

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

JULIO 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 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 Materializada
	UF 7.131.614 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 2423 400
Fono Emergencia	(65) 2423 414 - (65) 2423 415
Centro(s) Atención	1
Áreas de Servicio	2
Estacionamiento de Camiones	2
N° Postes SOS	136
Mensajería Variable	4
Página WEB Concesionaria	http://www.scloslagos.cl



CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

JULIO 2020

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

Flujos Mensuales Comparativos 2018 - 2019 - 2020

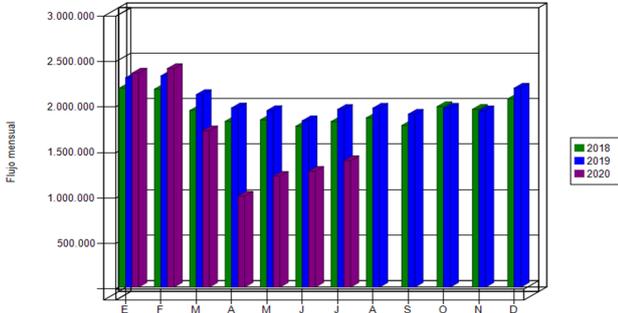


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2018 – 2019 – 2020
Fuente : Reporte 28 SICE

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

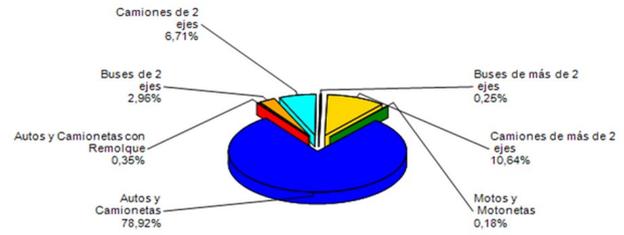


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 29 SICE

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

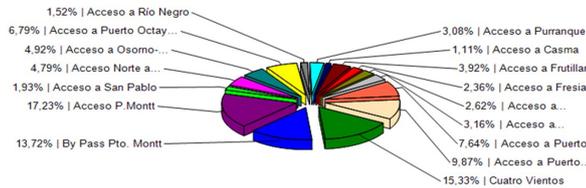


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular mensual de julio alcanzó un total de 1.391.777 vehículos, lo que representa un aumento del 9,21% en relación al mes anterior y una caída del 21,29% respecto al acumulado al mismo periodo de 2019.

Las plazas de peaje con mayor flujo fueron *Acceso a Puerto Montt* con un 17,23% y *Cuatro Vientos* con 15,33%.

Respecto del tipo de vehículo con mayor presencia fue *Autos y Camionetas*, con un aporte de 78,92% 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	1.391.777					

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual total asciende a \$1.794.554.400 representando un aumento del 8,26% respecto del mes anterior y una disminución de 11,52% comparado a lo acumulado a julio de 2019.

El mayor aporte es debido al flujo vehicular por la Plaza de Peaje *Troncal Cuatro Vientos*, con más de \$ 887 millones en transacciones, lo que representa el 49,43% respecto del total de ingresos.

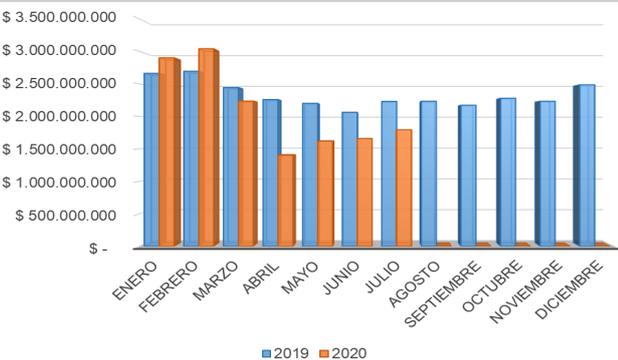


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2019 – 2020
Fuente : Informe SC - AITE

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

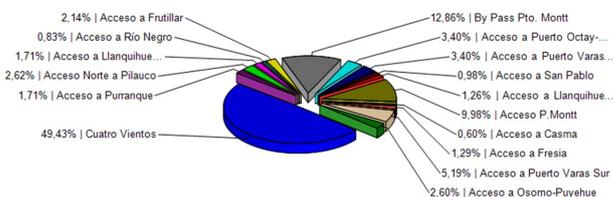


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 32 SICE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

JULIO 2020

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2018 - 2019 - 2020

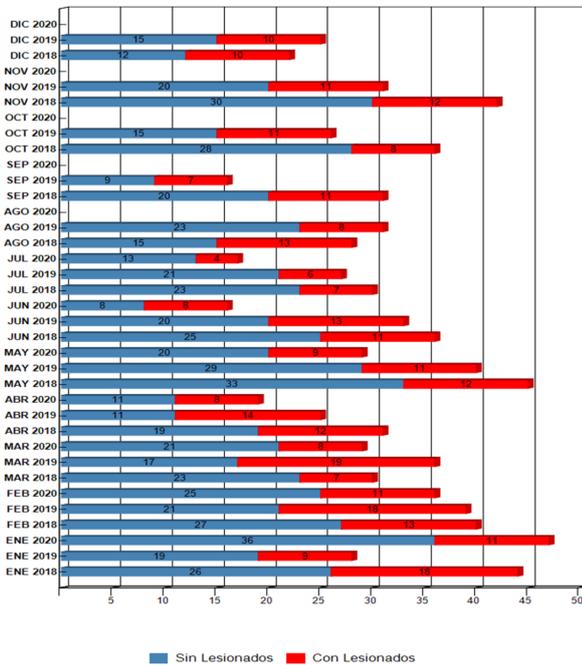


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2018 - 2019- 2020, Accidentes con y sin Lesionados
Fuente : Informe SC - AITE y Reporte 33 SICE

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

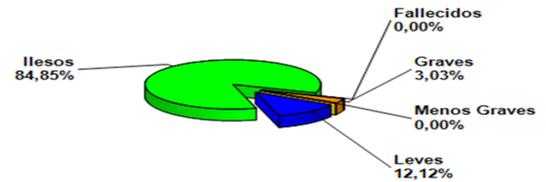


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados
Fuente : Reporte 34 SICE

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

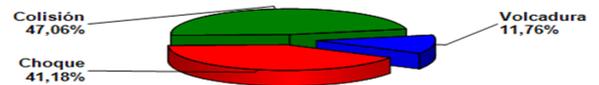


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes
Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes de julio, el 82,35% fue debido a una falla humana, el 5,88% a Reventón de Neumático y 11,76% restante a Animal u Obstáculo en la Vía.

De las personas que se vieron involucradas en los 17 accidentes registrados, un 84,85% resultó ileso, un 12,12% correspondió a lesiones leves y un 3,03% a lesiones graves. Durante el periodo, no hubo víctimas fatales.

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	4	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	13	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	17	31	0	16	0	26	0	31	0	25	0

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
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	193	59	7	15	2	85	109	6	4	6	27	16	0	0

Fuente : Reporte 33 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de julio se produjo un total de catorce reclamos. Lo anterior genera un aumento de 366,67 % en relación al mes de junio. Las causas más frecuentes fueron: Obstáculos en Calzada presenta un 35,71 % y Daños por Terceros junto a Otros con un 28,57 % de los casos.

Finalmente, en relación con el año 2019 a igual fecha, se observa una disminución de 31,40 % en la cantidad de reclamos acumulados.

Gráfico Porcentaje de Reclamos Según Casuística

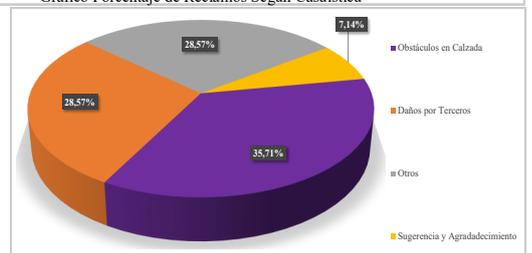


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática
Fuente : Informe SC - AITE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

JULIO 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	0	0	0	0	5	0	0	0	4	4	13	1
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	9	6	1	0	19	3	1	0	19	22	80	3

Fuente : Informe SC - AITE

6. ASISTENCIA A USUARIO

Gráfico Asistencia de Usuarios Según Tipo de Atención

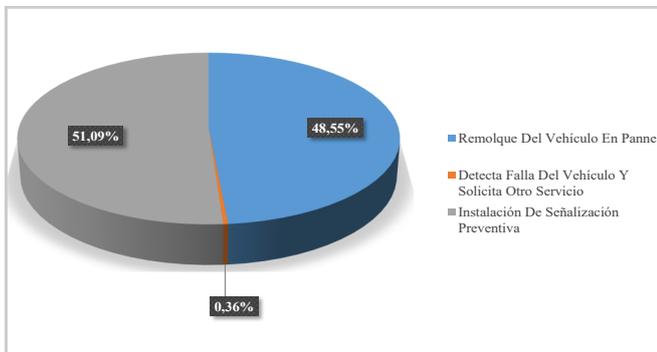


Gráfico 10: Asistencia por tipo de Atención
Fuente : Informe SC - AITE

Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de julio 2020, se llevaron a cabo 276 asistencias a usuarios lo que corresponde a un aumento de 9,52 % en relación al mes de junio 2020.

La solicitud más recurrente fue Instalación de Señalización Preventiva con un 51,09 % seguido de Remolque de vehículo en Panne, con 48,55 %.

Con relación al año 2019 a igual fecha el total de asistencias presenta una disminución de un 14,35 %.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de julio se registraron diecisiete accidentes de tránsito, en cuatro de ellos se produjeron lesionados y sin fallecidos.

N° de Accidentes	: 17
Fallecidos	: 00
Lesionados	: 05

Mantenimiento Mayor.

Durante julio, se realizaron trabajos de bacheo en diferentes sectores de la ruta.

Riegos de Sal

Durante el mes de julio, debido a las bajas temperaturas, se efectuaron 8 Riegos de Sal.

Planes de Contingencia y Evaluaciones.

Se realizó la evaluación de las contingencias "San Pedro San Pablo" de lo cual se destaca la ocurrencia de dos accidentes de tránsito, de los que, en uno se produjo resultado de muerte (informado en el mes de junio). Además, se realizó la evaluación de las contingencias "Virgen N. Señora del Carmen", donde se registró un accidente, sin lesionados ni fallecidos.

Reuniones formales con comunidades

Durante el mes de julio 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

JULIO 2020

Envío de Información Relevante a Externos.

Ord.	Destinatario	Observaciones
1576	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Aprobación provisoria al proyecto denominado reemplazo de Poste en Interconexión Casma Frutillar Bajo - Comuna de Frutillar Provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.
1577	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Conformidad técnica proyecto de "Paralelismos aéreos eléctrico en faja fiscal calle de servicio N°11, frente al km 974,236 al km 974,279 de la Ruta 5 Sur concesionada, comuna de Frutillar provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.
1578	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Denuncia accesos irregulares Ruta 5 aproximadamente en el km 1.001,7 y en el km 1.002, ambos dirección Puerto Montt Santiago, comuna de Llanquihue, provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.
1579	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	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.
1580	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Presenta registros No Conformidades N°457 hasta N°458, recopiladas por la AITE.
1581	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Proyecto de "Paralelismo aéreo de media tensión, en lado derecho de la Ruta 5 sur, desde km 994,498 al km 994,721", comuna y provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.
1582	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Revisión de la investigación de accidente laboral.
1583	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Solicitud construcción en zona expropiable ubicada en km. 1012,8, lado oriente, Comuna de Puerto Varas.
1584	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Remite Autoriza Pagar con Cargo a la Ley de Presupuesto de 2020, el gasto por concepto de recaudación por autorizaciones de circulación con sobrepena en las rutas concesionadas.
1585	Sr. Jefe Provincial de Vialidad Llanquihue	Facturación por Tránsito de Vehículos con Sobrepena año 2020
1586	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Presenta registros No Conformidades N°459 hasta N°460, recopiladas por la AITE.
1587	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Proyecto de "Normalización de Paralelismo aéreo y atraveso soterrado de Fibra Óptica en Enlace Norte Puerto Varas Ruta 5, km 1.004,968", comuna de Puerto Varas, provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.
1588	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Proyecto de "Retuerzo de descarga de planta de tratamiento de aguas servidas de Frutillar, ruta 5, entre km 974,042 y km 974,513, lado izquierdo, calle de servicio N°16-A, lado izquierdo entre Km 974,513 y km 976,442", comuna de Frutillar, provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.
1589	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Revisión del informe Avance Mensual N°31, según Resolución N°4749.
1590	Sr. Director Regional de Vialidad Región de los Ríos	Cordón Sanitario Cocule.
1591	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Presenta registros No Conformidades N° 461 hasta N° 462, recopiladas por la AITE.
1592	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo No Conformidades N°449 a N°452.
1593	Jefe Depto. Regulación y Administración Vial Urbano D.I.D.V.	Proyecto de "Paralelismo aéreo de media tensión, en lado derecho de la Ruta 5 sur, desde km 994,498 al km 994,721", comuna y provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.
1594	Sr. Director Regional de Vialidad de Los Lagos	Denuncia accesos irregulares Ruta 5 aproximadamente en el km 1.001,7 y en el km 1.002, ambos dirección Puerto Montt Santiago, comuna de Llanquihue, provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.
1595	Sr. Juan Carlos Soto Caucau, Alcalde comuna de San Pablo	Notificación Inundación.
1596	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Revisión de la investigación de accidente laboral.
1597	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo Proyecto de "Retuerzo de descarga de planta de tratamiento de aguas servidas de Frutillar, ruta 5, entre km 974,042 y km 974,513, lado izquierdo, calle de servicio N°16-A, lado izquierdo entre Km 974,513 y km 976,442", comuna de Frutillar, provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.
1598	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo Proyecto de "Normalización de Paralelismo aéreo y atraveso soterrado de Fibra Óptica en Enlace Norte Puerto Varas Ruta 5, km 1.004,968", comuna de Puerto Varas, provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.
1599	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Observaciones a Póliza Incendio N°20080112. Etapa de Explotación, período 2018 – 2020.
1600	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Geomorfología: Erosión de taludes
1601	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Mantenimiento Obras de Paisajismo.
1602	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo No Conformidades N°459 a N°460.
1603	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Proyecto de "Instalación de Fibra Óptica en paralelismo y atraveso de Ruta 5 Sur Dm 1009,333 al 1010,365", comuna de Puerto Varas, Región de Los Lagos.
1604	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Revisión de Informe Fase 4: Expropiaciones "PID G3: Servicialidad y OSN"
1605	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo No Conformidades N°453 a N°456
249	Jefe de División de Administración y Finanzas - D.G.C.	Revisión Estados Financieros primer Trimestre 2020.
254	Jefa Depto. De Expropiaciones - D.G.C.	Solicita Pronunciamiento técnico sobre informe Fase 4: Expropiaciones, PID G3 Servicialidad y OSN.
255	Jefa de División de Operaciones - D.G.C.	Informe Pagos Contratistas de Sociedad concesionaria Los Lagos S.A.
256	Jefa de División de Operaciones - D.G.C.	Reporte semanal de contagios Covid-19 de Soc. Concesionaria Los Lagos S.A.
257	Jefe Depto. de Ingeniería- D.G.C. y Jefa Unidad de Obras Viales – D.G.C.	Solicita Pronunciamiento Técnico sobre Informe Correcciones Fase 3: Ingeniería de detalles, PID G2 OSN con proyecto que requiere actualización.