

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

OCTUBRE 2018

### 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> </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 2018

### 2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

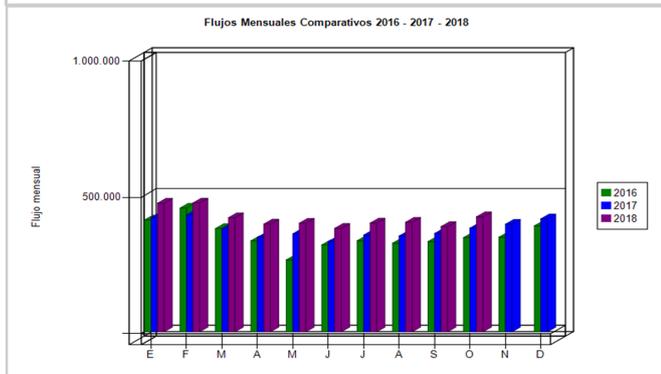


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2016 – 2017– 2018  
Fuente : Reporte 28 SICE

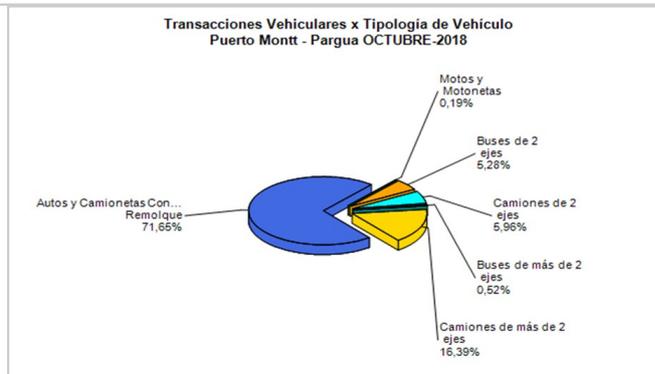


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje  
Fuente : Reporte 29 SICE

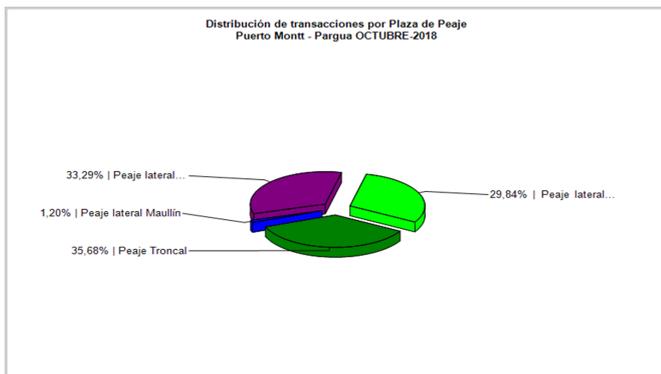


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo  
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular alcanzó un total de 421.844 vehículos, lo que muestra un incremento del 9,31% en relación al mes anterior y un 10,88% respecto del mismo mes del año 2017.

De acuerdo a las categorías de vehículos, el mayor aporte corresponde a la clasificación "Autos y Camionetas", con un 71,65%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue *Troncal*, con un 35,68% del total.

#### Flujos históricos (últimos 5 años)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2014						88.837	298.378	294.882	291.686	319.574	318.959	351.426
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		

Fuente : Reporte 30 SICE

### 3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual alcanzó a \$818.271.050, descontando los pasos de vehículos liberados, lo que muestra un incremento de 13,54% respecto del mes anterior y un aumento de 12,2% respecto del mismo mes del año 2017.

El mayor aporte a los ingresos mensuales lo alcanza la *Plaza de Peaje Troncal*, con algo más de 511 millones de pesos, lo que representa un 62,47% del total de ingresos del tramo.

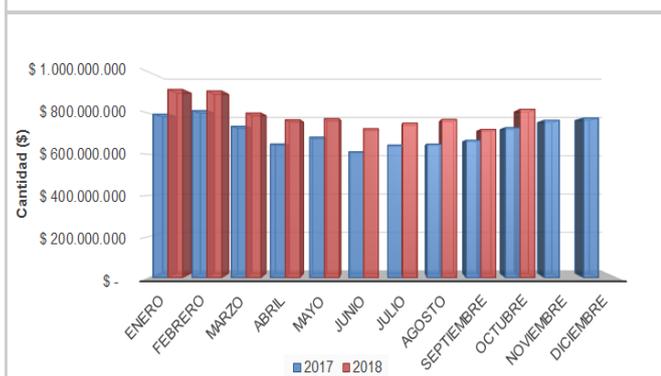


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2017 – 2018  
Fuente : Informe SC - AITE

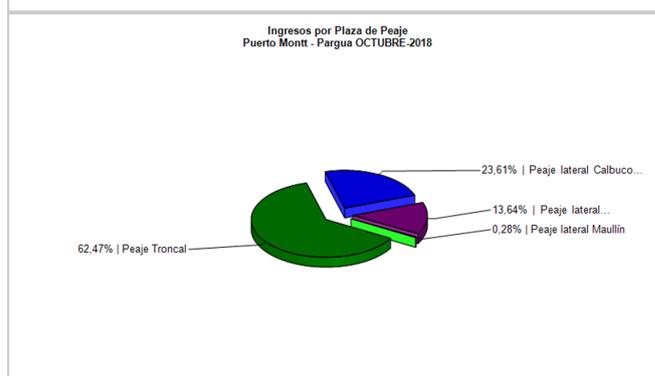


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje  
Fuente : Reporte 32 SICE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

OCTUBRE 2018

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2016 - 2017 - 2018

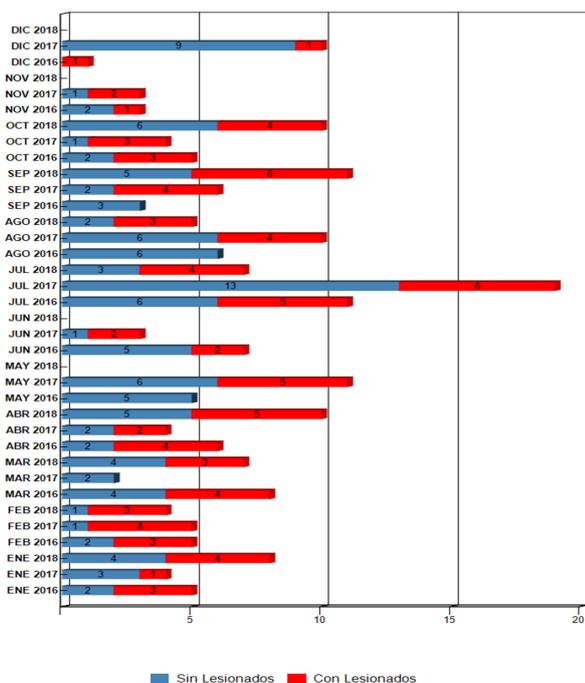


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2015 - 2016—2017, Accidentes con y sin Lesionados Fuente : Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

Distribución de Lesionados Puerto Montt - Pargua OCTUBRE-2018

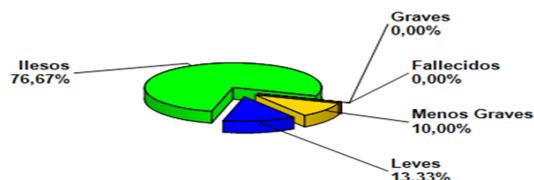


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente : Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Puerto Montt - Pargua OCTUBRE-2018

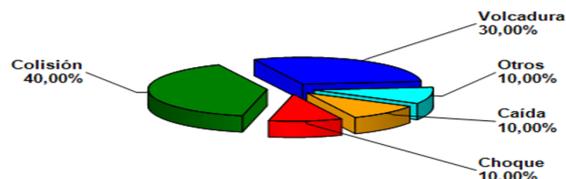


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes de Octubre , el 40 % fue debido a una falla humana, el 30% a falla mecánica, el 10% por peatón en la vía y 20% no están definidas. De las personas que se vieron involucradas en los 10 accidentes registrados, un 76,67% resultó ileso, un 13,33 % resultó con lesiones leves y el 10,00% a menos graves. Este mes no se registraron víctimas fatales.

Tabla comparativa accidentes con personas lesionadas y sin lesiones, años 2017-2018

	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Con Lesionados	1	4	4	3	0	3	2	5	5	0	2	0	6	4	4	3	4	6	3	4	2	0	1	0
Sin Lesionados	3	4	1	1	2	4	2	5	6	0	1	0	13	3	6	2	2	5	1	6	1	0	9	0
Total Acc.	4	8	5	4	2	7	4	10	11	0	3	0	19	7	10	5	6	11	4	10	3	0	10	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
2014	30	15	2	2	5	13	22	0	2	3	4	1	1	4
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	62	32	1	3	11	38	53	3	5	8	8	7	1	0

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de octubre se produjeron cuatro (4) reclamos y una felicitación, no registrándose variaciones en relación al mes de septiembre.

La causa más recurrente fue Comportamiento Empleado, con un 40% de los casos. Finalmente, en relación con el año 2017 a igual fecha se presenta una disminución de un 20,00%.

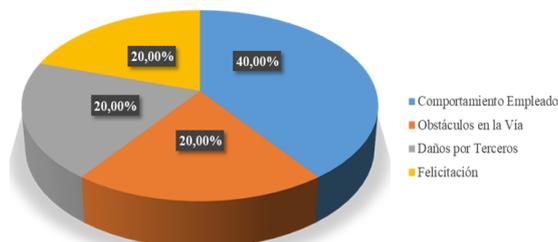


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente : Informe SC - AITE

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

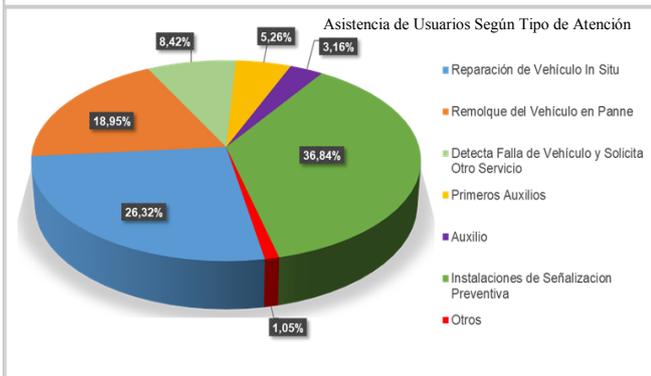
OCTUBRE 2018

Tabla Reclamos de Usuarios 2018

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	0	0	0	0	1	1	2
Febrero	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	3	1
Marzo	0	0	0	2	0	0	1	0	0	3	6	0
Abril	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	5	1
Mayo	4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	6	1
Junio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Julio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2
Agosto	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Septiembre	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	5	0
Octubre	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4	1
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>34</b>	<b>10</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 2018, se llevaron a cabo 95 asistencias a usuarios lo que corresponde a una disminución de un 13,64 % con relación al mes de septiembre 2018.

La solicitud más recurrente fue Instalación de Señalización Preventiva con 36,84 % y Reparación de Vehículo In Situ, con un 26,32 %.

Con relación al año 2017 a igual fecha el total de asistencias presenta una disminución de un 15,05 %.

## 7. HECHOS RELEVANTES

**Accidentes Graves y consecuencias:**

Durante el mes se registraron 10 accidentes de tránsito, en 4 de ellos se produjeron lesionados.

N° de Accidentes	: 10
Fallecidos	: 00
Lesionados	: 05

**Planes de Contingencia y Evaluaciones.**

Para el mes de octubre, el día 28 de septiembre, se presentó el Plan de Contingencia "Día de todos los santos, día iglesias evangélicas y protestantes", el periodo de Contingencia se contempló entre los días miércoles 31 de octubre al domingo 04 de noviembre del presente año, de acuerdo a lo instruido por Ord. 003 de Jefe División de Participación y Territorio del 09 de febrero de 2018.

Realizada la evaluación del plan de contingencia, "Día de todos los santos, día iglesias evangélicas y protestantes", el día jueves 08 de noviembre., el Plan de Contingencia tuvo un resultado positivo, puesto que no se registraron accidentes durante ese periodo.

**Riegos de Sal:**

Durante el periodo se registraron 2 intervenciones de este tipo.

Riego N°	Fecha
1	01-10-2018
2	10-10-2018

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

OCTUBRE 2018

N°	ENVIADO A.	ADJUNTOS	MATERIA
218	Jefe Departamento de Participación Ciudadana - DGC	Carta N° 1562 de 04-10-2018 SCRC. -Ord. 1281 de 14-09-2018 I.F.	Solicita Pronunciamiento Técnico sobre correcciones Informe Fase 2: Anteproyecto, PID Servicialidad
219	Jefe Departamento de Ingeniería - DGC	Carta N° 1562 de 04-10-2018 SCRC. -Ord. 1281 de 14-09-2018 I.F.	Solicita Pronunciamiento Técnico sobre correcciones Informe Fase 2: Anteproyecto, PID Servicialidad
220	Jefe Unidad de Demanda y Evaluación Social- DGC	Carta N° 1562 de 04-10-2018 SCRC. -Ord. 1281 de 14-09-2018 I.F.	Solicita Pronunciamiento Técnico sobre correcciones Informe Fase 2: Anteproyecto, PID Servicialidad
221	Jefa Departamento de Medio Ambiente, Territorio y Asuntos Indígenas - DGC	Carta N° 1562 de 04-10-2018 SCRC. -Ord. 1281 de 14-09-2018 I.F.	Solicita Pronunciamiento Técnico sobre correcciones Informe Fase 2: Anteproyecto, PID Servicialidad
222	División de Administración y Finanzas	Carta N° 1577 de 12-10-2018 SCC S.A.	Servicio de Conservación, reparación y Mantenión Pendientes.
223	Jefe División de Operaciones.	Carta EXP1579, 12/10/2018, de Gte. General S.C. Ruta del Canal S.A.	Pago de Contratistas septiembre 2018
224	Jefe de División Jurídica - DGC		Aplicación de Multa por Atraso.
209	Jefe Departamento de Ingeniería - DGC	Carta 1530 de 05.09.2018 SCRC S.A.	Solicita Pronunciamiento técnico Informe Fase 2: Anteproyecto PID Servicialidad
225	División de Administración y Finanzas	Carta N° 1590 de 24-10-2018 SCRC S.A. -Minuta Técnica CQM 036/2018 de 25-10-2018 AIF	Revisión de Estados Financieros Segundo Trimestre 2018
226	División de Administración y Finanzas	Carta N° 1588 de 24-10-2018 SCRC S.A. -Minuta Técnica CQM 034/2018 de 25-10-2018 AIF	Factura Mantenión y explotación agosto 2018
227	División de Administración y Finanzas	Carta N° 1589 de 24-10-2018 SCRC S.A. -Minuta Técnica CQM 035/2018 de 25-10-2018 AIF	Factura Mantenión y explotación septiembre 2018
1290	Concesionaria Ruta del Canal S.A.	1 Carpeta con antecedentes, 4 copias	Pronunciamiento a Solicitud Facti. Acceso Km. 1.028.880, calle de servicio CSI1
1291	Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Resuelvo Exento N° 2113 de 04-09-2018 DRV - X	Autorización Provisoria al proyecto "Paralelismo aéreo de línea de baja tensión Escuela Trapén Sr. Raúl Ríos, Km. 1.037,162 al Km. 1.037.262, Ruta 5 Sur, longitudinal Sur" comuna de Puerto Montt.
1292	Sr. Sergio Leichle Bohle	Formulario tipo solicitud accesos a rutas nacionales y rutas concesionadas, de fecha 24-07-2018	Solicitud de Acceso
1293	Sr. Leopoldo Muñoz Vargas	1 Carpeta con Antecedentes	Solicitud a Proyecto de Pavimentación de Acceso a Recinto Industrial y Comercial, Km. 1.029.00 PC15 de la ruta 5 Sur, Camino Puerto Montt-Pargua.
1294	Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Ord. N° 59 de 21-09-2018, del Jefe División de Participación, Medio Ambiente y Territorio	Informe de seguimiento Ambiental Proyecto con CRA, Titular Sociedad Concesionaria RCA N° 322/2009 "concesión Ruta 5 Tramo Puerto Montt-Pargua
1295	Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Minuta Técnica MCG/012/2018	Conservación y Mantenimiento de las Obras
1296	Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Carta N° 1547 03-10-2018 SCRC -	Mantenimiento Obras de Pantallas Acústicas
1297	Concesionaria Ruta del Canal S.A.	No hay	Revisión Fase 2 Expropiación PID Normativa
1298	Director Regional de Vialidad, Región de Los Lagos	Carta N° 1563 de 08-10-2018 SCRC	Control de Pesos Máximos y Dimensiones de vehículos en virtud de lo establecido en el artículo 1.8.12 de las Bases de Licitación
1299	Jefe Departamento Regularización y Administración Vial DI-DV	Carta S/N de 05-10-2018 Sra. Claudia Asencio Ruiz, Extractos Naturales Gelymar S.A. - Notificación N° 58 de 21/10/2015, del Dpto. de regularización y Adm. Vial, de la Dir. de Vialidad	Solicita Regularización de Acceso Km 1.045.200 lado izquierdo de la ruta 5 Concesionada, Tramo Puerto Montt - Pargua
1306	Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Minuta Técnica MCG N° 015/2018 AIF.	Conservación y Mantenimiento de las Obras
1307	Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Minuta Técnica RPG N° 014/2018 AIF.	Cumplimiento en Materia de PP. RR. De las Instalaciones de Peaje Troncal Km. 1.053,380
1308	Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Minuta Técnica RPG N° 015/2018 AIF.	Revisión de documentación para el Cumplimiento en Materia de PP. RR. De las condiciones de los Peajes.
1309	Concesionaria Ruta del Canal S.A.	No hay	Rechazo en 2° Revisión de Fase 2 Anteproyecto PID Servicialidad
1310	Jefe Departamento Regularización y Administración Vial DI-DV	Carta 1572 de 09-10-2018 SCRC S.A.	Pronunciamiento a Solicitud de Factibilidad de Acceso Km. 1.028.300, a calle de servicio CSI1
1311	Concesionaria Ruta del Canal S.A.	No hay	Responde a Carta N° 1578 de 12-10-2018 SCRC S.A. Procedencia de Aplicación de Multa
1312	Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Folio N° 26-2018 folio N° 27-2018	Conservación y Mantenimiento de Obras (Hallazgos)
1313	Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Ord. N° 155 de 31-08-2018 Director General de Obras Públicas	Solicitud de Revisión del estado de Puentes y Estructuras
1314	Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Minuta Técnica RPG 016/2018 de 19-10-2018 AIF.	Revisión documentación cumplimiento Ley 20.123 y D.S. N° 76
1315	Concesionaria Ruta del Canal S.A.	1 Carpeta con planos As-built y antecedentes	Acceso Directo a la Ruta Km.1031,590 lado izquierdo, Service Fish Spa.
1316	Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Minuta Técnica HUA 003/2018 del 25-10-2018 AIF	Revisión Documentación Cumplimiento Artículo 2.4.3.1 BALI
1317	Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Minuta Técnica ARR N° 017/2018 de AIF	Propuesta de Mejora para Instalación de señales verticales y horizontales
1318	Concesionaria Ruta del Canal S.A.	1 carpeta con información	Regularización Acceso existente calle de servicio Oriente de la ruta 5, Km 1030,467, lado izquierdo
1319	Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Minuta JJS 013/2018 de 29-10-2018 AIF	Daños a vehículos por actos vandálicos
1320	Concesionaria Ruta del Canal S.A.	1) folio N° 28 2) folio N° 29 3) folio N° 30 4) folio N° 31 5) folio N° 32 6) folio N° 33	Conservación y Mantenimiento de las Obras (hallazgos)