

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

NOVIEMBRE 2018

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	- 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
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

NOVIEMBRE 2018

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

Flujos Mensuales Comparativos 2016 - 2017 - 2018

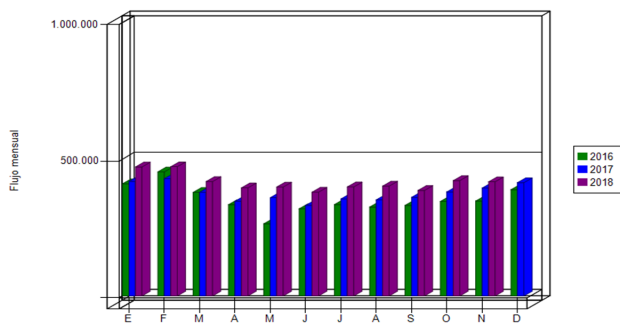


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2016 – 2017– 2018
Fuente : Reporte 28 SICE

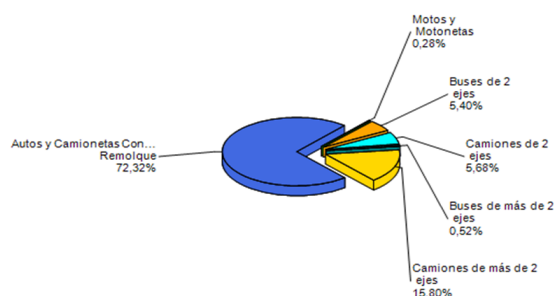
Transacciones Vehiculares x Tipología de Vehículo
Puerto Montt - Pargua NOVIEMBRE-2018

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

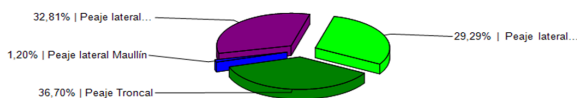
Distribución de transacciones por Plaza de Peaje
Puerto Montt - Pargua NOVIEMBRE-2018

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

El flujo vehicular alcanzó un total de 417.489 vehículos, lo que muestra un decremento del 1,03% en relación al mes anterior y un aumento 11,13% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2017.

De acuerdo a las categorías de vehículos, el mayor aporte corresponde a la clasificación "Autos y Camionetas", con un 72,32%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue *Troncal*, con un 36,70% del total.

Flujos históricos (últimos 5 años)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2014						88.837	298.378	294.882	291.686	319.574	318.959	351.426
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	

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual alcanzó a \$805.915.850, descontando los pasos de vehículos liberados, lo que muestra un decremento de 1,51% respecto del mes anterior y un aumento de 5,36% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2017.

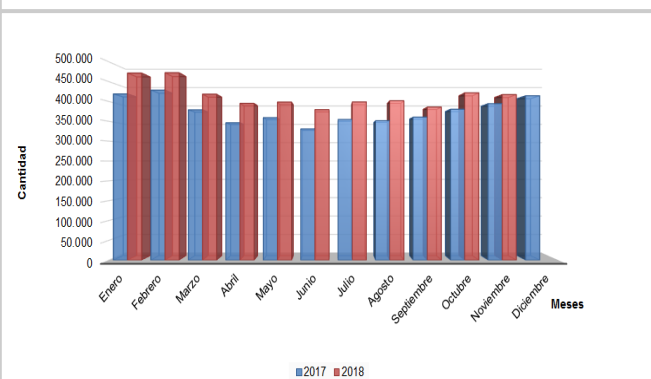


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2017 – 2018
Fuente : Informe SC - AITE

El mayor aporte a los ingresos mensuales lo alcanza la *Plaza de Peaje Troncal*, con algo más de 507 millones de pesos, lo que representa un 62,97% del total de ingresos del tramo.

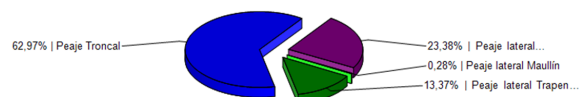
Ingresos por Plaza de Peaje
Puerto Montt - Pargua NOVIEMBRE-2018

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

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

NOVIEMBRE 2018

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2016 - 2017 - 2018

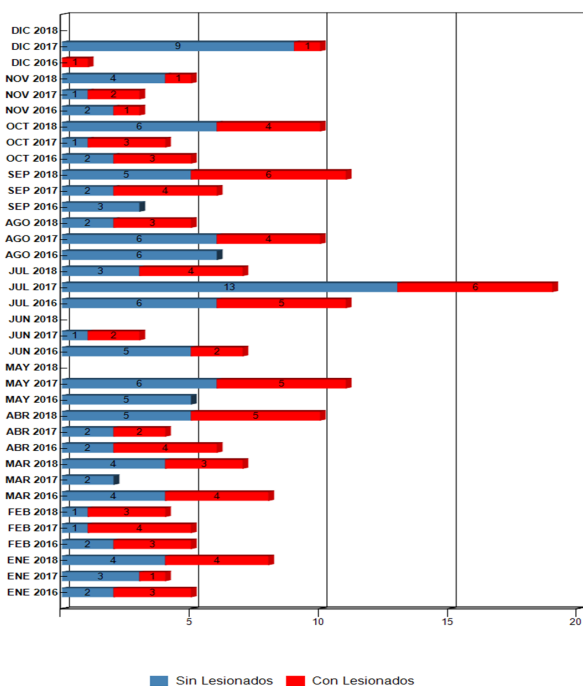


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2015 - 2016—2017, Accidentes con y sin Lesionados Fuente : Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

Distribución de Lesionados Puerto Montt - Pargua NOVIEMBRE-2018

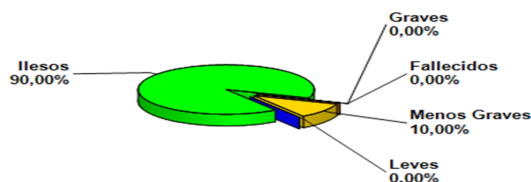


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente : Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Puerto Montt - Pargua NOVIEMBRE-2018



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

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes de Noviembre, el 20 % fue debido a una falla humana, el 20% a reventón de neumático, el 40% por animal u obstáculo en la vía y 20% no están definidas. De las personas que se vieron involucradas en los 5 accidentes registrados, un 90% resultó ileso y el 10,00% menos graves. Este mes no se registraron víctimas fatales.

Tabla comparativa accidentes con personas lesionadas y sin lesiones, años 2017-2018

	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Con Lesionados	1	4	4	3	0	3	2	5	5	0	2	0	6	4	4	3	4	6	3	4	2	1	1	0
Sin Lesionados	3	4	1	1	2	4	2	5	6	0	1	0	13	3	6	2	2	5	1	6	1	4	9	0
Total Acc.	4	8	5	4	2	7	4	10	11	0	3	0	19	7	10	5	6	11	4	10	3	5	10	0

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
2014	30	15	2	2	5	13	22	0	2	3	4	1	1	4
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	67	33	1	3	12	38	54	4	5	8	8	7	1	0

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de noviembre se produjeron siete reclamos, lo que implica un aumento de un 40% en relación al mes de noviembre.

La causa más recurrente fue Obstáculo en la Vía, con un 57,14% de los casos. Finalmente, en relación con el año 2017 a igual fecha se presenta una disminución de un 16,39%.

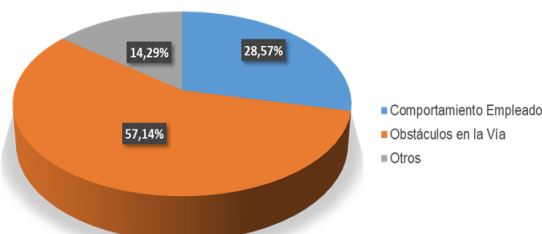


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente : Informe SC - AITE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

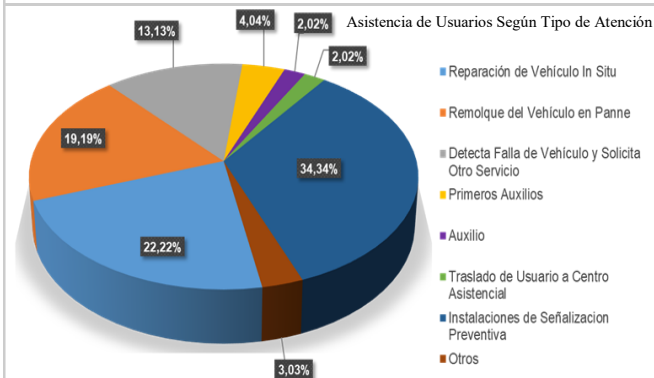
NOVIEMBRE 2018

Tabla Reclamos de Usuarios 2018

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Febrero	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	3	1
Marzo	0	0	0	2	0	0	1	0	0	3	6	0
Abril	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	5	1
Mayo	4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	6	1
Junio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Julio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2
Agosto	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Septiembre	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	5	0
Octubre	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4	1
Noviembre	2	0	0	0	4	0	0	0	0	1	7	0
Total	9	1	0	3	13	1	2	0	1	11	41	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 noviembre 2018, se llevaron a cabo 99 asistencias a usuarios lo que corresponde a un aumento de un 4,21% con relación al mes de octubre 2018.

La solicitud más recurrente fue Instalación de Señalización Preventiva con 34,34% y Reparación de Vehículo In Situ, con un 22,22 %.

Con relación al año 2017 a igual fecha el total de asistencias presenta una disminución de un 13,56 %.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes se registraron 5 accidentes de tránsito, en 1 de ellos se produjeron lesionados.

N° de Accidentes	: 5
Fallecidos	: 00
Lesionados	: 01

Planes de Contingencia y Evaluaciones.

Para el mes de noviembre, el día 22 del presente mes se presentó el Plan de Contingencia "Día Natividad del Señor y Año Nuevo", el periodo de Contingencia se contempló entre los días 22 al 25 de diciembre, y del 29 de diciembre al 1 de enero 2019, de acuerdo a lo instruido por Ord. 003 de Jefe División de Participación y Territorio del 09 de febrero de 2018.

Realizada la evaluación del plan de contingencia, "Día de todos los santos, día iglesias evangélicas y protestantes", el día jueves 08 de noviembre., el Plan de Contingencia tuvo un resultado positivo, puesto que no se registraron accidentes durante ese periodo.

Riegos de Sal:

Durante el periodo no se registraron intervenciones de este tipo.

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

NOVIEMBRE 2018

N°	ENVIADO A.	MATERIA	ADJUNTOS
229	División de Administración y Finanzas	Factura N°73, Servicios de Conservación, Reparación y Explotación	Carta N°1605 de 06-11-2018 SCRC S.A.
230	Jefe División de Operaciones DGC	Pago de Contratistas octubre 2018	Carta N°1612 de 15-11-2018 de SCRC S.A.
1321	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Deterioro Ciclovía	Minuta Técnica HUA 004/2018 del 06-11-2018 AIF
1322	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Hallazgos y No Conformidades Resueltas	Minuta Técnica HUA 005/2018 del 06-11-2018 AIF
1323	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Informe de Seguimiento RCA, N°322/2009	Minuta Técnica CLM N°012/2018, de 06-11-2018 AIF
1324	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Revisión de Correcciones y aprueba Fase 2 Expropiaciones PID Normativa.	No hay
1325	Director Regional de Vialidad - Región de Los Lagos	Envía Observaciones y solicita correcciones al Proyecto de "Paralelismo y Atravesos Construcción Sistema de agua potable Rural El Avellanal, Comuna de Calbuco, Provincia de Llanquihue	Ord. N°10494 de 24-10-2018 Jefa Departamento de Regularización y Administración Vial DI-DV -Ord. N°1254 de 26-08-2018 del I.F. -Carta N°1516 de 17-08-2018 SCRC S.A. Ord. N°1723 de 14-06-2018 del Director Regional de Vialidad -Archivador con 5 copias de Proyectos
1326	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG N°016/2018 de 16-10-2018 de AIF
1327	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG N°017/2018 de 08-11-2018 AIF
1328	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Autoriza funcionamiento provisorio de Acceso a calle de servicio, km. 1028,642 lado derecho, sector Chinguío, Comuna de Puerto Montt Concesión Ruta 5, tramo Puerto Montt-Pargua a Sociedad Inmobiliaria de inversiones Díaz y Contreras LTDA.	Resuelvo D.V. N°5454 (Exento), de fecha 16-10-2018, del Director Regional de Vialidad.
1330	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Análisis respuesta SC a reclamos de usuarios por daños a vehículos.	Minuta Técnica JJS 016/2018 AIF, CCP ingeniería S.A.
1331	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Solicitud presidente APPA San Luis	Carta N°1607 de 08-11-2018 SCRC S.A.
1332	Sr. Leopoldo Muñoz Vargas	Devuelve Antecedentes Solicitud de Acceso, Proyecto Pavimentación de Acceso a Recinto Industrial y Comercial, ubicado en el Km. 1029,00 PC15 de la Ruta 5 sur	1 Carpeta con antecedentes del Proyecto
1333	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Rechazo en 3° Revisión de Fase 2 Anteproyecto PID Servicialidad	No hay
1334	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras (Hallazgos)	1) folio N°34-2018 2) folio N°35-2018 3) folio N°36-2018 4) folio N°37-2018 5) folio N°38-2018
1335	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica CLM N°014/2018 de 22-11-2018, AIF
1336	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG N°018/2018 de 23-11-2018 AIF.
1337	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG N°019/2018 de 23-11-2018 AIF.
1338	Enzo de La Rosa	Director Regional de Vialidad Región de Los Lagos	Ord. N°9813 de 05-10-2018 del Jefa de Regularización y Administración Vial DI-DV. -Ord. N°1270 de 07-09-2018 I.F. -Ord. N°7604 de 03.08.2018 Jefa de regularización y Administración Vial DI-DV. -Ord. N°7605 de 03-08-2018. Jefa de regularización y Administración Vial DI-DV. -Carta N°1528 de 31.08.2018 SCRC S.A. -Ord. N°1256 de 23.08.2018 I.F.
1339	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Autorización Provisoria al uso de faja fiscal con "Paralelismo y atravesos de cable de fibra óptica aérea en Ruta 5 concesionada, desde km. 1025,918 hasta km. 1034,085" comuna de Puerto Montt, Provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos a empresa Telefónica del Sur S.A.	Resuelvo D.V. N°2550 (Exento), de fecha 05-11-2018, del Director Regional de Vialidad, Región de Los Lagos.
1340	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica CLM N°019/2018 de 22-11-2018, AIF
1341	Sres. Aseo y Desinfección Service Fish Spa	Pronunciamiento a recepción y Plano As Built de Acceso directo a Vía Expresa Km 1.031,590 lado Izquierdo	4 Carpetas amarilla con antecedentes del Proyecto -Carta N°1624 de 22-11-2018 SCRC S.A.
1342	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Remite Certificado de Ingreso y Garantías	Certificado N°53 de Ingresos de Garantías
1343	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras (Hallazgos).	1) folio N°39-2018 2) folio N°40-2018 3) folio N°41-2018 4) folio N°42-2018 5) folio N°43-2018 6) folio N°44-2018