

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

JUNIO 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

JUNIO 2019

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

Flujos Mensuales Comparativos 2017 - 2018 - 2019

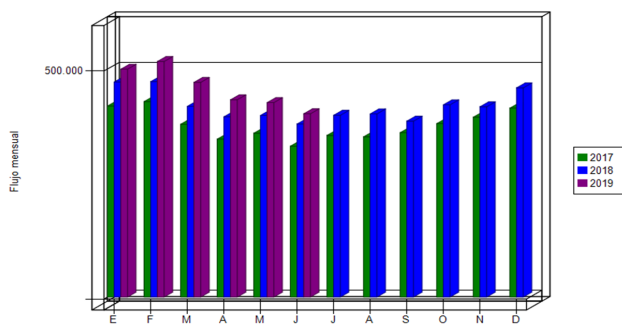


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2017 – 2018– 2019
Fuente : Reporte 28 SICE

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

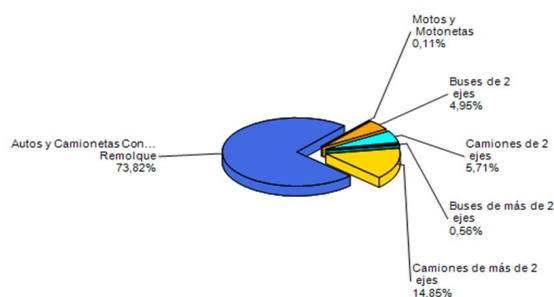


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 29 SICE

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

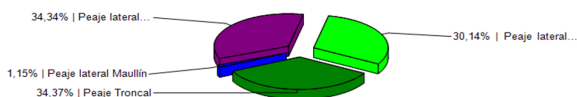


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular de junio alcanzó un total de 402.069 vehículos, lo que muestra una caída del 5,77% en relación al mes anterior y un aumento 8,41% 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 73,82%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue *Troncal*, con un 34,37% 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	-	-	-	-	-	-

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual de junio alcanzó a \$781.337.900 descontando los pasos de vehículos liberados, lo que muestra una caída de 7,12% respecto del mes anterior y un aumento de 11,38% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2018.

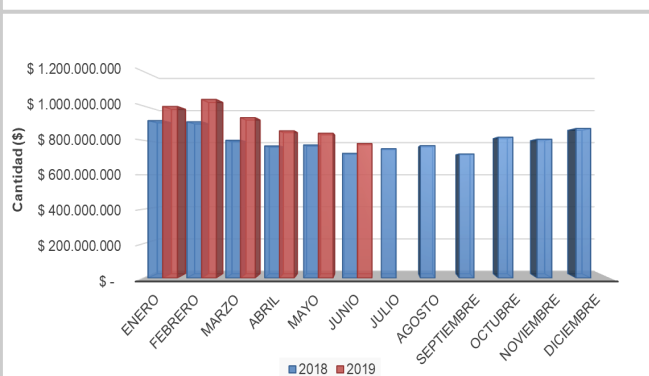


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2018 – 2019
Fuente : Informe SC - AITE

El mayor aporte a los ingresos mensuales lo alcanza la *Plaza de Peaje Troncal*, con más de 489 millones de pesos, lo que representa un 62,70% del total de ingresos del tramo.

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

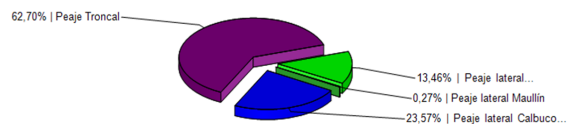


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 32 SICE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

JUNIO 2019

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2017 - 2018 - 2019

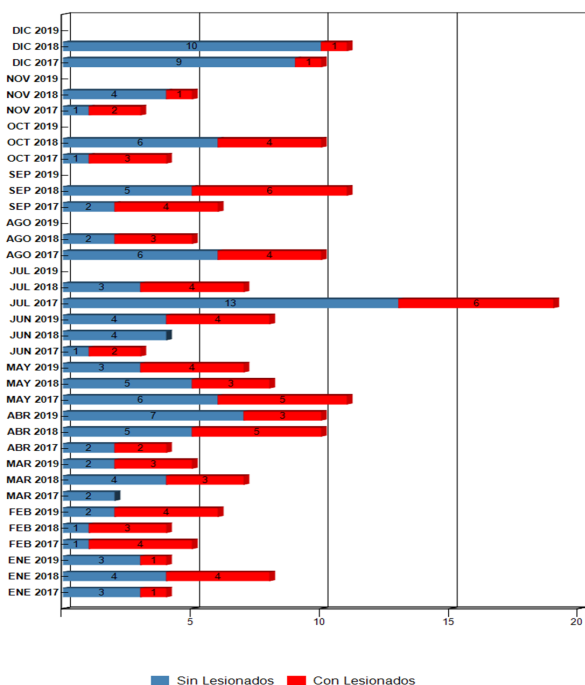


Grafico 6: Comparativo Accidentes 2017 - 2018 - 2019, Accidentes con y sin Lesionados Fuente : Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

Distribución de Lesionados Puerto Montt - Pargua JUNIO-2019

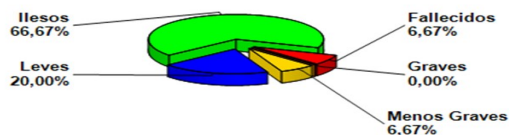


Grafico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente : Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Puerto Montt - Pargua JUNIO-2019

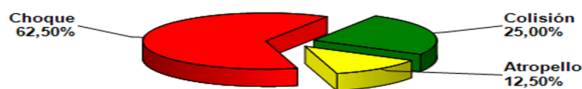


Grafico 8: Distribución de tipos de Accidentes Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes, el 75% fue debido a una falla humana, un 12,5% a falla mecánica y un 12,5% por pavimento resbaladizo. De las personas que se vieron involucradas en los 8 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 fallecidos (1 persona)

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	-	6	-	4	-	1	-	1	-
Sin Lesionados	4	3	1	2	4	2	5	7	5	3	4	4	3	-	2	-	5	-	6	-	4	-	10	-
Total Acc.	8	4	4	6	7	5	10	10	8	7	4	8	7	-	5	-	11	-	10	-	5	-	11	-

Accidentes Acumulados Anuales (últimos 5 años)

Fuente : Reporte 33 SICE

Años	Accidentes		Victimas				Total Lesionados	Atropello	Tipos de Accidentes con lesionados					
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves			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	40	19	6	2	4	10	22	6	2	4	3	4	0	0

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de junio se produjeron dos consultas y un reclamo, lo que implica aumento de un 200 % en relación al mes de mayo del 2019.

De esta forma el 66,67% corresponde a consultas y un 33,33% a Obstáculo en la vía. Finalmente, en relación con el año 2018 a igual fecha se presenta un aumento de 28,57%.

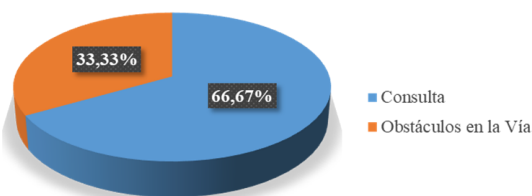


Grafico 9: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente : Informe SC - AITE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

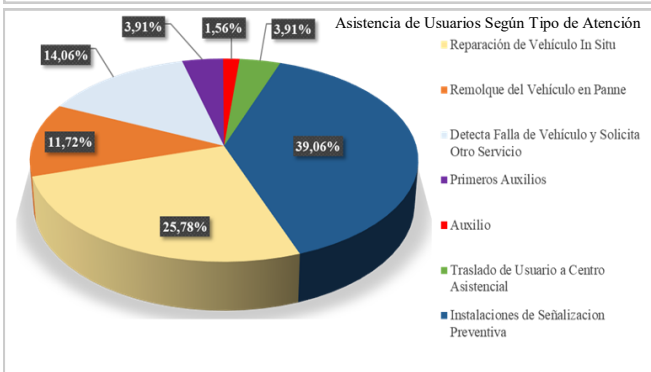
JUNIO 2019

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	8	2	0	0	5	0	2	1	1	7	26	10

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 junio 2019, se llevaron a cabo 128 asistencias a usuarios lo que corresponde a un aumento de un 47,13% con relación al mes de mayo 2019.

La solicitud más recurrente fue Instalación de Señalización Preventiva con un 39,06 % seguido de Reparación de Vehículo In Situ, con un 25,78%.

Con relación al año 2018 a igual fecha el total de asistencias presenta un aumento de un 8,78%.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de junio se registraron ocho accidentes de tránsito, en cuatro de ellos se produjeron lesionados, y una víctima fatal.

N° de Accidentes	:	08
Fallecidos	:	01
Lesionados	:	03

Riegos de Sal.

Durante el periodo se registraron 10 intervenciones de este tipo los días 10, 11(2 intervenciones en el mismo día), 14, 16, 17, 27, 28, 29 y 30 de mes de junio en distintos tramos de la ruta.

Mantenimiento Mayor

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

Reuniones formales con la comunidad.

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

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

JUNIO 2019

Envío de Información Relevante a Externos.

N°	ENVIADO A.	MATERIA	ADJUNTOS
263	Jefe Dpto. Ing.— D.G.C.	Solicita Pronunciamiento Técnico sobre Informe Fase 3: Estudio de Ingeniería de Detalles y Análisis Ambiental (Informe de pertinencia) PID Servicialidad	Carta N°1900 de 31.05.19 SCRC.
264	Jefe Unidad Técnica de Demanda y Evaluación Social - D.G.C.	Solicita Pronunciamiento Técnico sobre Presentación de Proyecto al Ministerio de Desarrollo Social Informe Fase 3: Estudio de Ingeniería de Detalles y Análisis Ambiental (Informe de pertinencia) PID Servicialidad	Carta N°1900 de 31.05.19 SCRC. Copia digital de la entrega de Fase 3 en DVD
265	Jefe DAF—D.G.C.	Revisión de Estados Financieros Primer Trimestre 2019 1.8.6.1 c) Bases de Licitación	Carta N°1912 de 31.05.19 SCRC.
266	Jefe DAF—D.G.C.	Factura 84, Servicios de Conservación, Reparación y Explotación	Carta N°1918 de 05.06.19 SCRC.
267	Jefe División de Participación, Medio Ambiente y Territorio -DGC	Informe Fase 3, Ingeniería de Detalle PID Servicialidad	Informe Fase 3, Ingeniería de Detalle PID Servicialidad
268	Dpto. Ppto y Cont. Trib. DGC.	Pólizas de Responsabilidad Civil y Todo Riesgo, SCRC. S.A.	Pólizas RC N°6019093 período 2019-2020 Exp. Pólizas TR N° 6004649 período 2019-2020 Exp.
269	Jefe D.O.— DGC	Pago de Contratistas mayo 2019	Carta N°1934 de 14.06.19 SCRC.
270	Jefe DAF—D.G.C.	Valores Devengados CAR N°1 Artículo 4.1.1 d)	Carta N°1940 de SCRC.
271	Jefe Dpto. Ing.— D.G.C.	Solicita Pronunciamiento Técnico sobre respuesta a observaciones en Informe Fase 3: Estudio de Ingeniería de Detalle PID Normativa	Carta N°1935 de 19.06.19 SCRC. 1 copia digital DVD
272	Jefe Depto. Gestión Presupuestaria de Inversiones - Dir. Vialidad	Factura N°86, Circulación Vehículos con sobre peso año 2018	Carta N°1948 de 26.06.19 SCRC.
1544	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Seguimiento RCA N°322/2009, Señalética Flora y Fauna	Minuta Técnica CLM-063-2019 AIF.
1549	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Pronunciamiento a Solicitud de Factibilidad del proyecto de Pavimentación de Acceso "Edificio EBEMA-DESA" ubicado en caletería oriente ruta del Canal Km.1024,76	4 carpetas con Antecedentes del Proyecto
1551	Director Regional de Arquitectura, Región de Los Lagos	Mantenimiento de Obras Artísticas Reposo	Carta N°1904 de 24.05.19 SCRC. Ord.N°1519 de 09.05.19 IF. Minuta Técnica CLM-064-2019 AIF.
1552	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Pronunciamiento a Solicitud de Factibilidad de Acceso Provisorio "Construcción Centro Cerrado, X Región de Los Lagos	Carta CT/058 de 31.05.19 Constructora B y C Ltda.
1553	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG-080-2019 AIF.
1554	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Solicita Pronunciamiento a Solicitud de Factibilidad de Acceso vial en caletería de ruta 5 Concesionada km. 1056,900 lado derecho, Tramo Puerto Montt - Pargua	Documentos del Ant.
1555	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG-075-2019 AIF.
1556	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG-081-2019 AIF.
1557	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	No hay
1558	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Paso Inferior La Goleta	Minuta Técnica JYC-027-2019 AIF
1559	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Reparación de Pavimentos	Minuta Técnica MHD-038-2019 AIF
1560	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Acceso Km.1026,450	No hay
1561	Jefe División Infraestructura Vial Urbana - Dirección de Vialidad	Pronunciamiento a Solicitud de Factibilidad de Acceso Provisorio "Construcción Centro Cerrado, X Región de Los Lagos."	Carta N°1919 de 06.06.19 SCRC. S.A. Carta CT/058 de fecha 31.05.19 Constructora B y C Ltda.
1562	Jefe División Infraestructura Vial Urbana - Dirección de Vialidad	Solicita pronunciamiento a factibilidad de Acceso Calle de Servicio CSI1, lado izquierdo, Km 1.025,650 de Ruta 5, comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos	Carta N°1920 de 05.06.19 SCRC. Ord.N°1547 de 30.05.19 IF. Ord. 4549 de 08.05.19 Jefe División de Infraestructura Vial Urbana D-V. Ords.N°1454 de 12.03.19, 623 de 27.12.16 y 354 de 10.03.16 IFE. Carta N°1790 de 07.03.19 SCRC. Ord.N°1449 de 05.03.19 IF. Ords.N°319 de 27.02.19 y 1429 de 13.12.16 Director Regional (S) - Dirección de Arquitectura - Región de Los Lagos. Ords.DIVU N°851 de 25.01.17 y 4132 de 20.04.16
1563	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Solicita Pronunciamiento de Cerco Deslinde	Carta S/N de 10.06.19 Sr. Ivar Knopke Fohmann
1564	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Seguimiento de Taludes	Minuta Técnica CLM-066-2019 AIF.
1564	Director Secplan - Municipalidad de Puerto Montt	Emite Factibilidad de acceso a calle de servicio, Km.1025,200 lado izquierdo, de la ruta 5 sur, Puerto Montt	Ord.N°5479 de 04.06.19 Jefe Depto. De Regularización y Administración Vial Urbana DV.
1565	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras (Hallazgos)	1) folio N°113-2019 2) folio N°114-2019 3) folio N°115-2019 4) folio N°116-2019 5) folio N°117-2019 6) folio N°118-2019
1566	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Solicitud Calle de Servicio	Carta S/N de 06.06.2019 Comité de Trabajo Cruce Abtao Norte
1567	Jefe División Infraestructura Vial Urbana - Dirección de Vialidad	Solicita Pronunciamiento de Factibilidad del proyecto de Pavimentación de Acceso "Edificios EBEMA-DESA", Km.1024,760 lado izquierdo, calle de servicio CSI1, de la Ruta 5 Sur.	Carta N°1931 de 14.06.19 SCRC. -Cuatro Carpetas con antecedentes del Proyecto
1568	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Pronunciamiento al proyecto de "Atravesio Fibra Óptica, Ruta 5, Km 1.034,124, Comuna de Pto. Montt, Provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos."	Ord.N°5511 de 05.06.19 Jefe División Infraestructura Vial Urbana DV
1569	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Solicita Pronunciamiento a solicitud factibilidad acceso vial a ruta 5 Sur, Km.1076,00 lado derecho, Tramo Puerto Montt - Pargua	Carta S/N de 13.06.19 Sr. José Alejandro Hernández Melian
1570	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación de Pavimento	Minuta Técnica MCG-082-2019
1571	Jefe División Infraestructura Vial Urbana - Dirección de Vialidad	Solicita revisión y pronunciamiento a solicitud factibilidad acceso vial en caletería de Ruta 5 Concesionada Km.1056,900 lado derecho, Tramo Puerto Montt - Pargua	Carta N°1930 de 14.06.19 SCRC. -Una carpeta con 3 copias de antecedentes
1572	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Pronunciamiento autorización de trabajos de Tendido de Fibra Óptica Aérea en postación existente sobre calle de servicio CSD1, de la Ruta 5 Sur, entre los Km.1025,00 al km.1027,400.	Carta S/N del 14.06.19 Silica Networks Chile S.A.
1573	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Solicita Pronunciamiento de Cerco Deslinde	Carta S/N de 06.06.2019 Sr. Raúl Eberto Ríos Bradau
1574	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Revisión de Cumplimiento de Ley 20.123 y DS N°76 relacionado con la subcontratación del mes de mayo 2019	Minuta Técnica RPG-052-2019 AIF.
1575	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-083-2019 AIF.

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

JUNIO 2019

Envío de Información Relevante a Externos.

N°	ENVIADO A.	MATERIA	ADJUNTOS
1576	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-084-2019 AIF.
1577	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-085-2019 AIF.
1578	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Señalización Transitoria de trabajos en la Vía	Minuta Técnica ARR-081-2019 AIF.
1579	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Autoriza Pagar con cargo a la Ley de Presupuesto de 2019, El Gasto por Concepto de Recaudación por Autorizaciones de Circulación con sobre peso en las Ruta Concesionadas	Res.N°1962 de 19.06.19 Director Nacional de Vialidad(S) MOP
1580	Presidente Junta de Vecinos El Avellanal	Solicita Construir Pasarela y Garita en Cruce de la ruta 5 cib el camino a El Estero ubicado en el kilometraje 1071,00	No hay
1581	Presidente Comité de Trabajo Raíces de Monte Verde	Requerimiento de Incorporación de un enlace retorno entre los Km.1037 y Km.1.038 de la Ruta 5 Sur. Informa sobre estado de solicitud del ANT.	No hay
1582	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Solicita declaración de Emisiones Atmosféricas Año 2018	Minuta Técnica CLM-068-2019
1583	Sr. Ivan Campos	Acceso a predio ubicado en el km. 1.026,400 de la Ruta 5	No hay
1584	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras (Hallazgos)	1)folio N°119-2019 2) folio N°120-2019
1585	Grte. Gral SC Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG-086-2019 AIF.
1586	Sr. Ivar Knopke Fohomann	Solicita Pronunciamiento a Cerco Deslinde	Carta N°1944 de 24.06.19 SCRC.
1587	Sres. Silica Networks Chile S.A.	Solicita Autorización de los trabajos de tendido de Fibra Óptica Aérea, entre los Km.1025 al Km.1027,4	Instructivo de Paralelismo y Atraveso de