

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

MAYO 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

MAYO 2019

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

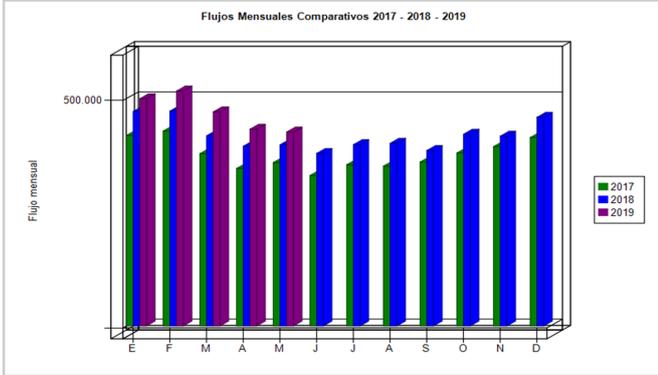


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2017 – 2018– 2019
Fuente : Reporte 28 SICE

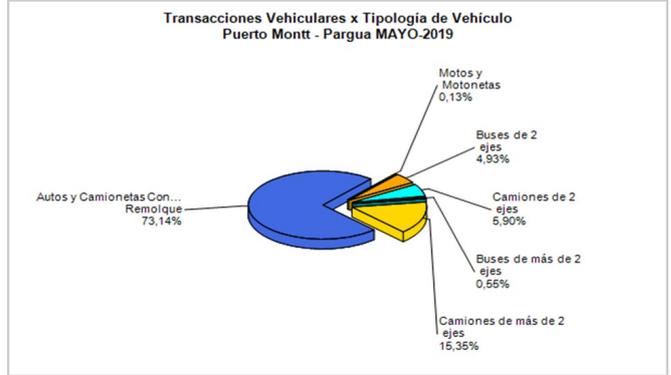


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 29 SICE

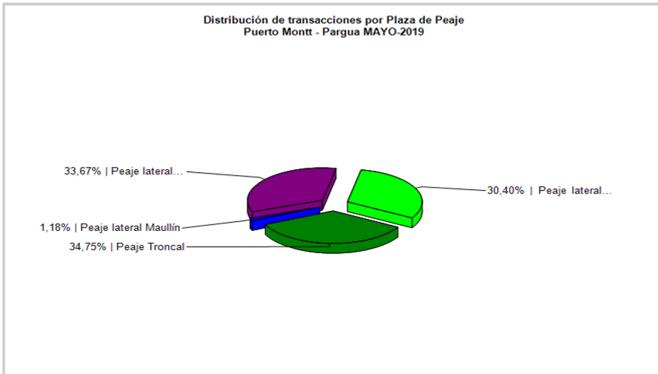


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular de Mayo alcanzó un total de 426.691 vehículos, lo que muestra una caída del 1,43% en relación al mes anterior y un aumento 8,84% 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 73,14%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue *Troncal*, con un 34,75% 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	-	-	-	-	-	-	-

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual de mayo alcanzó a \$841.200.350 descontando los pasos de vehículos liberados, lo que muestra una caída de 1,60% respecto del mes anterior y un aumento de 11,99% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2018.

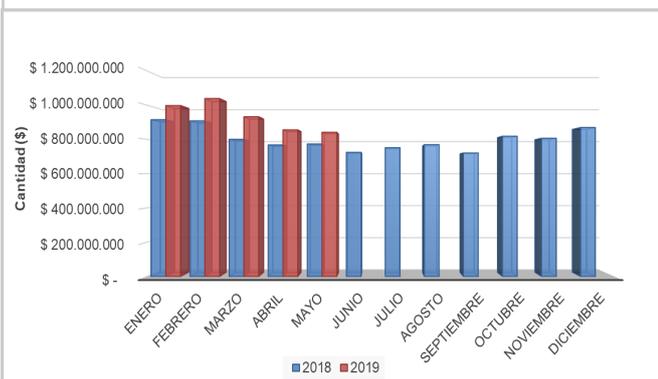


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2018 – 2019
Fuente : Informe SC - AITE

El mayor aporte a los ingresos mensuales lo alcanza la *Plaza de Peaje Troncal*, con algo más de 523 millones de pesos, lo que representa un 62,27% del total de ingresos del tramo.

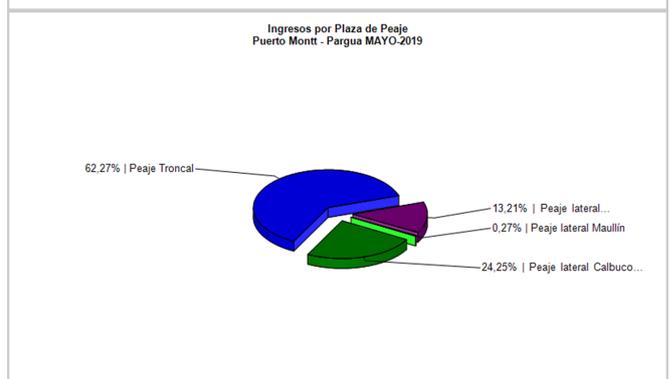


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 32 SICE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

MAYO 2019

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2017 - 2018 - 2019

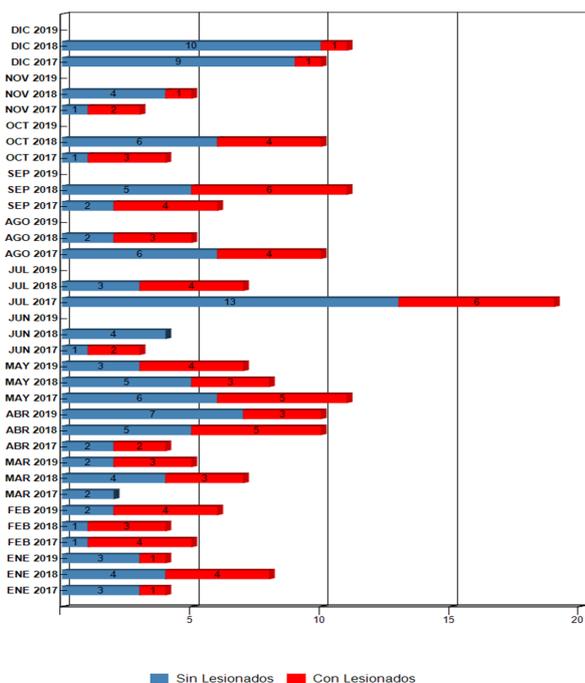


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2017 - 2018 - 2019, Accidentes con y sin Lesionados
Fuente : Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

Distribución de Lesionados Puerto Montt - Pargua MAYO-2019

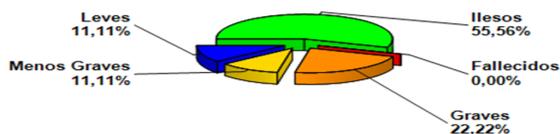


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados
Fuente : Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Puerto Montt - Pargua MAYO-2019

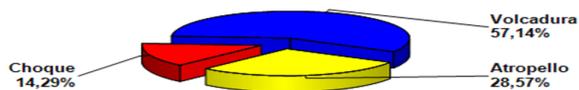


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes
Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes, el 71,43% fue debido a una falla humana y un 28,57% por peatón en la vía. De las personas que se vieron involucradas en los 7 accidentes registrados, un 55,56% resultó ileso, el 11,11% con lesiones leves, el 11,11% con lesiones menos graves, el 22,22% con lesiones graves y no se registraron fallecidos.

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	-	3	-	6	-	4	-	1	-	1	-
Sin Lesionados	4	3	1	2	4	2	5	7	5	3	4	-	3	-	2	-	5	-	6	-	4	-	10	-
Total Acc.	8	4	4	6	7	5	10	10	8	7	4	-	7	-	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	32	15	5	2	3	7	17	5	2	4	3	1	0	0

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de mayo se produjo un reclamo, lo que implica una disminución de un 83,33% en relación al mes de abril del 2019.

La causa de este reclamo, fue el comportamiento inadecuado de Empleado (peajista). Finalmente, en relación con el año 2018 a igual fecha se presenta un aumento de 26,92%.

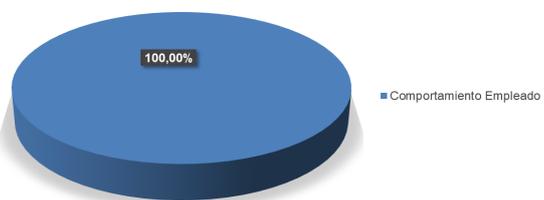


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática
Fuente : Informe SC - AITE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

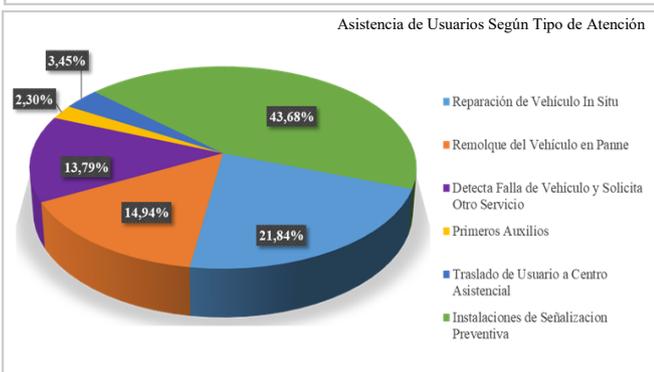
MAYO 2019

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	8	2	0	0	4	0	2	1	1	7	25	8

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 mayo 2019, se llevaron a cabo 87 asistencias a usuarios lo que corresponde a una disminución de un 13,00% con relación al mes de abril 2019.

La solicitud más recurrente fue Instalación de Señalización Preventiva con un 43,68 % seguido de Reparación de Vehículo In Situ, con un 21,84%.

Con relación al año 2018 a igual fecha el total de asistencias presenta un aumento de un 1,66 %.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de mayo se registraron siete accidentes de tránsito, en cuatro de ellos se produjeron lesionados, sin víctimas fatales.

N° de Accidentes	:	07
Fallecidos	:	00
Lesionados	:	04

Riegos de Sal.

Durante el periodo se registraron 02 intervenciones de este tipo los días 15 y 21 de mayo en el tramo 3.

Mantenimiento Mayor

En el transcurso del mes de mayo 2019, de acuerdo carta EXP1866/2019, de fecha 30 de abril del 2019, la Sociedad Concesionaria se informan que se realizaran trabajos de reparación de pavimentos, ejecutando obras de Conservación Periódicas ítem B11-a Bacheo Profundo con Mezclas en Caliente y Conservación Diferida del ítem C01-a Recapado Asfáltico.

Mediante Carta EXP1914/2019, de fecha 30.05.2019, la Sociedad Ccesionaria informa la finalización de los trabajos de reparación de pavimentos.

Reuniones formales con la comunidad.

Día	Lugar	Hora	Asistentes	Tema
15/05/19	Sede Social Pepiukelen - Comuna de Calbuco	16:00	IF - Asesoría - DGC - Sociedad Concesionaria—AIF—Comunidad.	Reunión PAC del Proyecto Puerto Montt - Pargua PID obras Servicialidad

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

MAYO 2019

Envío de Información Relevante a Externos.

N°	ENVIADO A.	MATERIA	ADJUNTOS
254	Jefe DAF DGC	Revisión de Estados Financieros Anuales 2018 -1.8.6.1 c) Bases de Licitación del Contrato	Carta N°1829 de 02.04.19 SCRC.
255	Jefe DAF DGC	Solicita Pronunciamento Técnico sobre Informe Fase 3: Estudio de Ingeniería de Detalle PID Normativas	Carta N°1830 de 05.04.19 SCRC
256	Jefe DAF DGC	Factura 82, Servicios de Conservación, Reparación y Explotación	Carta N°1836 de 05-04-2019 SCRC.
257	Jefe División de Participación, Medio Ambiente y Territorio -DGC	Informe Fase 3, Ingeniería de Detalle PID Normativo	Carta N°1830 de 05.04.19 SCRC.
258	Jefe DO DGC	Pago de Contratistas marzo 2019	Carta N°1849 de 15.04.19 SCRC.
259	Jefe DAF DGC	Pólizas de Responsabilidad Civil, Etapa Explotación, periodo 2019-2020	Carta N°1853 de 18.04.19 SCRC.
1510	Jefe Departamento de Regularización y Administración Vial D.I.-D.V.	Solicita pronunciamento a factibilidad técnico de acceso a ruta nacional Concesionada Urbana, de la Ruta 5 Sur km 1025,200 lado izquierdo	Ord.N°203 de 15.03.19del Director SECPLAN, Municipalidad de Puerto Montt. Ord.N°1494 de 26.04.19 IF. Carta N°1858 de 26.04.19 SCRC. 1 Carpeta con los Antecedentes.
1511	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG-069-2019 AIF.
1512	Sres. Aseo y Desinfección Service Fish Spa	Solicita Regularización de Acceso Km 1.031,590 lado izquierdo Service Fish Spa.	No hay
1513	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Trabajos de Reparación de Pavimentos.	Minuta Técnica MCG-070-2019 AIF.
1514	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Árbol con Riesgo de Caída	No hay
1515	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-067-2019 AIF.
1516	Sr. Francisco Javier Ramírez Canales Embonor S.A.	Conformidad Técnica Proyecto de Acceso de Emplazamiento unidireccional km. 1028,300 a calle de servicio CSI1, Contrato de Concesión Ruta 5, Puerto Montt - Pargua, Comuna de Puerto Montt.	Ord.N°3803 de 17.04.19 Jefe División de Infraestructura Vial Urbana, DV. 1 carpeta del proyecto con los planos firmados (incluye CD)
1517	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Solicita Pronunciamento a Carta Sra. M° Mireya Mancilla A.	Carta S/N de 07.05.19 Sra. M° Mireya Mancilla A.
1518	Jefe Departamento de Regularización y Administración Vial D.I.-D.V.	Solicita Pronunciamento a proyecto paralelismo y atraveso de fibra óptica, Ruta 5, ENLASA, desde km 1031,809 al km 1033,062, lado izquierdo, comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos	1 Carpeta azul con antecedentes
1519	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Mantenimiento Obras Artísticas	Minuta Técnica CLM-062-2019 AIF.
1520	Jefe Departamento de Regularización y Administración Vial D.I.-D.V.	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	Carta N°1867 de 03.05.19 SCRC.
1521	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Remite Medidas de seguridad y control durante las atenciones de emergencia y asistencia en la Ruta.	Ord.N°075 de 09-05-19 Jefe División de Operaciones DGC
1522	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG-071-2019 AIF.
1523	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG-072-2019 AIF.
1524	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG-073-2019 AIF.
1525	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras (Hallazgos)	1)folio N°101-2019 2) folio N°102-2019 3) folio N°103-2019 4) folio N°104-2019 5) folio N°105-2019 6) folio N°106-2019
1526	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Mantenimiento Cursos de Agua	Minuta Técnica CLM-059-2019 AIF.
1527	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Antecedentes Enlace Carelmapu	CD con antecedentes
1528	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Revisión Trabajos transitorios en la vía y revisión Esquemas de Señalización	Minuta Técnica MCG-074-2019 AIF.
1529	Fiscal Adjunto Fiscalía De Puerto Montt.	Información Concesión Ruta 5 Tramo Puerto Montt - Pargua	Antecedentes Solicitados
1530	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Señalización Vial para Curva	Minuta Técnica ARR-074-2019 AIF.
1531	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG-068-2019 AIF.
1532	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
1533	Jefe Departamento Regularización y Administración Vial DI-DV	Solicita Pronunciamento al Proyecto denominado "Aumento de potencia y Paralelismo aéreo eléctrico de red de Baja Tensión Alto Bonito Rolher, en la Ruta 5 Sur desde km. 1026,715 al km. 1026,826	4 carpetas negras con antecedentes del proyecto
1534	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG-076-2019 AIF.
1535	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG-077-2019 AIF.
1536	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación de Pavimento	Minuta Técnica MCG-078-2019 AIF.
1537	Director Regional de Vialidad Región de Los Lagos	Señalización Vial para Curva	Carta N°1883 de 13.05.19 SCRC. Ord.N°1530 de 23.04.19 IF.
1538	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Revisión de Antecedentes Reparación de Pavimento	Minuta Técnica JYC-026-2019 AIF.
1539	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Demarcación de Pavimentos y tachas	No hay
1540	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Revisión Documentación Cumplimiento Ley 20.123 y DS. N°76, relacionada con la Subcontratación mes de mayo 2019	Minuta Técnica RPG-050-2019 AIF.
1541	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Revisión Documentación Cumplimiento Ley 20.123 y DS. N°76, relacionada con el contratista y Constructora Vial Terra Ltda.	Minuta Técnica RPG-051-2019 AIF.
1542	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG-079-2019 AIF.
1543	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Remite Certificado de Ingresos y Garantías	Certificado N°59 de ingresos y garantías
1545	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Pronunciamento a señalización de trabajos realizados en la vía	Minuta Técnica ARR-076-2019 AIF.
1546	Jefe Departamento Regularización y Administración Vial DI-DV	Solicita Pronunciamento al Proyecto denominado "Diseño de Ingeniería para la Instalación de Servicio de Agua Potable Rural Hauyun, Comuna de Maullín, Región de Los Lagos"	2 archivadores con copia del Proyecto
1547	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Solicita Pronunciamento actualización factibilidad de acceso unidireccional ruta 5 sur, km. 1.025.00 lado izquierdo, comuna de Puerto Montt.	Ord. 4549 de 08.05.19 Jefe División de Infraestructura Vial Urbana D-V.
1548	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras (Hallazgos)	1)folio N°107-2019 2) folio N°108-2019 3) folio N°109-2019 4) folio N°110-2019 5) folio N°111-2019 6) folio N°112-2019
1550	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Diagnóstico Ambiental y Territorial PID Servicialidad	No hay