

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

ENERO 2022

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
Kilómetro de: Inicio	890,000
Término	1020,637 (a P. Montt) 1023,600 (a Pargua)
Puesta en Servicio Provisoria	Res. Exenta DGOP N°578 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	Applus Ingelog
Call Center	(65) 2423 414 - (65) 2423 415
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 2022

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

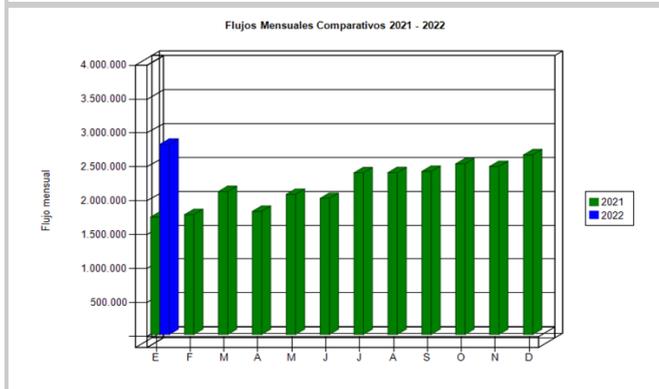


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2021 – 2022
Fuente: Reporte 28 SICE

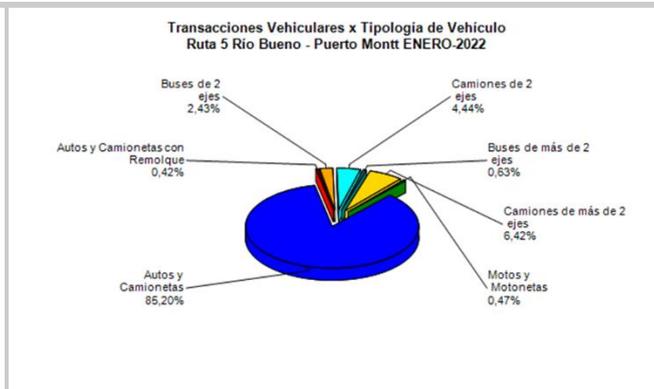


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte 29 SICE

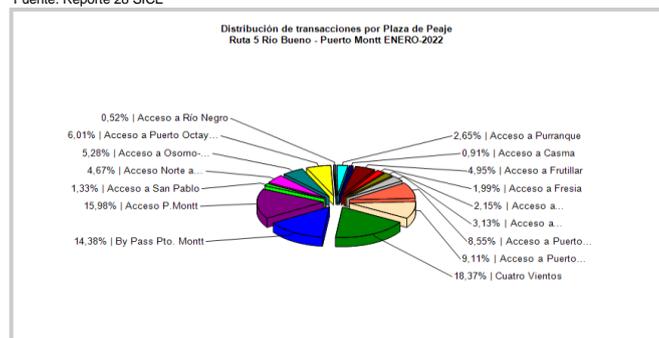


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo
Fuente: Reporte 29 SICE

El flujo vehicular mensual de enero alcanzó un total de 2.803.388 vehículos, lo que representa un aumento del 5,89% al mes anterior y un alza de 61,96% respecto al acumulado al mismo periodo de 2021.

Las plazas de peaje con mayor flujo fueron Acceso *Puerto Montt* con 15,98% y *Cuatro Vientos* con un 18,37%.

Respecto del tipo de vehículo con mayor presencia fue *Autos y Camionetas*, con un aporte de 85,20% del total de flujo.

Flujos históricos (últimos 5 años)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
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	2.107.726	1.815.061	2.065.485	2.006.956	2.383.939	2.386.362	2.403.803	2.516.159	2.477.216	2.647.438
2022	2.803.388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Reporte 30 SICE

3. INFORMACION DE INGRESOS

El ingreso mensual total asciende \$3.783.797.700 representando un aumento de 13,31% respecto del mes anterior y un aumento de 59,23% comparado a lo acumulado a enero de 2021.

El mayor aporte es debido al flujo vehicular por la Plaza de Peaje Troncal Cuatro Vientos, con \$ 1.901.690.700 millones en transacciones, lo que representa el 50,26% respecto del total de ingresos.

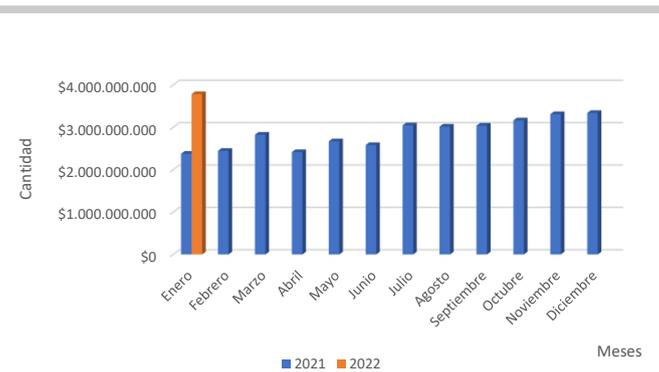


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2020 – 2021
Fuente: Informe SC - AITE

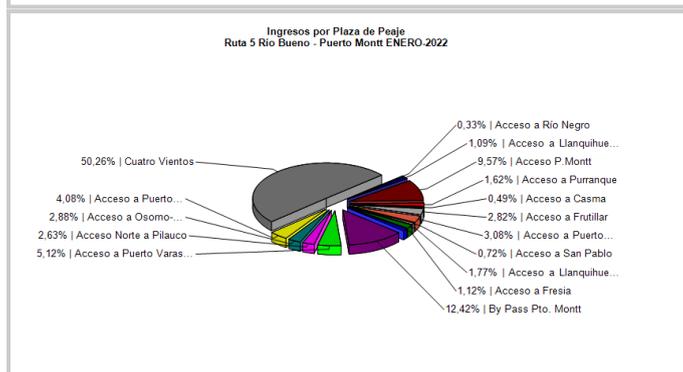


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte 32 SICE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

ENERO 2022

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2021 - 2022

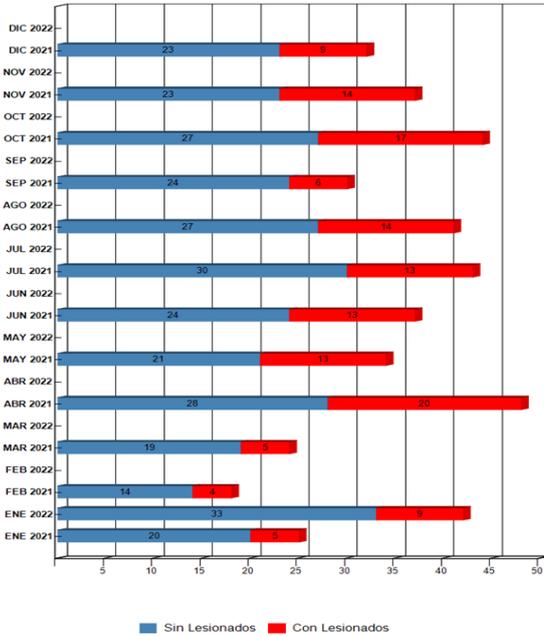


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2020-2021, Accidentes con y sin Lesionados Fuente: Informe SC - AITE y Reporte 33 SICE

Distribución de Lesionados Ruta 5, Tramo Río Bueno - Puerto Montt ENERO-2022

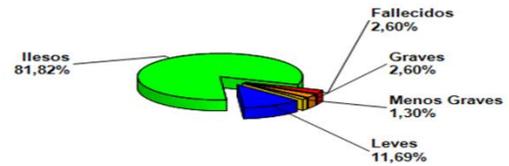


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente: Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Ruta 5, Tramo Río Bueno - Puerto Montt ENERO-2022

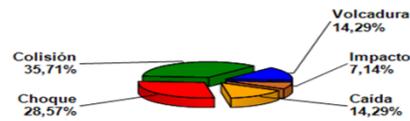


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes Fuente: Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de accidentes ocurridos durante el mes de enero, del total de 42 accidentes, un 71,00% fue debido a una Falla humana.

De un total de personas involucradas en los 42 accidentes registrados durante el mes informado, 63 resultaron ilesas correspondiendo a un 82%, 9 resultaron con lesiones leves correspondiendo a un 12,00%. Este mes se registraron 2 víctimas fatales, como consecuencia de los accidentes informados por la Sociedad Concesionaria de los lagos S.A.

Tabla comparativa accidentes con personas lesionadas y sin lesiones, años 2021-2022

	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Con Lesionados	5	9	4	0	5	0	20	0	13	0	13	0	13	0	14	0	6	0	17	0	14	0	9	0
Sin Lesionados	20	33	14	0	19	0	28	0	21	0	24	0	30	0	27	0	24	0	27	0	23	0	23	0
Total Acc.	25	42	18	0	24	0	48	0	34	0	37	0	43	0	41	0	30	0	44	0	37	0	32	0

Accidentes Acumulados Anuales (últimos 5 años)

Fuente: Reporte 33 SICE

Años	Accidentes		Víctimas				Total Lesionados	Tipos de Accidentes con lesionados						
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves		Atropello	Caída	Volcaduras	Colisión	Choque	Impacto con animal	Otros
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	-
2020	302	97	11	29	7	131	178	9	5	17	41	24	-	1
2021	413	133	6	23	13	184	226	2	11	17	65	36	1	1
2022	42	9	2	2	1	9	14	-	2	1	5	1	-	-

Fuente: Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Gráfico Porcentaje de Reclamos Según Casuística

Durante el mes de enero de 2022 se produjo un total de 20 reclamos. Las causas fueron: daños por terceros 40,00%, otros 35,00%, atención peaje 10,00%, obstáculos en calzada 10,00% y congestión 5,00%

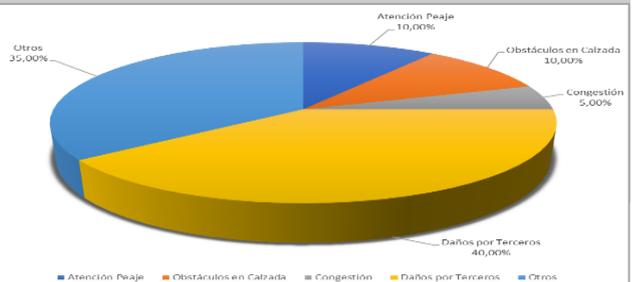


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente: Informe SC - AITE

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

ENERO 2022

Mes	Atención Peaje	Tarifa	Señalética	Conservación	Obstáculos en Vía	Asistencia en Ruta	Congestión	Iluminación	Daños por Terceros	Otros	Total Reclamos	Consulta Agradecimientos y sugerencia
Enero	2	0	0	0	2	0	1	0	8	7	20	0
Febrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	2	0	0	0	2	0	1	0	8	7	20	0

Fuente: Informe SC - AITE

6. ASISTENCIA A USUARIO

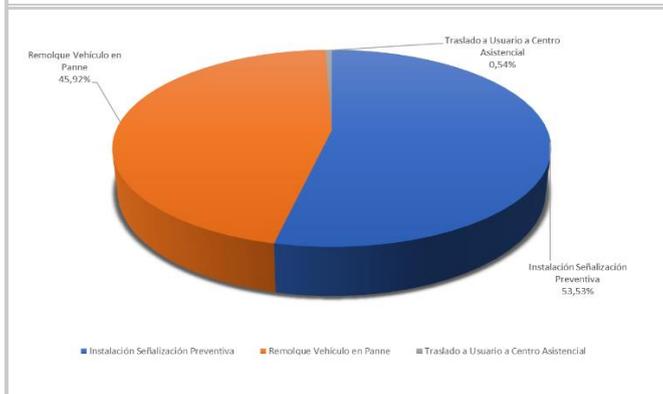


Gráfico 10: Asistencia por tipo de Atención

Fuente: Informe SC - AITE

Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de enero de 2022, se llevaron a cabo 368 asistencias a usuarios.

La solicitud más recurrente fue instalación señalización preventiva 53,53%, remolque vehículo en panne 45,92%, traslado a usuario a centro asistencial 0,54%.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de enero se registraron cuarenta y dos accidentes de tránsito, en catorce de ellos se produjeron lesionados, registrándose dos fallecidos.

N° de Accidentes	42
Fallecidos	02
Lesionados	12

Riegos de Sal

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

Contingencia "Año Nuevo 2022"

Planes de Contingencia y Evaluaciones.

El tramo Río Bueno-Puerto Montt: Con fecha 03 de enero 2022 la Sociedad Concesionaria de los Lagos S.A. Indica que no se registraron situaciones relevantes que afectaran la operatividad de la ruta.

Se evalúa de forma satisfactoria la contingencia de acuerdo al flujo vehicular informado por Sociedad Concesionaria de los Lagos S.A.

Reuniones con la Comunidad

Durante el mes de enero de 2022, la inspección fiscal, no ha mantenido reuniones con organizaciones sociales y comunitarias.

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO RÍO BUENO - PUERTO MONTT

ENERO 2022

Envío de Información Relevante a Externos.

N°	Destinatario	Tema / Adjunto
2072	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Fiscalización al cumplimiento del D.S. N°594 "Reglamento Sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo"
2073	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicitud de recepción de obra regularización de acceso en calle de servicio Osorno Sur Km 920,7 de la Ruta 5, comuna de Osorno.
2074	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicitud de Factibilidad de Acceso a Calle de Servicio N°13 Km 981,460, comuna de Frutillar, provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.
2075	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Seguimiento No Conformidades a diciembre 2021.
2076	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicita revisión del informe de estructuras correspondiente a la etapa 1.4 – proyecto definitivo del estudio de ingeniería de Detalle "mejoramiento Ruta 226 Sector: Ruta 5 – Lagunitas. Región de los Lagos".
2077	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Reporte de Hallazgos y no Conformidades, Folios N°030 al N°035, respecto a los niveles de conservación del contrato concesión internacional Ruta 5 tramo Río Bueno – Puerto Montt.
2078	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Plan de mitigación de adecuaciones a realizar en Ruta 5 sur en 4 puntos del tramo concesión Río Bueno y Puerto Montt para Parque Eólico Puelche Sur.
2079	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Material Particulado en Calle de Servicio.
2080	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicitud de reparación y/o mantención, sector las Quemas Bajas, Km 924,000, provincia de Osorno, Región de Los Lagos.
2081	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Actualización Programa General de Conservación 2021 – 2023.
2082	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Plan de Trabajo Anual 2022.
2083	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Acceso del Puente Damas.
2084	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Instruye gestiones para la adecuada operación de las plazas de peaje.
2085	Jefa Departamento De Proyectos de Estructuras, D.I.-D.V.	Revisión de proyecto de puentes en Ruta 5 denominadas Negro Oriente y Arenas Oriente en atención al Plan de mejoramiento de Obras concesionadas Ruta 5 Sur Tramo Río Bueno Puerto Montt.
2086	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Señales Horizontales y Verticales, Enlace Osorno-Puerto Octay y Calles de Servicio.
2087	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Reporte de Hallazgos y No Conformidades, Folios N° 036 al N° 041, respecto a niveles de conservación del Contrato Concesión Internacional Ruta 5 tramo Río Bueno – Puerto Montt.
2088	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Reingreso de proyecto de paralelismo y atravesio de fibra óptica de Telsur, en ruta 5 Sur, de Km 906,625 a Km 906,687, comuna de San Pablo, Región de Los Lagos.
2089	Jefa Departamento De Proyectos de Estructuras, D.I.-D.V.	Revisión de proyecto Enlace de conexión a Ruta V-505, Plan de Mejoramiento de Obras Concesionadas Ruta 5, Tramo Río Bueno - Puerto Montt.

N°	Destinatario	Tema / Adjunto
2090	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo Solicitud de Factibilidad de Acceso a Calle de Servicio N°13 Km 981,460, comuna de Frutillar, provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos.
2091	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Interferencias en Ruta concesionada Los Lagos para el paso de componentes de aerogeneradores Parque Eólico Caman- Valdivia- Región de Los Ríos.
2092	Jefa Departamento De Proyectos de Estructuras, D.I.-D.V.	Proyecto Pasarela Peatonal Las Bayas Versión 0, proyecto del "PID G2: OSN con proyecto que requiere actualización ". Concesión Ruta 5 Tramo Río Bueno – Puerto Montt.
2093	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicitud de regularización de Acceso Ruta U-515 Km 0,250 lado izquierdo y regularización de Acceso Ruta U-515 Km 0,280 lado derecho, comuna de Osorno, Región de Los Lagos.
2094	Jefe Depto. Regulación y Administración Vial Urbano (D.I.V.U.)	Solicitud de Aumento de Plazo Ingeniería de Detalles Acceso a predio a Ramal 3 del Enlace Pilauco de la Ruta 5.
2095	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicitud de Factibilidad de Acceso Ruta Km 1011,811 lado derecho, comuna de Puerto Varas, Región de Los Lagos.
2096	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicitud de Factibilidad de acceso Ruta Km. 930,700, comuna de Río Negro, Región de los Lagos.
2098	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Revisión de informe de Avance Mensual N°49, según resolución N°4749
2099	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Aumento de Plazo Solicitud revisión del Informe de Estructuras correspondiente a la Etapa 1.4-Proyecto Definitivo del Estudio de Ingeniería de Detalle "Mejoramiento Ruta 226 Sector: Ruta 5 – Lagunitas, Región de Los Lagos.
2100	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicitud de regularización de Acceso a Calle de Servicio de la Ruta 5 Km 921,840 lado derecho, comuna de Osorno, Región de Los Lagos.
2101	Jefa Depto. regulación y administración Vial, D.I – D-V.	Reingreso de proyecto de paralelismo y atravesio de fibra óptica de Telsur, en ruta 5 Sur, de Km 906,625 a Km 906,687, comuna de San Pablo, Región de Los Lagos.
2102	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Planes de Contingencias y reportes de entrega planes de Contingencia año 2022.
2103	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Revisión de Informes semestrales de: Cumplimiento del Programa de Conservación, Cantidades de Obras ejecutadas y Precios Unitarios Incurridos, Período 2o Semestre de 2021.
2104	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Revisión Estación de Atención de Emergencias.
2105	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Remite información de recorrido que realizará vehículo solar con escolta "Eolian Auto Solar – Universidad de Chile".
2106	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Revisión de informes semestrales de: Seguimiento del estado de los Puentes y Estructuras, período 2o Semestre de 2021.
2107	Jefe Departamento de Proyectos de Estructuras – D.V.	Remite Informe de Seguimiento de Puentes y Estructuras 1er y 2do Semestre del 2021 e Informe de sobre diagnostico estructural de puentes preexistentes de la concesión internacional Ruta 5 Tramo Río Bueno Puerto-Montt.
2108	Jefa Departamento de Regulación y Administración Vial, D.I. – D.V.	Ocupación irregular de faja fiscal.
2109	Junta de Vecinos "El callejón" Sra. Cristina Águila Espinoza	Solicitud de reparación y/o mantención sector las Quemadas Bajas, km 924,000, provincia de Osorno, Región de los Lagos.
2110	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Reporte de Hallazgos y No Conformidades, Folios N°042 al N°043, respecto a niveles de conservación del Contrato Concesión Internacional Ruta 5 tramo Río Bueno – Puerto Montt.
2111	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicitud de Factibilidad de Acceso Km 959,595 lado izquierdo de la Ruta 5, comuna de Purranque, Región de Los Lagos.

N°	Destinatario	Tema / Adjunto
2112	Jefe Depto. Regulación y Administración Vial Urbana – Dirección de Vialidad	Solicitud de Factibilidad de acceso a calle de servicio N°13 Km 981,460, comuna de Frutillar, provincia de Llanquihue, Región de los Lagos.
2113	Sr. Roberto Arrita Rex. Veterquímica S.A.	Solicitud de Recepción de Obra regularización de acceso en calle de servicio Osorno Sur Km 920,7 de la Ruta 5, comuna de Osorno.
2114	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Recepción de Obras Acceso calle servicio N°27, ubicada en Km. 1018,195, lado poniente, Comuna de Puerto Montt.
2115	Sr. Director Regional de Vialidad Región de los Lagos	Transporte especial con sobrepeso de componentes para Parque Eólico Puelche Sur, en tramo concesionado Río Bueno - Puerto Montt de Ruta 5.
2116	Sr. Rodrigo Fernández de Parque Eólico Caman.	Interferencias en Ruta del Canal para el paso de componentes de aerogeneradores Parque Eólico Caman- Valdivia- Región de Los Ríos.
2117	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Solicitud de Factibilidad de Acceso Km 1014,073 y 1014,156 lado derecho de la Ruta 5, comuna de Puerto Varas, Región de Los Lagos.
2118	Sr. Carlos Barrientos Victoriano, Gerente General Sociedad Concesionaria Los Lagos S.A.	Revisión Teléfonos de Emergencia.
2119	Jefe de División de Ingeniería – D-V.	Consideración para autorizaciones de Transporte especial con sobrepeso sobre estructuras preexistentes en tramo concesionado Río Bueno - Puerto Montt de Ruta 5.