

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

FEBRERO 2021

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 1.023,788 del Proyecto By-Pass Puerto Montt, abarcando una extensión de 135,083 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 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 FEBRERO 2021

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

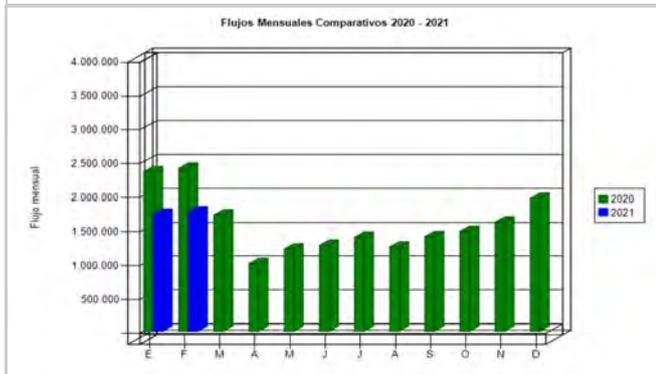


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2020 – 2021
Fuente : Reporte 28 SICE

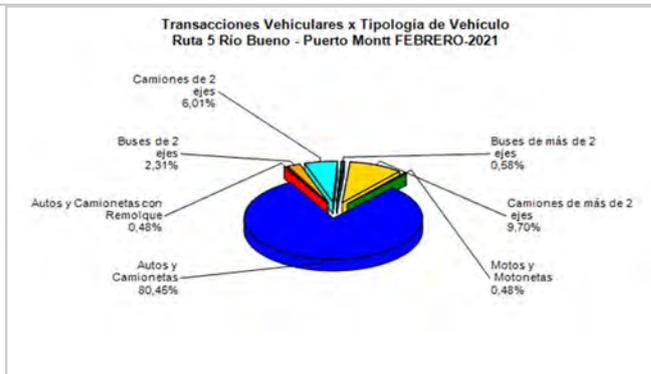


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 29 SICE

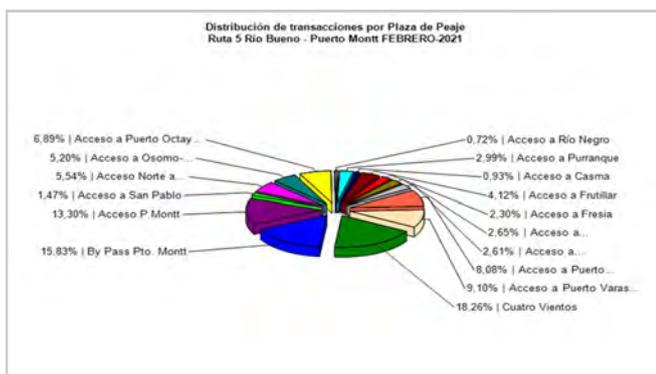


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular mensual de febrero alcanzó un total de 1.766.670 vehículos, lo que representa un aumento del 2,07% en relación al mes anterior y una caída del 26,49% respecto al acumulado al mismo periodo de 2020.

Las plazas de peaje con mayor flujo fueron *Cuatro Vientos* con 18,26% y *By Pass Puerto Montt* con un 15,83%.

Respecto del tipo de vehículo con mayor presencia fue *Autos y Camionetas*, con un aporte de 80,45% del total de flujo.

Flujos históricos (últimos 5 años)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
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	1.248.051	1.399.882	1.479.301	1.613.922	1.961.541
2021	1.730.898	1.766.670										

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual total asciende a \$ 2.444.686.600 representando un alza del 2,88% respecto del mes anterior y una disminución de 18,89% comparado a lo acumulado a febrero de 2020.

El mayor aporte es debido al flujo vehicular por la Plaza de Peaje *Troncal Cuatro Vientos*, con más de \$ 1.271 millones en transacciones, lo que representa el 52,02% respecto del total de ingresos.

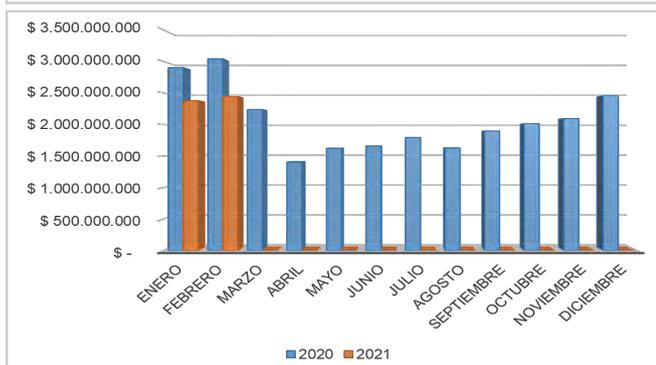


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2019 – 2020
Fuente : Informe SC - AITE

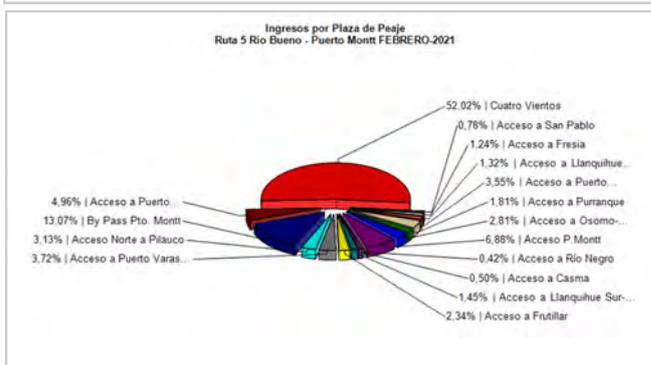


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 32 SICE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT FEBRERO 2021

4. ACCIDENTABILIDAD

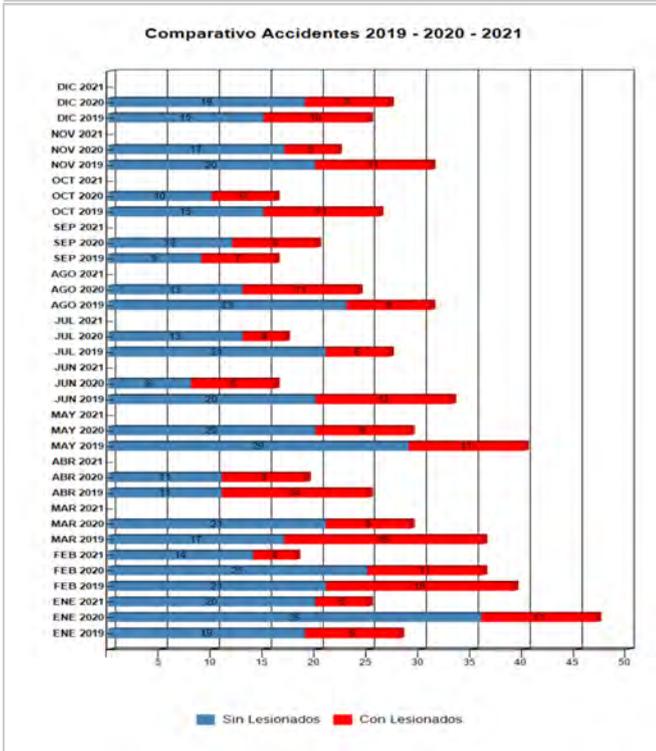


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2019 - 2020- 2021, Accidentes con y sin Lesionados
Fuente : Informe SC - AITE y Reporte 33 SICE

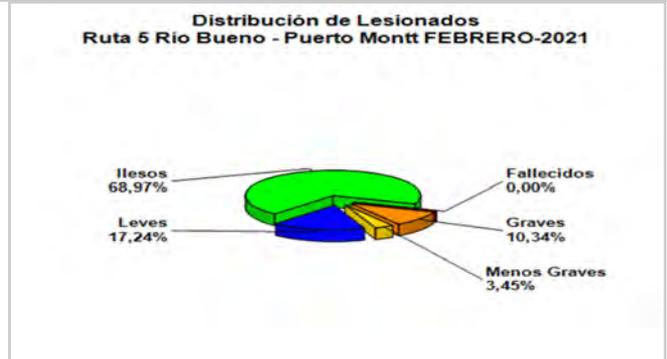


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados
Fuente : Reporte 34 SICE

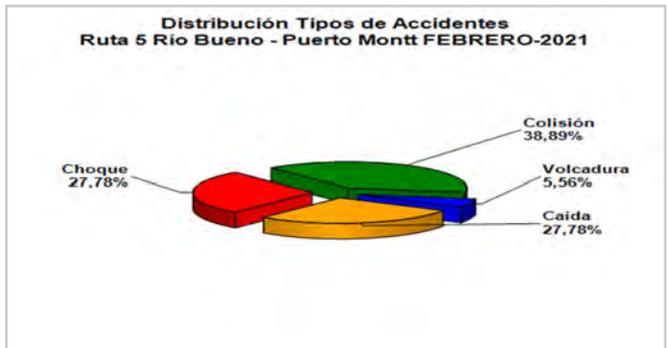


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes
Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes de febrero, el 77,78% fue debido a una falla humana, el 5,56% a carga mal estibada y el 16,67% restante, no están definidas.

De las personas que se vieron involucradas en los 18 accidentes registrados, un 68,97% resultó ileso, un 17,24% correspondió a lesiones leves, un 3,45% a lesiones menos graves y un 10,34% a lesiones graves. Durante el periodo, no se registraron víctimas fatales.

Tabla comparativa accidentes con personas lesionadas y sin lesiones, años 2020-2021

	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
Con Lesionados	11	5	11	4	8	-	8	-	9	-	8	-	4	-	11	-	8	-	6	-	5	-	8	-
Sin Lesionados	36	20	25	14	21	-	11	-	20	-	8	-	13	-	13	-	12	-	10	-	17	-	19	-
Total Acc.	47	25	36	18	29	-	19	-	29	-	16	-	17	-	24	-	20	-	16	-	22	-	27	-

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	
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	302	97	11	29	7	131	178	9	5	17	41	24	0	1	
2021	43	9	0	6	2	11	19	0	1	1	4	3	0	0	

Fuente : Reporte 33 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de febrero se produjo un total de trece reclamos. Lo anterior genera un aumento de 30,00% en relación al mes de enero. Las causas fueron: Otros que presenta un 46,15%, seguido de Obstáculos En Calzada y Tarifas presentando ambos un 23,08 % de los casos.

Finalmente, en relación con el año 2020 a igual fecha se observa una disminución de 47,73 % en la cantidad de reclamos acumulados.

Gráfico Porcentaje de Reclamos Según Casuística

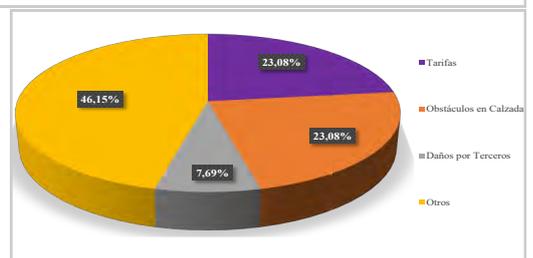


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática
Fuente : Informe SC - AITE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

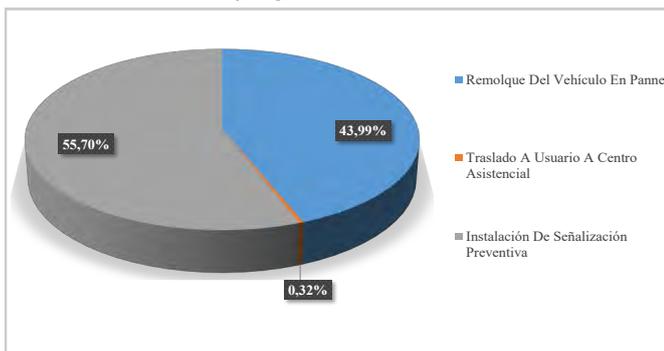
FEBRERO 2021

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	1	1	0	0	3	0	0	0	1	4	10	0
Febrero	0	3	0	0	3	0	0	0	1	6	13	0
Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1	4	0	0	6	0	0	0	2	10	23	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 febrero 2021, se llevaron a cabo 316 asistencias a usuarios lo que corresponde a una disminución de 13,90% en relación al mes de enero 2021.

La solicitud más recurrente fue Instalación de Señalización Preventiva con un 55,70%, seguido por Remolque del Vehículo en Panne con 43,99%.

Con relación al año 2020 a igual fecha el total de asistencias presenta una disminución de un 41,02%.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

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

N° de Accidentes	: 18
Fallecidos	: 00
Lesionados	: 09

Mantenimiento Mayor.

En el transcurso del mes de febrero de 2021, se realizaron trabajos de sellos de grietas en pavimento de asfalto, pista 04 km 964,000 a 974,000 y entre los km 970,000 a 973,000; trabajos de conservación mayor en pavimento de asfalto, pista 3km: 1010,000 a 1020,000 y pista 4 km: 989,555 a 992,055 y trabajos de conservación mayor en pavimento de hormigón, pista 02 km: 952,350 a 949,750 y pista 04 km: 940,750 a 943,250.

Riegos de Sal

Durante el periodo informado, no se efectuaron riegos de Sal.

Planes de Contingencia y Evaluaciones.

No hubo planes de contingencia en febrero.

Reuniones formales con comunidades

Durante el mes de febrero de 2021, la Inspección Fiscal ha mantenido permanentes reuniones a través de videoconferencias con autoridades regionales, comunales u organizaciones sociales y comunitarias.

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

FEBRERO 2021

Envío de Información Relevante a Externos.

Ord.	Destinatario	Observaciones
1825	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Presenta registros No Conformidades N°558 hasta N°560, recopiladas por la AITE.
1826	Jefe Depto. Regulación Y Administración Vial D.I.D.V.	Solicitud de Factibilidad de Acceso a Calle de Servicio Ruta 5 Km 1.011,880", comuna de Puerto Varas, provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.
1827	Empresa Inversiones e Inmobiliaria Volcanes del Sur LTDA	Solicitud de "Regularización de Acceso a Calle de Servicio Ruta 5 Km 921,000", comuna de Osorno, provincia de Osorno, Región de Los Lagos.
1828	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo Reclamo en Sector Línea Nueva, comuna Puerto Varas.
1829	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Solicitud de Recepción de Obras Acceso a Calle de Servicio Pilauco Poniente, Km 915,800, comuna de Osorno.
1830	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Comunica Inicio de proceso de expropiación.
1831	Jefe Depto. Regulación Y Administración Vial D.I.D.V.	Proyecto denominado "Paralelismo Aéreo y Subterráneo y Atravesio Aéreo en Faja Fiscal de Línea de Distribución Eléctrica", Ruta 5 entre el km 1011,635 al km 1.013,089, comuna Puerto Varas, provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.
1832	Sr. Alejandro Garrido Fincheira, Jefe Provincial de Vialidad Llanquihue	Pronunciamento reclamo sector Línea Nueva, comuna de Puerto Varas.
1833	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Presenta Registro No Conformidades N°561 hasta N°565, recopiladas por la AIF.
1834	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Proyecto de paralelismo de fibra óptica de Claro Chile, en ruta 5 Sur, de Km 1008,134 a Km 1010,048, comuna de Llanquihue, Región de Los Lagos.
1835	Sr. Nelson Sánchez Águila.	Solicitud de Factibilidad de Emplazamiento para el acceso a Calle de Servicio Pilauco Poniente, predio ubicado en Km 916,260, lado derecho, Concesión Ruta 5 Tramo Río Bueno – Puerto Montt.
1836	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Solicitud información respecto eventual expropiación de parte del terreno colindante al pozo de agua sector Parcelación Camino de Agua".
1837	Jefe Depto. Regulación Y Administración Vial Urbano D.I.D.V.	Solicitud de Factibilidad de Acceso a Calle de Servicio Ruta 5 Km 1.011,880", Proyecto regularización de acceso en calle de servicio Osorno Sur Km 920,7 de la Ruta 5, comuna de Osorno.
1838	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Revisión del informe Avance Mensual N°38, según Resolución N°4749.
1839	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Presenta registro No Conformidades N°566 al N°569.
1840	Jefe Depto. Regulación Y Administración Vial D.I.D.V.	Proyecto de paralelismo de fibra óptica de Claro Chile, en ruta 5 Sur, de Km 1008,134 a Km 1010,048, comuna de Llanquihue, Región de Los Lagos.
1841	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Presenta registros No Conformidades N°570 hasta N°574, recopiladas por la AIFE.
1842	Sr. Hans Steffens Aburto, Representante Junta de vecinos "Parcelación Camino de Agua"	Solicitud información respecto eventual expropiación de parte del terreno colindante al pozo de agua sector Parcelación Camino de Agua".
305	a Jefe del Departamento de Ingeniería – D.G.C.	Solicita Pronunciamento Técnico Sobre Informe Correcciones Fase 3: Ingeniería De Detalles, PID G2 OSN con Proyecto que Requiere Actualización, Relacionadas Con Seguridad Vial.
306	Jefe División de Administración y Finanzas – D.G.C.	Factura mantención y explotación enero - 2021.
307	Jefe División de Administración y Finanzas – D.G.C.	Reclamación intereses por atrasos en pagos del MOP.
308	Jefe del Departamento de Expropiaciones – D.G.C.	Remite planos definitivos firma de la Fase 4: Expropiaciones del PID G3 Servicialidad y OSN. Ruta 5, Tramo Río Bueno-Puerto Montt.
309	Jefa de División de Operaciones – D.G.C.	Informe Pagos Contratistas de Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.