

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

AGOSTO 2020

### 1. ANTECEDENTES GENERALES

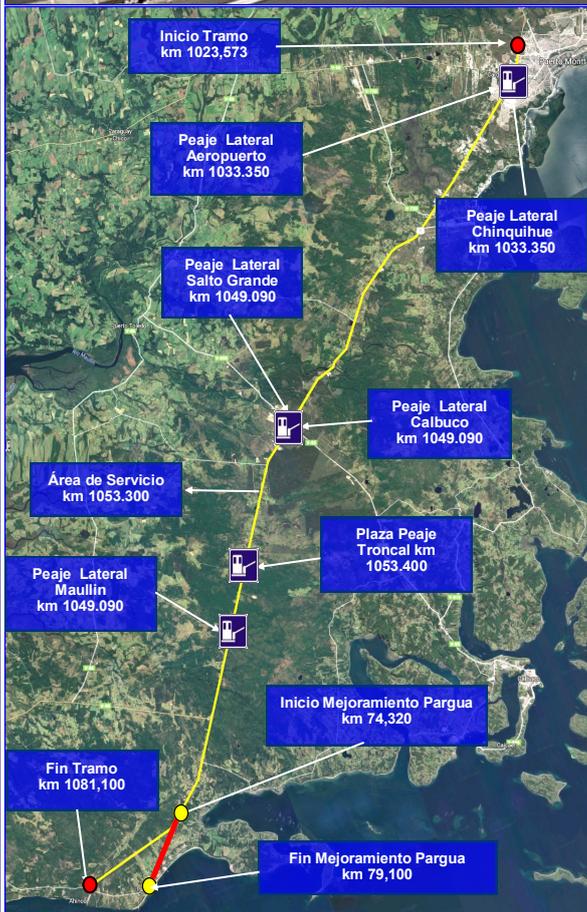
La concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt-Pargua, es una vía con características de Autorruta, ubicada entre los kilómetros 1023,573 y 1081,100, en la Región de los Lagos, emplazando su trazado a través de las comunas de Puerto Montt, Calbuco y Maullín.

La vía está diseñada con dos pistas por sentido de circulación segregadas, con velocidades de circulación máxima de 120 K/H en toda su extensión, con algunas restricciones a 100 K/H.

El pavimento de la nueva calzada es de aglomerado asfáltico. Además, los pavimentos preexistentes, tanto de asfalto, como de hormigón, fueron rehabilitados.

Cuenta con 1 atraveso y 8 enlaces desnivelados, 28 puentes, 12 pasarelas, calles de servicio asfaltadas y otras con DTS, 1 plaza de peaje troncal, 3 plazas de peajes laterales, 1 plaza de pesaje, 1 área de servicio y 44 postes SOS.

<b>Nombre del Contrato</b>	<b>Concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua</b>
<b>Sociedad Concesionaria</b>	Ruta del Canal S.A
<b>Decreto de Adjudicación</b>	DS MOP N° 131 del 10.02.2010
<b>Inicio de Concesión</b>	04-05-2010
<b>Plazo de Concesión</b>	480 meses o VPI ≥ ITC, más 180 días (DS N°38)
<b>Kilómetros Concesionados</b>	62.797 Kilómetros
<b>Km Inicio Doble Vía</b>	1023,573
<b>Termino Doble Vía</b>	1081,100
<b>Inicio Mejoramiento Pargua</b>	74,340 (Enlace Chayahue)
<b>Término Mejoramiento Pargua</b>	78,573 (Localidad de Pargua)
<b>Puesta en Servicio Provisoria</b>	Res. DGOP N° 2189 del 20.06.2014
<b>Puesta en Servicio Definitiva</b>	Res. DGOP N° 4373 del 11.11.2014
<b>Inversión</b>	UF 4.125.000
<b>Oferta Oficial Materializada</b>	UF 5.108.073,38
<b>Convenios Complementarios Resoluciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DS N°119, 15.05.2014 (sanciona Res N°2115 y Res N°5811)</li> <li>- CC Ad-Ref. N°1 aprobado por DS MOP 38, del 13.01.2014</li> <li>- DS N°337 (sanciona Res N°412)</li> <li>- Res DGOP N°4072, 16.11.2017 Ing. Proyectos</li> <li>- DS N°111, 26.10.2018 (sanciona Res N°4072)</li> </ul>
<b>Accionistas y su participación</b>	Fondo de Inversión Público Penta Las Américas Infraestructura Tres 100 %
<b>Asesoría Inspección Fiscal</b>	CCP Ingeniería S.A.
<b>Call Center</b>	065-2438888
<b>Fono Emergencia</b>	065-2438888
<b>Centro(s) de Atención</b>	1
<b>Áreas de Servicio</b>	1
<b>Estacionamiento de Camiones</b>	1
<b>N° Postes SOS</b>	44
<b>Mensajería Variable</b>	0
<b>Página WEB Concesionaria</b>	<a href="http://www.rutadelcanal.cl">http://www.rutadelcanal.cl</a>



## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

AGOSTO 2020

### 2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

Flujos Mensuales Comparativos 2018 - 2019 - 2020

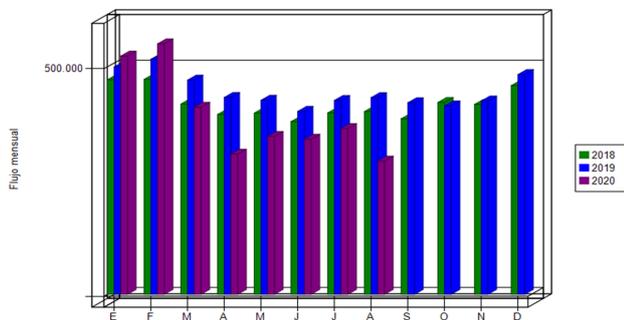


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2018 – 2019–2020  
Fuente : Reporte 28 SICE

Transacciones Vehiculares x Tipología de Vehículo Puerto Montt - Pargua AGOSTO-2020

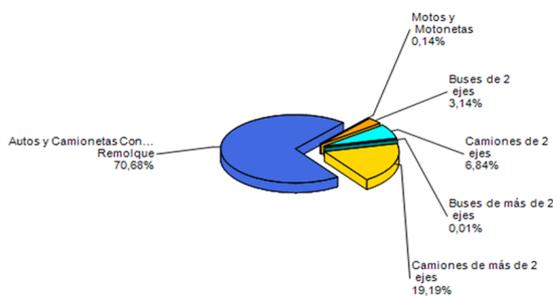


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje  
Fuente : Reporte 29 SICE

Distribución de transacciones por Plaza de Peaje Puerto Montt - Pargua AGOSTO-2020

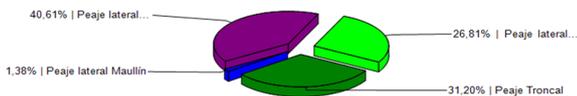


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo  
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular de agosto alcanzó un total de 292.711 vehículos, lo que muestra una disminución del 19,72% en relación al mes anterior y una caída del 12,99% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2019.

De acuerdo a las categorías de vehículos, el mayor aporte corresponde a la clasificación "Autos y Camionetas", con un 70,68%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue *Lateral Trapen*, con un 40,61% del total.

#### Flujos históricos (últimos 5 años)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2016	410.220	453.899	378.872	333.775	263.838	318.662	334.293	325.247	331.220	345.715	347.021	388.672
2017	419.034	428.753	379.042	346.386	359.388	330.969	354.654	351.514	360.585	380.450	394.513	414.426
2018	471.700	472.609	418.412	395.334	398.496	379.579	398.794	401.855	385.908	421.844	417.489	458.930
2019	499.893	516.790	471.024	432.881	426.691	402.069	426.415	432.474	421.209	414.361	424.985	483.237
2020	523.866	550.752	411.489	308.266	346.982	340.908	364.598	292.711				

Fuente : Reporte 30 SICE

### 3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual de agosto alcanzó a \$607.298.150, descontando los pasos de vehículos liberados, lo que muestra una caída del 16,53% respecto del mes anterior y una disminución del 9,94% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2019.

El mayor aporte a los ingresos mensuales lo alcanza la *Plaza de Peaje Troncal*, con más de 375 millones de pesos, lo que representa un 61,91% del total de ingresos del tramo.

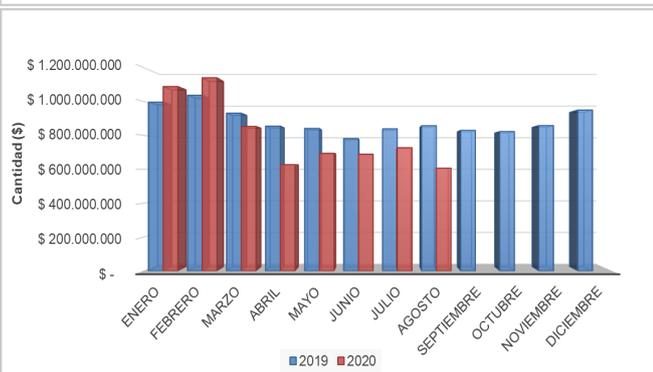


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2019 – 2020  
Fuente : Informe SC - AITE

Ingresos por Plaza de Peaje Puerto Montt - Pargua AGOSTO-2020

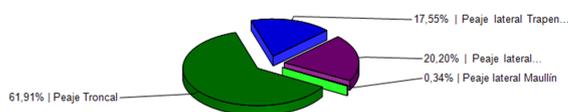


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje  
Fuente : Reporte 32 SICE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

AGOSTO 2020

4. ACCIDENTABILIDAD

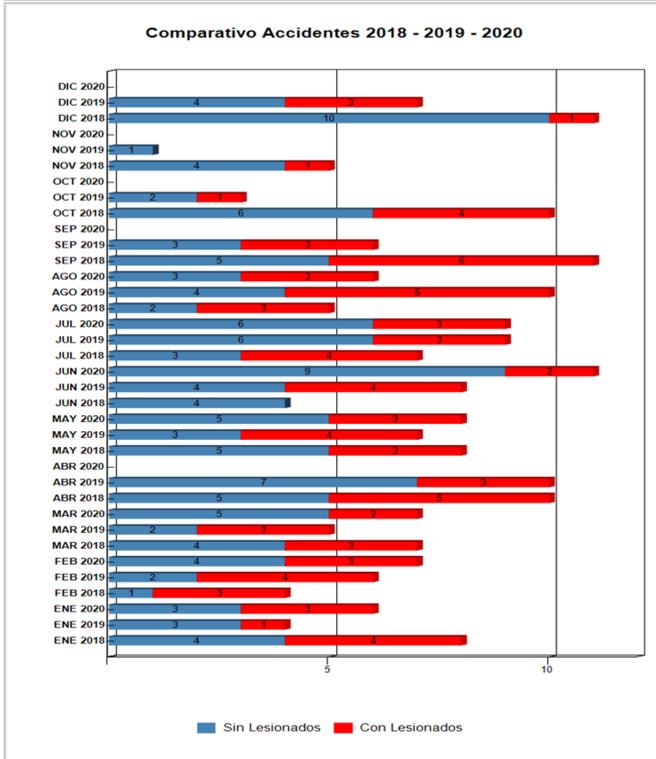


Grafico 6: Comparativo Accidentes 2018 - 2019 - 2020, Accidentes con y sin Lesionados Fuente : Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

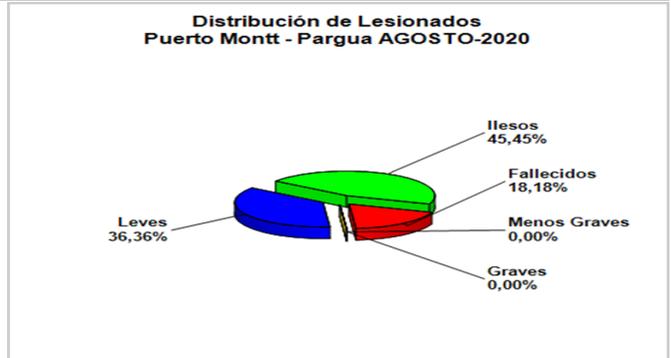


Grafico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente : Reporte 34 SICE

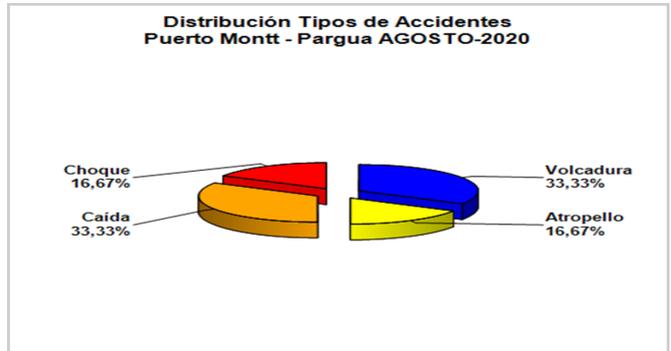


Grafico 8: Distribución de tipos de Accidentes Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes de agosto, el 83,33% fue debido a una falla humana y un 16,67% a peatón en la vía. De las personas que se vieron involucradas en los 6 accidentes registrados, un 45,45% resultó ileso, un 36,36% correspondió a lesiones leves y un 18,18% a fallecidos (2 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	1	3	4	3	3	2	3	0	4	3	4	2	3	3	6	3	3	0	1	0	0	0	3	0
Sin Lesionados	3	3	2	4	2	5	7	0	3	5	4	9	6	6	4	3	3	0	2	0	1	0	4	0
Total Acc.	4	6	6	7	5	7	10	0	7	8	8	11	9	9	10	6	6	0	3	0	1	0	7	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	65	26	5	3	4	29	41	5	0	6	7	8	0	0
2017	81	34	3	6	9	24	42	9	0	9	5	10	0	1
2018	90	37	1	4	16	46	67	4	5	8	10	9	1	0
2019	76	35	8	5	7	24	44	8	2	9	5	10	1	0
2020	54	19	4	1	3	28	36	5	1	2	6	4	1	0

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de agosto se produjeron dos reclamos, lo que significa un aumento en relación al mes de julio (donde no hubo reclamos).

Finalmente, en relación con el año 2019 a igual fecha se presenta una disminución de un 54,72%.

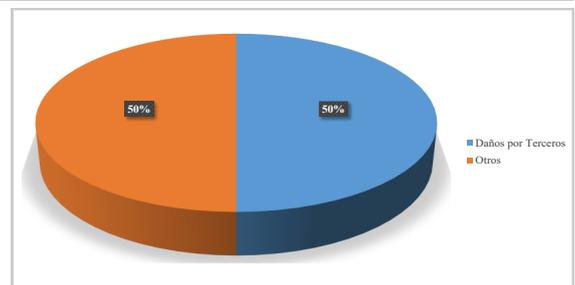


Grafico 9: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente : Informe SC - AITE

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

AGOSTO 2020

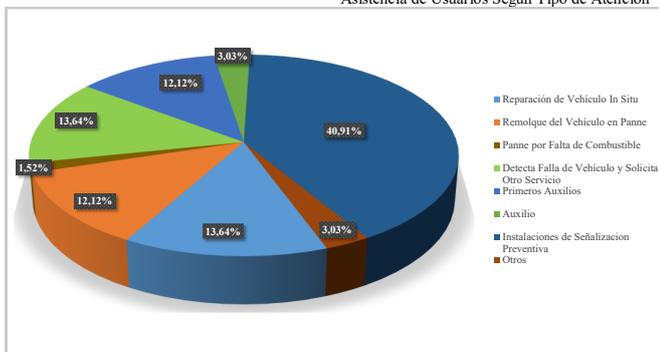
Tabla Reclamos de Usuarios 2020

Mes	Comportamiento Empleado	Tarifa	Señalética	Conservación	Obstáculos en Vía	Calidad de Asistencia	Congestión	Iluminación	Daños por Terceros	Otros	Total Reclamos	Consulta Agradecimiento o felicitación.
Enero	1	0	0	0	1	0	1	0	4	0	7	0
Febrero	0	1	0	0	1	0	0	0	3	0	5	1
Marzo	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
Abril	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Mayo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	1	2	0	0	1	0	2	6	0
Julio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0
Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>2</b>

Fuente : Informe SC - AITE

## 6. ASISTENCIA A USUARIO

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 agosto 2020, se llevaron a cabo 66 asistencias a usuarios lo que corresponde a una disminución de un 35,92% en relación al mes de julio 2020.

La solicitud más recurrente fue Instalación de Señalización Preventiva, con un 40,91%, seguida de Reparación de Vehículo in Situ y Detecta Falla de Vehículo y Solicita Otro Servicio con un 13,64%.

Con relación al año 2019 a igual fecha el total de asistencias presenta una disminución de un 4,79%.

## 7. HECHOS RELEVANTES

**Accidentes Graves y consecuencias:**

Durante el mes de agosto se registraron seis accidentes de tránsito, en tres de ellos se produjeron lesionados y dos víctimas fatales.

N° de Accidentes	:	06
Fallecidos	:	02
Lesionados	:	06

**Riegos de Sal.**

Durante el mes de agosto, se realizan riegos de sal con una superficie aplicada de 627.200 m<sup>2</sup>

**Mantenimiento Mayor**

En el transcurso del mes de agosto de 2020 se informa que no se realizaron trabajos de mantenimiento mayor.

**Planes de Contingencia y Evaluaciones.**

Para el mes de agosto se realiza plan de contingencia "Día de la Independencia" que involucra desde el jueves 17 al domingo 20 de septiembre del 2020.

**Reuniones con la Comunidad**

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

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

AGOSTO 2020

## Envío de Información Relevante a Externos.

N°	ENVIADO A.	MATERIA	ADJUNTOS
334	Jefe División de Administración y Finanzas	Factura 99, Servicios de Conservación, Reparación y Explotación	Minuta Técnica CAC-263-2020 AIF.
335	Jefa División de Operaciones D.G.C.	Pago de Contratista julio 2020	Minuta Técnica CAC-267-2020 AIF.
336	Jefe División de Administración y Finanzas	Valores Devengados CAR N°1 Artículo 4.1.1 e)	Minuta Técnica CAC-269-2020 AIF.
337	Jefe División de Operaciones D.G.C.	Liberación temporal de cobro Plaza de Peaje Lateral Maullín	Minuta Técnica ELM-009-2020 AIF
338	Jefe División de Administración y Finanzas	Revisión de Estados Financieros segundo trimestre 2020	Minuta Técnica CAC-271-2020 AIF.
1940	Jefe Depto. Laboratorio Nacional de Vialidad D.V - Sr. Carlos Ruiz Trevizan	Solicita Medición de IRIS de Ruta 5 Sur, Tramo Puerto Montt - Pargua	No hay
1941	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Accidente Laboral	Minuta Técnica MSM-021-2020 ASIF.
1942	Yessika Salazar Manthey Gerente General -Silica Networks Chile S.A.	Proyecto de tendido de cable de fibra óptica aérea y soterrada, Silica Networks Chile, calle de servicio, Km.1023,705 al km. 1027,333, comuna de Puerto Montt, Región de los Lagos	Ord.N°6841 de 10.08.2020 Jefe División de Ingeniería - DV.
1943	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Recurso de reposición interpuesto por SCRC. S.A.	Res. N°1521 de 11.08.2020 Director General de Concesiones de Obras Públicas
1944	Sr. Leopoldo Muñoz Vargas	Acceso a Recinto Industrial y Comercial, ubicado en km.1029,000 PC15 Ruta 5, Tramo Puerto Montt-Pargúa	Ord.N°6990 de 12.08.2020 Jefe División de Ingeniería DV.
1945	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Anegamiento en predio particular Sr. José Oyarzo Gallardo	Minuta Técnica AAA-038-2020
1947	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Solicita Plan de Contingencia "Eclipse Solar 14" de diciembre del 2020 IX Región. Contratos viales en operación	Ord.N°114 de 11.08.2020 Jefe División de Operaciones DGC.
1949	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Remite requerimientos mínimos para la entrega de antecedentes de expropiaciones	MM N°225 de 13.08.2020 Jefa División de Operaciones - DGC.
1950	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Observaciones a la documentación presentada sobre accidente laboral	No hay
1951	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Ingresa Proyecto de Pavimentación acceso ES COPEC Pargúa Ruta 5 sur, Km.1053,400 ubicado en la comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos	Proyecto de Ingeniería (formato digital)
1952	Jefe División de Ingeniería - DV	Regularización de acceso a ruta 5, Km.1028,879 Sr. Alejandro Alcaino Vergara, Puerto Montt	Carta N°2433
1953	Sr. José Pacheco Alvarado	Acceso a Ruta 5 por calle de servicio CS-DI, Km.1027,123 lado derecho, Comuna de Puerto Montt	Ord.N°4815
1954	Inmobiliaria Chincui SPA	Solicitud Regularización de Acceso a calle de servicio CSI1 izquierdo, Km.1030,467 de Ruta 5 Sur. Tramo Puerto Montt-Pargúa	
1955	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Solicita Autorización para uso de faja fiscal Km.1025, ejecución de trabajos de obras "Mega Centro IV"	Carta S/N de 20.08.2020 Sr. Roberto Hidalgo, Seguridad y Proyectos Viales Spa.
1956	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras (hallazgos)	1)folio N°234 2020 2)folio N°235-2020 3)folio N°236-2020 4)folio N°237-2020 5)folio N°238-2020 6)folio N°239-2020 7)folio N°240-2020 8) folio N°241-2020
1957	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Proyecto de atraveso "Tendido de Cable Fibra Óptica aérea en posición eléctrica existente en atraveso ruta 5 Km.1023,166 al Km.1023,190 Comuna de Puerto Montt	Antecedentes en Digital
1958	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Certificado de Ingresos y Garantías N°74 - julio 2020	Certificado de Ingresos y Garantías N°74 - julio 2022
1959	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica AAA-041-2020 AIF.
1960	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Solicitud de Regularización de Acceso y antecedentes complementarios	Formulario Solicitud de acceso y antecedentes complementarios
1961	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Revisión de Documentación Cumplimiento Ley 20.123 D.S. N°76, relacionado a la Subcontratación del mes de julio 2020.	Minuta Técnica MSM-022-2020 AIF.
1961	Seguridad y Proyectos Viales Spa. Sr. Roberto Hidalgo	Uso de Faja Fiscal en Km.1025, Ejecución de Trabajos de obras "Mega centro IV"	Carta N°2443 de 27.08.2020 SCRC. S.A. Ord.N°1955 de 24.08.2020 IFE.