

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

ENERO 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 enlases 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	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

ENERO 2021

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

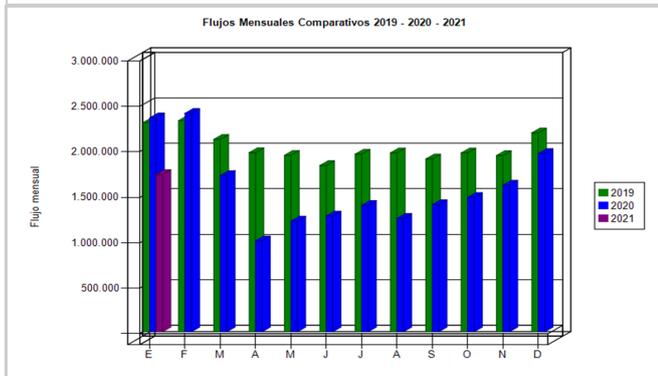


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2019 – 2020 – 2021
Fuente : Reporte 28 SICE

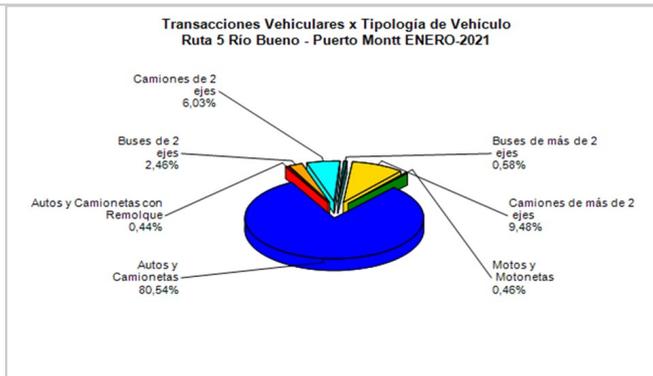


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 29 SICE

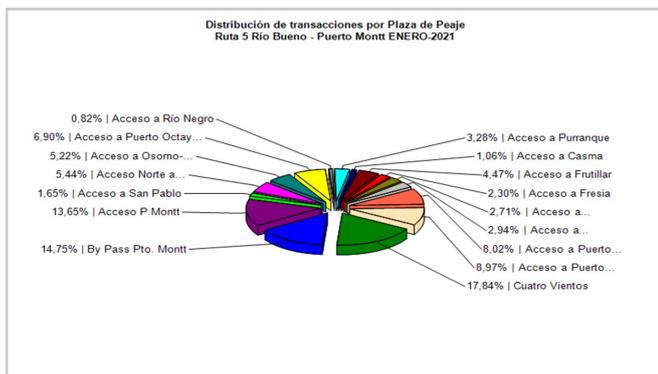


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular mensual de enero alcanzó un total de 1.730.898 vehículos, lo que representa una disminución del 11,76% en relación al mes anterior y una caída del 26,46% respecto al acumulado al mismo periodo de 2020.

Las plazas de peaje con mayor flujo fueron *Cuatro Vientos* con 17,84% y *By Pass Puerto Montt* con un 14,75%.

Respecto del tipo de vehículo con mayor presencia fue *Autos y Camionetas*, con un aporte de 80,54% 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											

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual total asciende a \$ 2.376.259.600 representando una caída del 3,36% respecto del mes anterior y una disminución de 18,13% comparado a lo acumulado a enero de 2020.

El mayor aporte es debido al flujo vehicular por la Plaza de Peaje *Troncal Cuatro Vientos*, con más de \$ 1.227 millones en transacciones, lo que representa el 51,66% respecto del total de ingresos.

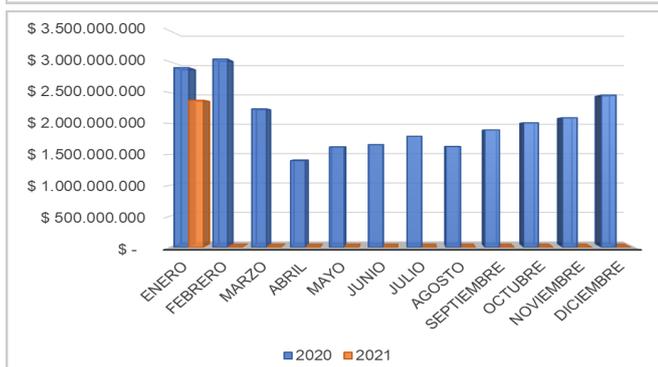


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2019 – 2020
Fuente : Informe SC - AITE

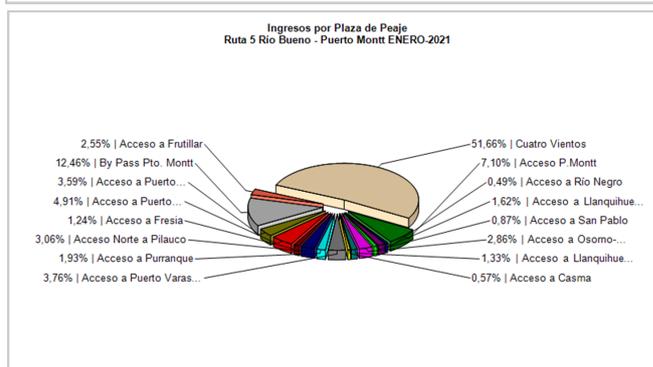


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 32 SICE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

ENERO 2021

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2019 - 2020 - 2021

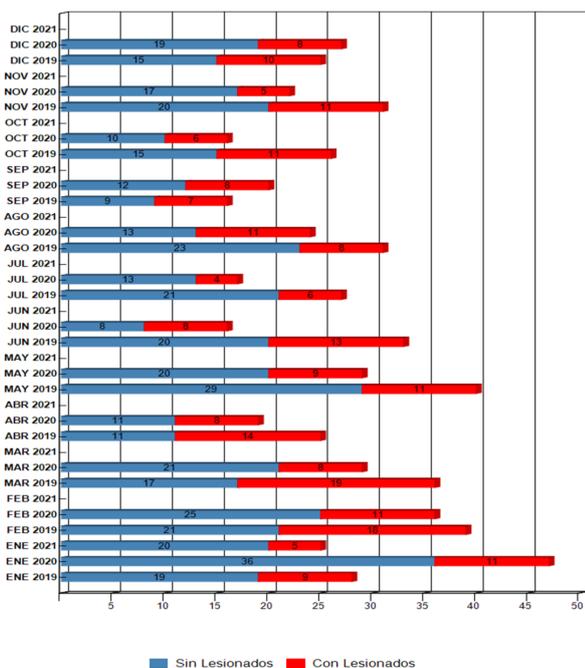


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2019 - 2020- 2021, Accidentes con y sin Lesionados Fuente : Informe SC - AITE y Reporte 33 SICE

Distribución de Lesionados Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt ENERO-2021

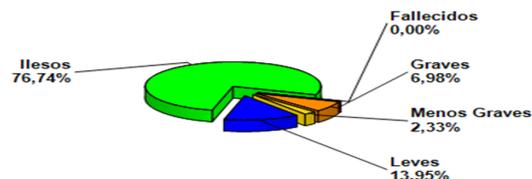


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente : Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Ruta 5 Río Bueno - Puerto Montt ENERO-2021

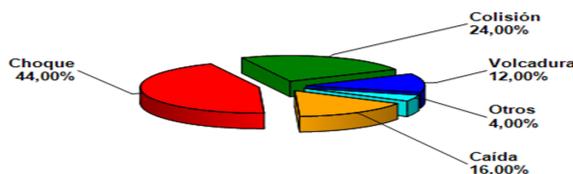


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes de enero, el 80,00% fue debido a una falla humana, el 8,00% a falla mecánica, el 4,00% a Animal u obstáculo en la vía y el 8,00% restante, no están definidas.

De las personas que se vieron involucradas en los 25 accidentes registrados, un 76,74% resultó ileso, un 13,95% correspondió a lesiones leves, un 2,33% a lesiones menos graves y un 6,98% 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	-	8	-	8	-	9	-	8	-	4	-	11	-	8	-	6	-	5	-	8	-
Sin Lesionados	36	20	25	-	21	-	11	-	20	-	8	-	13	-	13	-	12	-	10	-	17	-	19	-
Total Acc.	47	25	36	-	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	25	5	0	3	1	6	10	0	1	0	2	2	0	0

Fuente : Reporte 33 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de enero se produjo un total de diez reclamos. Lo anterior genera una disminución de 37,50% en relación al mes de diciembre. Las causas fueron: Otros que presenta un 40,00 %, seguido de Obstáculos En Calzada presentando un 30,00 % de los casos.

Finalmente, en relación con el año 2020 a igual fecha se observa una disminución de 47,37 % en la cantidad de reclamos acumulados.

Gráfico Porcentaje de Reclamos Según Casuística

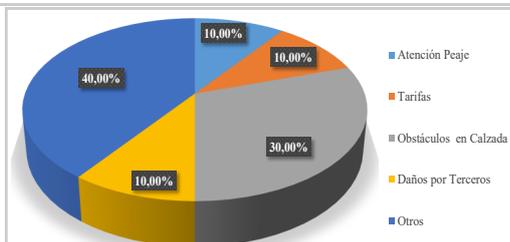


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente : Informe SC - AITE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

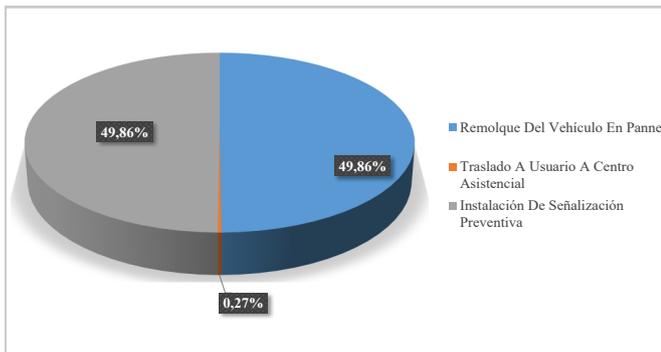
ENERO 2021

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1	1	0	0	3	0	0	0	1	4	10	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 2021, se llevaron a cabo 367 asistencias a usuarios lo que corresponde a un aumento de 6,38 % en relación al mes de diciembre 2020.

Las solicitudes más recurrentes fueron Remolque del Vehículo en Panne e Instalación de Señalización Preventiva, ambas con un 49,86 %, seguido por Traslado A Usuario A Centro Asistencial con 0,27 %.

Con relación al año 2020 a igual fecha el total de asistencias presenta una disminución de un 26,19 %.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de enero se registraron veinticinco accidentes de tránsito, en cinco de ellos se produjeron lesionados y sin fallecidos.

N° de Accidentes	: 25
Fallecidos	: 00
Lesionados	: 10

Mantenimiento Mayor.

En el transcurso del mes de enero de 2021, se realizaron trabajos de conservación mayor en pavimento asfalto pista 04, km: 1.022,600 y en pistas 03, km 1.022,720.

Riegos de Sal

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

Planes de Contingencia y Evaluaciones.

Se realiza la evaluación del plan de contingencia "Año Nuevo 2021".

Reuniones formales con comunidades

Durante el mes de enero 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

ENERO 2021

Envío de Información Relevante a Externos.

Ord.	Destinatario	Observaciones
1786	Jefe Depto. Regulación Y Administración Vial Urbano D.I.D.V.	Acceso Km 1.022,57 a calle de servicio CS30A.
1787	Jefe Depto. Regulación Y Administración Vial Urbano D.I.D.V.	Factibilidad de Acceso a predio a Ramal 3 del Enlace Pilauco de la Ruta 5.
1788	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Proyecto denominado "Atraveso y Paralelismos eléctricos de media y baja tensión en Ruta V-115-U, desde el km 0,023 al km 0,638", comuna Frutillar, provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.
1789	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo No Conformidades N°508 al N°511.
1790	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo No Conformidades N°524 al N°527.
1792	Jefe Depto. Regulación Y Administración Vial D.I.D.V.	Solicitud de instalación animita Km 955,900, lado poniente, Comuna de Purrangué, Provincia de Osorno, Región de Los Lagos.
1793	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Planes de Contingencias y Reportes para el año calendario 2021.
1794	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Premio de Seguridad Vial Año 2021, Contratos de Concesión en Etapa de Explotación.
1795	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Solicitud de Regularización de Acceso a Calle de Servicio Ruta 5 Km 921,000", comuna de Osorno, provincia de Osorno, Región de Los Lagos.
1796	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Presenta registro No Conformidades N°546 hasta N°549.
1797	Jefe Depto. Regulación Y Administración Vial D.I.D.V.	Recepción Obras de Acceso Calle de Servicio Pilauco Poniente, Ruta 5 Km 915,503, Poniente Osorno.
1798	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo No Conformidades N°528 al 531.
1799	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo Ingeniería de Detalle Proyecto de Acceso a Ramal 1 y Eje Intersección, Enlace Frutillar, PK 981,060, lado oriente, comuna de Frutillar, provincia Llanquihue.
1800	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Solicitud de cierre camino alternativo Pellines y primer acceso posterior a plaza de peaje.
1801	Sr. Jefe División de Cauces y Drenaje Urbano – D.O.H.	Reitera la necesidad de revisión de proyectos Puentes Negro Oriente y Arenas Oriente, en atención al plan de Mejoramiento de Obras Concedidas Ruta 5 Tramo Río Bueno – Puerto Montt.
1802	Sr. Jefe División de Cauces y Drenaje Urbano – D.O.H.	Solicita aprobación de estructura de un (1) Enlace de conexión a Ruta V-505, en atención al Plan de Mejoramiento de Obras Concedidas Ruta 5 tramo Río Bueno – Puerto Montt.
1803	Sr. Clauss Lindemann Vierth, Alcalde Municipalidad de Frutillar	Solicitud de cierre camino alternativo Pellines y primer acceso posterior a plaza de peaje.
1804	Varios según Distribución	Designa Inspector Fiscal Titular e Inspector Fiscal Subrogante para la Etapa De Explotación de la Obra Pública Fiscal denominada Concesión Internacional Ruta 5 Tramo Río Bueno – Puerto Montt.
1805	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo No Conformidades No512 al 515.
1806	Jefe Depto. Regulación Y Administración Vial D.I.D.V.	Proyecto denominado "Atraveso y Paralelismos eléctricos de media y baja tensión en Ruta V-115-U, desde el km 0,023 al km 0,638", comuna Frutillar, provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.
1808	Jefe Depto. Regulación Y Administración Vial Urbano D.I.D.V.	Proyecto de Ingeniería de Detalles de Accesos al predio emplazado en la esquina norte de la intersección de las Rutas Rol V-25 "Acceso a Frutillar" y U-551-V "Nochaco – Puerto Octay – Frutillar Alto".
1809	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	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.
1810	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo No Conformidades N°516 al 519.
1811	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Presenta Registro Plazo No Conformidades N°550 al 553.
1812	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Presenta registros No Conformidades N°554 hasta N°557, recopiladas por la AITE.
1813	Sr. Director Regional de Vialidad de los Lagos	Proyecto de "Regularización de Paralelismo y Atraveso de Fibra Óptica en Ruta 5 desde km 920,395 hasta km 920,400, en Ramal 1-2 desde km 0,000 hasta km 0,252, en Ramal 5 desde km 0,000 hasta km 0,080, en Ramal 2 entre km 0,245 hasta km 0,405, en Ramal 6 desde km 0,066 hasta km 0,152, en Ramal 8 desde km 0,109 hasta km 0,190 y en Ramal 1 desde km 0,294 hasta km 0,440"
1814	Jefa Provincial de Vialidad Osorno	Solicitud autorización para instalar letrero en Ruta 5 enlace Chuyaca, Osorno.
1815	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Toma de terrenos fiscales.
1816	Jefe Depto. Regulación Y Administración Vial Urbano D.I.D.V.	Factibilidad de Accesos al predio emplazado en la esquina norte de la intersección de las Rutas Rol V-25 "Acceso a Frutillar" y U-551-V "Nochaco – Puerto Octay – Frutillar Alto".
1817	Sr. Alcalde de la comuna de Llanquihue.	Instalación de Pantallas Acústicas Pellines.
1818	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Revisión del informe Avance Mensual N°37, según Resolución N°4749
1819	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Modelamiento predictivo para barreras acústicas Pellines.
1820	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Proyecto denominado "Paralelismo Aéreo y Subterráneo y Atraveso 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.
1821	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Pronunciamento reclamo sector Línea Nueva, comuna de Puerto Varas.
1822	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Informe Anual Medio Ambiente 2020.
1823	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Proyecto regularización de acceso en calle de servicio Osorno Sur Km 920,7 de la Ruta 5, comuna de Osorno.
1824	Gte. Gral. S. C. de Los Lagos S.A.	Revisión Mantenimiento Cursos de Agua
298	Jefa División de Administración y Finanzas – D.G.C.	Factura Mantenimiento y Explotación Diciembre – 2020.
299	Jefa Departamento de Expropiaciones – D.G.C.	Solicita iniciar el proceso de Expropiaciones en obras de PID G4 Servicialidad del DS 138.
300	Jefa División de Administración y Finanzas – D.G.C.	Reclamación pago facturas N° 557 y N° 563.
303	Jefa División de Administración y Finanzas – D.G.C.	Pago anual por Administración y Control 2021.
304	Jefa División de Operaciones – D.G.C.	Reitera solicitud de reconstrucción de puentes preexistentes de la Concesión Internacional Ruta 5 Tramo Río Bueno Puerto Montt.