

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

ENERO 2019

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 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.scoloslagos.cl	



CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

ENERO 2019

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

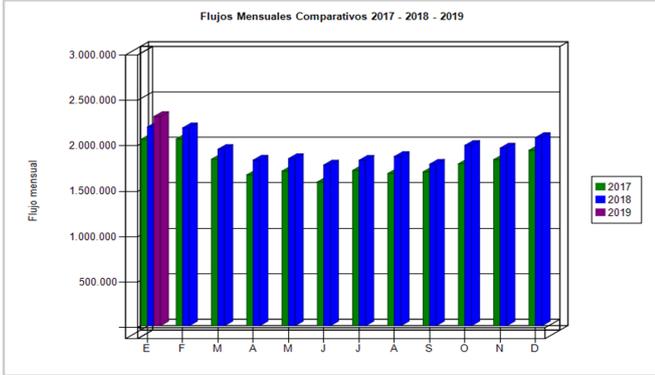


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2017 – 2018 – 2019
Fuente : Reporte 28 SICE

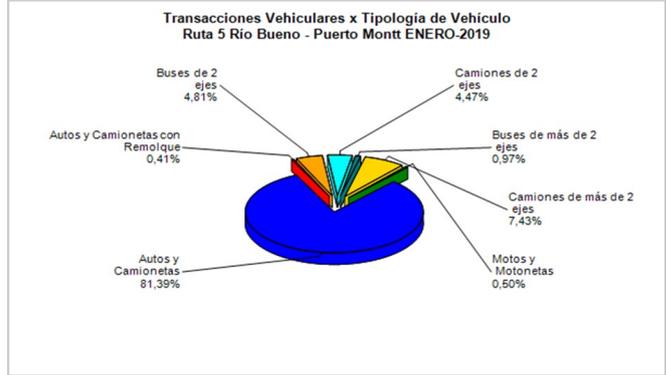


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 29 SICE

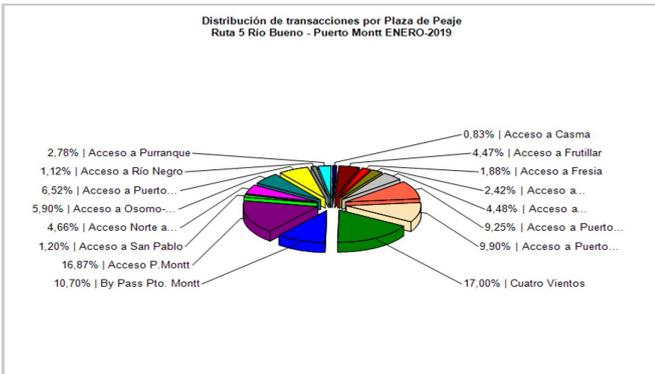


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular mensual alcanzó un total de 2.301.919 vehículos, lo que representa un aumento del 11,13% en relación al mes anterior y un crecimiento de 5,21% respecto al acumulado a enero de 2018.

Las plazas de peaje con mayor flujo fueron *Cuatro Vientos* con 17,0% y *Acceso a Puerto Montt* con 16,87%.

Respecto del tipo de vehículo con mayor presencia fue *Autos y Camionetas*, con un aporte de 81,39% del total de flujo.

Flujos históricos (últimos 5 años)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
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	1.955.987	2.071.356
2019	2.301.919											

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual total asciende a \$2.663.036.300, representando un incremento de 11,98% respecto del mes anterior y un aumento de 2,55% comparado a lo acumulado a enero de 2018.

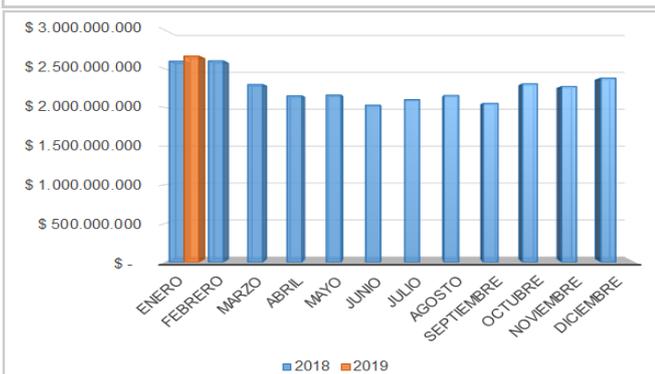


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2018 – 2019
Fuente : Informe SC - AITE

El mayor aporte es debido al flujo vehicular por la Plaza de Peaje *Troncal Cuatro Vientos*, con más de 1,34 millones de transacciones, lo que representa el 50,56% respecto del total de ingresos.

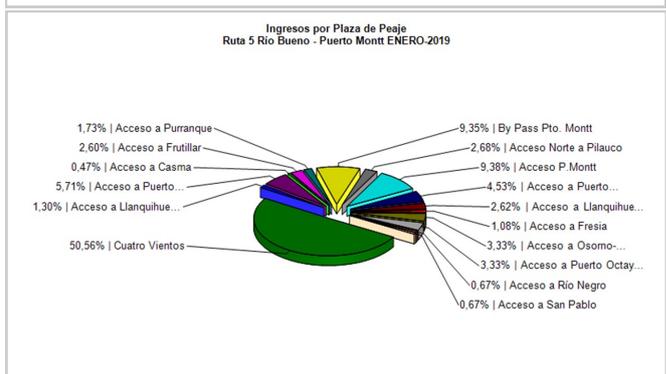


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 32 SICE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

ENERO 2019

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2017 - 2018 - 2019

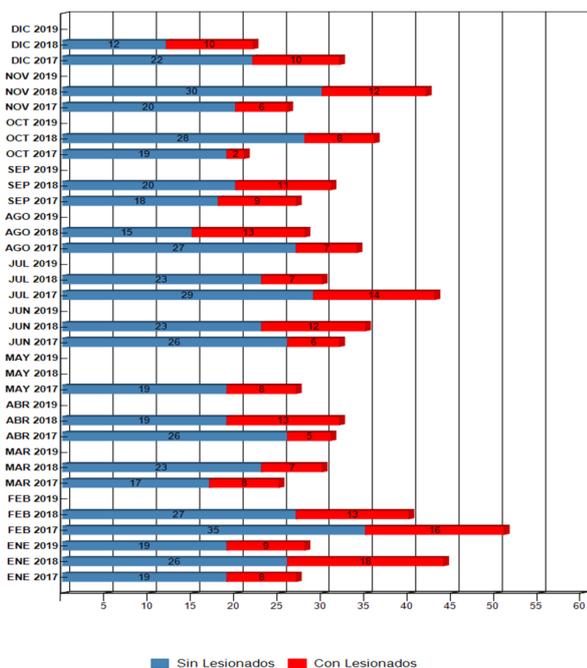


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2017 - 2018 - 2019, Accidentes con y sin Lesionados Fuente : Informe SC - AITE y Reporte 33 SICE

Distribución de Lesionados Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt ENERO-2019

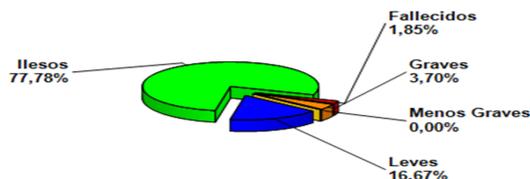


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente : Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt ENERO-2019

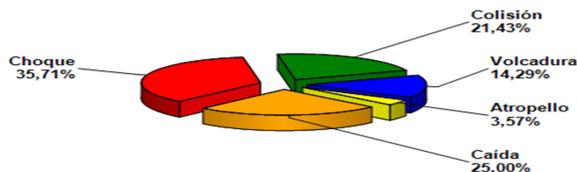


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes de enero, el 75,0% fue debido a una falla humana; el 3,57% reventón de neumático y el 21,43% no están definidas.

De las personas que se vieron involucradas en los 28 accidentes registrados, un 77,78% resultó ileso, un 16,67% correspondió a lesiones leves, el 3,70% graves y 1,85% a fallecidos (1 víctima fatal).

Tabla comparativa accidentes con personas lesionadas y sin lesiones, años 2018-2019

	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Con Lesionados	18	9	13	7	12	0	12	7	13	11	8	12	10											
Sin Lesionados	26	19	27	23	19	0	23	23	15	20	27	30	12											
Total Acc.	44	28	40	30	31	0	35	30	28	31	35	42	22											

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
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	370	124	16	21	22	167	226	13	14	20	51	21	4	1
2019	28	9	1	2	0	9	12	1	1	1	1	5	0	0

Fuente : Reporte 33 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de enero se produjo un total de 20 reclamos. Lo anterior genera un aumento de un 25 % en relación al mes de diciembre.

La causa más frecuente fue: Otros con un 30% de los casos. Finalmente, en relación con el año 2018 a igual fecha se presenta una disminución 13,04%.

Gráfico Porcentaje de Reclamos Según Casuística

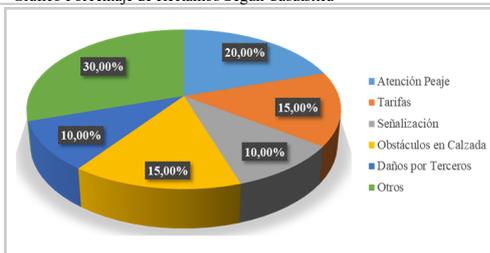


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente : Informe SC - AITE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

ENERO 2019

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	4	3	2	0	3	0	0	0	2	6	20	0
Febrero												
Marzo												
Abril												
Mayo												
Junio												
Julio												
Agosto												
Septiembre												
Octubre												
Noviembre												
Diciembre												
Total	4	3	2	0	3	0	0	0	2	6	20	0

Fuente : Informe SC - AITE

6. ASISTENCIA A USUARIO

Gráfico Asistencia de Usuarios Según Tipo de Atención

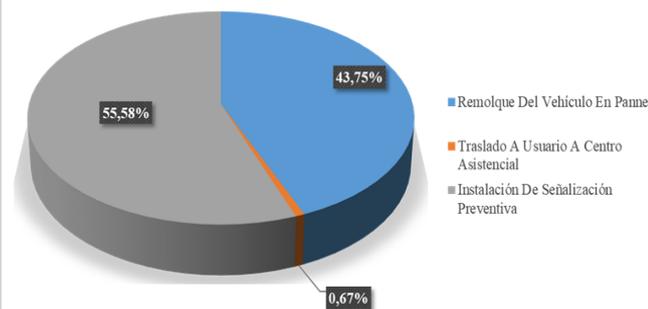


Gráfico 10: Asistencia por tipo de Atención
Fuente : Informe SC - AITE

Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de enero 2019, se llevaron a cabo 448 asistencias a usuarios lo que corresponde a un aumento de un 1,36% en relación al mes de diciembre 2018.

La solicitud más recurrente fue Instalación de Señalización Preventiva con 55,58 % y Remolque de vehículo en Panne, con un 43,75. Con relación al año 2018 a igual fecha el total de asistencias presenta una disminución de un 13,85%.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de enero se registraron 28 accidentes de tránsito, en 9 de ellos se produjeron lesionados.

N° de Accidentes	: 28
Fallecidos	: 01
Lesionados	: 12

Planes de Contingencia y Evaluaciones.

Se realizó el plan de contingencia "Año Nuevo 2019" y su respectiva evaluación, periodo en que se registraron 05 accidentes, sin fallecidos y solo 3 lesionados.

Riegos de Sal:

Durante el periodo no se registraron intervenciones de este tipo.

Mantenimiento Mayor.

En el transcurso del mes de enero 2019 se han realizado trabajos de mantenimiento y conservación, cuyas actividades más destacadas son las siguientes:

- Bacheo con asfalto en frío.
- Demarcación de pavimentos.
- Mantención de calle de servicio de carpeta granular.
- Reposición de defensas camineras.
- Limpieza de cunetas revestidas.
- Limpieza de fosos y contrafosos.
- Roce en forma manual de faja.
- Roce en enlaces o atraviesos.
- Mantención postes SOS.

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

ENERO 2019

Reuniones formales con la comunidad.

Durante el mes de enero la Inspección Fiscal, asistió a las siguientes reuniones:

Fecha	Lugar	Tema
23-01-19	Junta de Vecinos Los Pellines.- Comuna de Llanquihue	Solicitudes Comunidad

Envío de Información Relevante a Externos.

N° Ord.	Destinatario	Observaciones
892	Sr. Constantino Kochifas Coñuecar.	Pronunciamiento proyecto acceso, km. 1014,965, lado poniente, comuna de Puerto Varas.
893	Sr. Eduardo Werner Luttecke	Pronunciamiento sobre recepción obras acceso a Calle Servicio Puerto Varas Poniente, km. 1005,00, lado poniente, Puerto Varas.
894	Jefa Depto. Regulación y Administración Vial D.I.D.V	Pronunciamiento factibilidad acceso a Calle de Servicio N°28-A, Puerto Montt, Km. 1.018,140; lado Oriente, comuna de Puerto Montt.
895	Sr. Juan Gatica Castillo	Inicio de trabajos proyecto acceso a Ruta 5, Km. 1.001, 135; lado Oriente, comuna de Llanquihue.
896	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Aumento de Plazo No Conformidades N° 103 a 108.
897	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Revisión Certificado de Laboratorio. CBR segregación pilar pórtico Km 894,200.
898	Jefa Depto. Regulación y Administración Vial D.I.D.V	Pronunciamiento factibilidad Acceso Directo a Ruta 5, Km 1.001,750, Lado Oriente, comuna de Llanquihue.
899	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Aumento de Plazo No Conformidades N° 98 a 102.
900	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Recepción final de Obras Grupo N°1 OSN con proyecto aprobado, Proyectos N°8 Facilidades Peatonales en los Atravesos (Iluminación), N°1 Sistema de Contención Lateral en la Vía (Defensas Camineras) y Cierros Antivandálicos.
901	Alcalde Comuna De Purranque	Respuesta a solicitud de Mejoras en Acceso Purranque.
902	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Solicitud de tala de árboles por la usuaria Sra.Afra Marcia Schwerter, ubicados en faja fiscal y que colindan con su propiedad, en Calle de Servicio N°20 Km 0,780.
903	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Revisión de informe de avance de obras N°07, según numeral 4.7 del Resuelvo DGOP N°4749.
904	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Registro No conformidades desde N°115 hasta la N°118, recopiladas por la AIF
905	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Minuta CLM N° 035/2019, con fecha 10 de enero de 2019, en el cual se verifico el cumplimiento a las observaciones indicadas respecto Mantenimiento de Cursos de Agua.
906	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Complementa Ord. del ANT. en relación con habilitación al tránsito de Puente Rahue Oriente.
907	Sr. Director Regional Vialidad Región De Los Lagos	pronunciamiento sobre solicitud de ocupación de la faja fiscal con Proyecto de paralelismos y atravesos eléctricos aéreos en Ruta 5 concesionada entre Km 921,104 al km 921,229 y entre los km 921,242 al km 922,113 y calle de servicio Osorno Sur 1 desde km 1,092 al km 1,808, comuna de Osorno, Región de Los Lagos.
908	Sr. Director Regional Vialidad Región De Los Lagos.	Pronunciamiento sobre solicitud de ocupación de la faja fiscal con Proyecto de paralelismos y atravesos eléctricos aéreos en Ruta 5 concesionada entre Km 0,151 al Km 0,154 y en Km 0,188 en ramal 2 enlace Puerto Octay en Km 0,053 en ramal 5.1 enlace Puerto Octay entre Km 0,298 al Km 0,384 y Km 0,422 en calle de servicio Osorno Sur 1, comunas de Osorno, Región de Los Lagos.
909	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Aumento de Plazo No Conformidades N° 109 a 114.
910	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Aumento de Plazo No Conformidades N° 103 a 108.
911	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Listado actualizado de vehículos de emergencia exentos de pago de peaje.
912	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Planes de Contingencias y Reportes para el año 2019.
913	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Solicitud documentación proyecto de reparación Puente Rahue Oriente, km 929,406 de la Ruta 5 Sur.
914	Jefe De Departamento De Operación De Coordinación Técnica	Programa de fiscalización Sistemática de Obras Viales y Corredores de Transporte Público 2019.
915	Sr. Alcalde Comuna De San Pablo	Conformidad técnica Proyecto Mejoramiento de Acceso Norte a San Pablo Km 896,684, lado poniente.
916	Sr. Alcalde Comuna De San Pablo	Conformidad técnica Proyecto Instalación Grafica Comunal, ubicado Enlace San Pablo km 897,880, comuna de San Pablo.
917	Sr. Alcalde Comuna De Osorno	Respuesta instalación de refugio peatonal.
918	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Revisión del informe Avance Mensual N°13, Según Resolución N°4749.
919	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Registro No conformidades desde N°119 hasta la N°130.
920	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Solicitud de instalación animita Km 1002,300, lado poniente, comuna de Llanquihue, Región de los Lagos.
921	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Verificación de cumplimiento Normativo en los trabajos de reposición defensas camineras.
923	Sr. Alcalde Comuna De San Pablo	Conformidad técnica Proyecto Mejoramiento de Acceso Norte a San Pablo Km 896,684, lado poniente.
924	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Acceso Ruta V-20, Km 0,915, Lado Derecho, Cruce Ruta 5 (Frutillar)- Tegualda, Comuna de Frutillar, Provincia de Llanquihue.
925	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Aumento de Plazo No Conformidades N° 115 a 118.
926	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Solicitud de pronunciamiento Proyecto de Atraveso de Faja Fiscal Sobre Ruta 5 Km 996,700, Comuna de Llanquihue.
927	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Proyecto adecuación red eléctrica existente aérea y soterrada de media tensión en Ruta 5 Sur, sector Plaza de Peaje Troncal Puerto Montt.
929	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Registro No conformidades desde N°131 hasta la N°136.
931	Grte Gral SC Los Lagos S.A	Verificación cumplimiento Plan de Contingencias Ambientales por accidente en Puente Rahue.
113/19	Jefe DAF - D.G.C.	Observaciones a Pólizas de Seguros Responsabilidad Civil N°23018412, Etapa de Explotación 2018- 2019.
114/19	Depto De Ingeniería – D.G.C	Solicita Pronunciamiento Técnico Sobre Informe De Correcciones A Fase 2: Anteproyecto, Pid G4 Servicialidad.
115/19	Dir Gral Concesiones – D.G.C.	Revisión de estado de Puentes y Estructuras.
116/2019	Jefe DAF - D.G.C.	Factura mantención y explotación diciembre- 2018.
117/19	Jefe DAF - D.G.C.	Pago anual por Administración y Control 2019.
118/19	Jefe DO - D.G.C	Informe Pagos Contratistas de Sociedad Concesionaria Los Lagos S. A.
119/19	Jefe DO - D.G.C	Revisión informe estructural de inspección- Puente Rahue Poniente.