

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

SEPTIEMBRE 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 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	74,340 (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	UF 5.108.073,38
Materializada	
Convenios Complementarios	- DS N°119, 15.05.2014 (sanciona Res N°2115 y Res N°5811)
Resoluciones	- 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

SEPTIEMBRE 2020

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

Flujos Mensuales Comparativos 2018 - 2019 - 2020

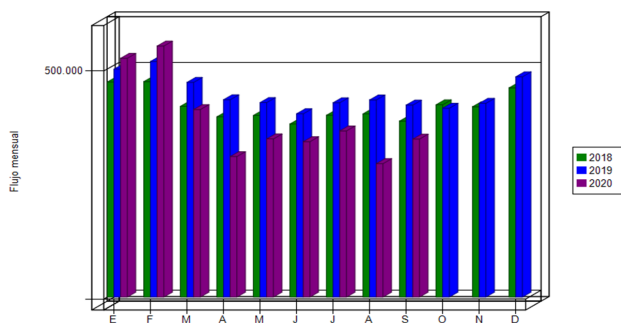


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2018 – 2019–2020
Fuente : Reporte 28 SICE

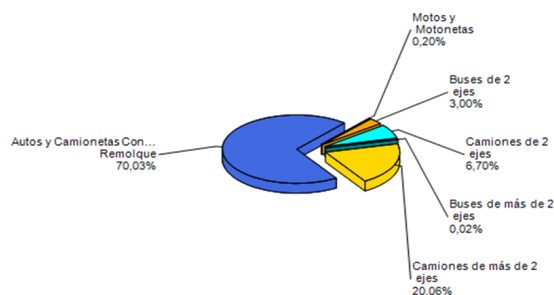
Transacciones Vehiculares x Tipología de Vehículo
Puerto Montt - Pargua SEPTIEMBRE-2020

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

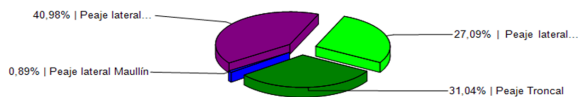
Distribución de transacciones por Plaza de Peaje
Puerto Montt - Pargua SEPTIEMBRE-2020

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

El flujo vehicular de septiembre alcanzó un total de 346.610 vehículos, lo que muestra un aumento del 18,41% en relación al mes anterior y una caída del 13,48% 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 70,03%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue *Lateral Trapen*, con un 40,98% 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	411.489	308.266	346.982	340.908	364.598	292.711	346.610			

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual de septiembre alcanzó a \$723.371.350, descontando los pasos de vehículos liberados, lo que muestra un alza del 19,11% respecto del mes anterior y una disminución del 10,25% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2019.

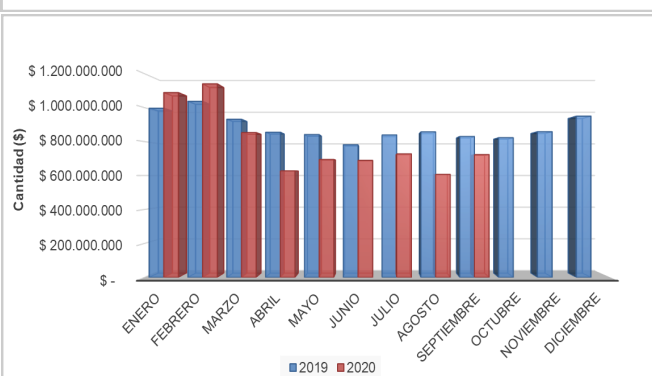


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2019 – 2020
Fuente : Informe SC - AITE

El mayor aporte a los ingresos mensuales lo alcanza la *Plaza de Peaje Troncal*, con más de 443 millones de pesos, lo que representa un 61,25% del total de ingresos del tramo.

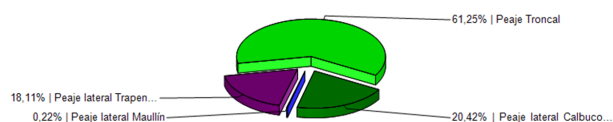
Ingresos por Plaza de Peaje
Puerto Montt - Pargua SEPTIEMBRE-2020

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

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

SEPTIEMBRE 2020

4. ACCIDENTABILIDAD

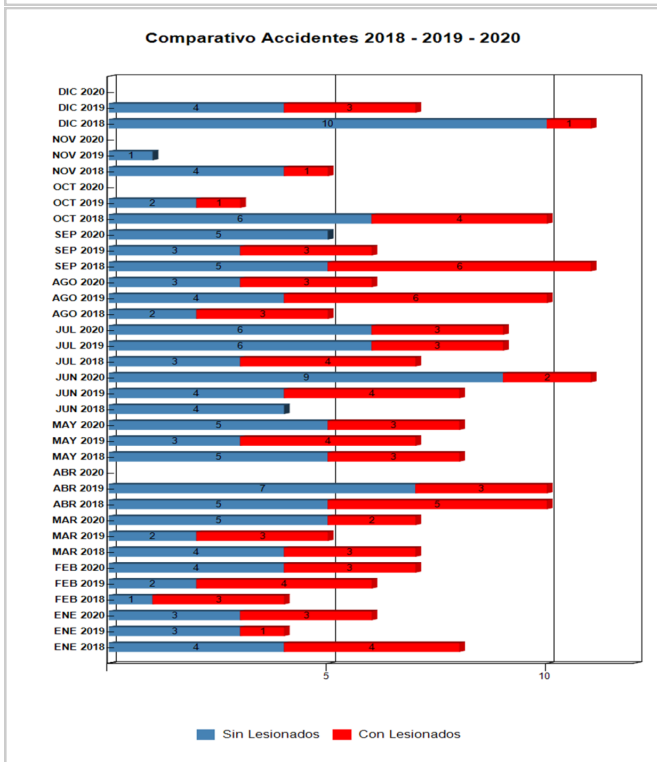


Grafico 6: Comparativo Accidentes 2018 - 2019 - 2020, Accidentes con y sin Lesionados Fuente : Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

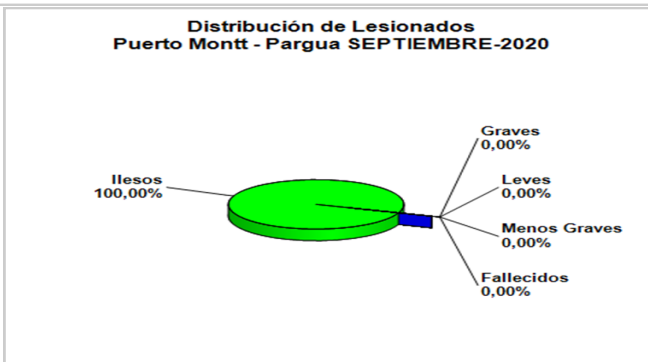


Grafico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente : Reporte 34 SICE

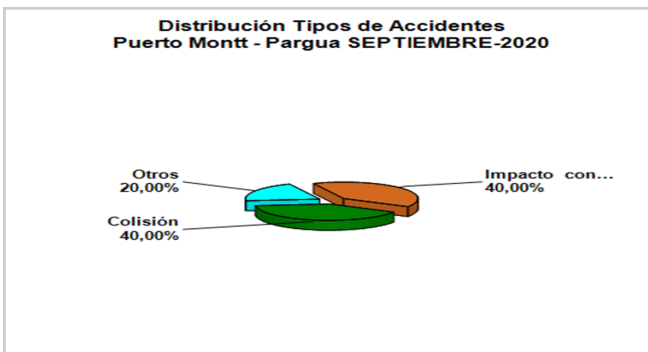


Grafico 8: Distribución de tipos de Accidentes Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes de septiembre, el 20,00% fue debido a una falla humana, un 40,00% a falla mecánica y un 40,00% a animal u obstáculo en la vía. De las personas que se vieron involucradas en los 5 accidentes registrados, el 100% resultaron ilesas.

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	2	3	0	4	3	4	2	3	3	6	3	3	0	1	0	0	0	3	0
Sin Lesionados	3	3	2	4	2	5	7	0	3	5	4	9	6	6	4	3	3	5	2	0	1	0	4	0
Total Acc.	4	6	6	7	5	7	10	0	7	8	8	11	9	9	10	6	6	5	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	59	19	4	1	3	28	36	5	1	2	6	4	1	0

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de septiembre se produjeron dos reclamos, manteniéndose en equilibrio con relación al mes de agosto.

Finalmente, en relación con el año 2019 a igual fecha se presenta una disminución de un 54,39%.

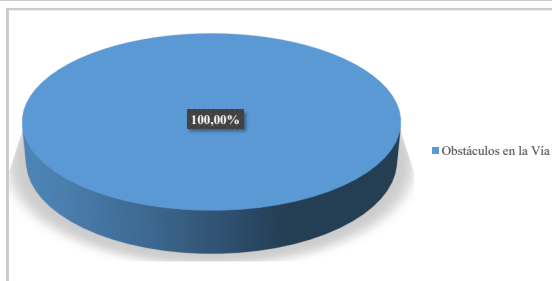


Grafico 9: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente : Informe SC - AITE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

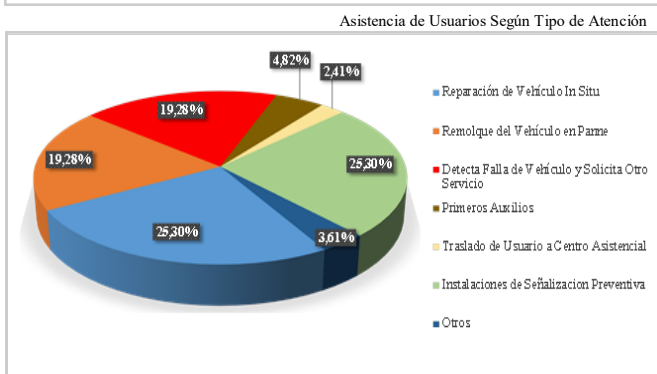
SEPTIEMBRE 2020

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	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
Abril	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Mayo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	1	2	0	0	1	0	2	6	0
Julio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0
Septiembre	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1	1	0	1	7	0	2	1	8	3	24	2

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 septiembre 2020, se llevaron a cabo 83 asistencias a usuarios lo que corresponde a un aumento de un 25,76% en relación al mes de agosto 2020.

Las solicitudes más recurrentes fueron Reparación de Vehículo in Situ e Instalación de Señalización Preventiva, con un 25,30%, seguidas de Remolque de Vehículo en Panne y Detecta Falla de Vehículo y Solicita Otro Servicio con un 19,28%.

Con relación al año 2019 a igual fecha el total de asistencias presenta una disminución de un 7,04%.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de septiembre se registraron cinco accidentes de tránsito, en ninguno de ellos se produjeron lesionados ni víctimas fatales.

N° de Accidentes	:	05
Fallecidos	:	00
Lesionados	:	00

Riegos de Sal.

Durante el mes de septiembre, no se realizan riegos de sal.

Mantenimiento Mayor

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

Planes de Contingencia y Evaluaciones.

Para el mes de septiembre se realiza la evaluación del plan de contingencia "Día de la Independencia" que involucra desde el jueves 17 al domingo 20 de septiembre del 2020, donde no se registraron accidentes. Se realiza plan de contingencia día 12 de octubre, "Encuentro entre 2 mundos"

Reuniones con la Comunidad

Durante el mes de septiembre de 2020, la inspección fiscal no participó en reuniones presenciales con autoridades regionales, comunales u organizaciones sociales y comunitarias, dada la contingencia sanitaria. Sin embargo, se ha mantenido permanentes reuniones a través de videoconferencias.

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

SEPTIEMBRE 2020

Envío de Información Relevante a Externos.

N°	ENVIADO A.	MATERIA	ADJUNTOS
338	Jefe División de Administración y Finanzas	Factura 100 Servicios de Conservación, Reparación y Explotación	Minuta Técnica CAC-272-2020 AIF.
339	Jefe División de Operaciones D.G.C.	Pago de Contratistas agosto 2020.	Minuta Técnica CAC-276-2020 AIF.
1962	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Mantenimiento Obras de Paisajismo	Minuta Técnica CLM-112-2020 AIF.
1963	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Proyecto Atraveso Impulsión de riles, Empresa Caleta Bay Ruta 5 Sur, Km.1029,081" Comuna de Puerto Montt, Provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos	Antecedentes en forma digital
1964	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Informe Geomorfología - Erosión de Taludes	Minuta Técnica CLM-113-2020 AIFE.
1965	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Revisión Documentación Cumplimiento Ley 20.123 y DS N°76 Empresa Icono Industrial Spa.	Minuta Técnica MSM-024-2020 AIF.
1966	Jefe Departamento Regularización y Administración Vial DI-DV	Solicitud de Regularización de acceso a Ruta 5, Tramo Puerto Montt-Pargua, Km.1029,348 calle de servicio izquierda	Carta N°2457 de 08.08.2020 SCRC. S.A, Antecedentes de solicitud de acceso
1967	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Revisión Documentación Cumplimiento Ley 20.123 y DS N°76 Empresa Primera Clase Construcciones Spa.	Minuta Técnica MSM-025-2020 AIF.
1968	Jefe Departamento de Proyectos de Estructuras DI-DV.	Remite antecedentes corregidos para solicitud de aprobación del estudio de estructura en Ruta 5, según plan de mejoramiento de Obras Concesionadas Ruta 5 Tramo Puerto Montt-Pargua.	Carta N°2458 de 09.09.2020 SCRC. S.A.
1969	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Uso de Faja Fiscal en Km.1025, Ejecución de Trabajos de obras "Mega centro IV"	Doctos del Antecedente en formato digital
1970	José Pacheco Alvarado	Acceso Ruta 5, por calle de servicio CS-D1, Km.1027,120 lado derecho, comuna de puerto Montt, Región de Los Lagos.	Carpetas con antecedentes
1971	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica AAA-043-2020 AIFE.
1972	Compañía de Petróleos de Chile COPEC S.A.	Proyecto de Ingeniería de Pavimentación acceso Estación de Servicio COPEC Pargua Ruta 5 Sur , km.1038,493 Tramo Puerto Montt-Pargua	Carta N°2467 de 15.09.2020 SCRC. S.A Ord.N°779 de 21.01.2011 Director Nacional de Vialidad.
1973	Jefe Departamento Regularización y Administración Vial DI-DV	Proyecto de acceso directo a Ruta 5 Tramo Puerto Montt-Pargua, Ubicado en Km 1056,900, lado derecho, solicitado por Inverterra S.A.	Carta S/N de 21.09.2020 Inverterra S.A.
1974	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras (hallazgos)	1)folio N°242 2020 2)folio N°243-2020 3)folio N°244-2020 4)folio N° 245-2020 5)folio N°246-2020
1975	Jefe Departamento Regularización y Administración Vial DI-DV	Proyecto Atraveso Impulsión de riles, Empresa Caleta Bay Ruta 5 Sur, Km.1029,081" Comuna de Puerto Montt, Provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos	Antecedentes Formato Digital 2 Carpetas con Antecedentes
1976	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Revisión Documentación Cumplimiento Ley 20.123 y DS N°76, Empresa Icono Industrial Spa.	Minuta Técnica MSM-026-2020 AIFE.
1977	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Certificado de Ingresos y Garantías N°75	Certificado de Ingresos y Garantías N°75
1978	Jefe Departamento Regularización y Administración Vial DI-DV	Regularización de acceso a Ruta 5, Km.1028,879 Tramo Puerto Montt - Pargua, Sr. Alejandro Alcaino Vergara	No hay
1979	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Acceso Vial a Ruta 5 Sur, km.1030,876 lado derecho	1 carpeta con Proyecto / Link de antecedentes en formato digital
1980	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica AAA-044-2020 AIFE.
1981	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Solicitud de factibilidad de acceso vial Proyecto predio km.1036,356, Trapén, Comuna de Puerto Montt	Formulario Solicitud de acceso y antecedentes complementarios
1982	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Mantenimiento Obras de Paisajismo	Minuta Técnica CLM-118-2020 AIFE.
1984	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Autoriza Modificación de los estatutos de la Sociedad Concesionaria ruta del Canal S.A.	Res. Exenta DGC N°1862 de 29.09.2020.