

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

OCTUBRE 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 atraviesos 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 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	CCP 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 RÍO BUENO - PUERTO MONTT

OCTUBRE 2018

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

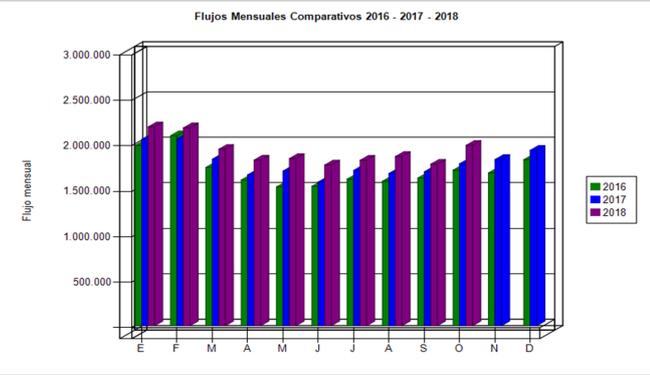


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2016 – 2017 – 2018
Fuente : Reporte 28 SICE

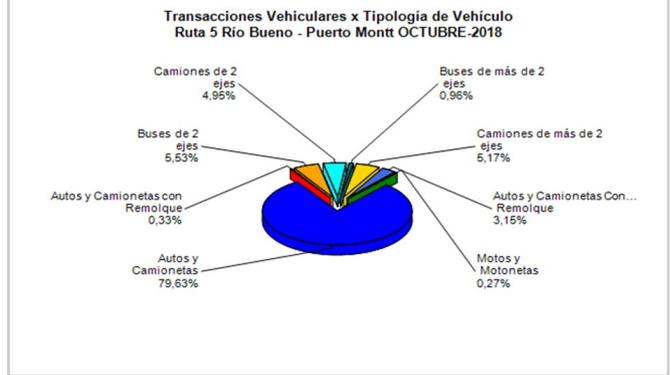


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 29 SICE

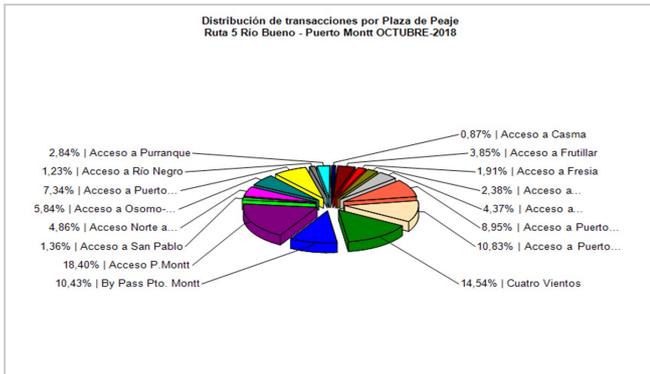


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular mensual alcanzó un total de 1.985.664 vehículos, lo que representa una alza del 11,66% en relación al mes anterior y un crecimiento de 11,36% respecto del mismo mes del año 2017.

Las plazas de peaje con mayor flujo fueron *Acceso a Puerto Montt* con 18,4%, seguido por *Cuatro Vientos* con 14,54%.

Respecto del tipo de vehículo con mayor presencia fue *Autos y Camionetas*, con un aporte de 79,63% 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	1.985.664		

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual total asciende a \$ 2.304.426.400, lo que representa un incremento de 12,27% respecto del mes anterior y un aumento de 12,71% comparado al mismo mes del 2017.

El mayor aporte es debido al flujo vehicular por la Plaza de Peaje *Troncal Cuatro Vientos*, con más de 1,1 millón de transacciones, lo que representa el 48,04% respecto del total de ingresos.

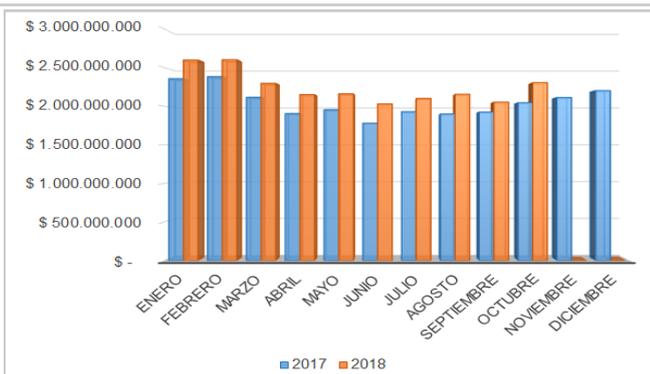


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2017 – 2018
Fuente : Informe SC - AITE

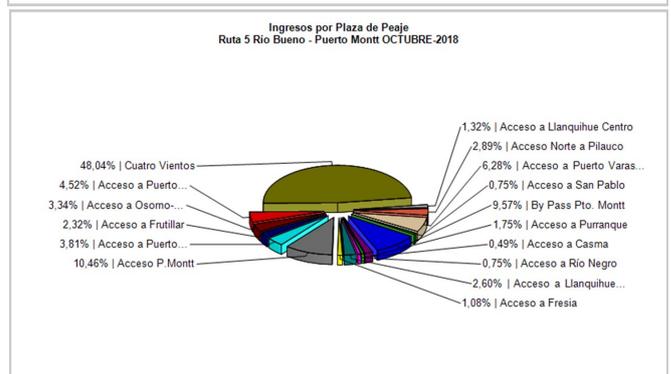


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 32 SICE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

OCTUBRE 2018

4. ACCIDENTABILIDAD

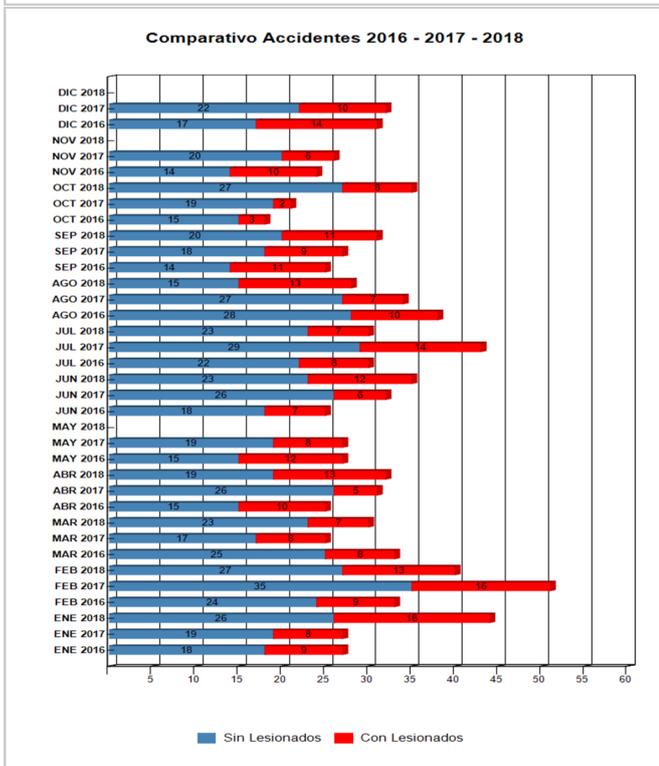


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2016 - 2017 - 2018, Accidentes con y sin Lesionados
Fuente : Informe SC - AITE y Reporte 33 SICE

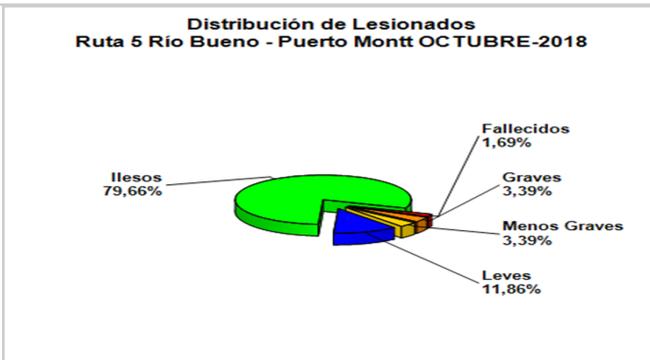


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados
Fuente : Reporte 34 SICE

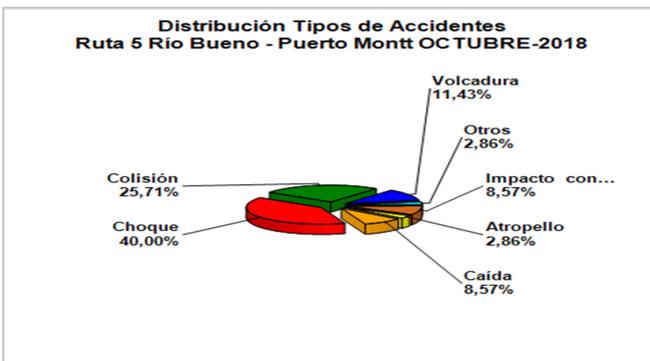


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes
Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes de octubre, el 80,00% fue debido a una falla humana; el 5,71% falla mecánica; 2,86% peatón en la vía; 8,57% animal u obstáculo en la vía y el 2,86% no están definidas. De las personas que se vieron involucradas en los 35 accidentes registrados, un 79,66% resultó ileso, un 11,86% correspondió a lesiones leves, el 3,39% menos graves; 3,39% graves y el 1,69% corresponde a víctimas fatales (2 víctimas).

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	8	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	27	20	0	22	0
Total Acc.	27	44	51	40	25	30	31	31	27	0	32	0	43	30	34	28	27	31	21	35	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	Otros
2014	343	109	9	16	14	129	8	13	26	31	29	2	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	305	102	14	18	22	140	12	12	16	42	15	4	1	

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de octubre se produjo un total de dieciocho (18) reclamos y una (1) felicitación, lo que da un total de 19 constancias realizadas por los usuarios.

Lo anterior genera una disminución de un 5% en relación al mes de septiembre. La causa más frecuente fue: Obstáculo en Calzada con un 31,58% de los casos.

Finalmente, en relación con el año 2017 a igual fecha se presenta un aumento de un 14,09%.

Gráfico 9: Distribución de Reclamos Según Casuística

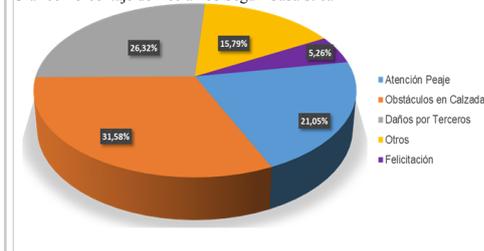


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática
Fuente : Informe SC - AITE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

OCTUBRE 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	24	3
Marzo	2	0	1	0	3	0	0	0	7	5	18	0
Abril	1	0	0	0	4	0	1	0	4	4	14	0
Mayo	1	1	1	1	3	0	0	0	1	5	13	0
Junio	6	0	0	1	2	0	0	0	2	5	16	0
Julio	0	1	0	1	3	0	0	0	1	1	7	0
Agosto	2	1	0	0	5	0	0	0	5	3	16	0
Septiembre	2	0	1	0	7	0	0	0	3	7	20	0
Octubre	4	0	0	0	6	0	0	0	5	3	19	1
Total	25	5	6	3	45	0	1	0	41	40	170	4

Fuente : Informe SC - AITE

6. ASISTENCIA A USUARIO

Gráfico Asistencia de Usuarios Según Tipo de Atención

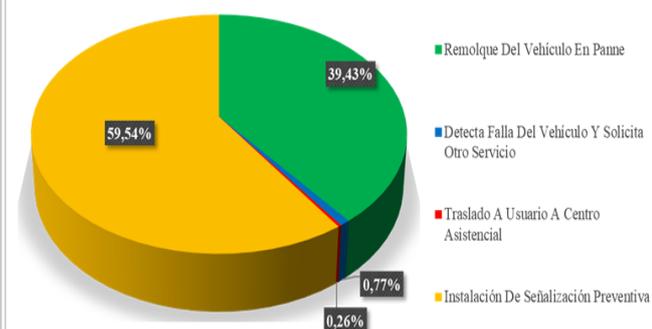


Gráfico 10: Asistencia por tipo de Atención
Fuente : Informe SC - AITE

Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de octubre 2018, se llevaron a cabo 388 asistencias a usuarios lo que corresponde a una disminución de un 5,83% en relación al mes de septiembre 2018.

La solicitud más recurrente fue Instalación de Señalización Preventiva con 59,54 % y Remolque de vehículo en Panne, con un 39,43%.

Con relación al año 2017 a igual fecha el total de asistencias presenta una disminución de un 6,32 %.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante octubre se registraron 35 accidentes de tránsito, en 8 de ellos se produjeron lesionados y en 2 de ellos hubo fallecidos.

N° de Accidentes : 35

Fallecidos : 02

Lesionados : 09

Planes de Contingencia y Evaluaciones.

No se han realizado

Riegos de Sal:

Durante el periodo se registró 1 intervención de este tipo.

Riego N°	Fecha
57	10-10-2018

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

OCTUBRE 2018

N°	Destinatario	Adjunto	Observaciones
777	Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.	-	Solicita autorización para emplazar un tramo de línea eléctrica de media tensión en faja fiscal, en el km. 1.014,568 al km. 1.014,576 de la comuna de Puerto Montt.
778	Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.	-	Solicita pronunciamiento esquema Señalización Montaje de Estructura Metálica y Paneles Pórticos de Mensajería Variable 982,000 y 1.017,400 km. Oriente y 894,200 y 1.009,700 poniente de la Ruta 5 Sur.
779	Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.	-	Solicita pronunciamiento ocupación de la faja fiscal con proyecto de Atravesio en km. 919, 220 calle de servicio de la Ruta 5 Sur Concesionada en la comuna de Osorno.
780	Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.	-	Solicita pronunciamiento Factibilidad Proyecto de Acceso a Predio Cueva del Diablo, Calle de Servicio Puerto Varas Poniente, Ruta 5, Km 1.005,080.
781	Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.	-	Resolución de reclamos por daños a usuarios.
782	Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.	-	Solicita pronunciamiento Proyecto Atravesio, Ruta 5 Km. 1023,178, comuna de Puerto Montt.
783	Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.	-	Aumento Plazo solicitud Acceso a Calle de Servicio Pilauco Poniente, ruta 5, Pk 915,800, lado derecho, sector Pilauco.
784	Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.	-	Cumplimiento normativo en los trabajos de instalación de cierre antivandálico km. 945,300.
785	Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.	-	Informe final de Inspección Técnica y Acta de Recepción de Acceso a Predio ubicado en PK 981,060, lado izquierdo, Ramal 1, Enlace Frutillar
786	Jefa Depto. De Regulación y Administración Vial D.I.D.V, María Teresa Vásquez L		Recepción de obras de acceso a calle de servicio n°25 km. 1011,165, lado poniente, comuna de Puerto Varas.
787	Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.	Nota n° 3	Solicita pronunciamiento factibilidad acceso Ruta 5, Km. 1.001,135, lado Oriente, Llanquihue.
788	Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.	-	Solicita pronunciamiento solicitud de trabajos de Sondaje para Estudio de Pre-inversión Mejoramiento Ruta 226, ruta 5 Lagunitas
789	Jefa Depto. De Regulación y Administración Vial D.I.D.V, María Teresa Vásquez L.	-	Solicita aumento de plazo de 120 días adicionales, para dar termino a las obras de acceso a calle de Servicio n°27 Km. 1019,245.
790	Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.	-	Registro de No Conformidades desde n°53 hasta la 54, recopiladas por la AITE.
791	Sr Juan Carlos Soto Caucau, Alcalde comuna San Pablo.		Se informa que el Proyecto Instalación Gráfica Comunal, ubicado Enlace San Pablo Km. 897,880, comuna de San Pablo, no cuenta con observaciones.
792	Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.		Registro de No conformidades desde N° 55 hasta la N°59.
793	Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.		Materia, presenta registro No conformidades desde N°60 hasta la N°62
794	Sr. Horacio Maldonado Norambuena, Jefe Dpto. Reg. y Admin. Vial Urbano D.I.D.V.		Solicita pronunciamiento de factibilidad de autorización para instalar en Faja Fiscal Ruta 215 Km. 919,111, trébol centro, paso nivel Osorno.
795	Jefa Dpto. Regulación y Adm. Vial D.I.D.V	Reclamo instalación Def. Latera-	Reclamo por instalación Defensas Laterales Km. 1.011,700, lado oriente, ruta 5.
796	Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Reclamo en minuta EOG 004/2018	Reclamo en minuta EOG 004/2018 por instalación Defensas Laterales Km. 1.011,700, lado oriente, Ruta 5.
797	Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Revisión de cumplimiento trabajos en altura física	Cumplimiento para trabajos en altura física, ejecutados en Puente Rahue.
798	Jefa Depto. De Regulación y Administración Vial D.I.D.V, María Teresa Vásquez L.	nota n°03, de Soc. Conc. Los Lagos S.A de fecha 11.10.2018.	Solicita pronunciamiento Acceso Ruta 5, Km 915,800, Lado Derecho,
799	Sr. Ricardo Briones Huerta, Consultora MSTD LTDA	-	Pronunciamiento solicitud de trabajos para Estudio de pre inversión Mejoramiento Ruta 226, Ruta 5, Lagunitas, Región de los Lagos
801	Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	-	Solicitud de revisión del estado de Puentes y Estructuras
802	Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	-	Registro d No Conformidades desde n°63 hasta N°64, recopiladas por la AITE
803	Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	-	Se autoriza aumento de plazo No Conformidades N° 41 a N° 52.
804	Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	-	Se autoriza aumento de Plazo No Conformidades N°60 a N°62
805	Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	-	Solicita pronunciamiento solicitud d trabajos de Sondaje para Estudio de Pre inversión Mejoramiento Ruta 226, Ruta 5 Lagunitas, Región de los Lagos.
806	Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	-	Actualización Programa General de Conservación 2018- 2023.
807	Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	-	Revisión Informe de avance de obras N° 04, según numeral 4.7 del Resuelvo DGOP N° 4749.
808	Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	-	Registro No Conformidades desde N° 65 hasta la N°70, recopiladas por la AITE.
811	Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.		Solicita copia del informe de investigación de accidente con tiempo perdido de la trabajadora de la empresa Eulen Chile, Sra. Jeannette Marisol Barria Serón
812	Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.		Remite certificados de Ingresos y Garantías.
813	Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Informe de Insp. rutinaria a la ruta.	Inspección Rutinaria.
814	Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Informe de Revisión de Reclamos	Cierre de Reclamos
815	Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	-	Registro No Conformidades desde N°71 hasta la N°72, recopiladas por la AITE.
95	Jefe de División de Admi. y Fin. D.G.C	Factura electrónica	Cobro Subvención Estatal por UF 623.678,45 según Punto 1.11.1, de las Bases de licitación.
96	Jefe Unidad Análisis Tributario y Financiero, D.G.C.	Factura Electrónica n°376	Mantenición y explotación de la Concesión Ruta 5 Tramo Río Bueno- Puerto Montt, equivalente al 100% de los ingresos mensuales del mes de septiembre del 2018.
97	Jefe de División de Admi. y Fin. D.G.C	Vale vista n°008659	Pago de Costas Proceso Reclamación Comisión Arbitral Camino Alerce
98	Jefa Unidad de Gestión D.E.O.C – D.G.C.	-	Informa pagos de Contratistas de Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.I
99	Jefe de División de Admi. y Fin. D.G.C	Pólizas de Seguros	Seguros Incendio de Obra Civil 2019-2020.