

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

FEBRERO 2020

### 1. ANTECEDENTES GENERALES

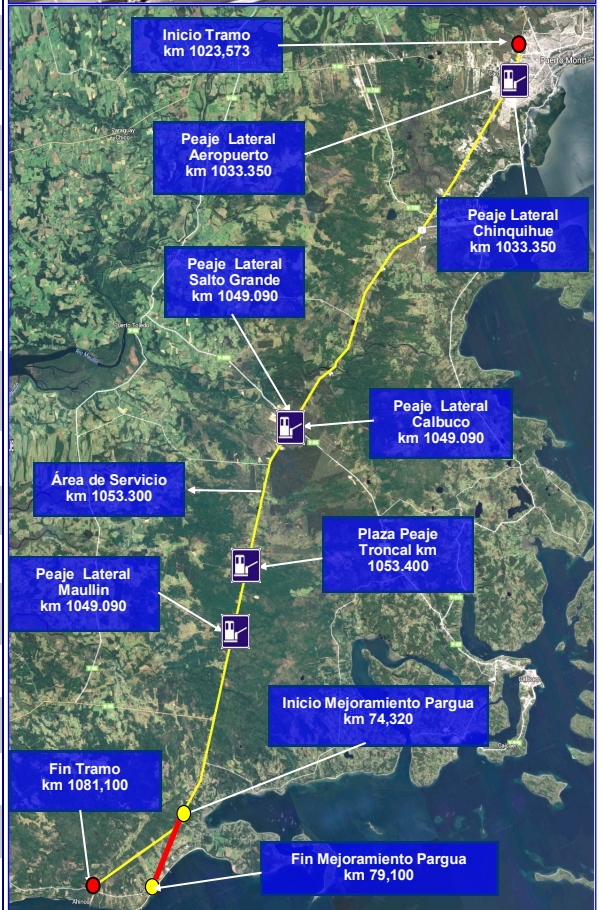
La concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt-Pargua, es una vía con características de Autorruta, ubicada entre los kilómetros 1023,573 y 1081,100, en la Región de los Lagos, emplazando su trazado a través de las comunas de Puerto Montt, Calbuco y Maullín.

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.

<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>	74,340 (Enlace Chayahue)
<b>Término Mejoramiento Pargua</b>	78,573 (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</b>	UF 5.108.073,38
<b>Materializada</b>	
<b>Convenios Complementarios</b>	- DS N°119, 15.05.2014 (sanciona Res N°2115 y Res N°5811)
<b>Resoluciones</b>	- 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)
<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

FEBRERO 2020

## 2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

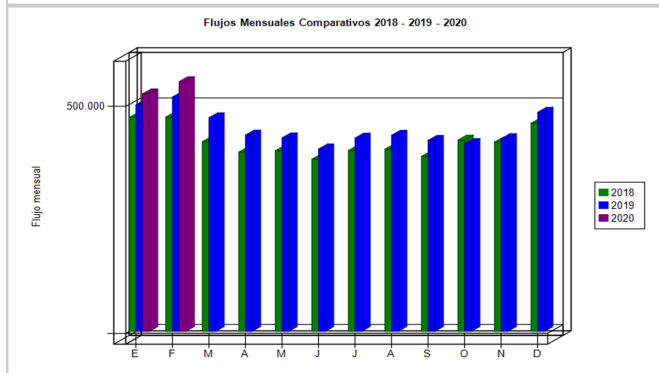


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2018 – 2019–2020  
Fuente : Reporte 28 SICE

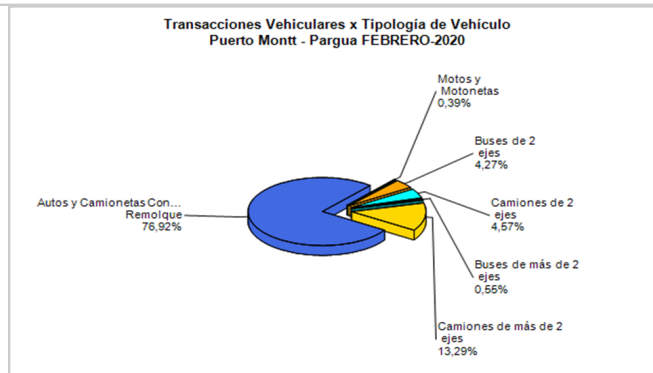


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje  
Fuente : Reporte 29 SICE

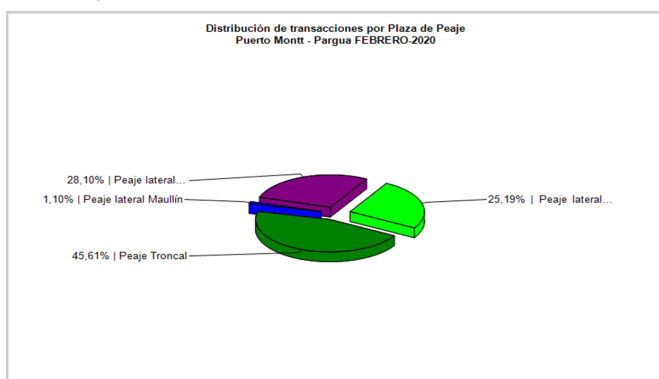


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo  
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular de febrero alcanzó un total de 550.752 vehículos, lo que muestra un aumento del 5,13% en relación al mes anterior y un aumento 5,70% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2019.

De acuerdo a las categorías de vehículos, el mayor aporte corresponde a la clasificación "Autos y Camionetas", con un 76,92%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue *Troncal*, con un 45,61% del total.

## Flujos históricos (últimos 5 años)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
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	421.209	414.361	424.985	483.237
2020	523.866	550.752										

Fuente : Reporte 30 SICE

## 3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual de febrero alcanzó a \$1.140.103.300 descontando los pasos de vehículos liberados, lo que muestra un alza de 4,10% respecto del mes anterior y un aumento de 9,59% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2019.

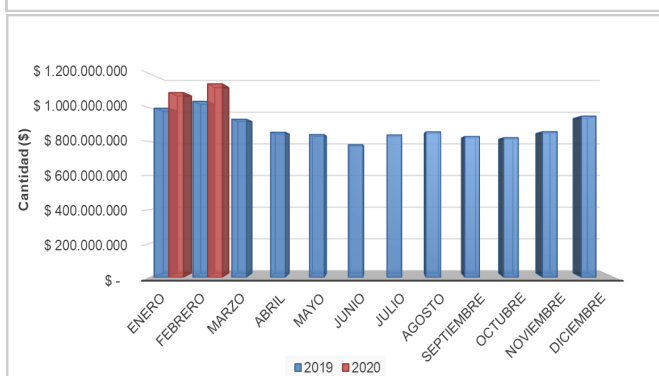


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2019 – 2020  
Fuente : Informe SC - AITE

El mayor aporte a los ingresos mensuales lo alcanza la *Plaza de Peaje Troncal*, con más de 797 millones de pesos, lo que representa un 69,91% del total de ingresos del tramo.

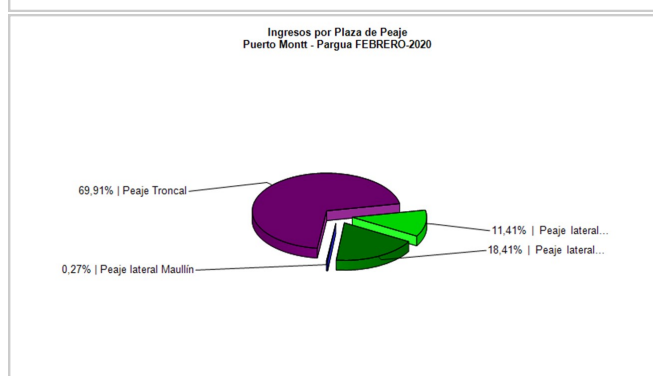


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje  
Fuente : Reporte 32 SICE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

FEBRERO 2020

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2018 - 2019 - 2020

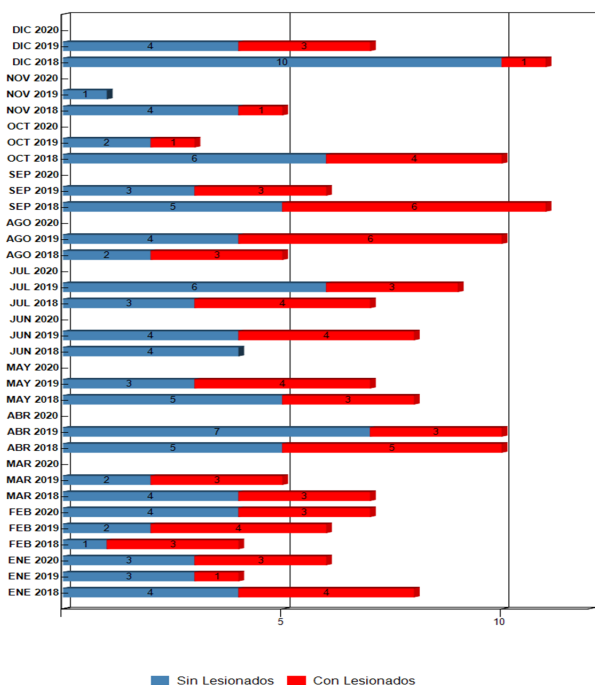


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2018 - 2019 - 2020, Accidentes con y sin Lesionados Fuente : Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

Distribución de Lesionados Puerto Montt - Pargua FEBRERO-2020

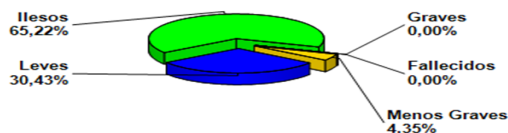


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente : Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Puerto Montt - Pargua FEBRERO-2020

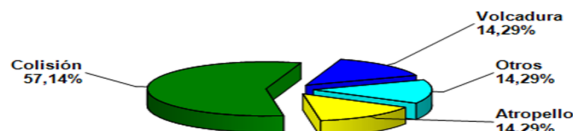


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes, el 71,43% fue debido a una falla humana, mientras que Falla mecánica y Peatón en la vía, con un 14,29% respectivamente. De las personas que se vieron involucradas en los seis accidentes registrados, el 65,22% resultó ileso, el 30,43% con lesiones leves y el 4,35% menos graves. Durante el periodo no se registraron víctimas fatales.

Tabla comparativa accidentes con personas lesionadas y sin lesiones, años 2019-2020

	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Con Lesionados	1	3	4	3	3	0	3	0	4	0	4	0	3	0	6	0	3	0	1	0	0	0	3	0
Sin Lesionados	3	3	2	4	2	0	7	0	3	0	4	0	6	0	4	0	3	0	2	0	1	0	4	0
Total Acc.	4	6	6	7	5	0	10	0	7	0	8	0	9	0	10	0	6	0	3	0	1	0	7	0

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
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	76	35	8	5	7	24	44	8	2	9	5	10	1	0
2020	13	6	0	0	2	13	15	1	0	0	4	1	0	0

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de febrero se produjeron seis reclamos, lo que significa una disminución de un 14,29% en relación al mes de enero. De esta forma los pronunciamientos de los usuarios se distribuyen de la siguiente forma 50% Daños por Terceros, Tarifas, Obstáculos en la Vía y Consulta, Agradecimiento; Felicitación o Sugerencia cada uno de ellos 16,67 %.

Finalmente, en relación con el año 2019 a igual fecha, se presenta una disminución de 18,75%.

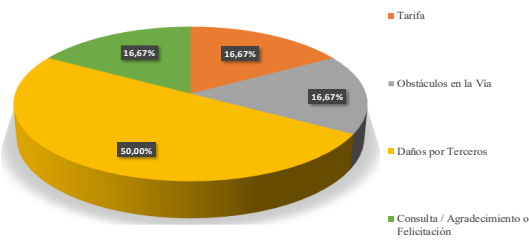


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente : Informe SC - AITE

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

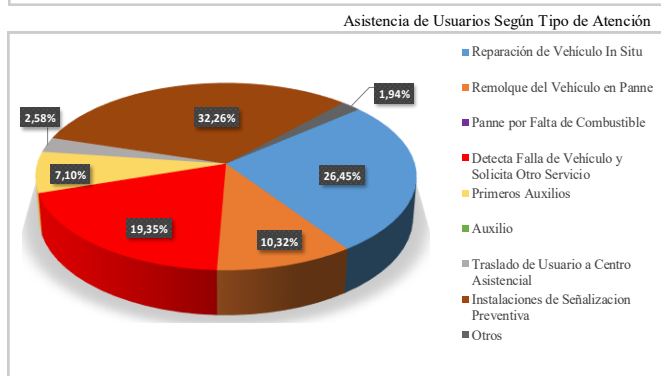
FEBRERO 2020

Tabla Reclamos de Usuarios 2020

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	1	0	0	0	1	0	1	0	4	0	7	0
Febrero	0	1	0	0	1	0	0	0	3	0	5	1
Marzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>1</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 febrero 2020, se llevaron a cabo 155 asistencias a usuarios lo que corresponde a un aumento de un 4,73% en relación al mes de enero 2020.

La solicitud más recurrente fue Instalación de señalización Preventiva, con un 32,26%, seguida de Reparación de Vehículo in Situ con un 26,45%.

Con relación al año 2019 a igual fecha el total de asistencias presenta un aumento de un 50,75%.

## 7. HECHOS RELEVANTES

**Accidentes Graves y consecuencias:**

Durante el mes de febrero se registraron siete accidentes de tránsito, tres de ellos con lesionados y sin resultado de muerte.

N° de Accidentes	:	07
Fallecidos	:	00
Lesionados	:	08

**Riegos de Sal.**

Durante el periodo no se registraron intervenciones de este tipo en la ruta.

**Mantenimiento Mayor**

En el transcurso del mes de febrero de 2020 se informa que no se realizaron trabajos de mantenimiento mayor.

**Planes de Contingencia y Evaluaciones.**

Por parte de la Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A., el personal de patrullaje efectuó rondas de vigilancia a lo largo del contrato. Se mantuvo personal de emergencia de conservación, en un turno pasivo, y con activación en caso de llamado telefónico. Se mantuvo permanente contacto durante toda la contingencia con el Encargado de Seguridad Vial y Contingencias y Centro de Control de Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. para información en tiempo real de la ruta.

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

FEBRERO 2020

## Reuniones con la Comunidad

Durante el mes de febrero la inspección fiscal no participó en reuniones con autoridades regionales, comunales u organizaciones sociales y comunitarias.

## Envío de Información Relevante a Externos.

N°	ENVIADO A.	MATERIA	ADJUNTOS
305-A	Encargada SIAC D.G.C.	Respuesta a solicitud de información SIAC del Sr. Matías Rodolfo Bernstein García	Minuta N°62 Contrato Ruta 5 Tramo Puerto Montt - Pargua
309	Jefe División de Administración y Finanzas	Factura 93, Servicios de Conservación, Reparación y Explotación	Minuta Técnica CAC-196-2020 AIF.
310	Jefe División de Operaciones D.G.C.	Pago de Contratistas Enero 2020	Minuta Técnica CAC-197-2020 AIF.
312	Depto. De Presupuesto y Control Tributario DGC.	Séptima cuota de subsidio a la construcción	Minuta Técnica CAC-201-2020 Certificado IFE.
313	Jefe División de Administración y Finanzas	Séptima cuota de subsidio a la construcción	Minuta Técnica CAC-202-2020 AIF.
1805	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Revisión Documentación Cumplimiento Ley 20.123 y D.S. N°76, Contratista Yuli Esteban Spuler Ingeniería y Construcción.	Minuta Técnica MSM-009-2020 AIF.
1806	Jefe Departamento de Regularización y Administración Vial Urbana División de Infraestructura Vial Urbana DIRECCIÓN DE VIALIDAD	Proyecto de tendido de cable de fibra óptica aérea y soterrada en postación eléctrica existente y proyectada en paralelismo y atraveso en calle de servicio Ruta 5 desde Dm 1.023,705 al Dm 1.027,333, Comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos.	Carta N°2245 de 23.01.2020 SCRC. -Proyecto de la Mat. Sector Urbano. Carpetas con Proyecto
1807	Jefe Departamento de Regularización y Administración DI-DV DIRECCIÓN DE VIALIDAD	Proyecto de tendido de cable de fibra óptica aérea y soterrada en postación eléctrica existente y proyectada en paralelismo y atraveso en calle de servicio Ruta 5 desde Dm 1.023,705 al Dm 1.027,333, Comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos.	Carta N°2245 de 23.01.2020 SCRC. -Proyecto de la Mat. Sector Urbano. Carpetas con Proyecto
1808	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Señalización Transitoria de trabajos en la Vía	Minuta Técnica CTC-119-2020 AIF.
1809	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica AAA-022-2020-AIF.
1810	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica AAA-023-2020-AIF.
1811	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Señalización Transitoria de trabajos en la Vía	Minuta Técnica CTC-120-2020
1812	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Solicitud "Rebaja de peaje lateral Trapén"	Carta S/N, del 06.02.2020, de Sr. Manuel González, Presidente Junta de Vecinos Portal del Sur
1813	Sr. Leopoldo Muñoz Vargas	Acceso Vial Km 1.029, Ruta 5 Sur, Propietario Sr. Leopoldo Muñoz Vargas.	Ord. N°779, Procedimiento para la solicitud y regularización de accesos a Rutas Concesionadas en sectores Urbanos e Interurbanos
1814	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Acceso Vial Km 1.056, lado derecho, Comuna de Maullín, Ruta 5 Sur. Inverterra LTDA.	1 carpeta con Proyecto de Ingeniería.
1815	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Señalización Transitoria de Trabajos en la Vía.	Minuta Técnica CTC-125-2020 AIF.
1816	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras (hallazgos)	1) folio N°196-2020 2) folio N°197-2020 3) folio N°198-2020 4) folio N°199-2020 5) folio N°200-2020 6) folio N°201-2020
1817	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras.	Minuta Técnica AAA-024-2020 AIF.
1818	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras.	Minuta Técnica AAA-025-2020 AIF.
1819	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Acceso a Ruta 5 por Calle de Servicio CS-D1 Km.1027.120 Lado Izquierdo, Comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos.	1 carpeta con Proyecto de Ingeniería
1820	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Revisión documentación Cumplimiento Ley 20.123 y DS N°76, Contratistas Primera Clase Construcciones SpA.	Minuta Técnica MSM-010-2020 AIF.
1821	Sr. Mauricio Herrera O. MHO Consultores Asociados	Acceso Edificio EBEMA-DESA Km.1024,760 lado izquierdo, calle de servicio CS11, Ruta 5 Sur	Ord.N°1186 de 30.01.2020 Jefe División de Infraestructura Vial Urbana D.V.
1822	Sra. Andrea Vargas Velásquez - Constructora Baquedano Sur Ltda.	Factibilidad instalación de letrero indicativo de acceso a Obra Km.1027, faja calle de servicio izquierda, Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua	Ord.N°1325 de 03.12.2020 Jefa(S) Departamento de Regularización y Administración Vial DI-DV.
1823	Departamento de Proyecto y Estructuras - Dirección de Vialidad	S.C. Ruta del Canal manifiesta preocupación por excesivo tiempo de revisión de Fase 3, Ingeniería de Detalle, PID Normativas y PID Servicialidad	Minuta Técnica ELM-006-2020 AIF.
1824	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Informa días de Contingencia año 2020 para Transporte de Cargas Especiales, según Res. DV. N°27 de 07.01.2020	MM N°03 de 05.02.2020 Jefe Unidad de Seguridad Vial, PPRR y Contingencias División de Operaciones DGC.
1825	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Revisión Documentación Cumplimiento Ley 20.123 y DS N°76 relacionado con la subcontratación del mes de enero 2020	Minuta Técnica MSM-011-2020 AIF.
1826	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Solicita Información de Factores de Equivalencia de Carga	Ord.N°1577 de 06.02.2020 Jefe Departamento de Pesaje D.V.
1827	Jefe División Jurídica - DGC	Solicita pronunciamiento en relación con reserva de acciones realizado por la SC en carta de ANT.	Minuta Técnica ELM-006-2020 AIF. Carta N°2271 de 14.02.2020 SCRC. Carta N°1048 de 16.10.17 SCRC. Ord.N°866 de 13.09.17 IF.
1827	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Instruye disponer la aplicación de medidas de contingencia por finalización de periodo de vacaciones	No hay
1828	Jefe Departamento de Regularización y Administración Vial DI-DV DIRECCIÓN DE VIALIDAD	Solicitud de uso de faja por ejecución de proyecto de paralelismo y atraveso aéreo y subterráneo de línea de fibra óptica, entre los Km 1.073,828 al Km 1.081,092, Comuna de Calbuco, Provincia de Llanquihue.	Carta N° 2020 24.02.2020 de SCRC -2 carpetas con el proyecto.
1829	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Comunica para efectos administrativos tarifas en la obra pública fiscal denominada Concesión Ruta 5 Tramo Puerto Montt - Pargua.	Resolución Exenta DGC N°0448, del 13.02.2020, de Directora General de Concesiones de Obras Públicas (S).
1830	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Pronunciamiento respecto a Carta Sra. María G. Aguilar, 13.01.2020.	Carta N°2248 de 27.01.2020 SCRC.
1831	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Pronunciamiento respecto al proyecto de Pavimentación de Acceso a Recinto Industrial y Comercial, Ubicado en el Km 1.029, PC15 Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua	Carta S/N de 27.02.2020 del Sr. Leopoldo Muñoz Vargas. Ord.N°6576 de 04.07.2019 Jefe(S) Depto. Regulación y Administración Vial DI-DV.
1832	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Pronunciamiento respecto a solicitud de acceso en km.1072,310, Avellanal, Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua	Carta S/N 27.02.2020 Sr. Héctor Soto Hidalgo
1833	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Solicitud de Información respecto a proyecto de Ingeniería Vial Pasarela Paredes Km.1030,625	Carta S/N 27.02.2020 Inversur SpA.
1834	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica AAA-026-2020 AIF.
1835	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Instrucción sobre Seguridad Preventiva	Ord.N°31 de 26.02.2020 Jefa División de Operaciones de Obras Concesionadas