

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

JULIO 2019

1. ANTECEDENTES GENERALES

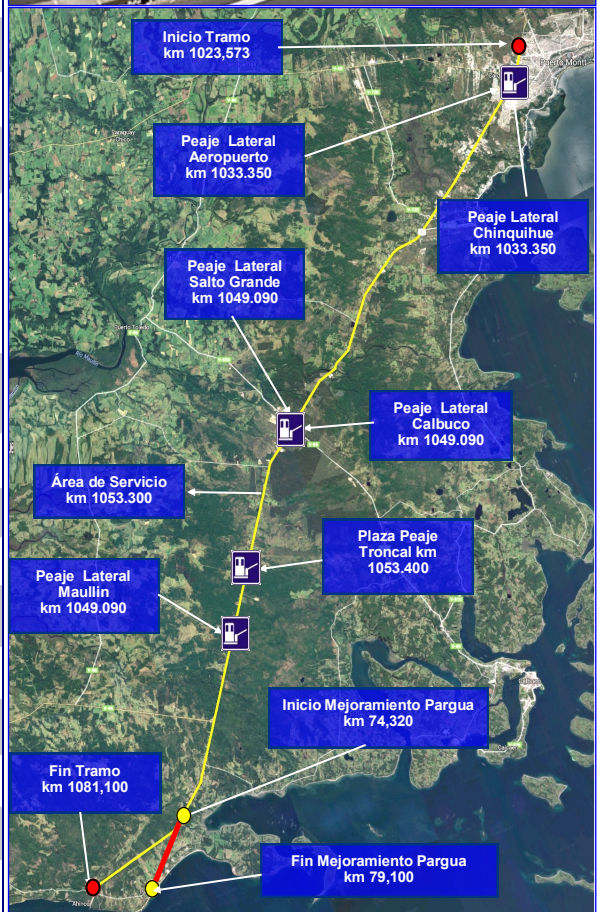
La concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt-Pargua, es una vía con características de Autorruta, ubicada entre los kilómetros 1023,573 y 1081,100, en la Región de los Lagos, emplazando su trazado a través de las comunas de Puerto Montt, Calbuco y Maullín.

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 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.

Nombre del Contrato	Concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua
Sociedad Concesionaria	Ruta del Canal S.A
Decreto de Adjudicación	DS MOP N° 131 del 10.02.2010
Inicio de Concesión	04-05-2010
Plazo de Concesión	480 meses o VPI ≥ ITC, más 180 días (DS N°38)
Kilómetros Concesionados	62.797 Kilómetros
Km Inicio Doble Vía	1023,573
Termino Doble Vía	1081,100
Inicio Mejoramiento Pargua	74,320 (Enlace Chayahue)
Término Mejoramiento Pargua	79,100 (Localidad de Pargua)
Puesta en Servicio Provisoria	Res. DGOP N° 2189 del 20.06.2014
Puesta en Servicio Definitiva	Res. DGOP N° 4373 del 11.11.2014
Inversión	UF 4.125.000
Oferta Oficial Materializada	UF 5.108.073,38
Convenios Complementarios Resoluciones	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - DS N°111, 26.10.2018 (sanciona Res N°4072)
Accionistas y su participación	Fondo de Inversión Público Penta Las Américas Infraestructura Tres 100 %
Asesoría Inspección Fiscal	CCP Ingeniería S.A.
Call Center	065-2438888
Fono Emergencia	065-2438888
Centro(s) de Atención	1
Áreas de Servicio	1
Estacionamiento de Camiones	1
N° Postes SOS	44
Mensajería Variable	0
Página WEB Concesionaria	http://www.rutadelcanal.cl



CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

JULIO 2019

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

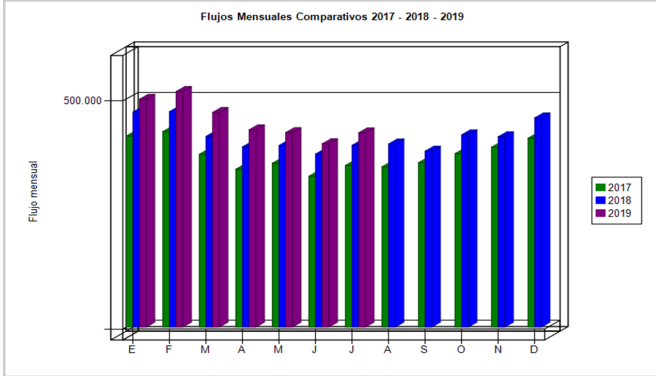


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2017 – 2018–2019
Fuente : Reporte 28 SICE

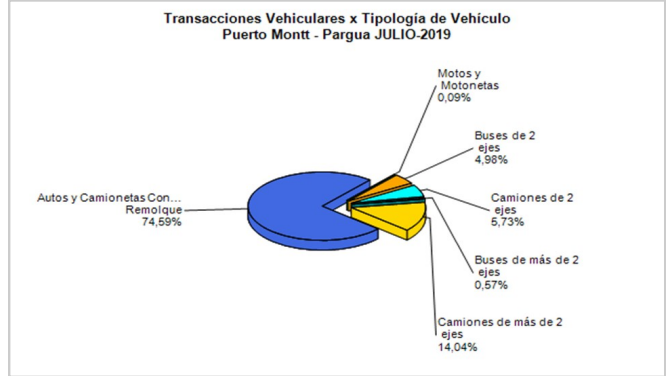


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 29 SICE

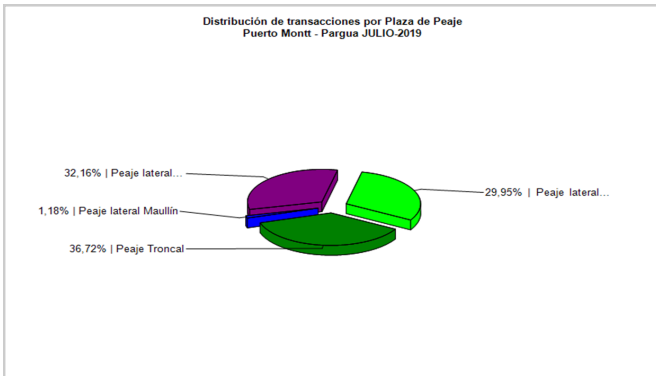


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular de julio alcanzó un total de 426.415 vehículos, lo que muestra un aumento del 6,06% en relación al mes anterior y un aumento 8,21% 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 74,59%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue *Troncal*, con un 36,72% 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	-	-	-	-	-

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual de julio alcanzó a \$838.983.400 descontando los pasos de vehículos liberados, lo que muestra un alza del 7,38% respecto del mes anterior y un aumento de 11,42% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2018.

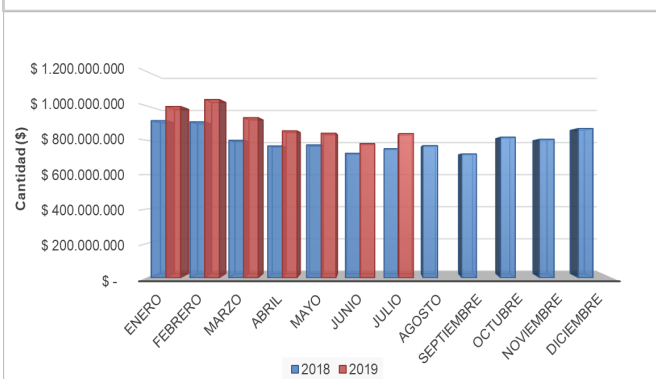


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2018 – 2019
Fuente : Informe SC - AITE

El mayor aporte a los ingresos mensuales lo alcanza la *Plaza de Peaje Troncal*, con más de 540 millones de pesos, lo que representa un 64,46% del total de ingresos del tramo.

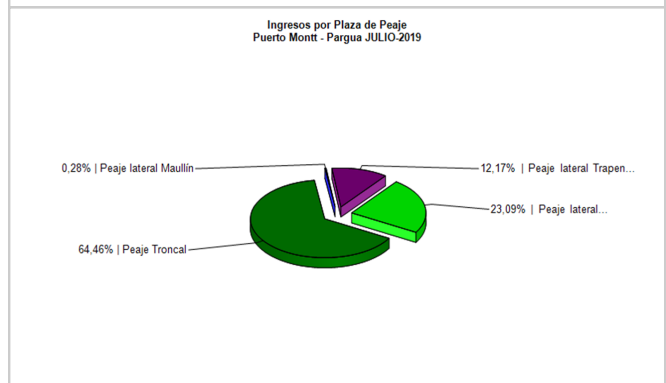


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 32 SICE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

JULIO 2019

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2017 - 2018 - 2019

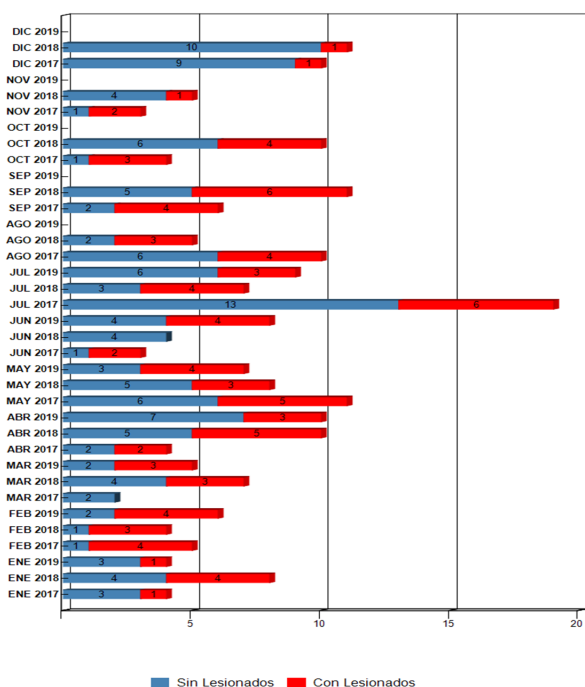


Grafico 6: Comparativo Accidentes 2017 - 2018 - 2019, Accidentes con y sin Lesionados Fuente : Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

Distribución de Lesionados Puerto Montt - Pargua JULIO-2019

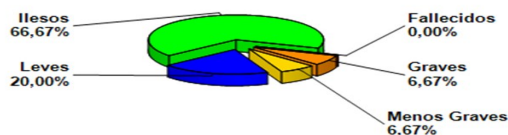


Grafico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente : Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Puerto Montt - Pargua JULIO-2019

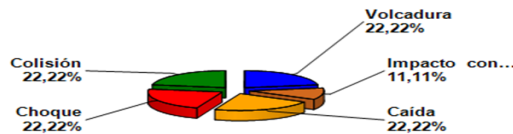


Grafico 8: Distribución de tipos de Accidentes Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes, el 55,56% fue debido a una falla humana, un 22,22% a condición climática, un 11,11% a falla mecánica y un 11,11% por animal en la vía. De las personas que se vieron involucradas en los 9 accidentes registrados, un 66,67% resultó ileso, el 20,00% con lesiones leves, el 6,67% con lesiones menos graves y el 6,67% a graves.

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	-	4	-	1	-	1	-
Sin Lesionados	4	3	1	2	4	2	5	7	5	3	4	4	3	6	2	-	5	-	6	-	4	-	10	-
Total Acc.	8	4	4	6	7	5	10	10	8	7	4	8	7	9	5	-	11	-	10	-	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	49	22	6	3	5	13	27	6	2	5	3	5	1	0

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de julio se produjeron cuatro reclamos, dos felicitaciones y una consulta, lo que implica aumento de un 133,33% en relación al mes de junio del 2019. De esta forma el 42,86% corresponde a felicitaciones y consultas.

Finalmente, en relación con el año 2018 a igual fecha se presenta un aumento de 30,30%.

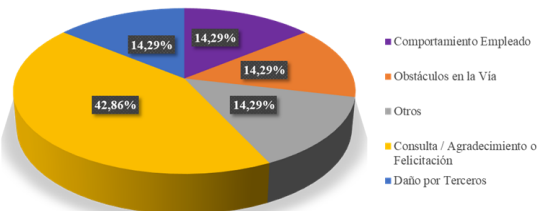


Grafico 9: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente : Informe SC - AITE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

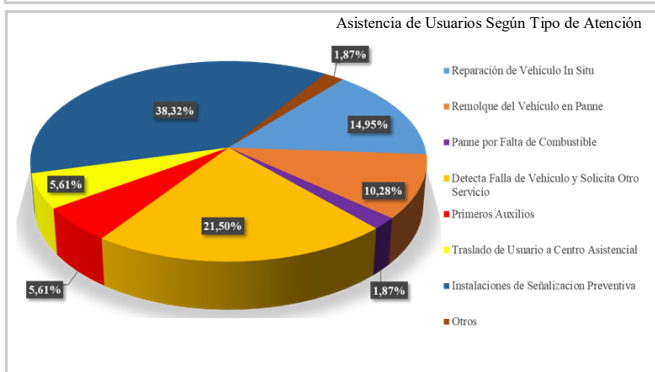
JULIO 2019

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	9	2	0	0	6	0	2	1	2	8	30	13

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 julio 2019, se llevaron a cabo 107 asistencias a usuarios lo que corresponde a una disminución de 16,41% en relación al mes de junio 2019.

La solicitud más recurrente fue Instalación de Señalización Preventiva con un 38,32% seguido de Detecta Falla en Vehículo y Solicita Otro Servicio, con un 21,50%.

Con relación al año 2018 a igual fecha el total de asistencias presenta un aumento de un 5,26%.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de julio se registraron nueve accidentes de tránsito, en tres de ellos se produjeron lesionados, y sin víctimas fatales.

N° de Accidentes	:	09
Fallecidos	:	00
Lesionados	:	05

Riegos de Sal.

Durante el periodo se registraron 8 intervenciones de este tipo en distintos tramos de la ruta.

Riesgos de Sal mes de Julio 2019		
Fecha	N° Riegos	Kilos
04-07-2019	12	5.475
05-07-2019	22	10.200
06-07-2019	16	8.075
23-07-2019	5	900
24-07-2019	27	4.500
25-07-2019	8	2.400
27-07-2019	25	625
28-07-2019	5	125
Total	120	32.300

Mantenimiento Mayor

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

Reuniones formales con la comunidad.

En el transcurso del mes de julio 2019 se informa que no se realizaron reuniones formales con la comunidad.

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

JULIO 2019

Envío de Información Relevante a Externos.

N°	ENVIADO A.	MATERIA	ADJUNTOS
273	Jefe DAF DGC	Factura N°85, Servicios de Conservación, Reparación y Explotación	Carta N°1969 de 11.07.19 SCRC.
274	Jefe Div. Op. DGC.	Pago de Contratistas junio 2019	Carta N°1961 de 10.07.19 SCRC.
275	Jefe Depto. Ing. D.G.C.	Solicita Pronunciamiento Técnico sobre 2da. Respuesta a Observaciones en Informe Fase 3: Estudio de Ingeniería de Detalles PID Normativa	Copia digital de la entrega de FASE 3 en CD.
1588	Sr. José Hernández Melian	Solicitud de Acceso Km.1076 Variante Carelmapu	No hay
1589	Director Regional de Vialidad Región de Los Lagos	Plaza de Pesaje Calbuco	Carta N°1966 de 02.07.19 SCRC.
1590	Director Regional de Vialidad Región de Los Lagos	Solicitud de Acceso km 1.076 Variante Carelmapu	Ord.N°1588 de 02.07.19 IF. Ord.N°1728 de 25.06.19 DV. Carta S/N de 13.06.19 Sr. José Hernández Melian
1591	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Remite Certificado de Ingreso y Garantía N°60 mayo 2019	Certificado de Ingreso y Garantía N°60
1592	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG-087-2019 AIF.
1593	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG-088-2019 AIF.
1594	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Mantenimiento Cursos de Agua	Minuta Técnica CLM-070-2019
1595	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Declaración de Emisiones Atmosféricas año 2018	Minuta Técnica CLM-071-2019 AIF.
1596	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	2ª Revisión Fase 3 Estudio de Ingeniería de Detalle y Análisis Ambiental (Informe de Pertinencia) PID Normativo, con observaciones	No hay
1597	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-089-2019 AIF.
1598	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Análisis respuesta SC a reclamos de usuarios por daños a vehículos.	Minuta Técnica JJS-031-2019 AIF.
1599	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Mantenimiento Obras de Paisajismo	Minuta Técnica CLM-074-2019 AIF.
1600	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras (hallazgos)	1) folio N°121-2019 2) folio N°122-2019 3) folio N°123-2019 4) folio N°124-2019 5) folio N°125-2019 6) folio N°126-2019 7) folio N°127-2019
1601	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Solicita Pronunciamiento a solicitud factibilidad acceso vial emplazada en el km. 1038 lado derecho, Ruta 5 sur, Puerto Montt - Pargua	Una Carpeta azul con antecedentes
1602	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Revisión Fase 3 Estudio de Ingeniería de Detalles y Análisis Ambiental (Informe de Pertinencia) PID Normativo.	No hay
1603	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Retroreflectancia de vía expresa y calles de servicios	Minuta Técnica ARR-085-2019 AIF.
1604	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Solicita Pronunciamiento a solicitud de factibilidad técnica del acceso ubicado en CSI1, Km.1030,467, lado izquierdo, de Contrato Concesionario Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua, Comuna de Pto. Montt.	Carta S/N de 05.07.19 Inmobiliaria Chincui SPA. Ord.N°979 de 13.04.19 Director Regional de Vialidad
1605	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Seguimiento de Taludes	No hay
1606	Jefe Departamento de Pesaje Dirección de Vialidad - Región de Los Lagos	Certificados de Calibración Plaza de Pesaje Calbuco	Carta N°1970 del 11.07.19 SCRC.
1607	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Pólizas Todo Riesgo, Etapa Explotación, periodo 2018-2019	MM.N°1601 de 05.07.19 Jefe División Jurídica DGC.
1608	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Solicita Información del proyecto denominado "Diseño de Ingeniería para la Instalación de Servicio de Agua Potable Rural Huayun, Comuna de Maullín, Región de Los Lagos", ruta 5 y Ruta V-876, Provincia de Llanquihue	Ord.N°6470 de 01.07.19 jefe(S) Depto. Regularización Vial DI-DV. Ord.N°1546 de 30.05.19 IF. Carta N°1905 de 27.05.19 SCRC. Ord.N°1507 de 30.04.19 IF. Ord.N°1018 de 23.04.19 Director Regional de Vialidad, Región de Los Lagos
1609	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Solicita Información de Factibilidad de Emplazamiento de Acceso a calle de Servicio CSD1, predio ubicado en km.1029,000 lado derecho, Concesión Ruta5, Tramo Puerto Montt - Pargua	Ord.N°6476 de 04.07.19 jefe(S) Depto. de Regularización y Administración Vial DI-DV.
1610	Sr. Patricio Vicencio Brintrup - Inverterra Ltda.	Solicita Proyecto de Ingeniería de Detalle y Reingreso de Formulario Tipo Solicitud de Acceso a Rutas Nacionales y Rutas Concesionadas, del acceso vial en caletera de Ruta 5 Concesionada Km.1056,900 lado derecho, Tramo Puerto Montt - Pargua	Ord.N°6675 de 09.07.19 jefe(S) Depto. de Regularización y Administración Vial.
1611	Sres., Inversur SPA.	Se Devuelve antecedentes de solicitud factibilidad acceso vial emplazada en el Km.1038 lado derecho, Ruta 5 Sur, Tramo Puerto Montt - Pargua	Carta N°1978 de 18.07.19 SCRC. 1 carpeta Azul con antecedentes
1612	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-090-2019 AIF.
1613	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Fiscalizaciones de la Superintendencia del Medio Ambiente	Ord.N°057 de 10.07.19 Jefe División de Participación, Medio Ambiente y Territorio - Minuta Técnica CLM-075-2019 AIF.
1614	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Revisión Documentación Cumplimiento Ley 20.123 y DS N°76, relacionado con la Subcontratación del mes de junio 2019.	Minuta Técnica RPG-053-2019 AIF.
1615	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Revisión de Cumplimiento de Ley 20.123 y DS N°76 relacionado con Empresa Constructora GAMMA.	Minuta Técnica RPG-054-2019 AIF.
1616	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Sistema de Drenaje y Saneamiento	Minuta Técnica MCG-091-2019 AIF.
1617	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-092-2019 AIF.
1618	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Pronunciamiento del Proyecto denominado "Atraveso de media tensión con instalación de tirantes, Sr. Leopoldo Muñoz en Ruta 5 Sur, km.1029.086 " Comuna de Puerto Montt, Provincia de Llanquihue	Ord.N°1954 de 18.07.19 Director Regional de Vialidad, Región de Los Lagos. -4 Carpetas con antecedentes
1619	Sr. Raúl Eberto Ríos Bradau	Solicita Pronunciamiento a cerco Fiscal Perimetral	Carta N°1944 de 24.06.19 SCRC.
1620	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-093-2019 AIF.
1621	Jefe Nacional de Pesaje - Dirección de Vialidad	Certificados de Calibración Plaza de Pesaje Calbuco	Ord.N°1606 de 18.07.19 IF. Carta N°1970 del 11.07.19 SCRC.
1622	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras (Hallazgos)	1) folio N°128-2019 2) folio N°129-2019 3) folio N°130-2019 4) folio N°131-2019 5) folio N°132-2019 6) folio N°133-2019
1623	Sr. Ivar Knopke Fohmann	Solicita Pronunciamiento Cerco Deslinde	Carta N°1986 de 25.07.19 SCRC.
1624	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Remite Certificado N°61 de Ingreso y Garantía junio 2019	Certificados de Ingreso y Garantía N°61
1625	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Pólizas de Todo Riesgo Etapa Explotación Periodo 2018-2019	No hay