

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

JUNIO 2020

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 DS MOP N° 138, 08/05/2019, aprueba Res. N° 4749	
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

JUNIO 2020

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

Flujos Mensuales Comparativos 2018 - 2019 - 2020

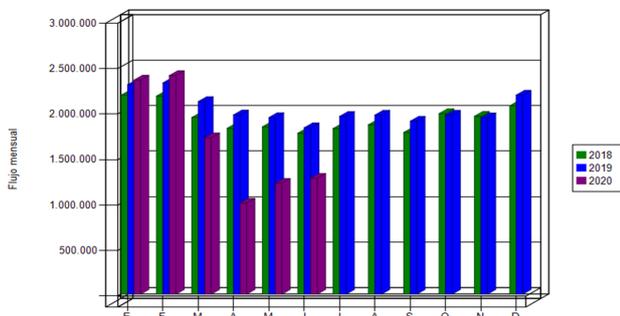


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2018 – 2019 – 2020
Fuente : Reporte 28 SICE

Transacciones Vehiculares x Tipología de Vehículo
Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt JUNIO-2020

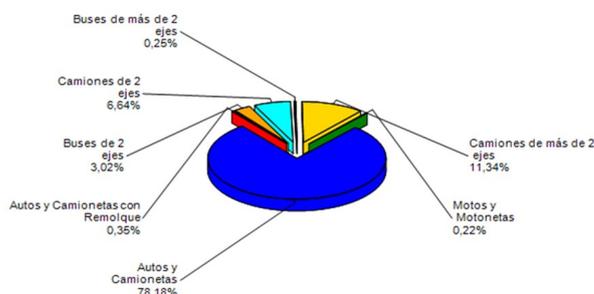


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 29 SICE

Distribución de transacciones por Plaza de Peaje
Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt JUNIO-2020

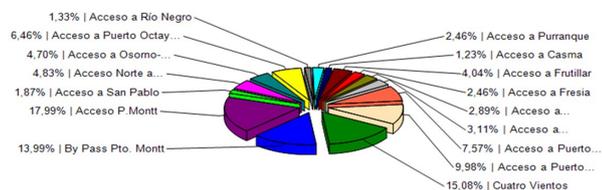


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular mensual de junio alcanzó un total de 1.274.430 vehículos, lo que representa un aumento del 4,50% en relación al mes anterior y una caída del 20,12% respecto al acumulado al mismo periodo de 2019.

Las plazas de peaje con mayor flujo fueron *Acceso a Puerto Montt* con un 17,99 y *Cuatro Vientos* con 15,08%.

Respecto del tipo de vehículo con mayor presencia fue *Autos y Camionetas*, con un aporte de 78,18% del total de flujo.

Flujos históricos (últimos 5 años)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
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	2.323.492	2.117.522	1.971.356	1.942.470	1.829.542	1.954.598	1.969.368	1.901.703	1.967.824	1.939.648	2.189.220
2020	2.353.712	2.403.930	1.720.284	1.002.501	1.219.599	1.274.430						

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual total asciende a \$1.657.630.800 representando un aumento del 2,30% respecto del mes anterior y una disminución de 10,26% comparado a lo acumulado a junio de 2019.

El mayor aporte es debido al flujo vehicular por la Plaza de Peaje *Troncal Cuatro Vientos*, con más de \$ 811 millones en transacciones, lo que representa el 48,95% respecto del total de ingresos.

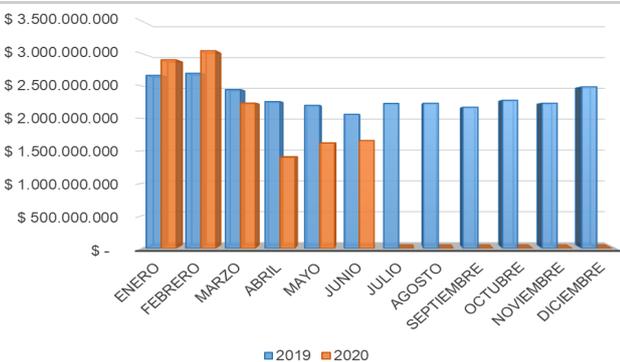


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2019 – 2020
Fuente : Informe SC - AITE

Ingresos por Plaza de Peaje
Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt JUNIO-2020

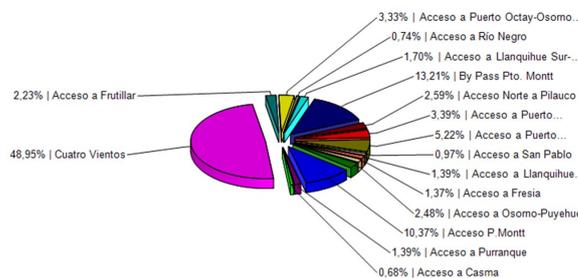


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 32 SICE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

JUNIO 2020

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2018 - 2019 - 2020

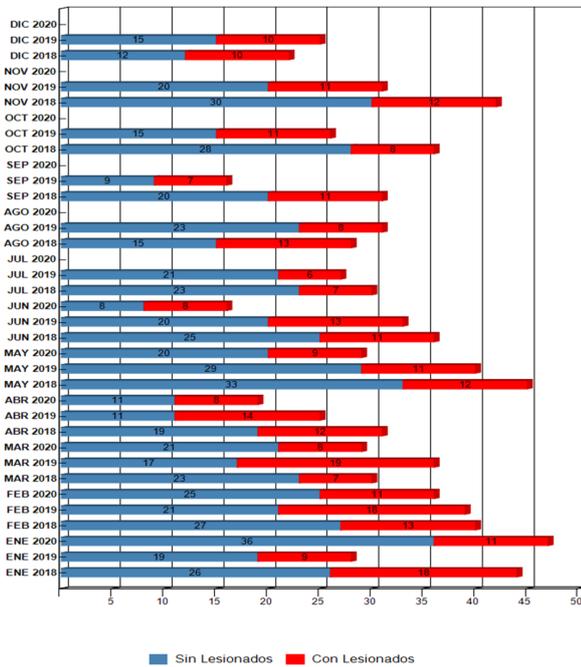


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2018 - 2019- 2020, Accidentes con y sin Lesionados
Fuente : Informe SC - AITE y Reporte 33 SICE

Distribución de Lesionados Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt JUNIO-2020

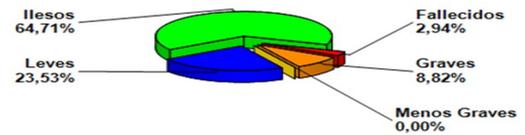


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados
Fuente : Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt JUNIO-2020

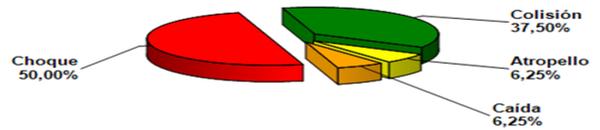


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes
Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes de junio, el 93,75% fue debido a una falla humana y el 6,25% restante no están definidas.

De las personas que se vieron involucradas en los 16 accidentes registrados, un 64,71% resultó ileso, un 23,53% correspondió a lesiones leves, un 8,82% a lesiones graves y un 2,94% a fallecidos (1 víctima fatal).

Tabla comparativa accidentes con personas lesionadas y sin lesiones, años 2019-2020

	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Con Lesionados	9	11	18	11	19	8	14	8	11	9	13	8	6	0	8	0	7	0	11	0	11	0	10	0
Sin Lesionados	19	36	21	25	17	21	11	11	29	20	20	8	21	0	23	0	9	0	15	0	20	0	15	0
Total Acc.	28	47	39	36	36	29	25	19	40	29	33	16	27	0	31	0	16	0	26	0	31	0	25	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
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	415	134	19	24	22	175	240	16	15	20	55	23	4	1
2019	357	137	11	32	8	219	270	6	14	23	59	34	1	0
2020	176	55	7	14	2	81	104	6	4	6	25	14	0	0

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de junio se produjo un total de tres reclamos. Lo anterior genera una disminución de 72,73 % en relación al mes de mayo. Las causas fueron: Atención Peaje, Obstáculos en Calzada y Daños por Terceros, cada uno, con un 33,33 % de los casos.

Finalmente, en relación con el año 2019 a igual fecha, se observa una disminución de 32,35 % en la cantidad de reclamos acumulados.

Gráfico Porcentaje de Reclamos Según Casuística

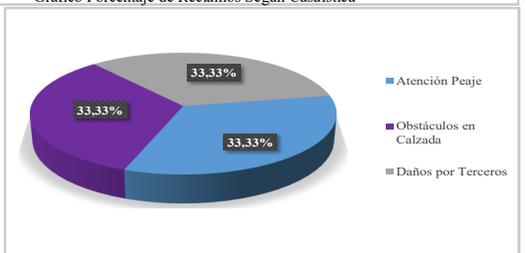


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática
Fuente : Informe SC - AITE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

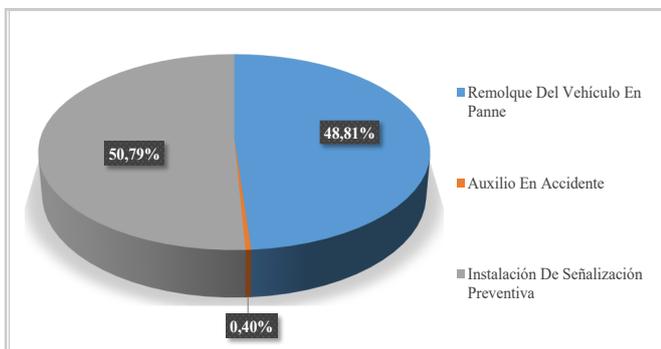
JUNIO 2020

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	3	1	1	0	4	1	1	0	3	4	18	1
Febrero	1	3	0	0	5	2	0	0	4	9	24	1
Marzo	1	1	0	0	0	0	0	0	3	2	7	0
Abril	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	0
Mayo	2	1	0	0	4	0	0	0	3	1	11	0
Junio	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	0
Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	9	6	1	0	14	3	1	0	15	18	67	2

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 junio 2020, se llevaron a cabo 252 asistencias a usuarios lo que corresponde a una disminución de 3,45 % en relación al mes de mayo 2020.

La solicitud más recurrente fue Instalación de Señalización Preventiva con un 50,79 % seguido de Remolque de vehículo en Panne, con 48,81 %.

Con relación al año 2019 a igual fecha el total de asistencias presenta una disminución de un 13,41 %.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de junio se registraron dieciséis accidentes de tránsito, en ocho de ellos se produjeron lesionados y un fallecido.

N° de Accidentes	: 16
Fallecidos	: 01
Lesionados	: 11

Mantenimiento Mayor.

Durante junio de 2020 no se realizaron trabajos de mantenimiento mayor, solo actividades de mantención y conservación rutinarias.

Riegos de Sal

Durante el mes de junio de 2020, no se realizaron intervenciones de este tipo en la ruta.

Planes de Contingencia y Evaluaciones.

No se realizó evaluación de contingencias durante el periodo.

Reuniones formales con comunidades

Durante el mes de junio de 2020, la inspección fiscal no participó en reuniones presenciales con autoridades regionales, comunales u organizaciones sociales y comunitarias, dada la contingencia sanitaria. Sin embargo, se ha mantenido permanentes reuniones a través de videoconferencias.

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

JUNIO 2020

Envío de Información Relevante a Externos.

Ord.	Destinatario	Observaciones
1546	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Solicita visita a terreno de proyecto de paralelismo Red Natural sector acceso a Puerto Varas en la ruta 5 Concesionada.
1547	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Remite Observaciones de SECTRA al Estudio de Demanda y Evaluación Social para Diseños de Ingeniería, según plan de Mejoramiento de Obras Concesionadas Ruta 5 Tramo Río Bueno – Puerto Montt, PID G4.
1548	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Solicita Pronunciamiento para responder por Ley de Transparencia del ciudadano Rodrigo Tabja Reyes.
1549	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Presenta Registro No Conformidades desde N°442 hasta N°447.
1550	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Aprueba Informe Fase 2: Anteproyecto PID G3: Servicialidad y OSN del PMOC RBPM.
1551	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Solicitud pronunciamento proyecto acceso a calle de servicio N°28-A, Puerto Montt, Km. 1018,140; lado Oriente, comuna de Puerto Montt.
1552	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo no Conformidades N°408 a N°412.
1553	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Aumento de plazo no conformidades N°413 a N°416.
1554	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Registro No conformidad N°448.
1555	Sr. Jefe Provincial de Vialidad Llanquihue	Solicita visita a terreno de proyecto de paralelismo Red Natural sector Acceso a Puerto Varas en la ruta 5 Concesionada.
1556	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Proyecto denominado "Paralelismo y atraveso de Fibra Optica Aereos Subterranea Proyectada Sobre Postacion Existente y Proyectada en Calles de Servicio y Ruta 5 entre Km 997,332 al Km 1007,493 Provincia de Llanquihue, Región de los Lagos.
1557	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Aumento de plazo Factibilidad Proyecto Acceso Calle de Servicio N°13, Ruta 5 Sur, Km 981,064, comuna de Frutillar, Región de los Lagos.
1558	Sr. David Noe Scheinwald	Factibilidad de Acceso en Km 975,43 de la Ruta 5 para el proyecto subestación seccionadora Frutillar Norte 220 KV, en la comuna de Frutillar.
1559	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Medidas de seguridad vial en Cordones Sanitarios.
1560	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Revisión del informe Avance Mensual N°30, según resolución N°4749.
1561	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Cumplimiento de medidas de prevención covid-19 en plaza peaje.
1563	Jefe Depto. Regulación y Administración Vial Urbano D.I.D.V.,	Factibilidad Proyecto de Acceso a Calle de Servicio N°13, Ruta 5 Km. 981,064, comuna de Frutillar, Región de los Lagos.
1564	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Presenta registros No conformidades N°449 hasta N°452, recopiladas por la AITE.
1565	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Aprueba Fase 4: Expropiaciones "PID G4: Servicialidad".
1566	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Solicita Pronunciamiento sobre solicitud de ocupación de la faja fiscal con proyecto de "paralelismo aéreo eléctrico en faja fiscal de la Ruta 5 Sur concesionada en Km 942,697 al Km 942,735" proyecto denominado Instalación Banco Reductor, sector Chifin, comuna de Río Negro provincia de Osorno, Región de los Lagos.
1567	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo No Conformidades N°404 a 407.
1568	Jefe Depto. Regulación y Administración Vial Urbano D.I.D.V.	Solicitud pronunciamento proyecto acceso a Calle Servicio N°28-A, Puerto Montt, Km. 1018,140; lado Oriente, comuna de Puerto Montt.
1569	Jefe Depto. Regulación y Administración Vial Urbano D.I.D.V.	Proyecto denominado "Paralelismo y Atraveso de Fibra Óptica Aéreos Subterranea Proyectada Sobre Postación Existentes y Proyectada en Calles de Servicio y Ruta 5 entre Km 997,332 al Km 1007,493 Provincia de Llanquihue, región de los Lagos.
1570	Jefe Departamento de Proyectos y Estructuras D.I.D.V.	Reitera la necesidad de revisión y aprobación de los proyectos de Estructura de puentes y pasarelas en Ruta 5, en atención al plan de mejoramiento de obras concesionadas Ruta 5 Tramo Río Bueno- Puerto Montt.
1571	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Registro no conformidades N°453 hasta N°456.
1572	Jefe Depto. Regulación y Administración Vial Urbano D.I.D.V.	Aumento de plazo acceso a calle de servicio Puerto Varas poniente, predio ubicado en Km 1005,000 lado derecho Ruta 5, Tramo RB – PM.
1573	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Conformidad técnica proyecto denominado reemplazo de Poste en Interconexión Casma Frutillar Bajo – Comuna de Frutillar Provincia de Llanquihue, Región de los Lagos.
1574	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Conformidad Técnica proyecto de "Paralelismos aéreis eléctrico en faja fiscal calle de servicio N°11, frente a Km. 974,279 de la ruta 5 Sur Concesionada, comuna de Frutillar provincia de Llanquihue, Región de los Lagos.
1575	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo no conformidades desde N°436 hasta N°441.
248	Jefa de División de Operaciones - D.G.C.	Reclamación pago de Factura N°501 a N°513.
249	Jefe de División de Administración y Finanzas - D.G.C.	Revisión Estados Financieros primer Trimestre 2020.
250	Jefe de División de Administración y Finanzas - D.G.C.	Factura mantención y explotación mayo- 2020.
251	Jefe de División de Operaciones - D.G.C.	Informe Pagos Contratistas de Sociedad Concesionaria los Lagos S.A.
252	Jefe división jurídica- D.G.C.	Medidas de Seguridad Vial en Cordones Sanitarios.
253	Jefe de División de Administración y Finanzas - D.G.C.	Ingresos no percibidos por vehículos de emergencia.