

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

AGOSTO 2019

1. ANTECEDENTES GENERALES

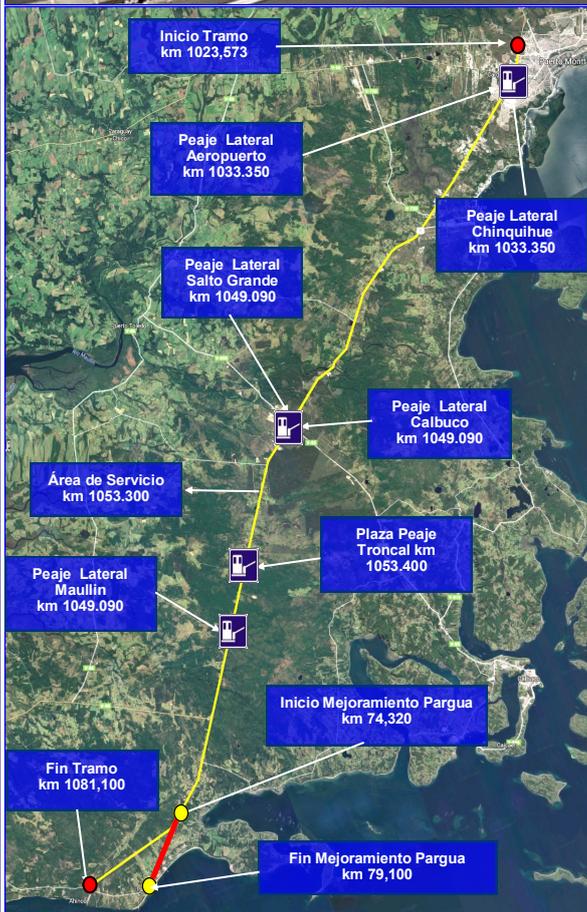
La concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt-Pargua, es una vía con características de Autorruta, ubicada entre los kilómetros 1023,573 y 1081,100, en la Región de los Lagos, emplazando su trazado a través de las comunas de Puerto Montt, Calbuco y Maullín.

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.

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

AGOSTO 2019

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

Flujos Mensuales Comparativos 2017 - 2018 - 2019

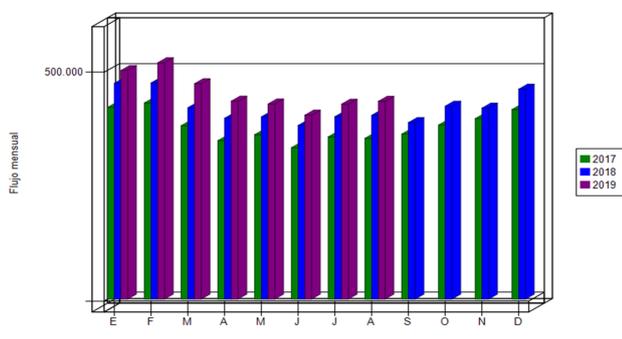


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2017 – 2018– 2019
Fuente : Reporte 28 SICE

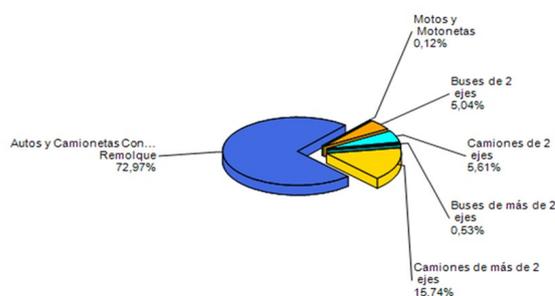
Transacciones Vehiculares x Tipología de Vehículo
Puerto Montt - Pargua AGOSTO-2019

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

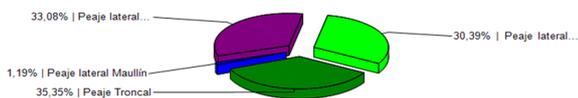
Distribución de transacciones por Plaza de Peaje
Puerto Montt - Pargua AGOSTO-2019

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

El flujo vehicular de agosto alcanzó un total de 432.474 vehículos, lo que muestra un aumento del 1,42% en relación al mes anterior y un aumento 8,14% 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 72,97%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue *Troncal*, con un 35,35% 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	-	-	-	-

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual de agosto alcanzó a \$857.129.500 descontando los pasos de vehículos liberados, lo que muestra un alza del 2,16% respecto del mes anterior y un aumento de 11,42% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2018.

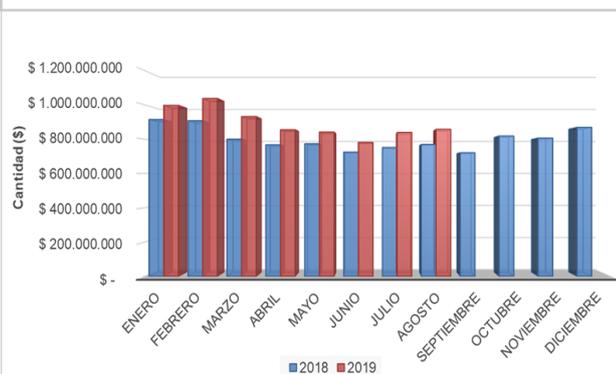


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2018 – 2019
Fuente : Informe SC - AITE

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 63,06% del total de ingresos del tramo.

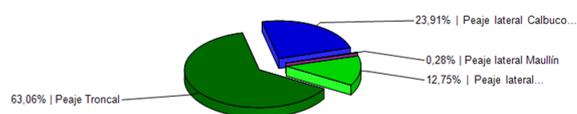
Ingresos por Plaza de Peaje
Puerto Montt - Pargua AGOSTO-2019

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

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

AGOSTO 2019

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2017 - 2018 - 2019

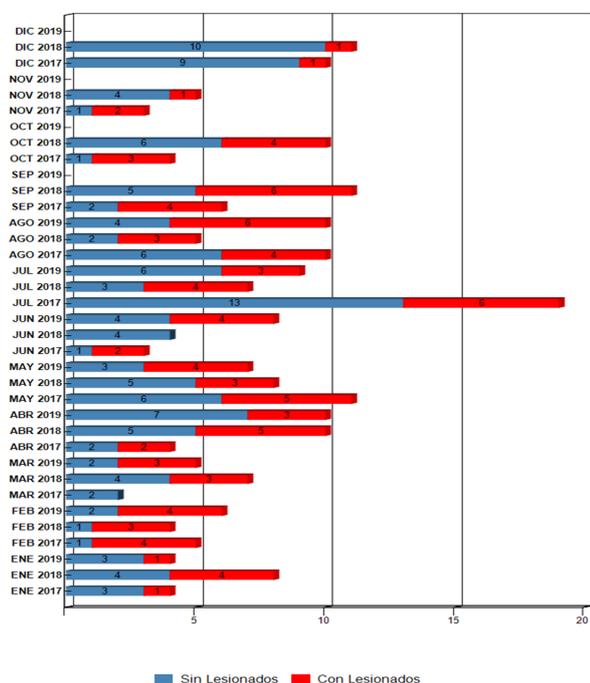


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2017 - 2018 - 2019, Accidentes con y sin Lesionados Fuente : Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

Distribución de Lesionados Puerto Montt - Pargua AGOSTO-2019

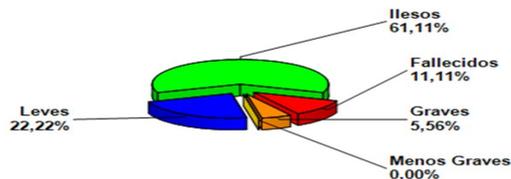


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente : Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Puerto Montt - Pargua AGOSTO-2019

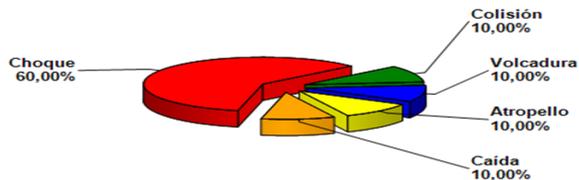


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes, el 60% fue debido a una falla humana, un 20% a falla mecánica, un 10% a peatón en la vía y 10% a condición climática. De las personas que se vieron involucradas en los 10 accidentes registrados, un 61,11% resultó ileso, el 22,22% con lesiones leves, el 5,56% a graves y un 11,11% a fallecidos (2 personas).

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	-	4	-	1	-	1	-
Sin Lesionados	4	3	1	2	4	2	5	7	5	3	4	4	3	6	2	4	5	-	6	-	4	-	10	-
Total Acc.	8	4	4	6	7	5	10	10	8	7	4	8	7	9	5	10	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	59	28	8	4	5	17	34	7	2	6	3	9	1	0

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de agosto se produjeron nueve reclamos y una felicitación, lo que implica aumento de un 42,86% en relación al mes de julio del 2019. El 40,00% corresponde a Comportamiento de Empleado.

Finalmente, en relación con el año 2018 a igual fecha se presenta un aumento de 55,88%.

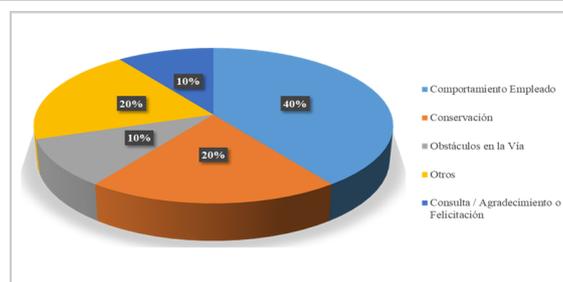


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente : Informe SC - AITE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

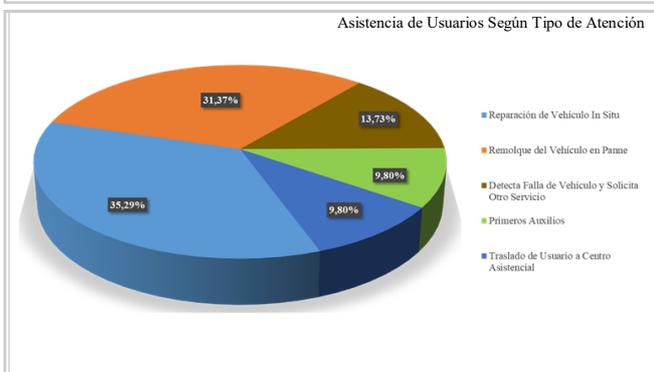
AGOSTO 2019

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	13	2	0	2	7	0	2	1	2	10	39	14

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 agosto 2019, se llevaron a cabo 109 asistencias a usuarios lo que corresponde a una disminución de 1,87% en relación al mes de julio 2019.

La solicitud más recurrente fue Reparación de Vehículo In Situ, con un 35,29%, seguido de Remolque de Vehículo en Panne, con un 31,37%.

Con relación al año 2018 a igual fecha el total de asistencias presenta un aumento de un 6,31%.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de agosto se registraron diez accidentes de tránsito, seis de ellos con lesionados, y uno con resultado de muerte.

N° de Accidentes	:	10
Fallecidos	:	01
Lesionados	:	05

Riegos de Sal.

Durante el periodo se registraron 4 intervenciones de este tipo en distintos tramos de la ruta.

Riesgos de Sal mes de Agosto 2019		
Fecha	M²	Kilos
04-08-2019	115.500	1.950
09-08-2019	56.700	1.200
13-08-2019	302.400	6.600
19-08-2019	163.100	3.300
Total	637.700	13.050

Mantenimiento Mayor

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

Cambios en la Estructura de la Sociedad Concesionaria.

En el transcurso del mes de agosto 2019 la Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A., informa mediante su carta EXP-2040/2019, del 30.08.2019, informa que el Sr. Rodrigo Diéguez San Martín, ha dejado de prestar servicios a su representada.

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

AGOSTO 2019

Planes de Contingencia y Evaluaciones.

Para el mes de agosto del 2019, por medio de la carta EXP-2012/2019, del 12.08.2019, la Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A., presenta el plan de contingencia Día de la Independencia 2019.

Reuniones con la Comunidad

Día	Lugar	Asistentes	Tema
20/08/2019	AIF Pargua	AIF— Comunidad	Inquietudes de la comunidad respecto de Variante Carelmapu

Envío de Información Relevante a Externos.

N°	ENVIADO A.	MATERIA	ADJUNTOS
276	Jefe División y Administración y Finanzas	Factura N°86 Servicios de Cons., Mant. y Explotación	Minuta CAC-128-2019 AIF. Carta N°2004 de 07.08.19 SCRC.
277	Jefe Departamento de Ingeniería D.G.C.	Solicita Pronunciamento Técnico sobre 3ra. Respuesta a Observaciones en Informe Fase3: Estudio Ingeniería de Detalles PID Normativa	Copia Digital de la entrega Fase 3 en CD. Carta N°2016 de 09.08.19 SCRC. Ord.N°1635 de 06.08.19 IF.
278	Jefe Unidad Técnica de Demanda y Evaluación Social - D.G.C.	Solicita Pronunciamento Técnico sobre respuesta a observaciones en presentación de proyectos al MDS de Informe Fase 3: Estudio de Ingeniería de Detalle y Análisis Ambiental (Informe de Pertinencia) PID Servicialidad	Carta N°2015 de 14.08.19 SCRC. Copia digital DVD con Información
279	Jefe Departamento de Ingeniería D.G.C.	Solicita Pronunciamento Técnico sobre respuesta a observaciones en Informe Fase 3: Estudio de Ingeniería de Detalle y Análisis Ambiental (Informe de Pertinencia) PID Servicialidad	Carta N°2015 de 14.08.19 SCRC. Copia digital DVD con Información
280	Jefe División de Operaciones D.G.C.	Pago de Contratistas julio 2019	Carta N°2013 de 13.08.19 SCRC.
281	Jefe División de Participación, Medio Ambiente y Territorio -DGC	Informe Fase 3, Ingeniería de Detalle PID Servicialidad Ver.1	Volumen 11 Validación Territorial Informe Fase 3 Ingeniería Detalle PID Servicialidad Ver.1 -Volumen 13 Informe Medio Ambiente del Informe Fase 3 Ingeniería de Detalle PID Servicialidad Ver.1
282	Jefe División de Operaciones D.G.C.O.P.	Propuesta de aplicación de multa a Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Carta N°2033 de 28.08.19 SCRC.
1629	Luis Guzmán Herrera - Constructora B y C	Emite Factibilidad de acceso Provisorio "Construcción Centro Cerrado, X Región de Los Lagos" Km. 1025.650	Ord.N°7020 de 18.07.19 Jefe Depto. de Regulación y Administración Vial Urbana - DIVU Ord.N°1561 de 10.06.19 IF. Carta N°1919 de 06.06.19 SCRC. S.A. Carta C7/058 de fecha 31.05.19 Constructora B y C Ltda.
1630	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-094-2019 AIF.
1631	Jefe Depto. Regularización y Administración Vial Urbana DI-DV	Remite pronunciamiento 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.	Carta N°1992 de 26.07.19 SCRC. Ord.N°1608 de 18.07.19 IF. Ord.N°6470 de 01.07.19 Jefe(S) Depto. Regulación Vial D.I.-D.V. Ord.N°1546 de 30.04.19 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.
1632	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Revisión de Cumplimiento de Ley 20.123 y DS N°76 Relacionado con la Empresa Constructora GAMMA.	Minuta Técnica RPG-054-2019 AIF.
1633	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Sistema de Drenaje y Saneamiento	Minuta Técnica MCG-095-2019 AIF.
1634	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-096-2019 AIF.
1635	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	3° Revisión Fase 3 Estudio de Ingeniería de Detalles y Análisis Ambiental (Informe de Pertinencia) PID Normativo, con observaciones.	No hay
1636	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Informe Semestral según numeral 2.5.6.4 de las Bases de Licitación	Minuta Técnica JYC-031-2019 AIF.
1637	Jefe Depto. Regularización y Administración Vial Urbana DI-DV	Pronunciamento a Proyecto denominado "Atraveso de media tensión con instalación de tirante Sr. Leopoldo Toledo Muñoz, en Ruta 5 Sur, Km.1029,086" Comuna de Puerto Montt - Provincia de Llanquihue	Carta N°2005 de 08.08.19 SCRC. Ord.N°1618 de 24.07.19 IF. Ord.N°1954 de 18.07.19 Director Regional de Vialidad, Región de Los Lagos. Carta N°1418440 de 09.05.19 SAESA -4 Carpetas con Antecedentes.
1638	Espinoza y Rojas Servicios de Ingeniería LTDA.	Solicita Pronunciamento Cerco Deslinde	Carta N°2006 de 08.08.19 SCRC.
1639	Jefe Depto. Regularización y Administración Vial Urbana	Solicitud Ampliación plazo de ejecución del Proyecto de acceso de emplazamiento unidireccional Km 1.028,300 a calle de servicio CSI1, contrato Concesión Ruta 5 Tramo Puerto Montt-Pargua, Comuna Puerto Montt.	Carta S/N de 07.08.19 Gerente de Ventas Coca Cola Embonor S.A.
1640	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Solicita Pronunciamento a solicitud factibilidad acceso vial emplazada en el km.1031 lado derecho, Ruta 5 sur, Puerto Montt - Pargua	Carta S/N de 09.08.19 Inversur SpA. 1 carpeta Azul con Antecedentes
1641	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras (hallazgos)	1) folio N°134-2019 2) folio N°135-2019 3) folio N°136-2019 4) folio N°137-2019 5) folio N°138-2019
1642	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Mantenimiento Obras de Paisajismo	Minuta Técnica CLM-081-2019 AIF.
1643	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Revisión Documentación Cumplimiento Ley 20.123 y DS N°76 relacionado con la subcontratación de julio 2019	Minuta Técnica RPG-055-2019 AIF.
1644	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Retroreflectancia de vía expresa y calles de servicios	No hay
1645	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-097-2019 AIF.
1646	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-098-2019 AIF.
1647	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Análisis Respuesta SC a reclamos de usuarios por daños a vehículos	Minuta Técnica JJS-039-2019 AIF.
1648	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Estadística Mensual de Reclamos	Minuta Técnica JJS-040-2019 AIF.
1650	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.	Ord.N°7723 de 07.08.19 Jefe Depto. De Regularización Vial Urbana D.V. Carta N°1931 de 14.06.19 SCRC. Carta N°MHO-513 de 13.05.19 MHO Consultores Asociados
1651	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Certificados de Calibración Plaza de Pesaje Calbuco	Ord.N°7550 de 02.08.19 Jefe Depto. De Pesaje(S) D.V.
1652	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Remite Solicitud de Información de Pesaje en Vías Concesionadas	Ord.N°7878 de 12.08.19 Jefe Depto. De Gestión Vial D.V.
1653	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Proyecto denominado "Aumento de Potencia y Paralelismo aéreo eléctrico de red de Baja Tensión Alto Bonito Rolher, en Ruta 5 Sur, entre los Km.1026,715 al km.1026,826 comuna de Puerto Montt.	Ord.N°7972 de 13.8.19 Jefe División de Infraestructura Vial Urbana D.V.
1654	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras (Hallazgos)	1) folio N°139-2019 2) folio N°140-2019 3) folio N°141-2019 4) folio N°142-2019
1655	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	No hay
1656	Jefe Depto. Regularización y Administración Vial Urbana DI-DV	Solicita Pronunciamento a proyecto de factibilidad acceso vial emplazada en el km 1031 lado derecho, Ruta 5Sur, Tramo Puerto Montt-Pargua	Una Carpeta azul con antecedentes
1657	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Informe Fase 4 PID Servicialidad. Resolución DGOP 4072	No hay