

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

MAYO 2021

### 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 atravesio 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>	<b>Oferta Oficial</b>	UF 4.125.000
	<b>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

MAYO 2021

## 2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

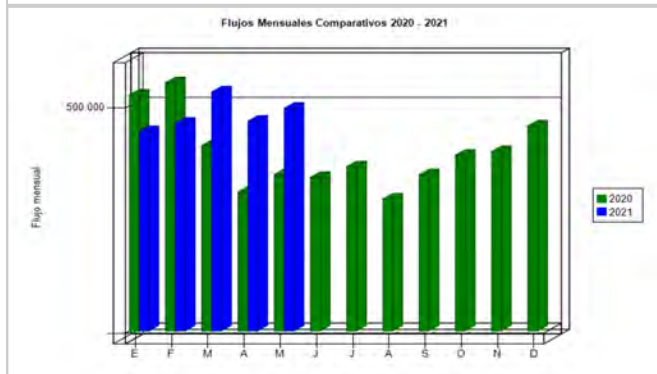


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2020– 2021  
Fuente : Reporte 28 SICE

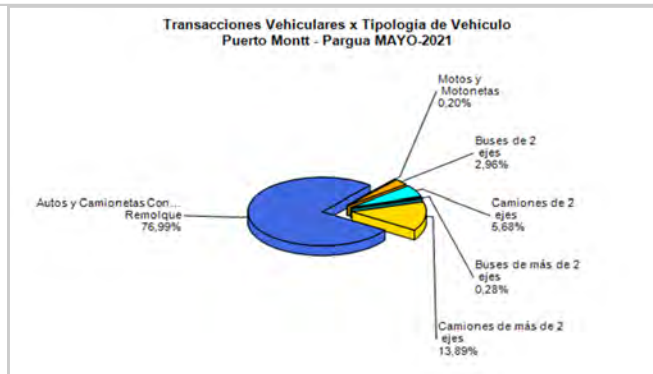


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje  
Fuente : Reporte 29 SICE

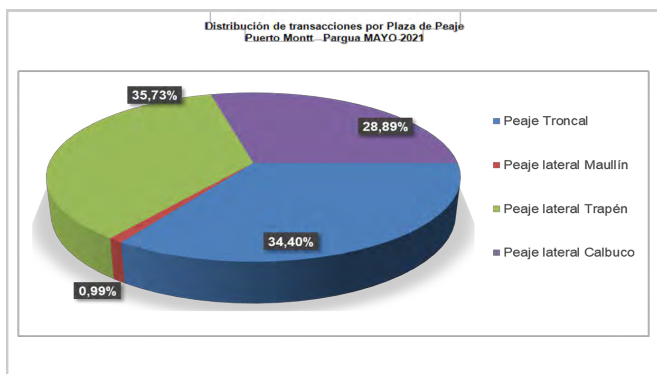


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo  
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular de mayo alcanzó un total de 494.031 vehículos, lo que muestra un aumento del 6,16% en relación al mes anterior y un aumento del 11,771% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2020.

De acuerdo a las categorías de vehículos, el mayor aporte corresponde a la clasificación "Autos y Camionetas", con un 76,99%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue Lateral Trapén, con un 35,73% del total.

## Flujos históricos (últimos 5 años)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
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	346.610	389.895	398.085	454.868
2021	442.559	461.126	530.313	465.344	494.031	-	-	-	-	-	-	-

Fuente : Reporte 30 SICE

## 3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual de mayo alcanzó los \$ 966.372.400, descontando los pasos de vehículos liberados, lo que muestra un aumento del 3,81% respecto del mes anterior y un alza del 9,30% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2020.

El mayor aporte a los ingresos mensuales lo alcanza la *Plaza de Peaje Troncal*, con más de 599 millones de pesos, lo que representa un 62,08% del total de ingresos del tramo.

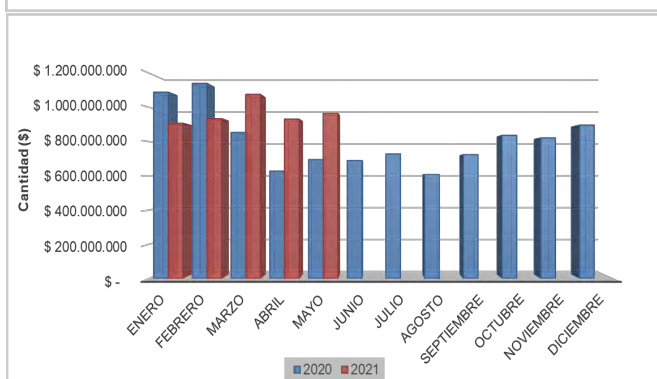


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2019 – 2020  
Fuente : Informe SC - AITE

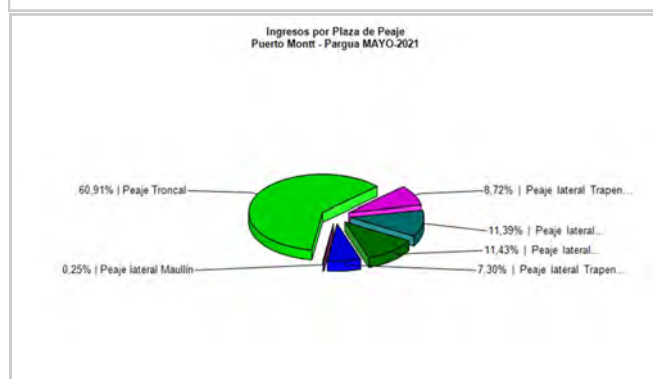


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje  
Fuente : Reporte 32 SICE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

MAYO 2021

4. ACCIDENTABILIDAD

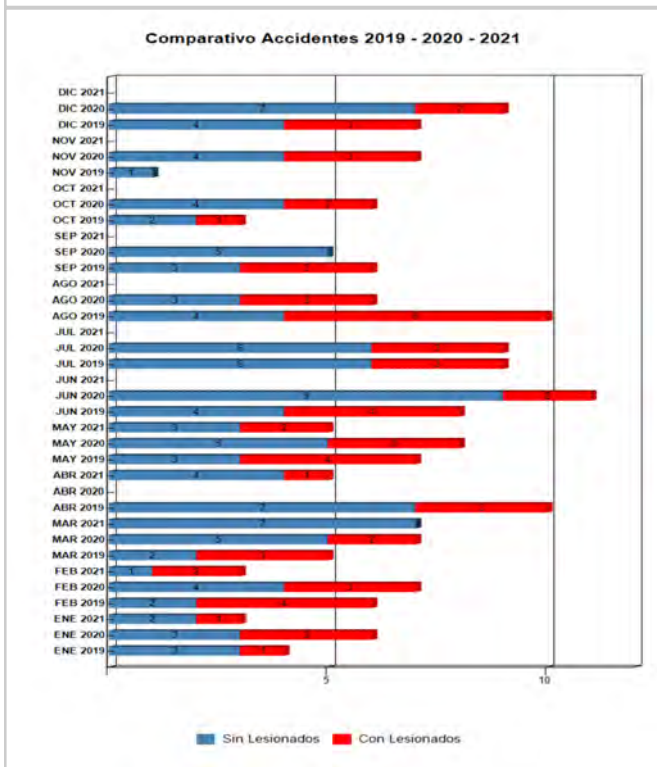


Grafico 6: Comparativo Accidentes 2019 - 2020 - 2021, Accidentes con y sin Lesionados Fuente : Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

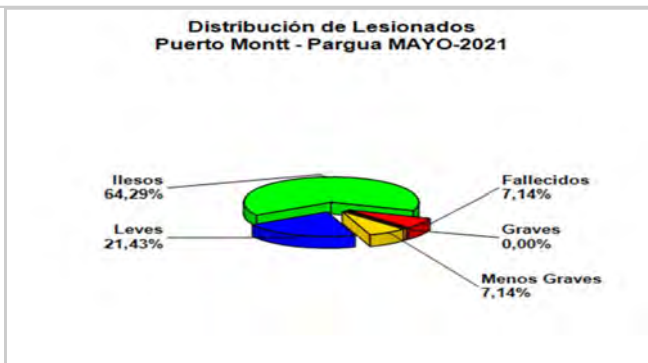


Grafico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente : Reporte 34 SICE



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

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes de mayo, el 100% fue debido a una falla humana. De las personas que se vieron involucradas en los 5 accidentes, un 64,29% resultaron ilesas, el 21,43% con lesiones leves, el 7,14% con lesiones graves y el 7,14% restante, a fallecidos (1 víctima fatal).

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	3	1	3	2	2	0	0	1	3	2	2	-	3	-	3	-	0	-	2	-	3	-	2	-
Sin Lesionados	3	2	4	1	5	7	0	4	5	3	9	-	6	-	3	-	5	-	4	-	4	-	7	-
Total Acc.	6	3	7	3	7	7	0	5	8	5	11	-	9	-	6	-	5	-	6	-	7	-	9	-

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	
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	81	26	4	2	7	34	47	6	2	5	8	4	1	0	
2021	23	6	1	1	2	7	11	0	0	1	2	3	0	0	

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de mayo se produjeron ocho reclamos. Lo anterior genera una disminución de 27,27% en relación al mes de abril. La causa más frecuente fue Congestión con un 37,50%, seguida de Otros con un 25,00%.

Finalmente, en relación con el año 2020 a igual fecha se presenta un aumento de un 127,78%.

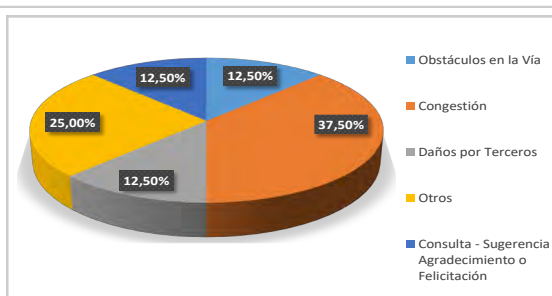


Grafico 9: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente : Informe SC - AITE

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

MAYO 2021

Tabla Reclamos de Usuarios 2021

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	0	0	0	0	0	1	0	0	7	1	9	3
Febrero	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2
Marzo	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	4	1
Abril	0	0	0	1	3	1	0	0	3	3	11	0
Mayo	0	0	0	0	1	0	3	0	1	2	7	1
Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>34</b>	<b>7</b>

Fuente : Informe SC - AITE

## 6. ASISTENCIA A USUARIO

Asistencia de Usuarios Según Tipo de Atención

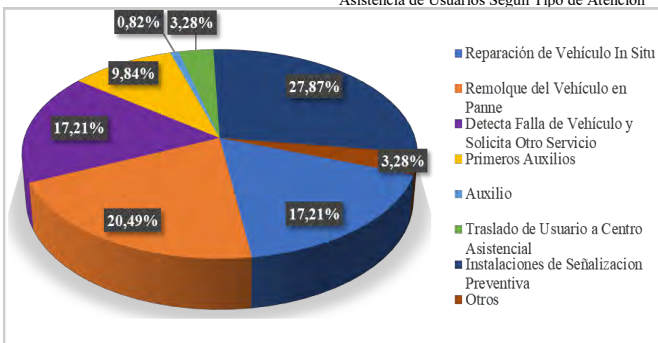


Gráfico 10: Asistencia por tipo de Atención

Fuente : Informe SC - AITE

Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de mayo 2021, se llevaron a cabo 122 asistencias a usuarios lo que corresponde a un aumento de un 14,02% en relación al mes de abril 2021.

La solicitud más recurrente fue Instalaciones de Señalización Preventiva, con un 27,87%, seguida de Remolque del Vehículo en Panne, con un 20,49%.

Con relación al año 2020 a igual fecha el total de asistencias presenta un aumento de un 4,01%.

## 7. HECHOS RELEVANTES

**Accidentes Graves y consecuencias:**

Durante el mes de mayo se registraron cinco accidentes de tránsito, en dos de ellos se produjeron lesionados y un fallecido.

N° de Accidentes	:	05
Fallecidos	:	01
Lesionados	:	04

**Riegos de Sal.**

Durante el mes de mayo, no se realizan riegos de sal.

**Mantenimiento Mayor**

En el transcurso del mes de mayo de 2021 se informa que se realizaron diversos trabajos de conservación rutinaria, como sello de grietas, conservación de paraderos, limpieza de casetas y vías de peaje, escarificado de Losas de hormigón, mantenimiento postes SOS, reposición de señalética y vallas en diversos puntos de la ruta, así como también trabajos de bacheo y recapado asfáltico, en distintos sectores de la ruta.

**Planes de Contingencia y Evaluaciones.**

Para el mes de mayo, se realiza evaluación del plan de contingencia Glorias Navales si nada que reportar. Además, se realiza plan de contingencia San Pedro y San Pablo

**Reuniones con la Comunidad**

Durante el mes de mayo de 2021, la inspección fiscal, debido a la contingencia generada por el virus Covid-19, solo ha participado de algunas videoconferencias con diferentes estamentos sociales.



## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

MAYO 2021

## Envío de Información Relevante a Externos.

N°	ENVIADO A.	MATERIA	ADJUNTOS
372	Jefe División de Administración y Finanzas	Factura N°111, Servicios de Conservación, Reparación y Explotación	Minuta Técnica CAC-356-2021 AIFE.
372	Jefe División de Administración y Finanzas	Renovación Pólizas de Seguro de Garantía N°156187772 - Res.4072	Carta N°2719 de 14.05.2021 SCRC. Endoso N°7, emitido por HDI Seguros de Garantía y Crédito S.A. Certificación Póliza de Seguro, del IFE.
374	Jefe División de Operaciones D.G.C.	Pago de Contratista abril 2021	Minuta Técnica CAC-361.2021 AIFE.
375	Jefa Departamento de Expropiaciones D.G.C.	Priorización de las obras PID Servicialidad	No hay
2146	Sra. Silvia Mansilla y Sra. Claudia Vásquez	Solicitud permiso instalación de carrito comida rápida en km.1072,700 del Tramo de Concesión Puerto Montt - Pargua	No hay
2148	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Situación Plazas Fijas	No hay
2168	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Instalación de Guarda Ganado	Minuta Técnica CTC-192-2021 AIFE.
2169	SR. MAGNO CRUZ RIVAS	Reingreso de solicitud de factibilidad de acceso km.1032,200, vía expresa izquierda, Tramo Puerto Montt - Pargua	Carta N°2710 de 30.04.2021 SCRC.
2170	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Autoriza Modificación de los estatutos de la Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. Titular del Contrato de Concesión denominado "Concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua".	Res.Exenta DGC N°1065 de 30.04.2021 DGC(S)
2171	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Pronunciamiento a Proyecto de Paralelismo y Atraveso en enlace acceso Chayahue Ruta 5 y calle de servicio, entre km.1074,198 al km.1074,845, Ruta 5 Tramo Puerto Montt - Pargua, Comuna de Calbuco.	Ord.N°3767 de 28.04.2021 DI-DV.
2172	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras (hallazgos)	Minuta Técnica AAA-068-2021 AIFE.
2173	Jefe Departamento de Regularización y Administración Vial DI-DV	Solicitud de Factibilidad de acceso km.1036,542, calle de servicio izquierda, tramo de Concesión Puerto Montt - Pargua	Carta N°2711 de 30.04.2021 SCRC. Carta S/N de 17.03.2021 Sr. Magno Cruz Rivas.
2174	Ser. EMPRESUR Ltda.	Conformidad Técnica Proyecto Acceso Km.1029,381 CSLI Tramo Puerto Montt - Pargua	Ord.N°3916 de 30.04.2021 DI-DV
2175	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Mantenimiento obras de paisajismo	Minuta Técnica CLM-145-2021 AIFE.
2176	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Revisión Documentación Cumplimiento Ley N° 20.123 Sobre Subcontratación y D.S N°76, relacionada a la Subcontratación del mes de abril 2021	Minuta Técnica MSM-048-2021 AIF.
2177	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Revisión Documentación Cumplimiento Ley N° 20.123 Sobre Subcontratación y D.S N°76, relacionada con la empresa Ingeniería y Construcción, Proyectos &K Ltda.	Minuta Técnica MSM-047-2021 AIFE.
2178	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Solicita Renovación Póliza Seguro de Garantía N°156187772- Res.4072	Minuta Técnica CAC-357-2020 AIFE.
2179	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Aguas Lluvias, sector Alto Tepual, Puerto Montt	Ord.N°73 de 28.04.2021 director de Operaciones, Municipalidad de Puerto Montt
2180	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Pasarela Abtao (Rev. C.) del PID Normativo, correspondiente al Plan de Mejoramiento de Obras Concesionadas Ruta 5 Tramo Puerto Montt - Pargua	Ord.N°2843 de 31.03.2021 DI-DV
2181	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Certificado de Ingresos y Garantías N°83.	Certificado de Ingresos y Garantías N°83.
2184	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Solicitud de Factibilidad de acceso km.1032,200 lado izquierdo, Tramo Puerto Montt - Pargua	Formulario Tipo de Solicitud de acceso a rutas nacionales concesionadas
2185	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Revisión de documentación Cumplimiento Ley 20.123 y D.S. N°76, relacionada con la empresa contratista Road Ingeniería Ltda. Y OVS Spa.	Minutas Técnica N°049 - N°050 AIFE.
2186	Inmobiliaria Rentas Patio Spa.	Factibilidad de acceso a Planta de Bodegas Puerto Montt, ubicada en km.1023,760 comuna de Puerto Montt.	Ord.N°4415 de 17.05.2021 DI-DV.
2187	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Situación Plazas Fijas	Minuta Técnica EOG-020-2021 AIFE.
2188	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Solicitud de Factibilidad de acceso en km.1027. calle de servicio lado izquierdo	Formularios de Solicitud / documentos
2189	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras (hallazgos)	1)folio N°294 2021 2) folio N°295-2021 3) folio N°296-2021 4) folio N°297-2021 5)folio N°298-2021
2191	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Solicitud de Planos estructurales Puentes y Pasos Superiores	Carta S/N NPT Ingeniería
2192	Jefe Departamento de Regularización y Administración Vial DI-DV	Solicitud Instalación de Fibra óptica en Paralelismo y atraveso entre km.1047,628 al km.1071,290 del Contrato de Concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua	Carta N°2693 de 16.04.2021 SCRC.
2193	Mega centro Puerto Montt - Sr. Jaime Espinoza Muñoz	Recepción Obra de Demarcación, Balizas, Vallas y Señalética Caletera de EISTU MEGACENTRO	Carta N°2696 de 19.04.2021 SCRC.