

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

FEBRERO 2019

### 1. ANTECEDENTES GENERALES

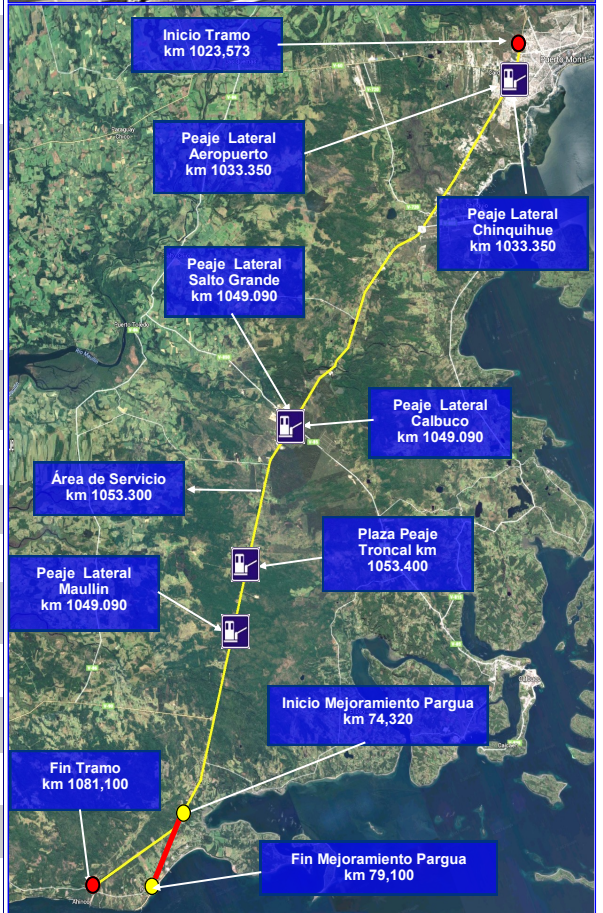
La concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt-Pargua, es una vía con características de Autorruta, ubicada entre los kilómetros 1023,573 y 1081,100, en la Región de los Lagos, emplazando su trazado a través de las comunas de Puerto Montt, Calbuco y Maullín.

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>	<b>Oferta Oficial</b> UF 4.125.000
	<b>Materializada</b> UF 5.108.073,38
<b>Convenios Complementarios Resoluciones</b>	- DS N°119, 15.05.2014 (sanciona Res N°2115 y Res N°5811) - CC Ad-Ref. N°1 aprobado por DS MOP 38, del 13.01.2014 - DS N°337 (sanciona Res N°412) - Res DGOP N°4072, 16.11.2017 Ing. Proyectos
<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

FEBRERO 2019

## 2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

Flujos Mensuales Comparativos 2017 - 2018 - 2019

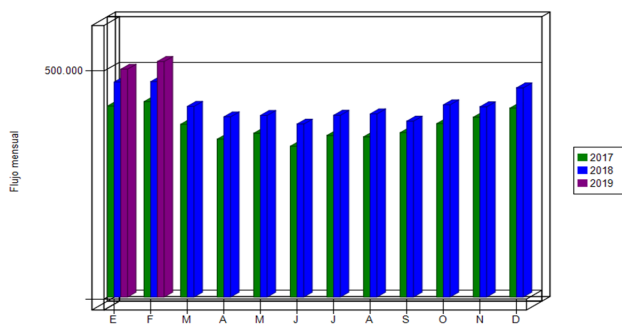


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2017 – 2018– 2019  
Fuente : Reporte 28 SICE

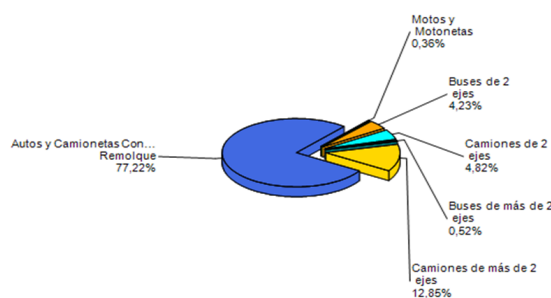
Transacciones Vehiculares x Tipología de Vehículo  
Puerto Montt - Pargua FEBRERO-2019

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

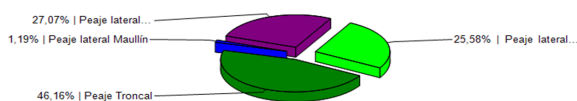
Distribución de transacciones por Plaza de Peaje  
Puerto Montt - Pargua FEBRERO-2019

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

El flujo vehicular de febrero alcanzó un total de 516.790 vehículos, lo que muestra un incremento del 3,38% en relación al mes anterior y un aumento 7,66% 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 77,22%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue *Troncal*, con un 46,16% 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										

Fuente : Reporte 30 SICE

## 3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual de febrero alcanzó a \$1.037.151.450 descontando los pasos de vehículos liberados, lo que muestra un incremento de 4,10% respecto del mes anterior y un aumento de 11,63% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2018.

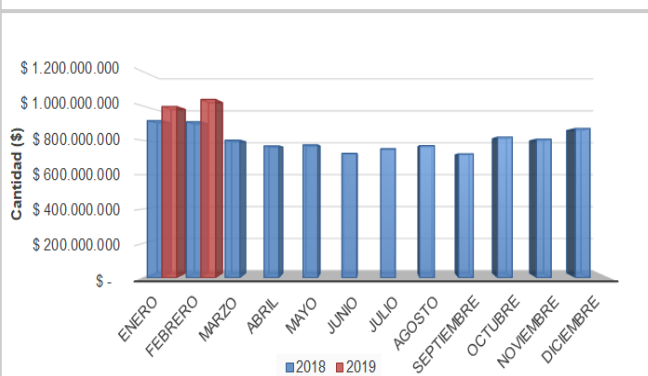


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2018 – 2019  
Fuente : Informe SC - AITE

El mayor aporte a los ingresos mensuales lo alcanza la *Plaza de Peaje Troncal*, con algo más de 720 millones de pesos, lo que representa un 69,51% del total de ingresos del tramo.

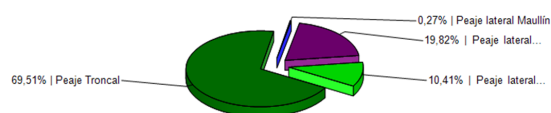
Ingresos por Plaza de Peaje  
Puerto Montt - Pargua FEBRERO-2019

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

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

FEBRERO 2019

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2017 - 2018 - 2019

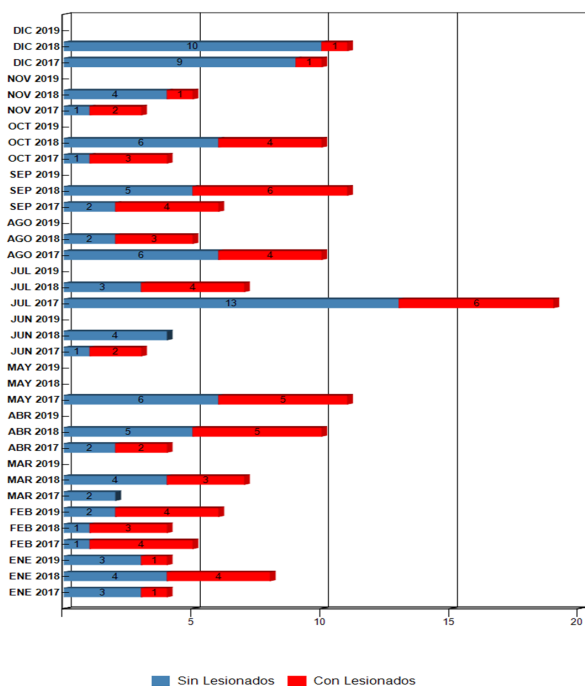


Grafico 6: Comparativo Accidentes 2017 - 2018 - 2019, Accidentes con y sin Lesionados Fuente : Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

Distribución de Lesionados Puerto Montt - Pargua FEBRERO-2019

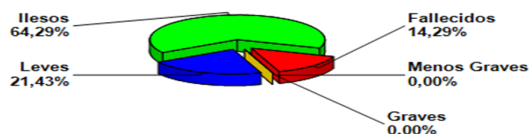


Grafico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente : Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Puerto Montt - Pargua FEBRERO-2019

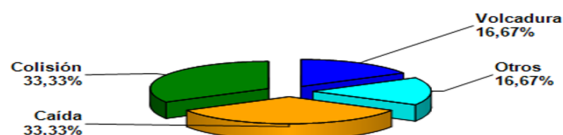


Grafico 8: Distribución de tipos de Accidentes Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes de Febrero, el 100% fue debido a una falla humana. De las personas que se vieron involucradas en los 6 accidentes registrados, un 64,29% resultó ileso, el 21,43% con lesiones leves y el 14,29% fallecidos (2 víctimas fatales).

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		5	0	0	0	0	0	4	3	3	6	4	4	1	1	1	1	1	1
Sin Lesionados	4	3	1	2	4		5	0	4	3	2	5	6	5	6	4	4	4	4	10	10	10	10	10
Total Acc.	8	4	4	6	7		10	0	4	3	2	5	10	5	10	10	8	5	5	11	11	11	11	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	89	38	1	4	16	47	68	4	5	9	10	9	1	0
2019	10	5	3	0	0	4	7	0	2	1	2	0	0	0

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de febrero se produjeron ocho reclamos y una consulta, lo que implica un aumento de 28,57 % en relación al mes de enero 2019.

La causa más recurrente fue comportamiento de empleado con un 33,33 %.

Finalmente, en relación con el año 2018 a igual fecha se presenta un aumento de 128,57%.

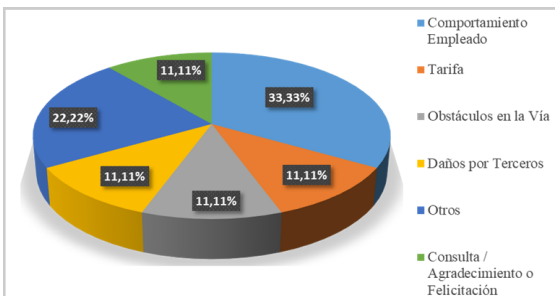


Grafico 9: Distribución de reclamos por Área Temática

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

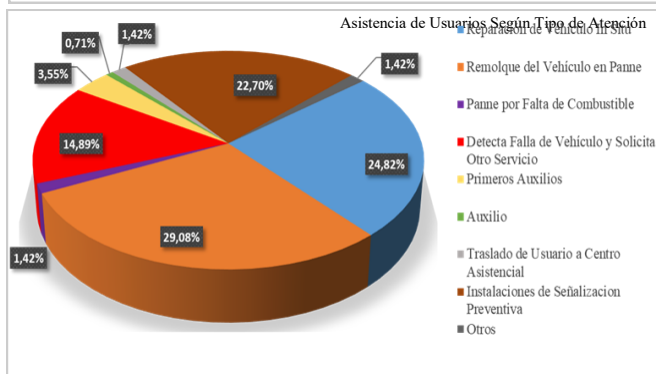
FEBRERO 2019

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	2	1	8	1
Marzo												
Abril												
Mayo												
Junio												
Julio												
Agosto												
Septiembre												
Octubre												
Noviembre												
Diciembre												
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>3</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 febrero 2019, se llevaron a cabo 141 asistencias a usuarios lo que corresponde a un aumento de un 15,57% con relación al mes de enero 2019.

La solicitud más recurrente fue Remolque de Vehículo en Panne con 29,08% seguido de Reparación de Vehículo In Situ, con un 24,82%. Con relación al año 2018 a igual fecha el total de asistencias presenta un aumento de un 30,85 %.

## 7. HECHOS RELEVANTES

**Accidentes Graves y consecuencias:**

Durante el mes de febrero se han registrado 6 accidentes de tránsito, en cuatro de ellos se produjeron cinco lesionados, entre ellos dos fallecidos.

N° de Accidentes	:	06
Fallecidos	:	02
Lesionados	:	05

**Planes de Contingencia y Evaluaciones.**

Durante el periodo no se registraron intervenciones de este tipo.

**Riegos de Sal.**

Durante el periodo no se registraron intervenciones de este tipo.

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

**FEBRERO 2019**

### Envío de Información Relevante a Externos.

N°	ENVIADO A.	MATERIA	ADJUNTOS
242	Jefe División de Adm. y Finanzas	Pagos por Administración y Control del contrato "Concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt-Pargua"	Carta N°1739 31.01.2019 SCRC S.A. Carta N°1738 de SCRC S.A. Minuta Técnica CAC-041-2019 AIF.
243	Jefe División de Adm. y Finanzas	Fact. N°80 Servicios de Conservación, Reparación y Explotación	Carta N°1749 de 2019 SCRC.
244	Jefe División de Participación, Medio Ambiente y Territorio -DGC	Informe de Diagnóstico Ambiental para los PID Normativo y Servicialidad	Informe de Diagnóstico Ambiental para los PID Normativo y Servicialidad
245	Jefe División Jurídica - DGCOP	Atiende Solicitud de Antecedentes en relación con Multa propuesta por Ord.N°1302 de 10.10.19 IF.	Ord.N°1303 de 10.10.18 IF. -Contrato de Prestación de Srvcs de Ingeniería Definitiva de Obras Normativas y Servicialidad, RDC-201802-04 suscrito el 19.02.18 -Carta N°1234 de 23-02-2018 SCRC. Carta N°1553 de 24-04-2018 SCRC. Carta N°1578 de 12.10.18 SCRC. Ord.N°1311 de 19.10.18 IF.
246	Jefe División Jurídica - DGCOP	Atiende Solicitud de Antecedentes en relación con Multa propuesta por Ord.N°1385 de 10.10.19 IF.	Ord.N°1386 de 10.01.19 IF.
247	Jefe División de Operaciones DGC	Pago de Contratista enero 2019	Carta N°1758 de 13.02.19 SCRC.
248	Unidad de Comunicaciones DGC	Remite Fotografías solicitadas para cuenta Pública DGC	Un CD con Información
1410	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Informe Semestral de Evaluación y Cumplimiento del Programa de Conservación, 2° Semestre del 2018.	Minuta Técnica JYC-008-2019 de 31.01.2019
1411	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Solicitud Junta de Vecinos N°41 de Trapén	Carta N°1722 de 23.01.2019 SCRC.
1412	Franco Javier Ramírez Canales - Embonor S.A.	Pronunciamiento al Proyecto de acceso a calle de servicio CSI1, km. 1.028,300, lado izquierdo	Carta N°1740 de 01.02.2019 SCRC S.A.
1413	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Mantenimiento Obras de Paisajismo	Minuta Técnica CLM-039-2019 de 04.02.19 AIF.
1414	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Pronunciamiento al Proyecto de acceso a calle de servicio CSI1, km. 1.028,300, lado izquierdo	4 Carpeta con Antecedentes
1415	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Revisión de Vehículos Atención de Emergencia	Minuta Técnica MCG-040-2019 de 07.02.19 AIF.
1416	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Mantenimiento de Obra Artísticas	Minuta Técnica CLM-040-2019 de 07.02.19 AIF.
1417	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Cumplimiento en Materias de Prevención de Riesgos de las Instalaciones de Peaje del tramo Puerto Montt-Pargua	Minuta Técnica RPG-025-2019 de 07.02.19 AIF.
1418	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Condiciones de PRP en los Trabajos de conservación y mantenimiento realizados por SCRC S.A.	Minuta Técnica RPG-026-2019 de 07.02.19 AIF.
1419	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Condiciones de PRP en los Trabajos de conservación y mantenimiento realizados por SCRC S.A.	Minuta Técnica RPG-027-2019 de 07.02.19 AIF.
1420	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Revisión de Cumplimiento de Ley 20.123 y D.S. N°76 relacionada con la Empresa Primera Clase Constructora Spa.	Minuta Técnica RPG-028-2019 de 07.02.19 AIF.
1421	Jefe Depto de Regularización y Administración Vial Urbana	Proyecto de Acceso Km.1.028,300 lado izquierdo, por calle de servicio CSI1.	Carta N°1754 de 07.02.19 SCRC. 3 Carpetas con Antecedentes del Proyecto
1422	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-041-2019 AIF.
1423	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-042-2019 AIF.
1424	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras (Hallazgos)	1)folio N°62-2019 2)folio N°63-2019 3)folio N°64-2019 4)folio N°65-2019 5)folio N°66-2019 6)folio N°67-2019
1425	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Geomorfología Erosión de Taludes	Minuta Técnica CLM-041-2019 AIF
1426	Secretario Regional Ministerial de Obras Publicas	Remite Proyecto de Ingeniería Acceso paso inferior Alessandri	Set de Planos de Proyecto de Ingeniería, Ord.N°888 de 25.01.17 Jefe Depto. Proyecto de Estructuras Div. Ingeniería D-V Ord.N°1941 de 27.02.17 Jefe Depto. Proyecto Estructura Div. Ingeniería D-V
1427	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Informe de Segu. y Desarrollo Sustentable, Etapa Explotación	Minuta Técnica CLM-042-2019 AIF
1428	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Remite Resolución Tarifas 2019	Resolución Exenta N°190
1429	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Cumplimiento Numerales 2.5.2.12 y 2.5.6.5 de Licitación del Contrato, Informes Anuales año 2018	Minuta Técnica JYC-009-2019 AIF
1430	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Revisión documentación Cumplimiento Ley 20.123 y DS N°76.	Minuta Técnica RPG-030-2019 AIF
1431	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Revisión Informes Semestrales de Cumplimiento del Programa de Conservación, 2° Semestre de 2018.	Minuta Técnica JYC-011-2019 AIF
1432	Jefe Depto. Reg. y Adm. Vial Urbana - Div. de Infraestructura Vial Urbana - Dir. Vialidad	Proyecto Acceso Km. 1.028,300, lado izquierdo, por calle de servicio CSI1	1 carpeta celeste con antecedentes del proyecto
1433	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Revisión de PRP en los trabajos de conservación y mantención realizados por la Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	
1434	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Revisión de las Condiciones de los vehículos patrulleros	Minuta Técnica RPG-034-2019 AIF
1435	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Revisión documentación Cumplimiento Ley 20.123 y DS N°76. Empresa Primera Calse	Minuta Técnica RPG-035-2019 AIF
1436	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Confirmación de Saldos al 3 de diciembre de 2018	Ord.N°80 de 22.01.19 DGCOP
1437	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG-039-2019 AIF.
1438	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG-043-2019 AIF.
1439	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG-044-2019 AIF.
1440	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Revisión de Fotocopia Vale Vista (1)	memorándum N°454 de 13.02.19 Jefe División Jurídica DGCOP
1441	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Solicita Pronunciamiento al Proyecto de "PMGO Corcovado y Patagonia, Sector Alto Bonito, Puerto Montt" entre los Km. 4.040 al Km. 4.860 calle de servicio CSD1	Ord.N°345 de 05.02.19 Director Regional de Vialidad -Cuatro Carpetas con Antecedentes
1442	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Solicita Pronunciamiento al Proyecto "Atravesio Fibra Óptica Ruta 5, Km. 1.034,124 Comuna de Puerto Montt, Provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos"	Ord.N°385 de 11.02.19 Director Regional de Vialidad -Cuatro Carpetas Azules con Antecedentes
1443	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras (hallazgos)	1)folio N°68-2019 2)folio N°69-2019 3)folio N°70-2019 4)folio N°71-2019 5)folio N°72-2019 6)folio N°73-2019 7)folio N°73-2019
1444	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Mantenimiento de Obras de Paisajismo	Minuta Técnica CLM-045-2019 AIF
1446	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Mantenimiento Obras Artísticas	Minuta Técnica CLM-043-2019