

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

ENERO 2022

### 1. ANTECEDENTES GENERALES

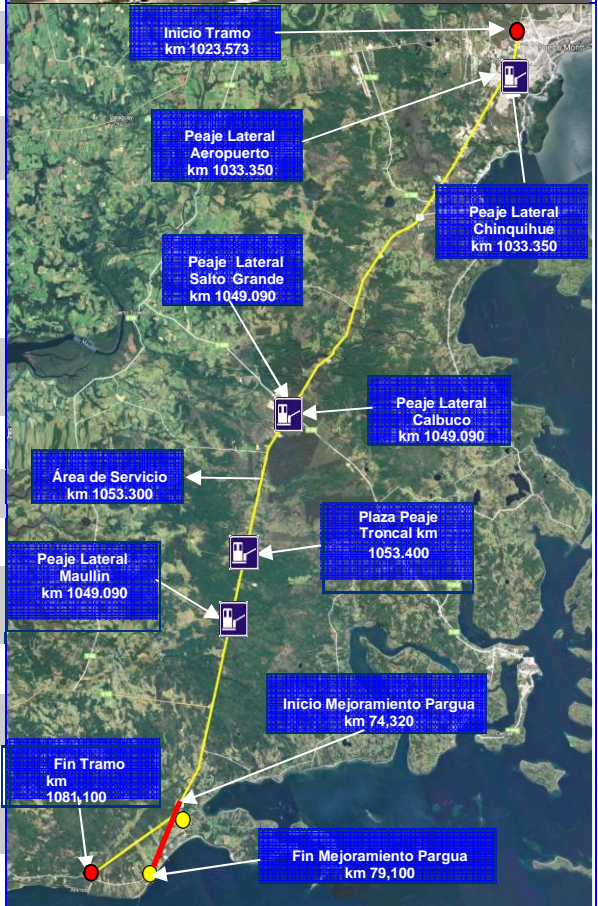
La concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt-Pargua, es una vía con características de Autorruta, ubicada entre los kilómetros 1023,573 y 1081,100, en la Región de los Lagos, emplazando su trazado a través de las comunas de Puerto Montt, Calbuco y Mallín.

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 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.

<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>	UF 4.125.000
<b>Oferta Oficial</b>	UF 5.108.073,38
<b>Materializada</b>	
<b>Convenios Complementarios Resoluciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DS N°119, 15.05.2014 (sanciona Res N°2115 y Res N°5811)</li> <li>- CC Ad-Ref. N°1 aprobado por DS MOP 38, del 13.01.2014</li> <li>- DS N°337 (sanciona Res N°412)</li> <li>- Res DGOP N°4072, 16.11.2017 Ing. Proyectos</li> </ul>
<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

ENERO 2022

### 2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

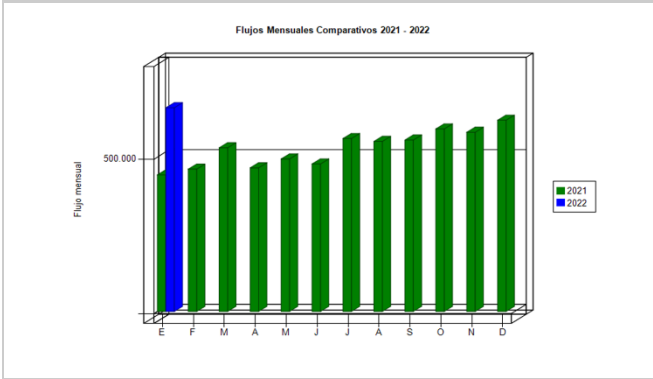


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2020 – 2021  
Fuente: Reporte 28 SICE

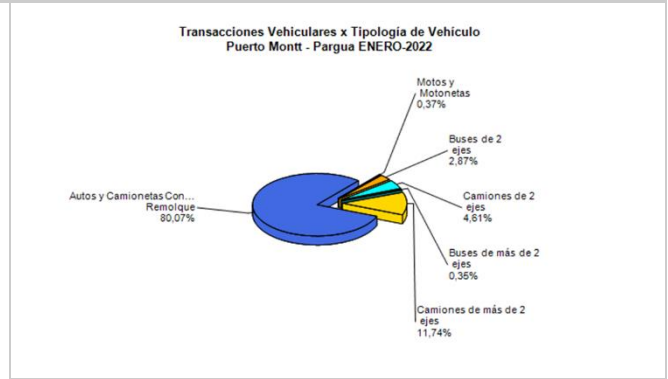


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje  
Fuente: Reporte 29 SICE

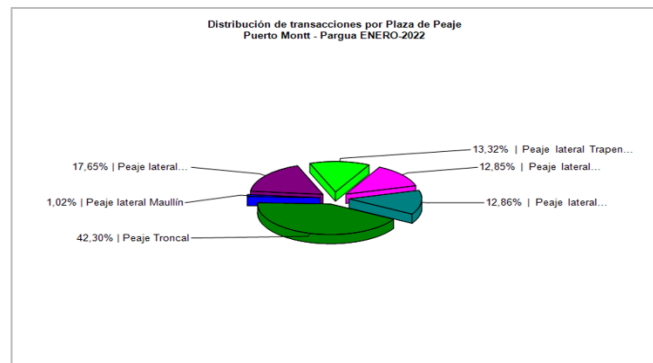


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo  
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular alcanzó un total de 659.866 vehículos.

De acuerdo a las categorías de vehículos, el mayor aporte corresponde a la clasificación "Autos y Camionetas con o sin remolque", con un 80,07%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue Troncal, con un 42,30% del total.

#### Flujos históricos (últimos 5 años)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
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
2022	659.866	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Reporte 30 SICE

### 3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual total asciende \$1.400.346.350 representando un aumento de 16,70% respecto del mes anterior y un aumento de 64,76% comparado a lo acumulado a enero de 2021.

El mayor aporte es debido al flujo vehicular por la Plaza de Peaje Troncal, con \$ 947.811.950 millones en transacciones, lo que representa el 67,68% respecto del total de ingresos.

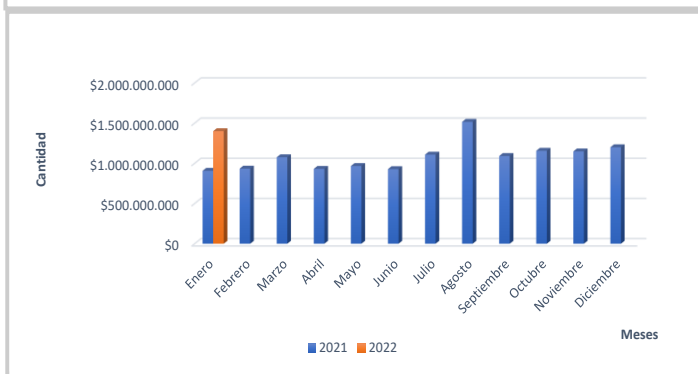


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2020–2021  
Fuente: Informe SC - AITE

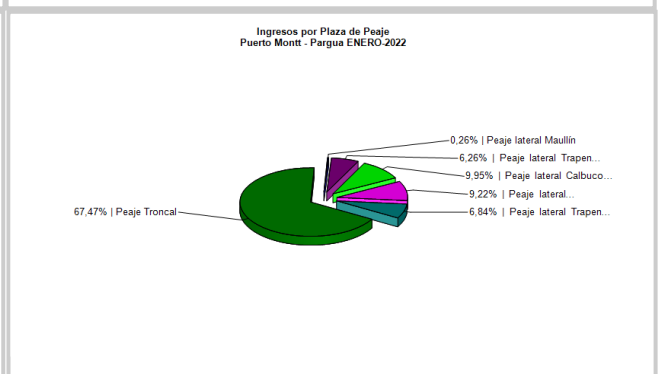


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje  
Fuente: Reporte 32 SICE

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

**ENERO 2022**

**4. ACCIDENTABILIDAD**

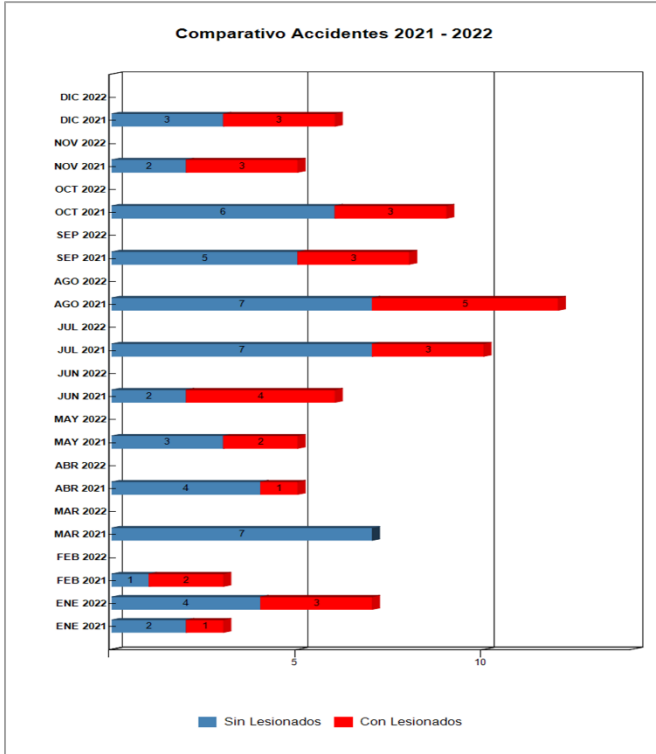


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2021—2022, Accidentes con y sin Lesionados  
Fuente: Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

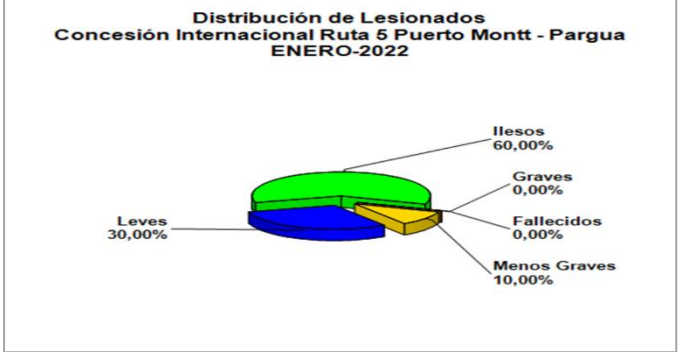


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados  
Fuente: Reporte 34 SICE

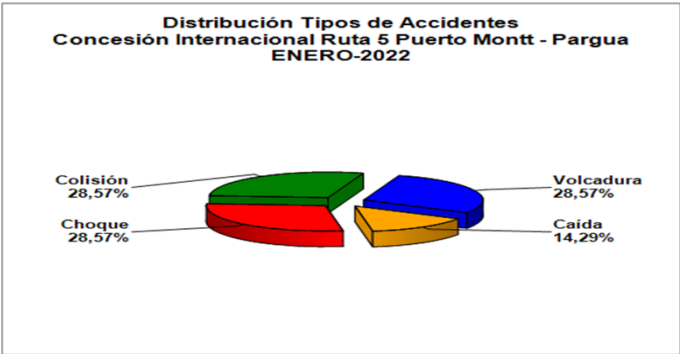


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes  
Fuente: Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de accidentes ocurridos durante el mes de enero, del total de 7 accidentes, el 71,00% fue debido a una Falla humana.

De un total de 10 personas involucradas en los 7 accidentes registrados durante el mes informado, 6 resultaron ilesas correspondiendo a un 60,00%, y 3 resultaron con lesiones leves correspondiendo a un 30,00%. Este mes no se registraron víctimas fatales, 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 2021 – 2022**

	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Con Lesionados	1	3	2	0	0	0	1	0	2	0	4	0	3	0	5	0	3	0	3	0	3	0	3	0
Sin Lesionados	2	4	1	0	7	0	4	0	3	0	2	0	7	0	7	0	5	0	6	0	2	0	3	0
<b>Total Acc.</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>

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
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	-	-
2022	7	3	0	0	1	3	4	-	1	1	1	-	-	-

Fuente: Reporte 35 SICE

**5. RECLAMOS DE USUARIOS**

Durante el mes de enero de 2022 se produjo un total de 9 reclamos. Las causas fueron: Obstáculos en la calzada 33,33%, Atención pesaje 22,22%, Daños por terceros 22,22% y otros 22,22%.

Gráfico Porcentaje de Reclamos Según Casuística

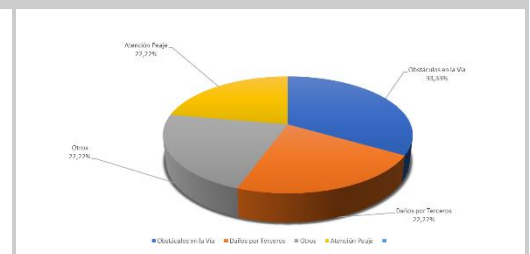


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática  
Fuente: Informe SC - AITE

## CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

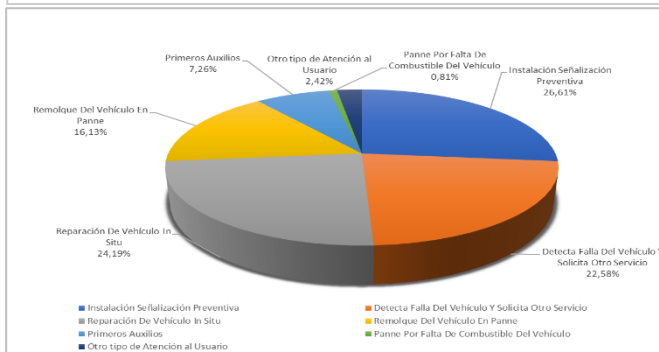
ENERO 2022

Tabla Reclamos de Usuarios 2022

Mes	Comportamiento Empleado	Tarifa	Señalética	Conservación	Obstáculos en Vía	Calidad de Asistencia	Congestión	Iluminación	Daños por Terceros	Otros	Total Reclamos	Consulta Agradecimientos y sugerencias
Enero	2	0	0	0	3	0	0	0	2	2	9	1
Febrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abril	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>

Fuente: Informe SC - AITE

## 6. ASISTENCIA A USUARIO



Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de enero de 2022, se llevaron a cabo 124 asistencias a usuarios.

La solicitud más recurrente fue instalación señalización preventiva 26,61%, reparación de vehículo In Situ 24,19%, Detecta falla del vehículo 22,58%, remolque del vehículo en panne 16,13%, primeros auxilios 7,26%, otro tipo de atención al usuario 2,42 %, panne por falta de combustible del vehículo 0,81%.

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

## 7. HECHOS RELEVANTES

### Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de enero se registraron siete accidentes de tránsito, no se registraron fallecidos.

N° de Accidentes	:	07
Fallecidos	:	00
Lesionados	:	04

### Contingencia "Año Nuevo 2022"

#### Planes de Contingencia y Evaluaciones.

- Desde el día viernes 31 de diciembre a las 16:00 horas, no se contempla obras en la Ruta 5, tramo Puerto Montt – Pargua, retomando actividades el día lunes 03 de enero de 2021 a partir de las 08:00hrs. 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 enero de 2022, la inspección fiscal, mantuvo una reunión con la organización comunitaria Ñuke Mapu.

## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

**ENERO 2022**

### Envío de Información Relevante a Externos.

N°	Destinatario	Tema / Adjunto
2306	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, km 1030.950 lado derecho, comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos.
2307	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	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.
2308	Jefe Depto. Regulación y Administración Vial – D.I. – D.V.	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.
2309	Sr. Felipe Guzmán Honorato de Inmobiliaria e inversiones centro nacional de Bodegaje.	Solicitud de Factibilidad y Proyecto de acceso Km 1024,569 lado derecho, comuna de Puerto Montt, Región de los Lagos
2310	Sr. Jefe de Departamento de regulación y Administración Vial Urbana – Dirección de Vialidad.	Proyecto Empresa CLARO CHILE de Paralelismo y Atravesio, correspondiente a Instalación de Fibra Óptica – FO, ubicado en Ruta 5 Sur Km. 1.023+705 al Km. 1.024+898, Comuna de Puerto Montt – X Región de Los Lagos.
2311	Jefa Departamento de Regulación y Adm. Vial – Dirección de Vialidad.	Proyecto de paralelismo de instalaciones eléctricas de Saesa, en ruta 5 Sur, de Km 1038,528 a Km 1038,796, comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos.
2314	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Solicita Renovación Póliza Seguro de Garantía N°156187772 - Res. 4072
2315	Jefe Depto. Regulación y Administración Vial – D.I. – D.V.	Solicitud Factibilidad de Acceso Directo a Ruta 5, Tramo Puerto Montt- Pargua, Km 1030.950 lado derecho, comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos.
2316	Sr. Rubén Casanova A. de Inmobiliaria Ebco Avellaneda Sur S.A.	Proyecto Bahía y Paradero caletero Ruta 5 Sur Puerta Sur. Aprueba Factibilidad
2318	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Limpieza de Fosos, Contrafosos y Canales de las Bases de Licitación.
2319	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras.
2320	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Proyecto "Mejoramiento de Acceso a Calle de Servicio en Ruta 5 Km 1026,580", comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos.
2321	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Instruye gestiones para la adecuada operación de las plazas de peaje.
2322	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Certificación Avance N°2, Convenio Ad-Referéndum N°2, avance mes de diciembre de 2021.
2323	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Revisión de informe de Avance N°2, según Ds. 29.
2324	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Interferencias en Ruta del Canal para el paso de componentes de aerogeneradores Parque Eólico Caman- Valdivia- Región de Los Ríos.
2325	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Limpieza de Fosos, Contrafosos y Canales de las Bases de Licitación.
2326	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Revisión Teléfonos de Emergencia
2327	Sr. Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A. Muñoz Vargas	Conservación y Mantenimiento de las Obras.

N°	Destinatario	Tema / Adjunto
2328	Sr. Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Planes de Contingencias y reportes de entrega planes de Contingencia año 2022.
2329	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Informe de Seguimiento y Desarrollo Sustentable 2021.
2330	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Remite información de recorrido que realizará vehículo solar con escolta "Eolian Auto Solar – Universidad de Chile".
2331	Sr. Gustavo Silva Roco, Jefe Departamento de Proyectos de Estructuras – D.V.	Remite Informe de Seguimiento de Puentes y Estructuras Anual del año 2021.
2332	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Hallazgos y No Conformidades Observadas
2333	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Limpieza de Fosos, Contrafosos y Canales de las Bases de Licitación
2334	Jefa división de Operaciones Dirección General de Concesiones de Obras Públicas.	Liberación Plaza de Peaje Lateral Maullín
2335	Sr. Rodrigo Fernández de Parque Eólico Caman.	Interferencias en Ruta del Canal para el paso de componentes de aerogeneradores Parque Eólico Caman- Valdivia- Región de Los Ríos.
2336	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Solicita pronunciamiento sobre proyecto "Tendido de cable Fibra Óptica Aérea en postación eléctrico existente en paralelismo y atravesio a ruta 5 desde Dm 1024+604 al Dm 1025+560, comuna de Puerto Montt. Provincia de Llanquihue, Región de Los Lagos".