

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

DICIEMBRE 2019

1. ANTECEDENTES GENERALES

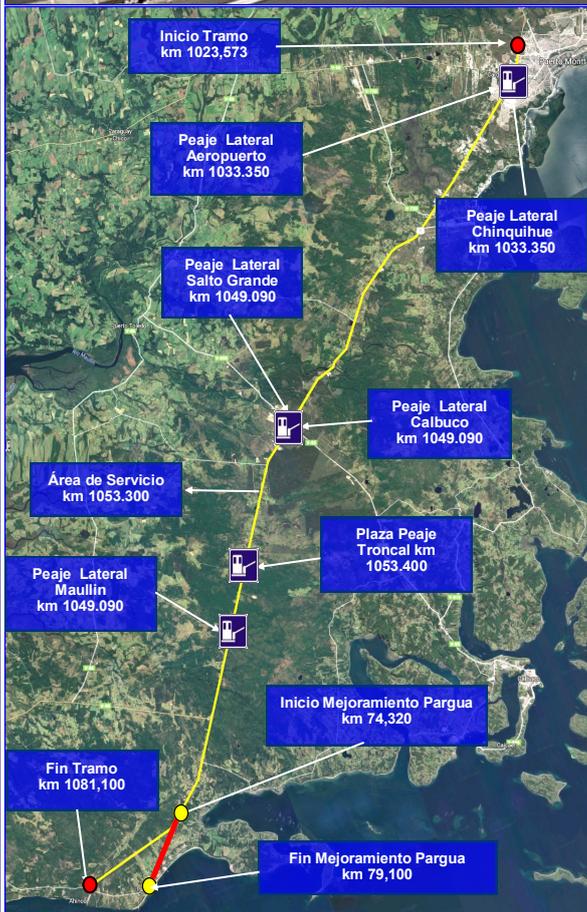
La concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt-Pargua, es una vía con características de Autorruta, ubicada entre los kilómetros 1023,573 y 1081,100, en la Región de los Lagos, emplazando su trazado a través de las comunas de Puerto Montt, Calbuco y Maullín.

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	74,340 (Enlace Chayahue)
Término Mejoramiento Pargua	78,573 (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

DICIEMBRE 2019

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

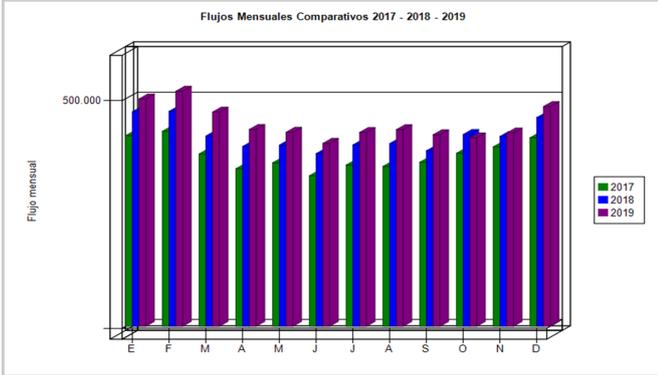


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2017 – 2018–2019
Fuente : Reporte 28 SICE

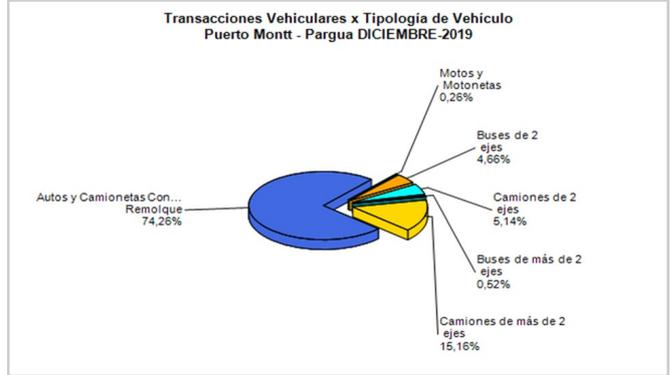


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 29 SICE

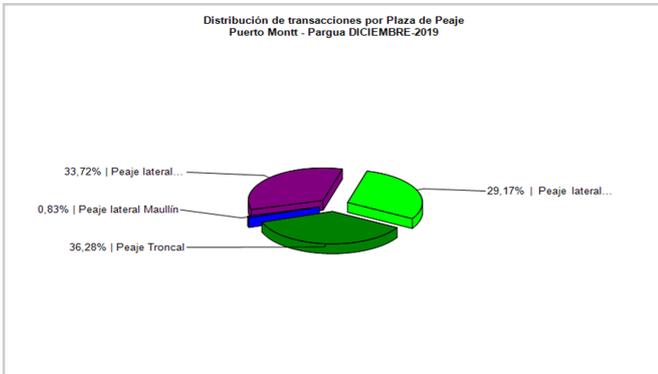


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular de diciembre alcanzó un total de 483.237 vehículos, lo que muestra un aumento del 13,71% en relación al mes anterior y un aumento 6,59% 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 74,26%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue *Troncal*, con un 36,28% 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	421.209	414.361	424.985	483.237

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual de diciembre alcanzó a \$949.636.800 descontando los pasos de vehículos liberados, lo que muestra un alza de 10,68% respecto del mes anterior y un aumento de 10,17% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2018.

El mayor aporte a los ingresos mensuales lo alcanza la *Plaza de Peaje Troncal*, con más de 607 millones de pesos, lo que representa un 64,01% del total de ingresos del tramo.

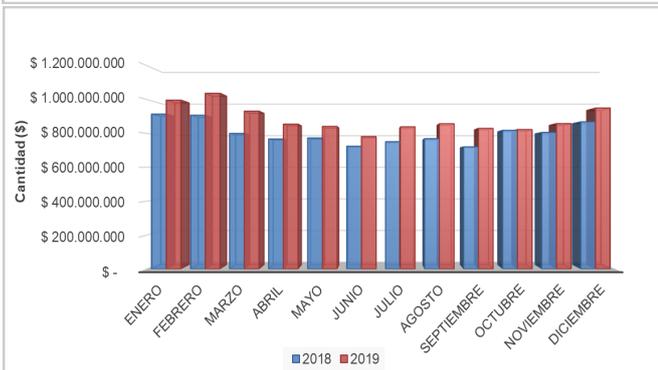


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2018 – 2019
Fuente : Informe SC - AITE

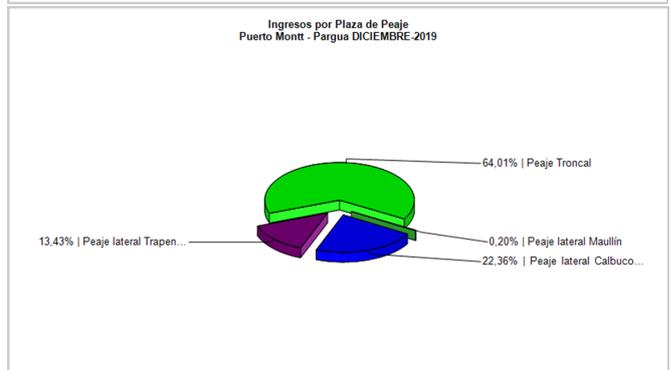


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 32 SICE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

DICIEMBRE 2019

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2017 - 2018 - 2019

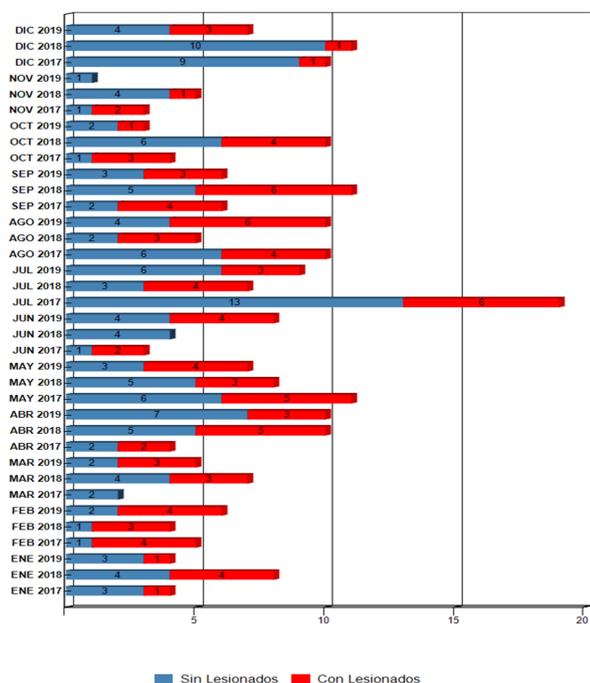


Grafico 6: Comparativo Accidentes 2017 - 2018 - 2019, Accidentes con y sin Lesionados Fuente : Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

Distribución de Lesionados Puerto Montt - Pargua DICIEMBRE-2019

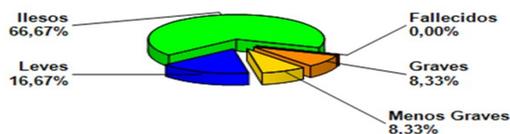


Grafico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente : Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Puerto Montt - Pargua DICIEMBRE-2019

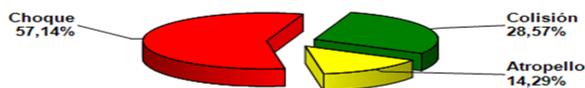


Grafico 8: Distribución de tipos de Accidentes Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes, el 85,71% fue debido a una falla humana, mientras que el 14,29 restante fue debido a peatón en la vía. De las personas que se vieron involucradas en los siete accidentes registrados, el 66,67% resultó ileso, el 16,67 con lesiones leves, el 8,33% menos graves y el 8,33% a graves. Durante el periodo no se registraron víctimas fatales.

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	3	4	1	1	0	1	3
Sin Lesionados	4	3	1	2	4	2	5	7	5	3	4	4	3	6	2	4	5	3	6	2	4	1	10	4
Total Acc.	8	4	4	6	7	5	10	10	8	7	4	8	7	9	5	10	11	6	10	3	5	1	11	7

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	76	35	8	5	7	24	44	8	2	9	5	10	1	0

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de diciembre se produjeron cuatro reclamos y una sugerencia, lo que significa una disminución de un 28,57% en relación al mes de noviembre. De esta forma los pronunciamientos de los usuarios se distribuyen de la siguiente forma 50% Comportamiento Empleado, Congestión y Otros cada uno de ellos 25 %.

Finalmente, en relación con el año 2018 a igual fecha se presenta un aumento de 28,07%.

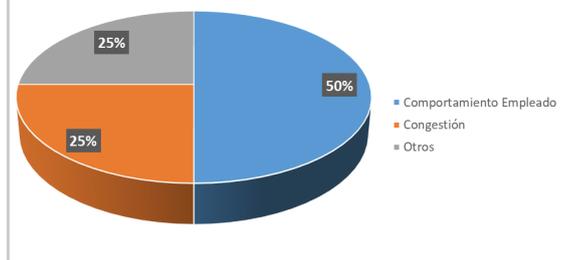


Grafico 9: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente : Informe SC - AITE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

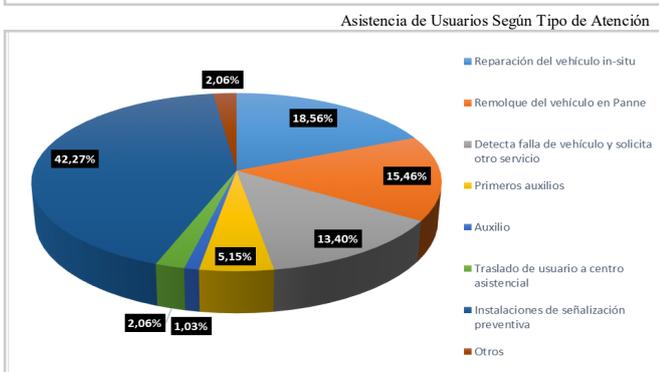
DICIEMBRE 2019

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
Octubre	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2
Noviembre	1	0	0	1	0	1	0	0	3	1	7	0
Diciembre	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	4	1
Total	17	2	0	3	7	1	3	1	6	14	54	19

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 diciembre 2019, se llevaron a cabo 97 asistencias a usuarios lo que corresponde a un aumento de un 29,33% en relación al mes de noviembre 2019.

La solicitud más recurrente fue Instalación de señalización Preventiva, con un 42,27%, seguida de Reparación de Vehículo in Situ con un 18,56%.

Con relación al año 2018 a igual fecha el total de asistencias presenta una disminución de un 2,11%.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

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

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

Riegos de Sal.

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

Mantenimiento Mayor

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

Planes de Contingencia y Evaluaciones.

Para el mes de diciembre no se presentan planes de Contingencia. Se realizó la evaluación de la contingencia "Natividad del Señor y Año Nuevo", de lo que se destaca que no se registraron accidentes durante la contingencia.

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.

En conclusión, las zonas de riesgo se comportaron con normalidad, con resultados positivos en términos de la contingencia y sin accidentes.

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

DICIEMBRE 2019

Reuniones con la Comunidad

Durante el mes de diciembre 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
300	Jefe División y Administración y Finanzas	Revisión de Estados Financieros Segundo Trimestre 2019	Minuta Técnica CAC-171-2019 -Carta N°2168 de 29.11.19 SCRC.
301	Jefe División y Administración y Finanzas	Factura N°90 Servicios de Conservación, Mantenimiento y Explotación	Carta N°2174 de 11.11.19 SCRC. Minuta Técnica CAC-174-2019 AIF.
302	Jefe División de Operaciones D.G.C.	Pago de Contratistas noviembre 2019	Minuta Técnica CAC-178-2019 AIF.
303	Jefe División de Operaciones D.G.C.	Reajuste Tarifario año 2020	Minuta CAC-181-2019 AIF Carta N°2190 de 13.12.19 SCRC. Publicación Tarifas 2020, Diario El Mercurio -Publicación Tarifas 2020, Diario el Llanquihue
1741	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Observaciones a Proyecto de Pavimentación de Acceso "Edificios EBEMA-DESA", Km.1024,760 lado izquierdo de calle de servicio CS11, de la Ruta 5 Sur.	Carta MHO-1549 de 26.11.19 Sr. Mauricio Herrera Consultores, 4 Carpetas Blancas con antecedentes
1742	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Informa término de obras Acceso Vial Embonor S.A.	Listado de Chequeo, Minuta Técnica y Anexos Fotográficos
1743	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Certificados de Ingresos y Garantía N°65 octubre 2019	Certificado de Ingreso y Garantías.
1744	Jefe Departamento Regularización y Administración Vial DI-DV	Solicitud de Autorización para Instalación de Letreros indicativos de acceso a Obras Km.1027, en faja en Calle de Servicio lado izquierdo	Carta N°2176 de 05.12.19 SCRC. Carta S/N de 15.11.19 Constructora Baquedano Sur Ltda.
1745	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Solicita Pronunciamento a Solicitud Regularización Acceso a Calle de Servicio izquierda, Km.1030,467, Ruta 5 Sur	Una carpeta transparente con antecedentes.
1746	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Entrega Plano As-Built, Proyecto de acceso a calle de servicio, CS11 km.1028,300 lado izquierdo	Minuta Técnica AAA-010-2019 AIF.
1747	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Aprueba e Impone Multa a Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Res. Exenta N°3425
1748	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Tarifas 2020 Ruta del Canal	Carta N°2184 de 10.12.19 SCRC a DGC, Carta N°2182 de 09.12.19 SCRC. Minuta Técnica CAC-177-2019 AIF
1749	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Plan de Conservación y Programa Anual de Conservación y Mantenimiento "Concesión ruta 5, tramo Puerto Montt-Pargua"	Carta N°2167 de 29.11.19 SCRC. -Minuta Técnica JYC-038-2020
1750	Asesoría a la Inspección Fiscal Acceso Vial Embonor S.A.	Informa Término de obras Acceso Vial Embonor S.A. km.1028,300 Calle de Servicio CS11	Minuta Técnica AAA-011-2019 AIF.
1751	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras (Hallazgos)	1)folio N°179-2019 2)folio N°180-2019 3)folio N°181-2019 4)folio N°182-2019
1752	Jefe Departamento Regularización y Administración Vial DI-DV	Observaciones a proyecto de Pavimentación de Acceso "Edificios EBEMA-DESA", Km 1.024.760, Lado izquierdo, de Calle de Servicio CS11, de la Ruta 5 Sur."	Carta N°2185 de 11.12.19 SCRC.
1753	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras (Hallazgos); Minuta Técnica JYC 031/2019.	No hay
1754	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Aprueba proyecto de "Paralelismo aéreo eléctrico de baja tensión con instalación de tirantes en postes existentes, caletera izquierda de la Ruta 5, desde el km. 1.030,128 al km. 1.030,277", comuna Puerto Montt, Provincia de Llanquihue.	Ord.N°11386 de 22.11.19 Director Regional de Vialidad, Región de Los Lagos.
1755	Constructora ByC Ltda.	Estudio Impacto Vial del Proyecto "Construcción Centro Cerrado Los Lagos"	Ord.N°11543 de 27.11.19 D.I.V.U.
1756	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica AAA-013-2019 AIF.
1757	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica AAA-014-2019 AIF.
1758	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica AAA-015-2019 AIF.
1759	Jefe Departamento Regularización y Administración Vial DI-DV	Solicita Regularización de Acceso en km1030,46 Calle de Servicio Izquierda (Inmobiliaria Chincui SpA)	Carta S/N de 18.12.19 Sr. Alejandro Wulf S., Inmobiliaria Chincui Spa. Una (1) Carpeta con Antecedentes
1760	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Revisión Documentación Cumplimiento Ley 20.123 y D.S. N°76	Minuta Técnica MSM-004-2019 AIF.
1761	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	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.1023,705 al Dm.1027,333, comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos	Ord.N° 11783 de 04.12.19 Jefe Departamento de Regularización y Administración Vial Urbana DV., un CD con antecedentes
1762	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Certificados de Ingresos y Garantía N°66 noviembre 2019	Certificado de Ingreso y Garantías.
1763	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	No hay
1764	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	No hay
1765	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica AAA-016-2019 AIF.
1766	Gte. Gral. S.C. Ruta del Canal S.A.	Plan y Programa de Conservación	Minuta Técnica JYC-039-2019 AIF.
1767	José Ivar Pacheco Alvarado	Pronunciamento factibilidad de acceso Km.1027,120 lado derecho, calle de servicio CSD1.	Ord.N°12053 de 11.12.19 Jefe (S) Dpto. de Regulación y Administración Vial DI-DV.
1768	SR. Patricio Arturo Vicencio Bintrup Representante Legal INVERTERRA Ltda.	Ingresar Proyecto de Acceso Vial a Ruta 5 Concesionada Km.1056,900 lado derecho, Tramo Puerto Montt - Pargua.	Ord.N°12295 de 17.12.19 Jefe (S) Departamento de Regulación y Administración Vial DI-DV.