

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

MARZO 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 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

MARZO 2020

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

Flujos Mensuales Comparativos 2018 - 2019 - 2020

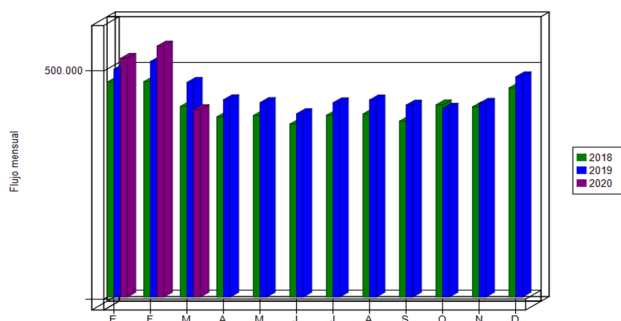


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2018 – 2019–2020
Fuente : Reporte 28 SICE

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

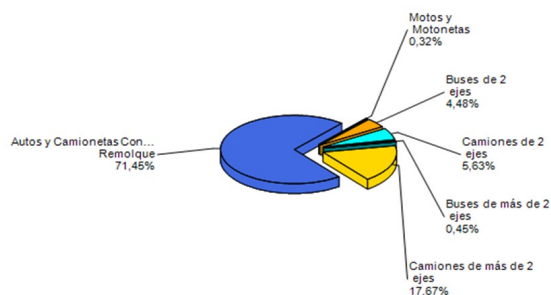


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 29 SICE

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

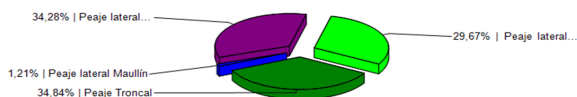


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular de marzo alcanzó un total de 411.489 vehículos, lo que muestra una disminución de 25,29% en relación al mes anterior y una caída del 0,11% 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 71,45%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue *Troncal*, con un 34,84% 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									

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual de marzo alcanzó a \$853.102.550 descontando los pasos de vehículos liberados, lo que muestra una caída de 10,19% respecto del mes anterior y un aumento de 3,94% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2019.

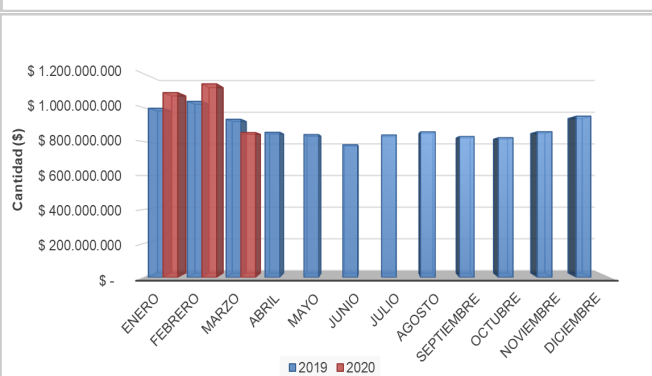


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2019 – 2020
Fuente : Informe SC - AITE

El mayor aporte a los ingresos mensuales lo alcanza la *Plaza de Peaje Troncal*, con más de 528 millones de pesos, lo que representa un 61,89% del total de ingresos del tramo.

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

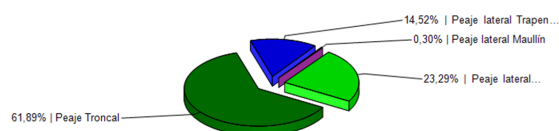


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 32 SICE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

MARZO 2020

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2018 - 2019 - 2020

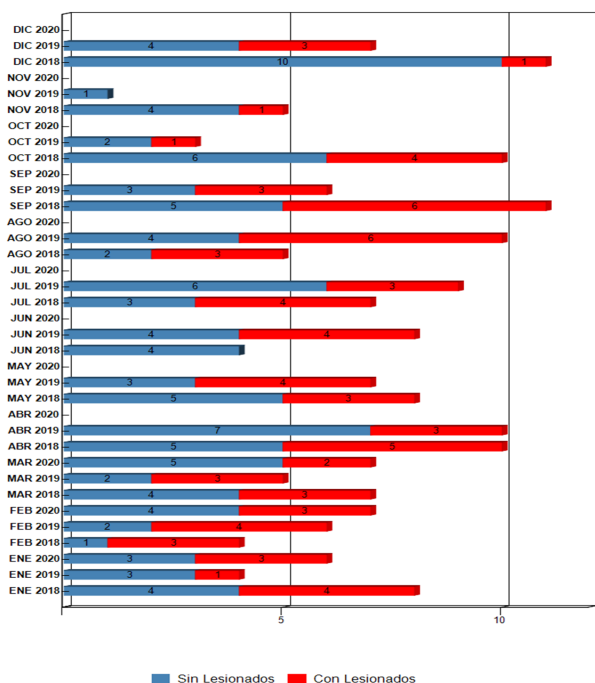


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2018 - 2019 - 2020, Accidentes con y sin Lesionados Fuente : Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

Distribución de Lesionados Puerto Montt - Pargua MARZO-2020

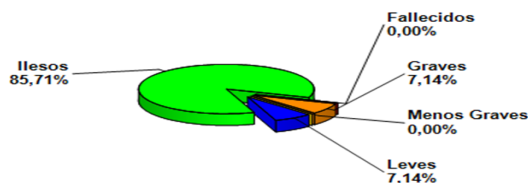


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente : Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Puerto Montt - Pargua MARZO-2020

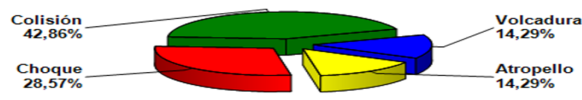


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes, el 71,43% fue debido a una falla humana, mientras que Falla mecánica y Peatón en la vía, con un 14,29% respectivamente. De las personas que se vieron involucradas en los siete accidentes registrados, el 85,71% resultó ileso, el 7,14% con lesiones leves y el 7,14% graves. Durante el periodo no se registraron víctimas fatales.

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	0	4	0	3	0	6	0	3	0	1	0	0	0	3	0
Sin Lesionados	3	3	2	4	2	5	7	0	3	0	4	0	6	0	4	0	3	0	2	0	1	0	4	0
Total Acc.	4	6	6	7	5	7	10	0	7	0	8	0	9	0	10	0	6	0	3	0	1	0	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	20	8	0	1	2	14	17	2	0	1	4	1	0	0

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de marzo se produjeron un reclamo y una sugerencia, lo que significa una disminución de un 66,67% en relación al mes de febrero. De esta forma los pronunciamientos de los usuarios se distribuyen de la siguiente forma 50% Congestión y Agradecimiento, Felicitación o Sugerencia igualmente con un 50%.

Finalmente, en relación con el año 2019 a igual fecha se presenta una disminución de 42,31%.

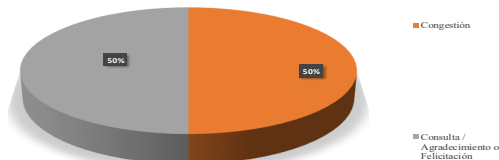


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente : Informe SC - AITE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

MARZO 2020

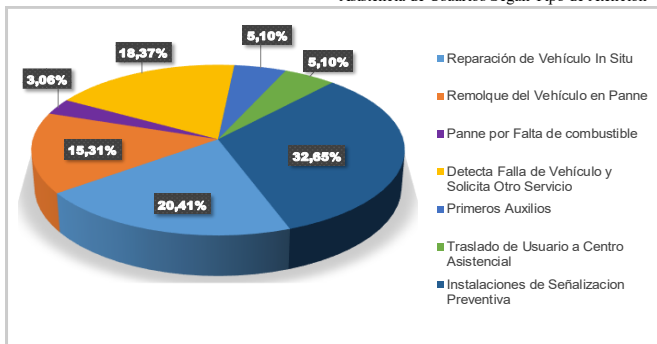
Tabla Reclamos de Usuarios 2020

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mayo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Junio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Julio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Septiembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octubre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noviembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diciembre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1	1	0	0	2	0	2	0	7	0	13	2

Fuente : Informe SC - AITE

6. ASISTENCIA A USUARIO

Asistencia de Usuarios Según Tipo de Atención

Gráfico 10: Asistencia por tipo de Atención
Fuente : Informe SC - AITE

Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de marzo 2020, se llevaron a cabo 98 asistencias a usuarios lo que corresponde a una disminución de un 36,77% en relación al mes de febrero 2020.

La solicitud más recurrente fue Instalación de señalización Preventiva, con un 32,65%, seguida de Reparación de Vehículo in Situ con un 20,41%.

Con relación al año 2019 a igual fecha el total de asistencias presenta una disminución de un 23,38%.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

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

N° de Accidentes	:	07
Fallecidos	:	00
Lesionados	:	02

Riegos de Sal.

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

Mantenimiento Mayor

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

Planes de Contingencia y Evaluaciones.

Para el mes de marzo se realizan Plan de contingencia invierno, plan de contingencia correspondiente al Día del Trabajador y Evaluación del Plan de contingencia del periodo estival. 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

MARZO 2020

Reuniones con la Comunidad

Durante el mes de marzo 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
314	Jefe División de Administración y Finanzas	Factura 94, Servicios de Conservación, Reparación y Explotación.	Minuta Técnica CAC-207-2020
315	Jefe División de Operaciones D.G.C.	Pago de Contratistas febrero 2020.	Minuta Técnica CAC-208-2020 AIF.
316	Jefe Departamento de Expropiaciones D.G.C.	Planos definitivos para aprobación y firma PID Servicialidad, Tramo Puerto Montt - Pargua	Memorandum N°94 de 03.03.2020 Jefa Depto. Expropiaciones DGCOP.
1836	Jefe Departamento Regularización y Administración Vial DI-DV	Acceso Vial Proyecto Estación de Servicio COPEC S.A. Km.1038,493 lado derecho, Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua	Carta S/N 26.02.2020 Consultora Mistral
1837	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica AAA-027-2020 AIF.
1838	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Revisión Documentación Cumplimiento Ley 20.123 y D.S. N°76, relacionada a empresa contratista Gamma Construcciones Spa.	Minuta Técnica MSM-012-2020 AIF
1839	Sra. Andrea Vargas Velásquez - Constructora Baquedano Sur Ltda.	Facilidad Instalación de letrero indicativo de acceso a Obra Km.1027, faja calle de servicio izquierda, Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua	Ord.N°2297 de 26.02.2020 Jefe(S) Departamento de Regularización y Administración Vial DI-DV. Ord.N°4373 de 05.02.2020 Jefe Departamento de Seguridad Vial Ord.N°03 de 31.01.2020 Jefe(S) Departamento de Regularización y Administración Vial DI-DV.
1840	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Aviso de cumplimiento de reforestación, según marco normativo Ley N°20.283 y legalidad ambiental /Forestal Vigente	Minuta Técnica CLM-095-2020 AIF.
1841	Jefe Departamento Regularización y Administración Vial DI-DV	Acceso Vial Km 1.056,900, lado derecho, Comuna de Maullín, Ruta 5 Sur. Inverterra S.A.	2 carpeta con Proyecto de Ingeniería y respectivo cd. Carta N°2286 de 04.03.2020 SCRC.
1842	Jefe Departamento Regularización y Administración Vial DI-DV	Acceso a Ruta 5 por Calle de Servicio CS-D1, Km 1.027,120, Lado Izquierdo, Comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos.	2 carpeta con Proyecto de Ingeniería y respectivo cd. Carta N°2287 de 04.03.2020 SCRC.
1843	Inmobiliaria Chincui SPA	Pronunciamiento a Solicitud Regularización Acceso a Calle de Servicio izquierda, Km 1.030,467, Ruta 5 Sur	Ord.N°2063 de 19.02.2020, de Jefe (S) Depto. de Regulación y Administración Vial DI-DV.
1844	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Conformidad de Obras Acceso Edificio Ebema - Desa Km 1024,760 Calle de Servicio CSI1, Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua.	Carta S/N, del 05.03.2020, de Distribución y Excelencia S.A., Sr. Rodrigo Oyanedel.
1845	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de Obras	Minuta Técnica CTC-131-2020 AIF.
1846	Jefe de Departamento de Defensa Judicial, División Jurídica - Dirección General de Concesiones Ministerio de Obras Públicas.	Solicita correspondencia de la fase de construcción del contrato de concesión.	Medio magnético
1847	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras.	1) folio N°202-2020 2) folio N°203-2020 3) folio N°204-2020 4) folio N°205-2020 5) folio N°206-2020 6) folio N°207-2020 7) folio N°208-2020 8) folio N°209-2020
1848	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Solicita Informar sobre medidas implementadas en materia de prevención por COVID 19.	Ord. N°046 16.03.2020, de Jefa División de Operaciones de Obras Concesionadas
1849	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Mantenimiento de Obras de Paisajismo	Minuta Técnica CLM-096-2020 AIF.
1850	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Cumplimiento al Plan de Trabajo específico ante Incendios Forestales según solicitud Memo N°812 del 28.11.2019	Minuta Técnica N°04 28.02.2020
1851	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Certificado de Ingresos y Garantías N°68	Certificado de Ingresos y Garantías N°68
1852	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras	Minuta Técnica AAA-028-2020 AIF.
1853	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Mantenimiento Causas de Agua	Minuta Técnica CLM-097-2020
1854	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Revisión Documentación Cumplimiento Ley 20.123 y D.S. N°76, relacionada a la Subcontratación del mes de febrero 2020	Minuta Técnica MSM-013-2020
1856	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Pone en conocimiento el Decreto Supremo N°104 de 18.03.2020 para su cumplimiento, conforme al artículo 11 de la Ley de Concesiones.	Decreto Supremo N°104 de 18.03.2020
1858	Sr. Leopoldo Muñoz Vargas	Pronunciamiento respecto al proyecto de Pavimentación de Acceso a Recinto Industrial y Comercial, Ubicado en el Km 1.029, PC15 Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua	Carta N°2304 de 24.03.2020 SCRC. Minuta Técnica AAA-029-2020 AIF.
1859	Gte. Gral. S. C. Ruta del Canal S.A.	Aprueba e Impone Multa a la Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A., en el Contrato de concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua	Res. Exenta DGC N°0857 de 24.03.2020 Dirección General de Concesiones de Obras Públicas.
1860	Jefe Departamento Regularización y Administración Vial Urbana DI-DV	Conformidad de Obras Acceso Edificio Ebema - Desa Km 1024,760 Calle de Servicio CSI1, Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua.	Carta N°2206 de 26.03.2020 SCRC. Certificado Correcta Ejecución de las Obras. 4 Carpetas con Antecedentes del Proyecto
1862	Sr. Héctor Soto Hidalgo	Pronunciamiento respecto solicitud de acceso en km.1072,310 Avellanal, Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua	Carta N°2307 de 30.03.2020 SCRC.