

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

MARZO 2019

1. ANTECEDENTES GENERALES

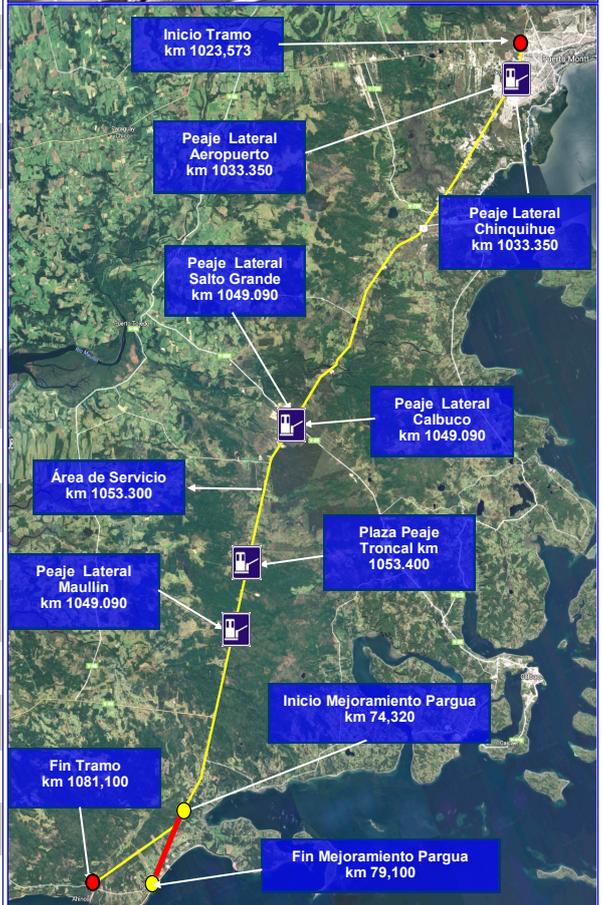
La concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt-Pargua, es una vía con características de Autorruta, ubicada entre los kilómetros 1023,573 y 1081,100, en la Región de los Lagos, emplazando su trazado a través de las comunas de Puerto Montt, Calbuco y Maullín.

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	Oferta Oficial UF 4.125.000
	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

MARZO 2019

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

Flujos Mensuales Comparativos 2017 - 2018 - 2019

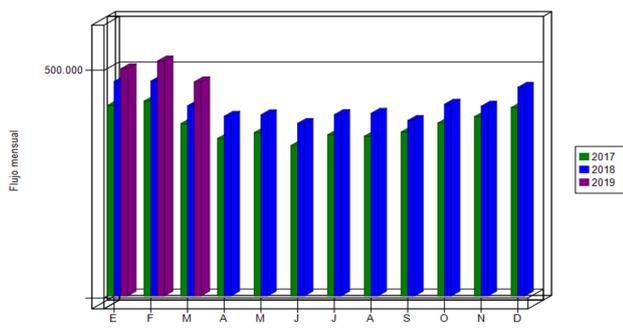


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2017 – 2018– 2019
Fuente : Reporte 28 SICE

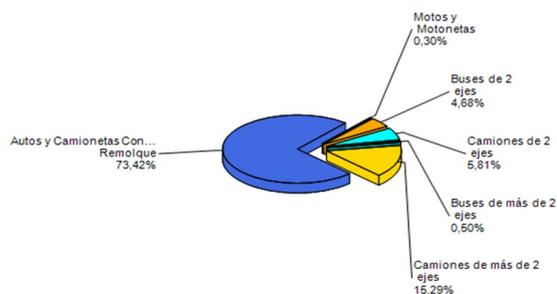
Transacciones Vehiculares x Tipología de Vehículo
Puerto Montt - Pargua MARZO-2019

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

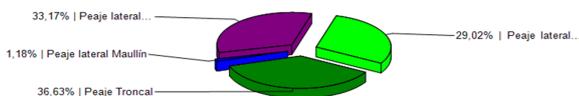
Distribución de transacciones por Plaza de Peaje
Puerto Montt - Pargua MARZO-2019

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

El flujo vehicular de marzo alcanzó un total de 471.024 vehículos, lo que muestra una caída del 8,86% en relación al mes anterior y un aumento 9,17% 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 73,42%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue *Troncal*, con un 36,63% 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual de marzo alcanzó a \$931.465.250 descontando los pasos de vehículos liberados, lo que muestra una caída de 10,19% respecto del mes anterior y un aumento de 13,09% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2018.

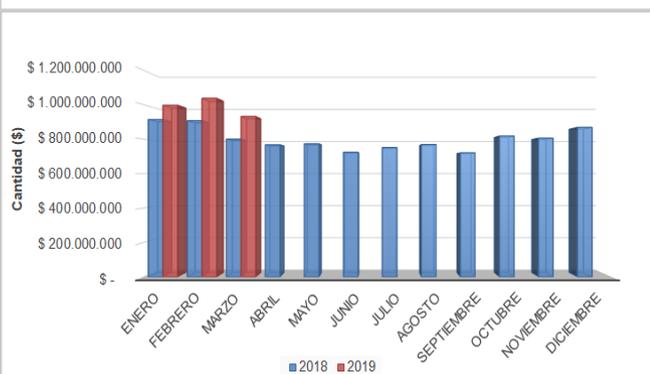


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2018 – 2019
Fuente : Informe SC - AITE

El mayor aporte a los ingresos mensuales lo alcanza la *Plaza de Peaje Troncal*, con algo más de 593 millones de pesos, lo que representa un 63,67% del total de ingresos del tramo.

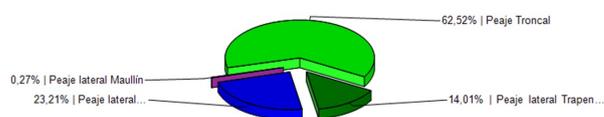
Ingresos por Plaza de Peaje
Puerto Montt - Pargua MARZO-2019

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

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

MARZO 2019

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2017 - 2018 - 2019

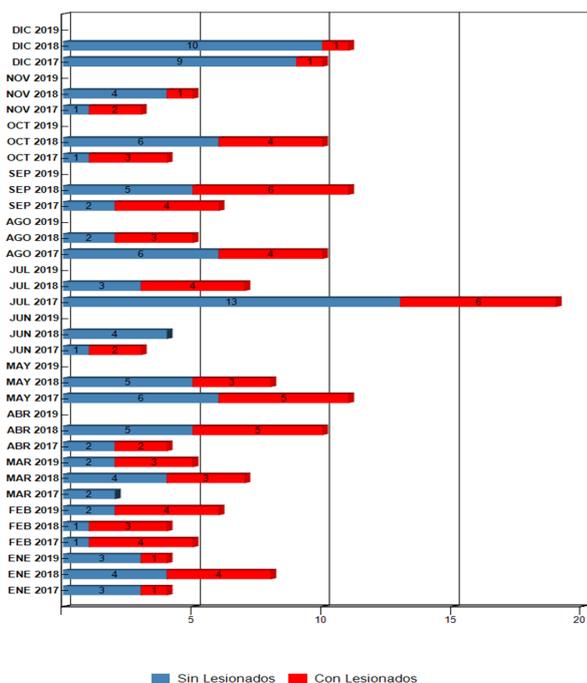


Grafico 6: Comparativo Accidentes 2017 - 2018 - 2019, Accidentes con y sin Lesionados Fuente : Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

Distribución de Lesionados Puerto Montt - Pargua MARZO 2019

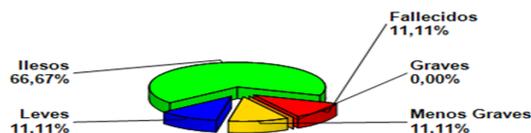


Grafico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente : Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Puerto Montt - Pargua MARZO 2019

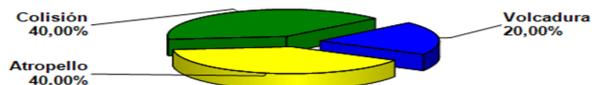


Grafico 8: Distribución de tipos de Accidentes Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes, el 80% fue debido a una falla humana y el 20% por peatón en la vía. De las personas que se vieron involucradas en los 5 accidentes registrados, un 66,67% resultó ileso, el 11,11% con lesiones leves, el 11,11% con lesiones menos graves y el 11,11% fallecidos (1 víctima fatal).

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	-	0	-	4	-	3	-	6	-	4	-	1	-	1	-
Sin Lesionados	4	3	1	2	4	2	5	-	5	-	4	-	3	-	2	-	5	-	6	-	4	-	10	-
Total Acc.	8	4	4	6	7	5	10	-	8	-	4	-	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	15	8	4	0	1	5	10	2	2	2	2	0	0	0

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de marzo se produjeron seis reclamos, tres consultas y una sugerencia, lo que implica un aumento de 11,11 % en relación al mes de febrero del 2019.

La causa más recurrente fue Congestión en la Ruta con un 20 %. Finalmente, en relación con el año 2018 a igual fecha se presenta un aumento de 100%.

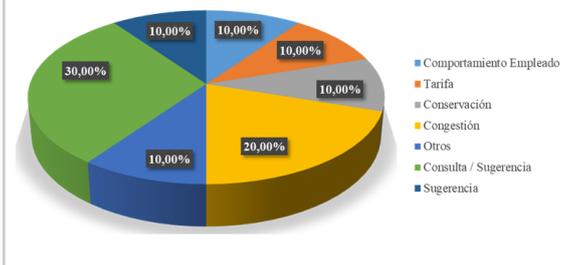


Grafico 9: Distribución de reclamos por Área Temática

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

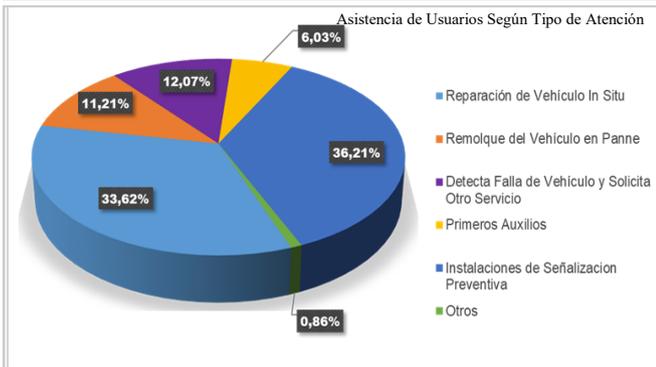
MARZO 2019

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	2	1	8	1
Marzo	1	1	0	1	0	0	2	0	0	1	6	4
Abril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	6	2	0	1	3	0	2	0	2	3	19	7

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 marzo 2019, se llevaron a cabo 116 asistencias a usuarios lo que corresponde a una disminución de un 17,73% con relación al mes de febrero 2019.

La solicitud más recurrente fue Instalación de Señalización Preventiva con un 36,21% seguido de Reparación de Vehículo In Situ, con un 33,62%.

Con relación al año 2018 a igual fecha el total de asistencias presenta un aumento de un 16,62 %.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de marzo se registraron cinco accidentes de tránsito, en dos de ellos se produjeron lesionados, entre ellos un fallecido.

N° de Accidentes	:	05
Fallecidos	:	01
Lesionados	:	02

Planes de Contingencia y Evaluaciones.

Para el mes de marzo se enviaron los planes de contingencia para semana santa contemplados los jueves 18 al Domingo 21 de abril. También se hizo entrega el plan de contingencia para temporada de invierno la cual contempla los meses de abril hasta agosto del 2019.

Se realizó la evaluación del periodo de Contingencia Estival de lo que se puede informar que se registraron 10 accidentes durante el periodo de contingencia en el tramo Concesionado Puerto Montt - Pargua.

Riegos de Sal.

Durante el periodo no se registraron intervenciones de este tipo.

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

MARZO 2019

Reuniones formales con la comunidad.

Día	Lugar	Hora	Asistentes	Tema
12/03/19	Municipalidad de Calbuco	15:00	IF – Asesoría – Consultora – Alcalde – Equipo Técnico Municipal – Sociedad Concesionaria	Obras de Mejoramiento Tramo Puerto Montt – Pargua Comuna de Calbuco
12/03/19	Abtao	18:00	IF – Asesoría – Consultora – Comunidad - Sociedad Concesionaria	Pasarela Abtao
13/03/19	Municipalidad Puerto Montt	9:00	IF – Asesoría – Consultora – Equipo Técnico Municipal – Sociedad Concesionaria	Obras de Mejoramiento Tramo Puerto Montt – Pargua Comuna de Puerto Montt
13/03/19	Cruce Paredes	11:00	IF – Asesoría – Consultora – Comunidad - Sociedad Concesionaria	Pasarela Cruce Paredes
13/03/19	Gobernación Llanquihue	15:00	IF – Asesoría – Consultora – Comunidad - Sociedad Concesionaria	Obras de Mejoramiento Tramo Puerto Montt - Pargua

Envío de Información Relevante a Externos.

N°	ENVIADO A.	MATERIA	ADJUNTOS
249	Jefe DAF DGC	Reitera pago sexta cuota Subsidio a la Construcción	Carta N°1774 de 28.02.19 SCRC. Memorándum N°228 de 05.11.19 IF.
250	Jefe División de Participación, Medio Ambiente y Territorio -DGC	Avance N°2 Estudio Territorial y Participación Ciudadana PID Normativo y de Servicialidad	Avance N°2 Estudio Territorial y Participación Ciudadana PID Normativo y de Servicialidad
251	Jefe DAF DGC	Factura 81, Servi. Conservación, Reparación y Explotación	Carta N°1784 de 06.03.19 SCRC.
252	Jefe DO DGC	Pago de Contratistas Febrero 2019	Carta N°1798 de 12.03.19 SCRC.
253	Jefe DAF DGC	Factura N°81, Secta Cuota Subsidio a la Construcción	Carta N°1806 de 18.03.19 SCRC
1459	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-048-2019 AIF
1460	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Informe Ambiental Anual 2018	Minuta Técnica CLM-049-2019 AIF
1461	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Componente Fauna	Minuta Técnica CLM-051-2019 AIF
1462	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-049-2019 AIF
1463	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-050-2019 AIF
1464	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Sistema de Drenaje y Saneamiento	Minuta Técnica MCG-051-2019 AIF
1465	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Remite Certificado de Ingreso y Garantías	Certificado N°57 de Ingresos y Garantías
1466	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Solicita Pronunciamiento carta del Sr. Lorenzo Alvarado	Oficio N°1, del 11.03.19 Sr. Lorenzo Alvarado, Presidente Comité de Trabajo, Río Claro Cruce Colaco
1467	Ronald Monzón R - DFV Ingeniería	Antecedentes Estructura Alessandri	No hay
1468	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG-053-2019 AIF
1470	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras (hallazgos)	1)folio N°82-2019 2)folio N°832019 3)folio N°84-2019 4)folio N°85-2019 5)folio N°86-2019
1471	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación de Faja Fiscal	Minuta Técnica MCG-052-2019 AIF
1472	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Mantenimiento de Obras de Paisajismo	Minuta Técnica CLM-052-2019 AIF
1459	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-048-2019 AIF
1460	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Informe Ambiental Anual 2018	Minuta Técnica CLM-049-2019 AIF
1461	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Componente Fauna	Minuta Técnica CLM-051-2019 AIF
1462	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-049-2019 AIF
1463	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-050-2019 AIF
1464	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Sistema de Drenaje y Saneamiento	Minuta Técnica MCG-051-2019 AIF
1465	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Remite Certificado de Ingreso y Garantías	Certificado N°57 de Ingresos y Garantías
1466	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Solicita Pronunciamiento carta del Sr. Lorenzo Alvarado	Oficio N°1, del 11.03.19 Sr. Lorenzo Alvarado, Presidente Comité de Trabajo, Río Claro Cruce Colaco
1467	Ronald Monzón R - DFV Ingeniería	Antecedentes Estructura Alessandri	No hay
1468	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica MCG-053-2019 AIF
1470	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras (hallazgos)	1)folio N°82-2019 2)folio N°832019 3)folio N°84-2019 4)folio N°85-2019 5)folio N°86-2019
1471	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación de Faja Fiscal	Minuta Técnica MCG-052-2019 AIF
1472	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Mantenimiento de Obras de Paisajismo	Minuta Técnica CLM-052-2019 AIF
1459	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-048-2019 AIF
1460	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Informe Ambiental Anual 2018	Minuta Técnica CLM-049-2019 AIF
1461	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Componente Fauna	Minuta Técnica CLM-051-2019 AIF
1462	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-049-2019 AIF
1463	Grte. Gral S C Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica MCG-050-2019 AIF