

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

OCTUBRE 2019

### 1. ANTECEDENTES GENERALES

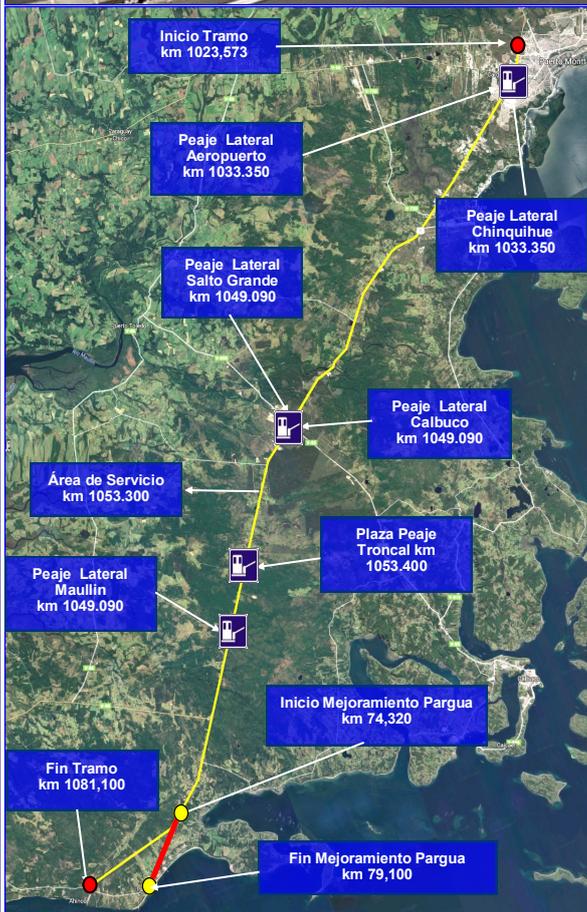
La concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt-Pargua, es una vía con características de Autorruta, ubicada entre los kilómetros 1023,573 y 1081,100, en la Región de los Lagos, emplazando su trazado a través de las comunas de Puerto Montt, Calbuco y Maullín.

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>	74,320 (Enlace Chayahue)
<b>Término Mejoramiento Pargua</b>	79,100 (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

OCTUBRE 2019

## 2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

Flujos Mensuales Comparativos 2017 - 2018 - 2019

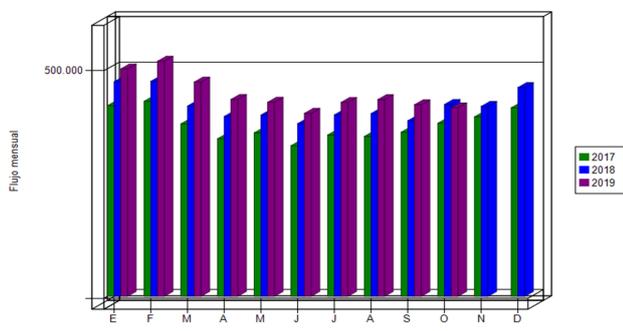


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2017 – 2018–2019  
Fuente : Reporte 28 SICE

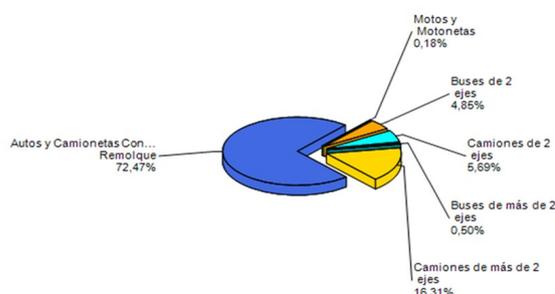
Transacciones Vehiculares x Tipología de Vehículo  
Puerto Montt - Pargua OCTUBRE-2019

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

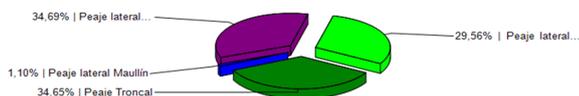
Distribución de transacciones por Plaza de Peaje  
Puerto Montt - Pargua OCTUBRE 2019

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

El flujo vehicular de octubre alcanzó un total de 414.361 vehículos, lo que muestra una disminución del 1,63% en relación al mes anterior y un aumento 7,22% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2018.

De acuerdo a las categorías de vehículos, el mayor aporte corresponde a la clasificación "Autos y Camionetas", con un 72,47%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue *Trapén*, con un 34,69% del total.

## Flujos históricos (últimos 5 años)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2015	393.045	411.700	335.054	319.168	314.445	299.521	312.456	309.570	317.072	352.433	343.026	365.401
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	-	-

Fuente : Reporte 30 SICE

## 3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual de octubre alcanzó a \$822.764.250 descontando los pasos de vehículos liberados, lo que muestra una disminución de 0,87% respecto del mes anterior y un aumento de 10,64% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2018.

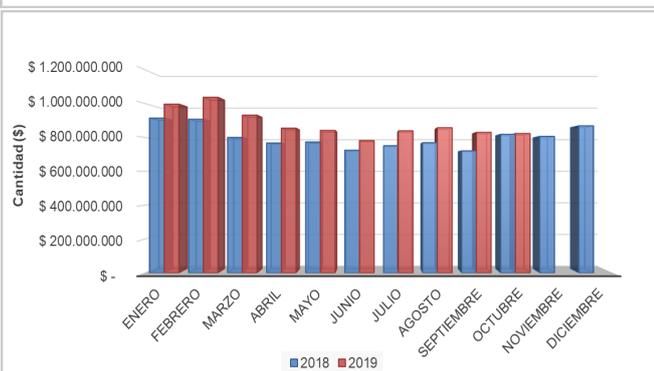


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2018 – 2019  
Fuente : Informe SC - AITE

El mayor aporte a los ingresos mensuales lo alcanza la *Plaza de Peaje Troncal*, con más de 516 millones de pesos, lo que representa un 62,73% del total de ingresos del tramo.

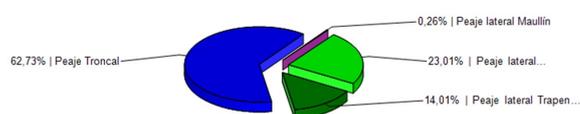
Ingresos por Plaza de Peaje  
Puerto Montt - Pargua OCTUBRE-2019

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

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

OCTUBRE 2019

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2017 - 2018 - 2019

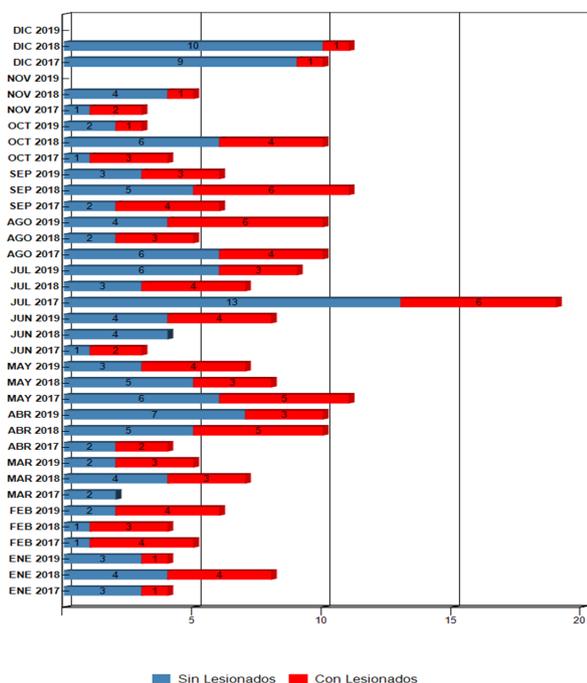


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2017 - 2018 - 2019, Accidentes con y sin Lesionados Fuente : Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

Distribución de Lesionados Puerto Montt - Pargua OCTUBRE-2019

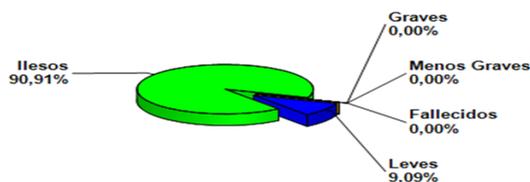


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente : Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Puerto Montt - Pargua OCTUBRE-2019

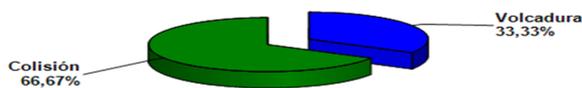


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes, el 100% fue debido a una falla humana. De las personas que se vieron involucradas en los 3 accidentes registrados, un 90,91% resultó ileso, mientras que el 9,09% restante con lesiones leves. No se registraron fallecidos durante el periodo.

Tabla comparativa accidentes con personas lesionadas y sin lesiones, años 2018-2019

	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Con Lesionados	4	1	3	4	3	3	5	3	3	4	0	4	4	3	3	6	6	3	4	1	1	-	1	-
Sin Lesionados	4	3	1	2	4	2	5	7	5	3	4	4	3	6	2	4	5	3	6	2	4	-	10	-
Total Acc.	8	4	4	6	7	5	10	10	8	7	4	8	7	9	5	10	11	6	10	3	5	-	11	-

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
2015	77	31	6	14	6	44	70	5	1	7	11	3	0	4
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	68	32	8	4	6	22	40	7	2	9	4	9	1	0

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de octubre se produjeron dos reclamos, una sugerencia y una consulta, por lo que no existen variaciones en relación al mes de septiembre del 2019. De esta forma los pronunciamientos de los usuarios se distribuyen de la siguiente forma 25% Daños por Terceros, 25% Otros, 25% Sugerencias y 25% Consultas.

Finalmente, en relación con el año 2018 a igual fecha se presenta un aumento de 38,64%.

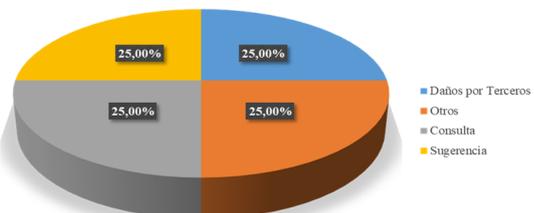


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente : Informe SC - AITE

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

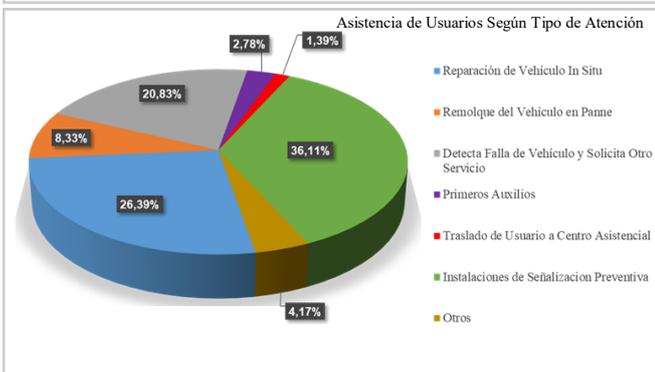
OCTUBRE 2019

Tabla Reclamos de Usuarios 2019

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	2	0	0	0	2	0	0	0	0	1	5	2
Febrero	3	1	0	0	1	0	0	0	1	2	8	1
Marzo	0	1	0	0	0	0	2	1	0	3	7	3
Abril	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	2
Mayo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Junio	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
Julio	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	4	3
Agosto	4	0	0	2	1	0	0	0	0	2	9	1
Septiembre	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
Octubre	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>43</b>	<b>18</b>

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 octubre 2019, se llevaron a cabo 72 asistencias a usuarios lo que corresponde a una disminución de 26,53% en relación al mes de septiembre 2019.

La solicitud más recurrente fue Instalación de señalización Preventiva, con un 36,11%, seguida de Reparación de Vehículo In Situ con un 26,39%.

Con relación al año 2018 a igual fecha el total de asistencias presenta un aumento de un 1,79%.

## 7. HECHOS RELEVANTES

**Accidentes Graves y consecuencias:**

Durante el mes de octubre se registraron tres accidentes de tránsito, uno de ellos con lesionados y sin resultado de muerte.

N° de Accidentes	:	03
Fallecidos	:	00
Lesionados	:	01

**Riegos de Sal.**

Durante el periodo no se registraron intervenciones de este tipo en la ruta.

**Mantenimiento Mayor**

En el transcurso del mes de octubre de 2019 se informa que no se realizaron trabajos de mantenimiento mayor.

**Planes de Contingencia y Evaluaciones.**

Para el mes de octubre se presenta plan de Contingencia del "Día de iglesias Evangélicas y protestante. Día de todos los Santos"

**Reuniones con la Comunidad**

Durante el mes de octubre la inspección fiscal no participó en reuniones con autoridades regionales, comunales u organizaciones sociales y comunitarias.

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

OCTUBRE 2019

## Envío de Información Relevante a Externos.

N°	ENVIADO A.	MATERIA	ADJUNTOS
289	División de Estudios y Análisis Financiero D.G.C.	Convenios Asociados Contrato de Concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua	No hay
290	Jefe División y Administración y Finanzas	Factura N°87 Servicios de Conservación, Mantención y Explotación	Minuta Técnica CAC-152 AIF.
291	Jefe División de Operaciones D.G.C.	Pago de Contratistas septiembre 2019	Carta N°2086 de 15.10.19 SCRC. Minuta Técnica CAC-156-2019 AIF.
292	Jefa Departamento de Expropiaciones D.G.C.	Solicita Pronunciamiento Técnico sobre Informe de Correcciones Fase 4: Expropiación (PID Servicialidad)	Carta N°2090 de 16.10.19 SCRC. Ord.N°1688 de 26.09.19 IF.
293	Jefe División y Administración y Finanzas	Relación de pagos MOP - SCRC S.A. año 2021	Minuta Técnica CAC-157-2019 AIF. Carta N°2093 de 21.10.19 SCRC.
1691	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Aprueba e Impone Multa a Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Res. N°2819 DE 27.09.19 - DGCOP
1692	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Certificado de Ingreso y Garantías N°62	Certificado de Ingreso y Garantías.
1693	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica BMU-091-2019
1694	Jefe Departamento de Proyectos de Estructuras DI-DV	Solicita aprobación del estudio de estructuras en Ruta 5, correspondiente a 5 Pasarelas y 2 Enlaces, en atención al Plan de Mejoramiento de Obras Concesionadas Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua	2 carpetas con respaldo magnético en CD, que incluye los proyectos de 5 pasarelas correspondiente al PID Normativo. 1 carpeta con respaldo magnético en CD, que incluye los proyectos de 2 Enlaces correspondientes al PID servicialidad
1695	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Solicita Pronunciamiento a solicitud factibilidad acceso vial del proyecto Estación de Servicio Copec S.A., Km.1038,193 Ruta 5 Sur, lado derecho, Tramo Puerto Montt - Pargua.	Cuatro Carpetas con antecedentes
1696	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Señalización horizontal	Minuta Técnica AAA-001-2019 AIF.
1697	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Pólizas de Responsabilidad Civil, Etapa explotación, período 2019-2020	Técnica CAC-150-2019. MM N°2019 de 12.09.19 Jefe División Jurídica. Minuta
1698	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica AAA-002-2019 AIF.
1699	Jefe Unidad Técnica Agua Potable Ruta, Región de Los Lagos ESSAL S.A.	Solicitud de Planos tramo concesionado (Instalación APR Huayún, Comuna de Maulín)	CD Planos As-built
1700	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Rechaza Recurso de reposición interpuesto por la SCRC. S.A. y eleva antecedentes al Sr. Ministro de Obras Públicas para los efectos que indican	Res. N°2950 de 08.10.19.
1701	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Retroreflectancia de vía expresa y calles de servicios	No hay
1702	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Solicita Pronunciamiento a solicitud de acceso a rutas nacionales y rutas concesionadas, Sr. José Pacheco A. Km. 1027,120, Ruta 5 Sur, Comuna de Puerto Montt - Región de Los Lagos	Formulario tipo solicitud de acceso a rutas nacionales y rutas concesionadas
1703	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Solicitud de mejoramiento de Refugios Peatonal Cruce Maulín	Minuta Técnica AAA-003-2019 AIF.
1704	Alejandra Paineo Neiquel - PRESIDENTA JUNTA DE VECINOS EL AVELLANAL	Solicitud de Obras de Mejoramiento	No hay
1705	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Ficha de Asaltos Plaza de Peaje	Ficha de Asaltos Plaza de Peaje
1706	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras (hallazgos)	1) folio N°154-2019 2) folio N°155-2019 3) folio N°156-2019 4) folio N°157-2019 5) folio N°158-2019 6) folio N°159-2019 7) folio N°160-2019 8) folio N°161-2019
1707	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Revisión Documentación Cumplimiento Ley 20.123 y DS N°76	Minuta Técnica MSM-001-2019 AIF.
1708	Jefe Departamento de Regularización y Administración Vial Urbana - División de Infraestructura Vial Urbana DIRECCIÓN DE VIALIDAD	Estudio Impacto Vial del Proyecto "Construcción Centro Cerrado Los Lagos"	Dos cuadernillos con antecedentes.
1709	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Observaciones a proyecto de Pavimentación de Acceso "Edificios EBEMA-DESA", Km 1.024,760, Lado Izquierdo, de Calle de Servicio CSI1, de la Ruta 5 Sur.	No hay
1710	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica AAA-004-2019 AIF.
1711	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Solicitud Ley de Transparencia DGCNC 828	Minuta Técnica JJS-045-2019
1712	Director Regional de Vialidad MOP- Región de Los Lagos	Tala de árboles en faja fiscal	Carta N°2087 de 15.10.19 SCRC.
1713	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Pólizas de Responsabilidad Civil, Etapa explotación, período 2019-2020	No hay
1714	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de obras	Minuta Técnica AAA-005-2019 AIF.
1715	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de obras	Minuta Técnica AAA-006-2019 AIF.
1716	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de obras	Minuta Técnica AAA-007-2019 AIF.
1717	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Proyecto de Acceso Vial a Ruta 5 Concesionada Km.1056,900, lado derecho, Tramo Puerto Montt-Pargua, Inverterra Ltda.	Cuatro carpetas verdes con antecedentes del Proyecto
1718	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Señalización Horizontal	No hay
1719	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Catastro con la infraestructura afectada y el programa de reparación por disturbios y actos de vandalismo.	No hay
1720	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Revisión de Respuesta al Informe de Correcciones en Fase 4: Expropiaciones "PID Servicialidad"	Minutas con Observaciones: 3 minutas legales, 3 minutas planimétricas y 1 minuta estimación costo de expropiación.
1721	Sr. Mauricio Herrera O. MHO Consultores Asociados	Observaciones a Proyecto de Pavimentación de Acceso "Edificios EBEMA-DESA", Km.1024,760 lado izquierdo de calle de servicio CSI1, de la Ruta 5 Sur.	Carta N°2101 de 24.10.19 SCRC. 4 carpetas blancas
1722	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras (hallazgos)	1) folio N°162-2019 2) folio N°163-2019 3) folio N°164-2019 4) folio N°165-2019 5) folio N°166-2019 6) folio N°167-2019