

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

DICIEMBRE 2021

### 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 Mallín.

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>	74,320 (Enlace Chayahue)
<b>Término Mejoramiento Pargua</b>	79,100 (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>	Oferta Oficial UF 4.125.000 Materializada 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
<b>Accionistas y su participación</b>	Fondo de Inversión Público Penta Las Américas Infraestructura Tres 100 %
<b>Asesoría Inspección Fiscal</b>	Applus Ingelog
<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

DICIEMBRE 2021

### 2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

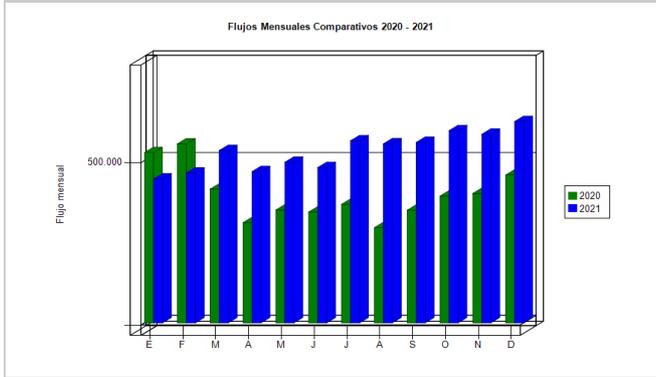


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2020 – 2021  
Fuente: Reporte 28 SICE

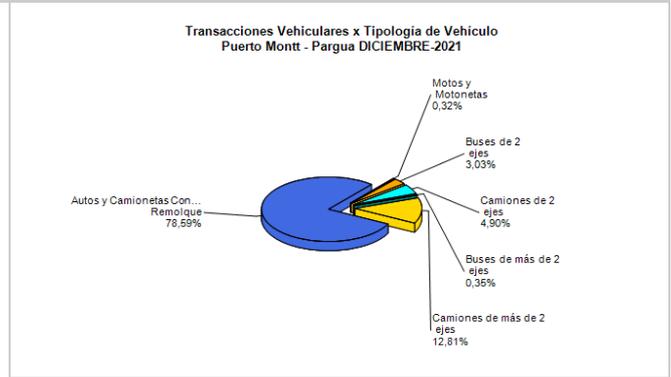
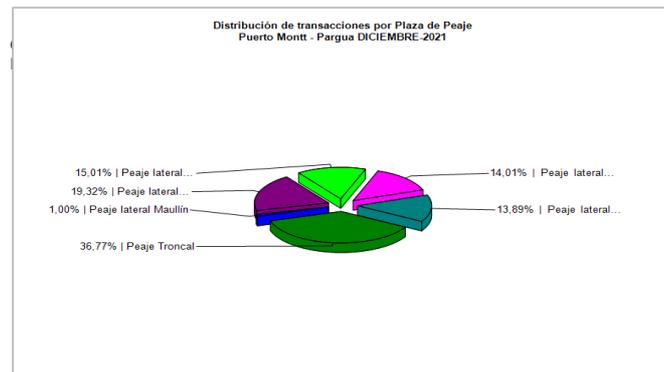


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje  
Fuente: Reporte 29 SICE



El flujo vehicular alcanzó un total de 619.696 vehículos.

De acuerdo a las categorías de vehículos, el mayor aporte corresponde a la clasificación "Autos y Camionetas con o sin remolque", con un 78,59%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue Troncal, con un 36,77% del total.

#### Flujos históricos (últimos 5 años)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
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	454.868
2021	442.559	461.126	530.313	465.344	494.031	477.775	560.212	550.883	555.261	591.251	580.416	619.696

Fuente: Reporte 30 SICE

### 3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual total asciende \$1.199.907.850 representando un aumento de 4,49% respecto del mes anterior y un aumento de 33,53% comparado a lo acumulado a diciembre de 2020. El mayor aporte es debido al flujo vehicular por la Plaza de Peaje Troncal, con \$ 765.169.900 millones en transacciones, lo que representa el 63,77% respecto del total de ingresos.

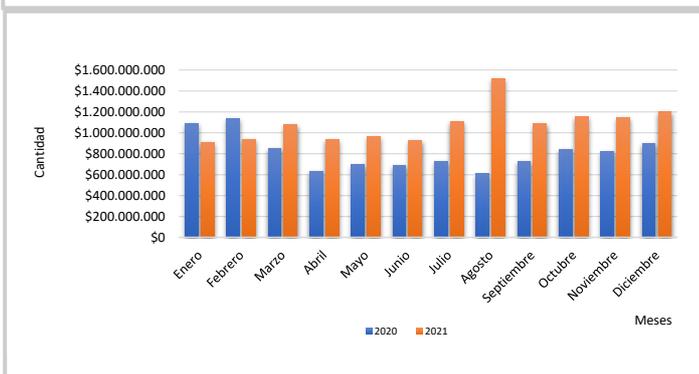


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2020–2021  
Fuente: Informe SC - AITE

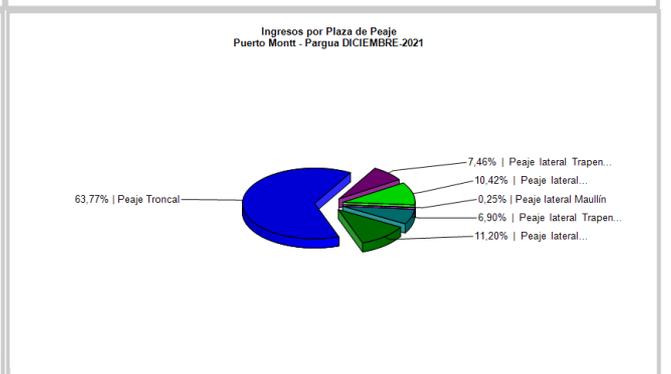


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje  
Fuente: Reporte 32 SICE

**CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA**

**DICIEMBRE 2021**

**4. ACCIDENTABILIDAD**

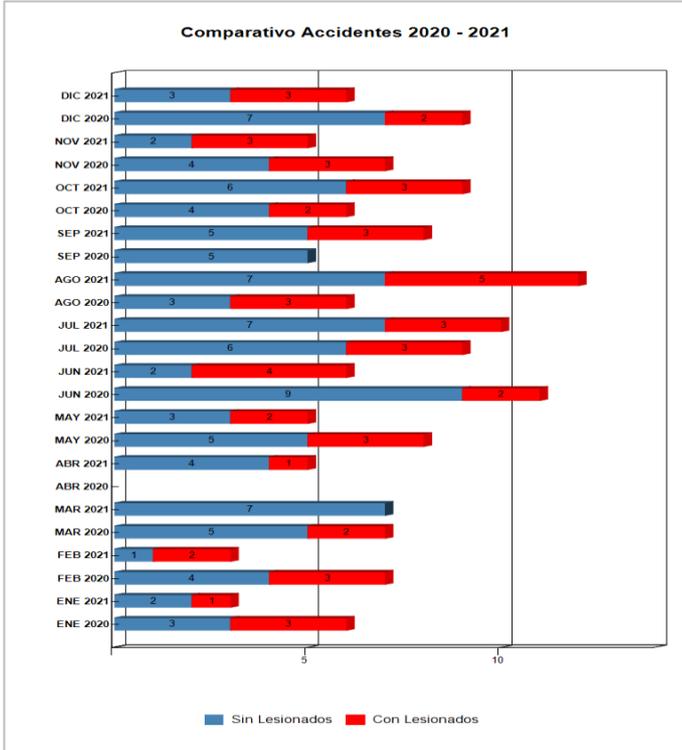


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2020—2021, Accidentes con y sin Lesionados  
Fuente: Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

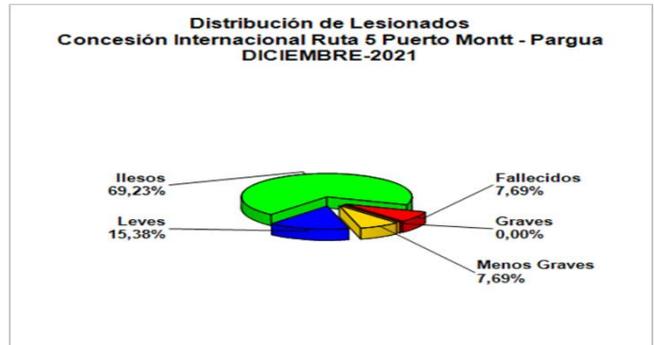


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados  
Fuente: Reporte 34 SICE

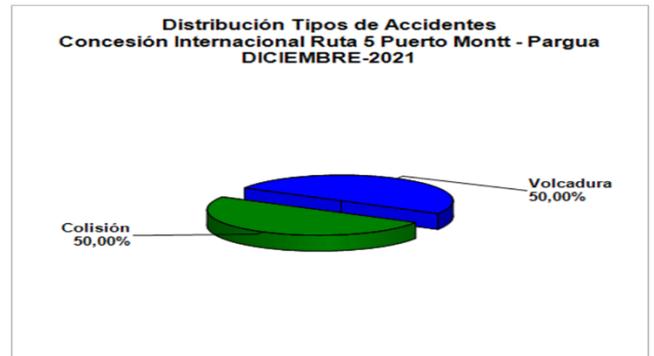


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes  
Fuente: Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de accidentes ocurridos durante el mes de diciembre, del total de 6 accidentes, el 83% fue debido a una Falla humana. De un total de 13 personas involucradas en los 6 accidentes registrados durante el mes informado, 9 resultaron ilesas correspondiendo a un 69%, y 2 resultaron con lesiones leves correspondiendo a un 15%. Este mes se registró 1 víctima fatal, como consecuencia de los accidentes informados por la Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.

Tabla comparativa accidentes con personas lesionadas y sin lesiones, años 2020 - 2021

	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	
Con Lesionados	3	1	3	2	2	0	0	1	3	2	2	4	3	3	3	5	0	3	2	3	3	3	3	2	3
Sin Lesionados	3	2	4	1	5	7	0	4	5	3	9	2	6	7	3	7	5	5	4	6	4	2	7	3	
Total Acc.	6	3	7	3	7	7	0	5	8	5	11	6	9	10	6	12	5	8	6	9	7	5	9	6	

Fuente: Reporte 33 SICE

**Accidentes Acumulados Anuales (últimos 5 años)**

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
2017	81	34	3	6	9	24	42	9		9	5	10	-	1
2018	90	37	1	4	16	46	67	4	5	8	10	9	1	-
2019	76	35	8	5	7	24	44	8	2	9	5	10	1	-
2020	81	26	4	2	7	34	47	6	2	5	8	4	1	-
2021	79	30	3	3	4	36	46	3	1	10	10	6	-	-

Fuente: Reporte 35 SICE

**5. RECLAMOS DE USUARIOS**

Durante el mes de diciembre se produjo un total de 6 reclamos. Las causas fueron: Obstáculos en la calzada 33,33%, seguidos por daños a terceros 16,67%, tarifa 16,67%, conservación 16,67% y congestión con un 16,67%.

Gráfico Porcentaje de Reclamos Según Casuística

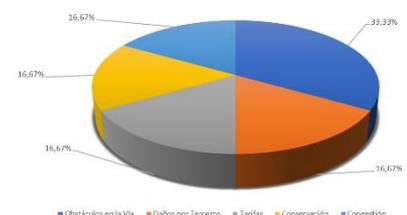


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática  
Fuente: Informe SC - AITE

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

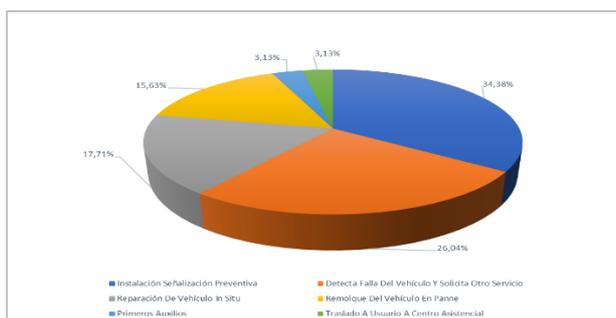
DICIEMBRE 2021

Tabla Reclamos de Usuarios 2021

Mes	Comportamiento Empleado	Tarifa	Señalética	Conservación	Obstáculos en Vía	Calidad de Asistencia	Congestión	Iluminación	Danospor Terceros	Otros	Total Reclamos	Consulta Agradecimiento o felicitación.
Enero	0	0	0	0	0	1	0	0	7	1	9	1
Febrero	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0
Marzo	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	4	1
Abril	0	0	0	1	3	1	0	0	3	3	11	0
Mayo	0	0	0	0	1	0	3	0	1	2	7	0
Junio	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0
Julio	3	0	0	0	1	0	0	0	3	1	8	2
Agosto	0	0	0	1	2	0	0	0	2	2	7	1
Septiembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	1	1	1	0	0	1	3	7	0
Noviembre	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3	1
Diciembre	0	1	0	1	2	0	1	0	1	0	6	1
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>68</b>	<b>7</b>

Fuente: Informe SC - AITE

## 6. ASISTENCIA A USUARIO



Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de diciembre 2021, se llevaron a cabo 101 asistencias a usuarios.

La solicitud más recurrente fue Instalación de señalética preventiva con un 34,38%, detecta falla de vehículo 26,04%, reparación de vehículo in Situ 17,71%, remolque de vehículo en panne 15,63%, primeros auxilios y traslado a usuario a centro existencial con un 3,13%

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

## 7. HECHOS RELEVANTES

### Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de diciembre se registraron seis accidentes de tránsito, se registró cuatro lesionados y un fallecido.

N° de Accidentes	:	06
Fallecidos	:	01
Lesionados	:	04

### Contingencia "Natividad del Señor 2021"

#### Planes de Contingencia y Evaluaciones.

- Desde el día viernes 24 de diciembre a las 16:00 horas, no se contempla obras en la Ruta 5, tramo Puerto Montt – Pargua, retomando actividades el día lunes 27 de diciembre de 2021 a partir de las 08:00 hrs. Los días de la contingencia, Patrulleros de la Concesionaria realizarán mantención a los elementos viales y estarán preparados para resolver las circunstancias extraordinarias que pudieran presentarse en estos días, en especial los derivados de cortes u obstáculos en la vía que pudieran impedir el tránsito seguro, procurando disminuir al máximo el riesgo en la circulación de los vehículos. Adicionalmente se mantendrá un refuerzo de personal de emergencia en turnos nocturnos, el cual se activará, en caso de contingencia si así lo amerita.
- Durante la contingencia se observó tránsito vehicular normal alto en las zonas de riesgo, principalmente en horas punta.

#### Obras De Prevención

- Labores básicas de conservación, limpieza y retiro de objetos en la ruta.
- Vigilancia con dos patrulleros, una ambulancia con paramédico y grúa en coordinación con Centro de Control que se mantendrá operativa durante las 24 horas de los días que contempla la contingencia.
- Coordinación con ONEMI en caso de emergencias que pudieran ocurrir los días que contempla la contingencia.

#### Reuniones con la Comunidad

- Durante el mes de diciembre de 2021, la inspección fiscal, no ha mantenido reuniones con organizaciones sociales y comunitarias.

## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

**DICIEMBRE 2021**

### Envío de Información Relevante a Externos.

N°	Destinatario	Tema / Adjunto
2275	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Aprobación Fase 3 Pasarela Peatonal Cruce Abtao.
2276	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Aprueba bases de licitación privada
2277	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Aprobación Fase 3 Pasarela Peatonal Cruce Abtao
2278	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Solicitud Factibilidad de Acceso Directo a Ruta 5, Tramo Puerto Montt- Pargua (Variante Carelmapu), Km 1079,729 lado izquierdo, comuna de Calbuco, Región de Los Lagos.
2279	Sra. Carolina Vega Mansilla, Supervisora de Especialidades Proyectos y Construcciones. Copec S.A.	Autorización uso de Acceso existente en el Km 1038,525, lado derecho.
2280	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Solicitud de revisión de Proyecto de Ingeniería de Detalles Proyecto de Acceso a Planta de Bodegas Puerto Montt, ubicadas en Ruta 5 Sur - N° 1023,60 Km 1023,76, Tramo Puerto Montt – Pargua, Comuna de Puerto Montt, X Región de Los Lagos, en forma directa y en sentido unidireccional a Calle de Servicio – Lado Izquierdo, solicitado por la empresa Inmobiliaria Rentas Patio I SPA.
2281	Jefe Depto. Regulación y Administración Vial Urbano DI-VU	Solicitud de Factibilidad y Proyecto de Acceso Km 1024,569 lado derecho, comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos.
2282	Sr. Christian Rauch Yáñez (ITO) de Inverterra S.A.	Recepción de Obras Proyecto de acceso directo a Ruta 5 Tramo Puerto Montt- Pargua, Ubicado en Km 1056,900, lado derecho, solicitado por Inverterra S.A.
2283	Copec S.A.	Solicitud de regularización de acceso en predio con Rol de Avalúos No 2112-084 y 2112-176, ubicado en Concesión Ruta 5 km 1038,416 y 1038,551 lado derecho, sector Trapén, comuna de Puerto Montt.
2284	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Informes Anuales Plan y Programa de Conservación, en cumplimiento a artículos 1.10.5, 2.5.2, 2.5.5 y 2.5.8 de las Bases de Licitación.
2285	Jefa Departamento De Regulación y Administración Vial, D.I.-D.V.	Proyecto de Acceso a Calle de Servicio CS05I Km 1036,542 de la Ruta 5 sur
2286	Jefa Departamento De Regulación y Administración Vial, D.I.-D.V.	Proyecto "Mejoramiento de Acceso a Calle de Servicio en Ruta 5 Km 1026,580", comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos.
2287	Jefa Departamento De Regulación y Administración Vial Urbano, D.I.-D.V.	Proyecto Bahía y Paradero caletero Ruta 5 Sur Puerta Sur
2288	Jefa Departamento De Regulación y Administración Vial, D.I.-D.V.	Reingreso Proyecto de Acceso a predio Km 1036,371 lado Izquierdo, comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos.
2289	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Revisión Estructura Tarifaria año 2022.
2290	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras.
2291	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Limpieza de Alcantarillas y Sifones Entre los pk 1023,573 al1031,400.
2292	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Informes Anuales Cumplimiento artículo 2.5.6.5 de las bases de licitación.

N°	Destinatario	Tema / Adjunto
2293	Sr. Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A. Muñoz Vargas	Informes Anuales Plan Y Programa de Conservación, en cumplimiento artículo 1.10.5 – 2.5.2 – 2.5.5 – 2.5.8 de las bases de licitación.
2294	Sr. Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Fiscalización al cumplimiento del Reglamento N°594 "sobre las condiciones sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo"
2295	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Apruebo fase - Pasarela Peatonal Paredes.
2296	Jefa Departamento De Proyectos de Estructuras, D.I.-D.V.	Entrega versión cero (0) Pasarela Peatonal Calbuco.
2297	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Aprobación Fase 3 Pasarela Peatonal El Vocal
2298	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Aprobación Fase 3 Pasarela Peatonal la Goleta 2
2299	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Aprobación Fase 3 Pasarela Peatonal Calbuco
2300	Jefa Departamento De Regulación y Administración Vial, D.I.-D.V.	Solicitud de Factibilidad de Acceso a Ruta 5 Km 1062,717, comuna de Maullín, Región de los Lagos.
2301	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras
2302	Jefe Departamento De Regulación y Administración Vial Urbana, D.I.-D.V.	Solicitud de revisión de proyecto de ingeniería de detalles proyecto de acceso a planta de bodegas Puerto Montt, ubicadas en ruta 5 sur- N°1023,60 Km 1023,76, Tramo Puerto Montt – Pargua, Comuna de Puerto Montt, X Región de los Lagos, en forma directa y en sentido unidireccional a calle de servicio – Lado Izquierdo, solicitado por la empresa Inmobiliaria Rentas Patio I SPA.
2303	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Instruye disponer aplicación de medidas adicionales al Plan de Contingencia "Natividad del Señor año 2021".
2304	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Instruye disponer aplicación de medidas adicionales al Plan de Contingencia "Año nuevo 2021 - 2022".
2305	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Aprueba Fase 4 "Informe Final del Estudio Definitivo" de "PID Normativas".