fecha 26 de Octubre del 2017, para el acceso a calle servicio N°25 km. 1011,165, lado poniente, comuna de Puerto Varas.
501	Jefa Depto. Regulación y Admin. Vial – D. V	Nota N°02, de Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.,	Responde a solicitud pronunciamiento sobre franja protección 35 mts., Km. 917, Sector Pilauco, comuna de Osomo.
515	Particular	Observaciones realizada por la Sociedad Concesionaria de Los Lagos S.A.	Solicitud de recepción de obras de Acceso Planta de Revisión Técnica de Puerto Varas, emplazada en el Km 1006,650, Calle de Servicio Puerto Varas Poniente
529	Jefa Depto. Regulación y Admin. Vial – D. V.	Nota N°1 de Sociedad Concesionaria de Los Lagos S. A.	Pronunciamiento al Proyecto paralelismo y atraveso tendido de fibra óptica desde Km. 919,337 al Km. 919,703, comuna Osomo.
530	Jefa Depto. Regulación y Admin. Vial – D. V.	Carta de Sr. Roberto Edwards Smith.	Solicitud de aumento de plazo para la ejecución de su proyecto ingeniería aprobado
541	Jefa Depto. Regulación y Admin. Vial – D. V.	Nota Ord. N°02, de Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.,	Antecedentes de certificación de las obras correspondientes al acceso ubicado en calle servicio Puerto Varas poniente, km. 1006,650, comuna de Puerto Varas.
542	Particular	Nota N°03, de fecha 26 de Febrero de 2018	Regularización del acceso a Calle Servicio N°30-A, Km. 1022,357, lado poniente, comuna Puerto Montt.
543	Particular	Ord. N°1648, de fecha 16 de Febrero de 2018, de Jefa Depto. Regulación y Admin. Vial – D. V	Factibilidad de Emplazamiento del acceso ubicado en Calle Servicio Puerto Varas poniente, Km. 1005,080, comuna Puerto Varas
544	Particular	Ord. N° 1667, de fecha 16 de Febrero 2018, Depto. Regulación y Administración Vial D. V.	Autoriza el aumento de plazo para la presentación del proyecto de Ingeniería sobre el acceso ubicado en Calle Servicio Pilauco oriente, Km. 915,892, lado oriente, Comuna de Osomo.
545	Particular	Ord. N°1488 de Jefe División de Infraestructura Vial Urbana	Conformidad Técnica al Proyecto de Ingeniería, presentado en Carta S/N, de fecha 29 de Diciembre del 2017, para el acceso a calle servicio Osomo Sur poniente, km. 921,700, comuna de Osomo.