

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

NOVIEMBRE 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.

<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>	<b>Oferta Oficial</b> UF 4.125.000
	<b>Materializada</b> UF 5.108.073,38
<b>Convenios Complementarios Resoluciones</b>	- 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)
<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

NOVIEMBRE 2020

### 2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

Flujos Mensuales Comparativos 2018 - 2019 - 2020

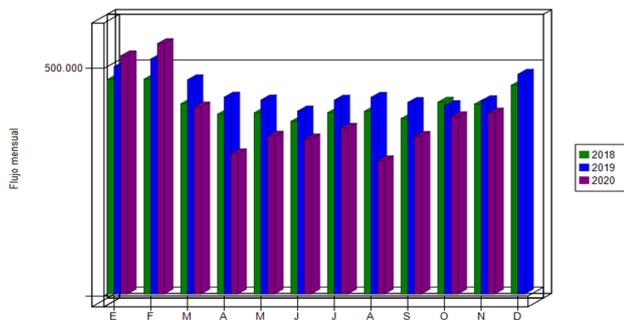


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2018 – 2019– 2020  
Fuente : Reporte 28 SICE

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

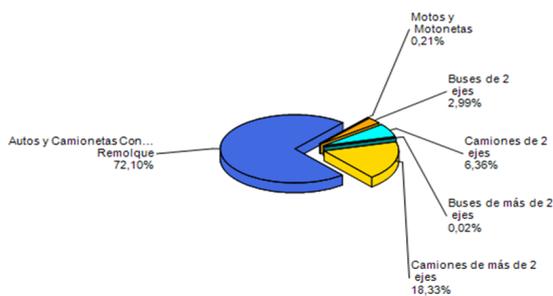


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje  
Fuente : Reporte 29 SICE

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

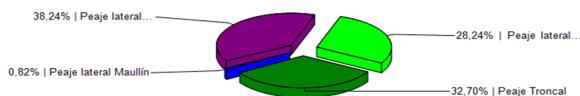


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo  
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular de noviembre alcanzó un total de 398.085 vehículos, lo que muestra un aumento del 2,10% en relación al mes anterior y una caída del 12,21% 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 72,10%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue *Lateral Trapen*, con un 38,24% 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	389.895	398.085	

Fuente : Reporte 30 SICE

### 3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual de noviembre alcanzó a \$821.427.150, descontando los pasos de vehículos liberados, lo que muestra una disminución del 1,8% respecto del mes anterior y una disminución del 8,7% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2019.

El mayor aporte a los ingresos mensuales lo alcanza la *Plaza de Peaje Troncal*, con más de 506 millones de pesos, lo que representa un 61,71% del total de ingresos del tramo.

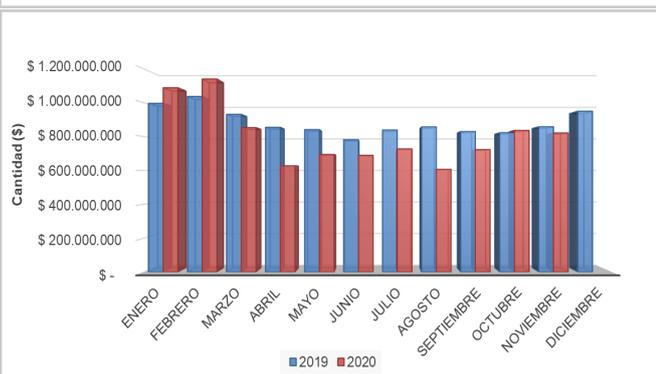


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2019 – 2020  
Fuente : Informe SC - AITE

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



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

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

NOVIEMBRE 2020

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2018 - 2019 - 2020

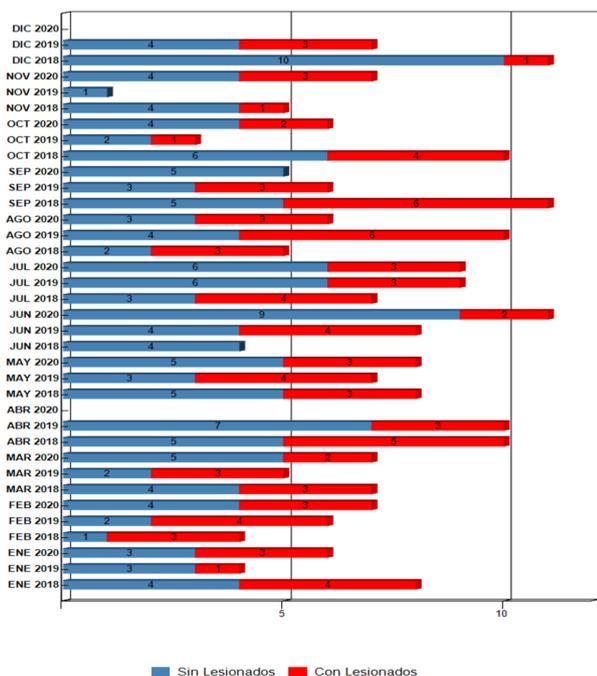


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2018 - 2019 - 2020, Accidentes con y sin Lesionados Fuente : Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

Distribución de Lesionados Puerto Montt - Pargua NOVIEMBRE-2020

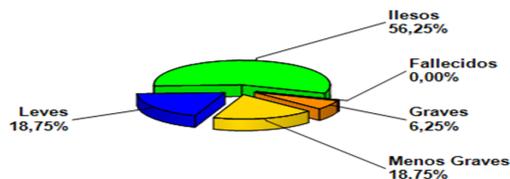


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente : Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Puerto Montt - Pargua NOVIEMBRE-2020



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 71,43% fue debido a una falla humana y el 28,57% restante a falla mecánica. De las personas que se vieron involucradas en los 7 accidentes, el 56,25% resultaron ilesas, con lesiones leves y menos graves con un 18,75% cada uno y el 6,25% restante, a lesiones graves. No se reportaron víctimas fatales durante el período.

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	2	0	3	3	0
Sin Lesionados	3	3	2	4	2	5	7	0	3	5	4	9	6	6	4	3	3	5	2	4	1	4	4	0
Total Acc.	4	6	6	7	5	7	10	0	7	8	8	11	9	9	10	6	6	5	3	6	1	7	7	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
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	72	24	4	2	6	33	45	5	1	5	8	4	1	0

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de noviembre se produjeron cinco reclamos. Manteniéndose invariante en relación al mes de octubre. La causa más frecuente fue Daños por Terceros con un 60%, seguida de Obstáculos en la Vía con un 40%.

Finalmente, en relación con el año 2019 a igual fecha se presenta una disminución de un 47,06%.

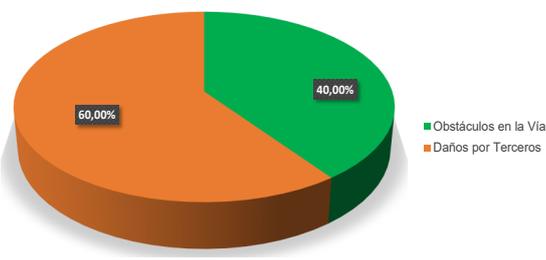


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente : Informe SC - AITE

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

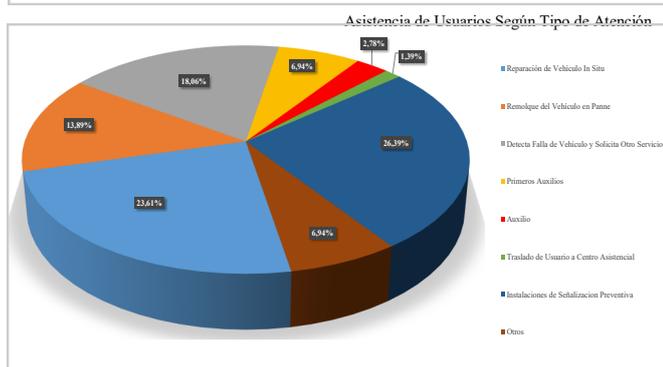
OCTUBRE 2020

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	1	0	0	2	1	0	0	0	1	0	5	0
Noviembre	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	5	0
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>34</b>	<b>2</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 noviembre 2020, se llevaron a cabo 72 asistencias a usuarios lo que corresponde a una disminución de un 8,86% en relación al mes de octubre 2020.

La solicitud más recurrente fue Instalaciones de Señalizaciones Preventiva, con un 26,39%, seguida de Reparación de Vehículo in Situ, con un 23,61%.

Con relación al año 2019 a igual fecha el total de asistencias presenta una disminución de un 9,57%.

## 7. HECHOS RELEVANTES

**Accidentes Graves y consecuencias:**

Durante el mes de noviembre se registraron siete accidentes de tránsito, en tres de ellos se produjeron lesionados y sin víctimas fatales.

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

**Riegos de Sal.**

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

**Mantenimiento Mayor**

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

**Planes de Contingencia y Evaluaciones.**

Para el mes de noviembre se presenta plan de contingencia "Inmaculada Concepción", plan contingencia "Natividad del Señor" y plan de contingencia "Año Nuevo"

**Reuniones con la Comunidad**

Durante el mes de noviembre de 2020, la inspección fiscal, debido a la contingencia generada por el virus Covid-19, ha debido participar en videoconferencias con diferentes estamentos sociales.

Sin perjuicio de lo anterior, el día 24 de noviembre se realizó una reunión en terreno con los dirigentes de los Comités de trabajo de Abtao Norte y Avellanal, analizando varios temas de interés de ambos dirigentes.

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

NOVIEMBRE 2020

## Envío de Información Relevante a Externos.

N°	ENVIADO A.	MATERIA	ADJUNTOS
342	Jefe División de Administración y Finanzas	Factura N°104, Servicios de Conservación, Reparación y Explotación.	Minuta Técnica CAC-296-2020 AIF.
343	Jefe División de Administración y Finanzas	Renovación Pólizas de Seguro de Garantía N°156187772 - Res.4072	Minuta Técnica CAC-299-2020 AIF. Carta N°2512 de 13.11.2020 SCRC.
2005	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Proyecto de Ingeniería de pavimentación acceso ES COPEC Pargua ruta 5 Sur, km.1038,493 Tramo Puerto Montt - Pargua	Link de descarga información digital
2006	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Revisión de Documentación Cumplimiento Ley 20.123 D.S. N°76, relacionado a la Subcontratación del mes de septiembre 2020.	Minuta Técnica MSM-031-2020 AIFE.
2007	ESSAL S.A.	Observaciones Proyecto Atraveso impulsión de riles Empresa Caleta Bay Ruta 5 Sur, Km.1029,081 Comuna de Puerto Montt	Ord.N°9563 de 02.11.2020 Jefe(S) Depto. De Regularización y Administración Vial DI-DV. Ord.N°1975 de 25.09.2020 IFE. Carta N°2472 de 22.09.2020 SCRC. S.A. Ord.N°1963 de 04.09.2020 IFE. Ord.N°1934 de 12.08.2020 Director Regional de Vialidad, Región de Los Lagos
2008	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Mantenimiento de las Obras de Paisajismo	Minuta Técnica CLM-122-2020 AIFE.
2009	Jefe Departamento de Proyecto y Estructura DI-DV	Proyecto Vial Paso Superior Caremapu	Ord.N°1901 de 20.05.2020 IFE. Carta N°05139 de 03.03.14 SCRC. Ord.N°1995 de 11.09.13 IFE. Ord.N°9927 de 02.09.13 DPE DI-DV. Ord.N°9888 de 02.09.13 DPE DI-DV. Ord.N°1822 de 20.06.13 IFE.
2011	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Proyecto de Paralelismo de Agua Potable en ruta 5. km.1026,900 al km.1028,100 tramo Puerto Montt-Pargua	1 archivador /Link con antecedentes en digital
2011	Jefe Departamento de Regularización y Administración Vial Urbana - División de Infraestructura Vial Urbana	Proyecto Acceso Vial Centro Cerrado Km.1025,56 Lado Izquierdo, Calle de Servicio CSI1.	4 carpetas con Proyecto de Ingeniería
2012	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Aprueba Proyecto de Paralelismo y Atravesos construcción de Sistema de Agua Potable Rural El Avellanal, en Concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt-Pargua, entre km.1070,260 al km.1073,920, Comuna de Calbuco.	Ord.N°9762 de 06.11.2020 Jefe de Ingeniería - Dirección de Vialidad.
2013	Jefe Departamento de Regularización y Administración Vial DI-DV	Acceso a Recinto Industrial y Comercial, ubicado en km.1029,000 lado derecho Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua.	Carta N°2509 de 10.11.2020 SCRC. Ord.N°1990 de 30.10.2020 de IFE a SCRC. Carta S/N de 29.10.2020 Sr. Leopoldo Muñoz V. Ord.N°1944 de 27.05.2020 IFE. Ord.N°6990 de 12.08.2020 Jefe División de Ingeniería DV.
2015	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Proyecto de Paralelismo y Atraveso en enlace acceso a Chayahue, Ruta 5 y calle de servicio, entre Km.1074,198 al Km 1.074,845, Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua.	Carta N°1485355 de 04.11.2020 SAESA e Instructivo Técnico de señalización de trabajos en la vía pública.
2016	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Señalización Transitoria de trabajos en la vía, día 10.11.2020	Minuta Técnica CTC-065-2020 AIFE.
2017	Jefe Departamento de Regularización y Administración Vial DI-DV	Proyecto de Paralelismo y Atraveso en enlace acceso a Chayahue, Ruta 5 y calle de servicio, entre Km.1074,198 al Km 1.074,845, Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua.	Carpetas en formato digital
2018	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Solicita Factibilidad de acceso a vía expresa izquierda km.1031,170, Tramo Puerto Montt - Pargua	Formulario Solicitud de acceso. -Copia Título de dominio. -Certificado de vigencia de Sociedad y acreditación de personería jurídica de representante legal
2019	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Solicita actualización de antecedentes del Lote 1 de la obra: Enlace Retorno Sector Cuesta Gómez	Antecedentes de un Bien Raíz SII del Rol 2117-36, Comuna de Puerto Montt.
2020	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica AAA-050-2020 AIFE.
2021	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica AAA-049-2020 AIFE.
2022	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Revisión de Documentación Cumplimiento Ley 20.123 D.S. N°76, relacionado a la Subcontratación del mes de octubre 2020.	Minuta Técnica MSM-032-2020 AIFE.
2023	Jefe Departamento de Regularización y Administración Vial DI-DV	Proyecto Paralelismo y Atraveso aéreo y Subterráneo de línea de fibra óptica sobre postes existentes y proyectados en Ruta 5. desde km.1073,828 al Km.1081,092, y en ruta V-906 desde km.0,064 hasta km.0,166 Comuna de Calbuco Provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos	Carta N°2519 de 20.11.2020 SCRC. -Antecedentes en formato Digital
2024	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Recurso de reposición por SCRC. S.A.	Res. (Exenta) MOP N°650 de 19.11.2020.
2026	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	No hay
2027	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Anegamiento en predio particular Sr. José Oyarzo Gallardo	Carta N°2522 de 25.11.2020 SCRC.
2028	Jefe Departamento de Proyectos y Estructuras DI-DV.	Remite, Justificación para Validación de Informes en Ubicación Actual de Estructuras, según Plan de mejoramiento de Obras Concesionadas Ruta 5, Tramo PMPA	Carta N°2520 de 23.11.2020 SCRC; Informes de Justificación para Validación de Informes en Ubicación Actual de Estructuras
2029	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Certificado de Ingresos y Garantías N°77	Certificado de Ingresos y Garantías N°77
2030	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras (hallazgos)	1)folio N°253 2020 2) folio N°254-2020 3) folio N°255-2020 4) folio N°256-2020 5) folio N°257-2020 6) folio N°258-2020 7) folio N°259-2020
2033	Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.	Acceso Vial a Ruta 5 sur. Km.1030,876 lado derecho	Ord.N°10432 de 30.11.2020 jefe(S) Departamento de Regularización y administración Vial DI-DV