

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

NOVIEMBRE 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 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	Applus Ingelog
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

NOVIEMBRE 2021

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

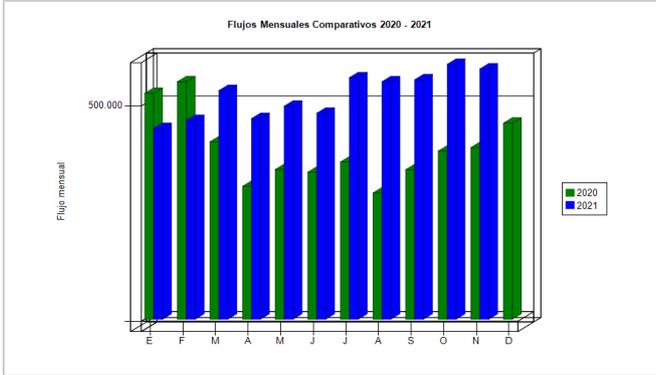


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2020 – 2021
Fuente: Reporte 28 SICE

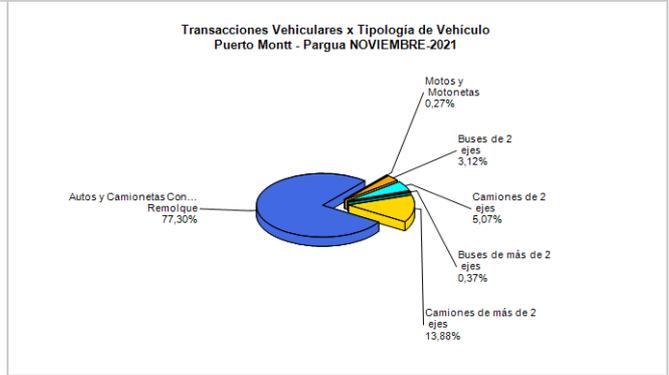


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte 29 SICE

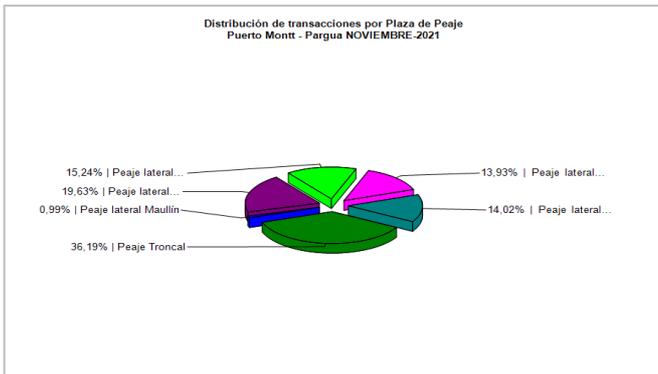


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular alcanzó un total de 580.416 vehículos.

De acuerdo a las categorías de vehículos, el mayor aporte corresponde a la clasificación “Autos y Camionetas con o sin remolque”, con un 77,30%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue *Troncal*, con un 36,19% 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	

Fuente: Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual total asciende \$1.148.292.850 representando una disminución de 0,67% respecto del mes anterior y un aumento de 33,48% comparado a lo acumulado a noviembre de 2020.

El mayor aporte es debido al flujo vehicular por la Plaza de Peaje *Troncal*, con \$ 732.606.200 millones en transacciones, lo que representa el 63,80% respecto del total de ingresos.

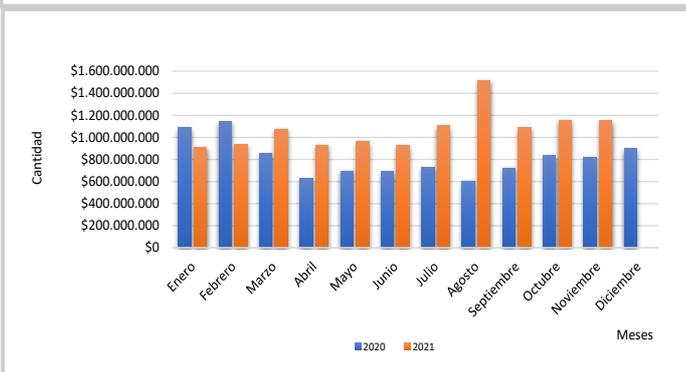


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2020–2021
Fuente: Informe SC - AITE

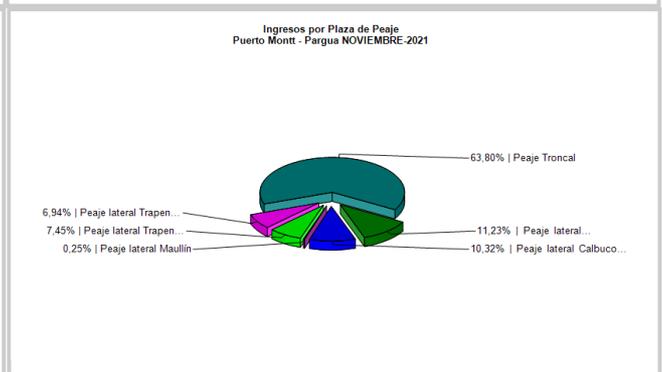


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte 32 SICE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

NOVIEMBRE 2021

4. ACCIDENTABILIDAD

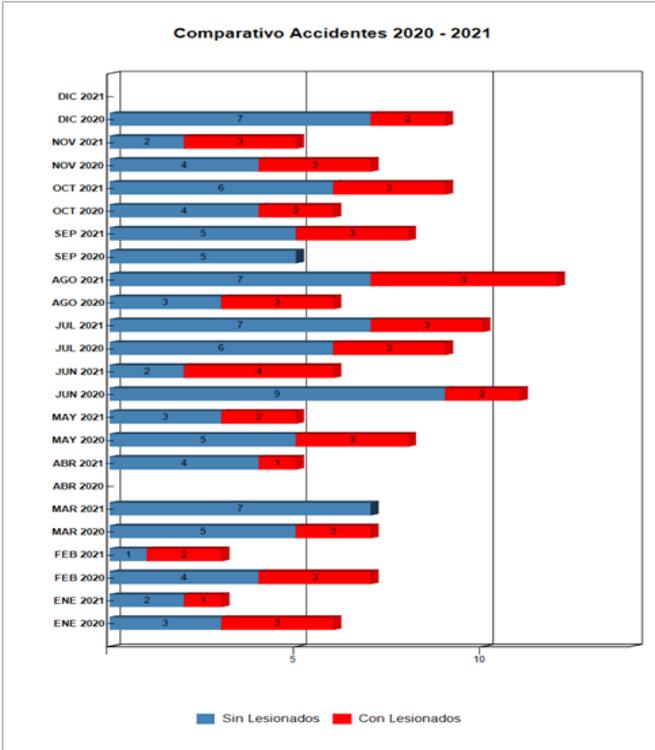


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2020—2021, Accidentes con y sin Lesionados
Fuente: Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

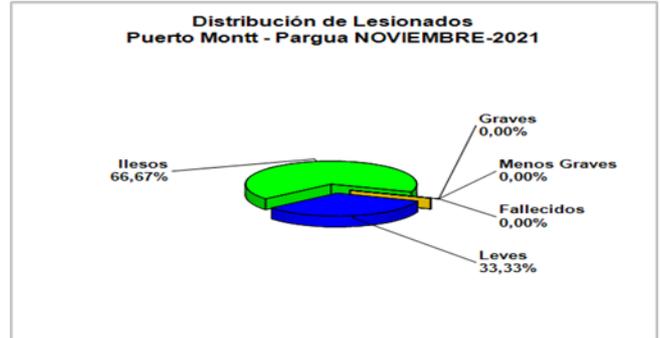


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados
Fuente : Reporte 34 SICE

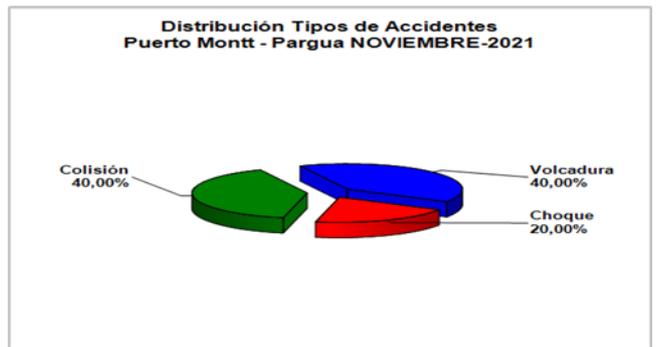


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes
Fuente: Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de accidentes ocurridos durante el mes de noviembre, del total de 5 accidentes, el 100% fue debido a una Falla humana. De un total de 9 personas involucradas en los 5 accidentes registrados durante el mes informado, 6 resultaron ilesas correspondiendo a un 66,67%, y 3 resultaron con lesiones leves correspondiendo a un 33,33%. 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 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	2	0
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	0
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	0

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	73	27	2	3	3	34	42	3	1	8	9	6	-	-

Fuente: Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de noviembre se produjo un total de 3 reclamos. Las causas fueron: Otros 50,00%, seguidos por daños a terceros 25,00% y Obstáculos en la calzada 25,00.

Gráfico Porcentaje de Reclamos Según Casuística

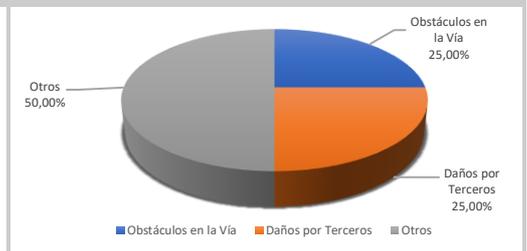


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática
Fuente : Informe SC - AITE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

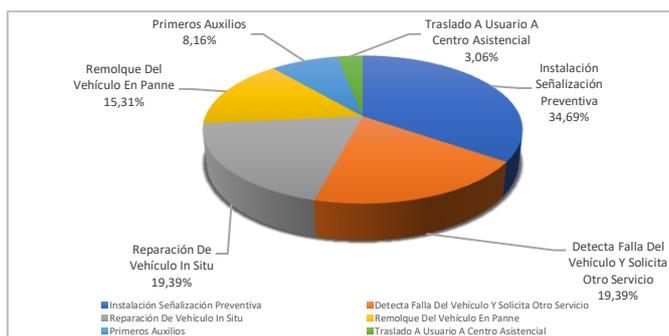
NOVIEMBRE 2021

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	4	0	0	3	10	3	3	0	19	20	62	5

Fuente: Informe SC - AITE

6. ASISTENCIA A USUARIO



Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de noviembre 2021, se llevaron a cabo 100 asistencias a usuarios.

La solicitud más recurrente fue *Instalación de señalética preventiva con un 34,69%*, *detecta falla de vehículo y solicita otro servicio con 19,39%*, *reparación de vehículo in Situ 19,39%*, *remolque de vehículo en panne 15,31%*, *primeros auxilios 8,16%* y *traslado a usuario a centro existencial con un 3,06%*

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

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de noviembre se registraron cinco accidentes de tránsito, no se registraron fallecidos.

N° de Accidentes	:	05
Fallecidos	:	00
Lesionados	:	03

Mantenimiento Mayor

- 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.

Planes de Contingencia y Evaluaciones.

- Desde el día viernes 29 de octubre a las 16:00 horas, no se contempla obras en la Ruta 5, tramo Puerto Montt – Pargua, retomando actividades el día martes 02 de noviembre 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.

Reuniones con la Comunidad

Durante el mes de noviembre de 2021, la inspección fiscal, debido a la contingencia generada por el virus Covid-19, solo ha participado de algunas videoconferencias con diferentes estamentos sociales.

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

NOVIEMBRE 2021

Envío de Información Relevante a Externos.

N°	Destinatario	Tema / Adjunto
2254	Jefe Departamento de Proyectos de Estructuras D.I-D.V.	Entrega versión cero (0) Pasarela Peatonal Paredes.
2255	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Valores devengados a "Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A.", hasta el mes de septiembre de 2021, según lo establecido en el Convenio Ad- Referéndum No 2 de la obra pública fiscal denominada "Concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua".
2256	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Plan de mitigación de adecuaciones a realizar en calle de servicio ruta 5 sur en Pk 1.030,480 y Pk1.029,500 para Parque Eólico Puelche Sur.
2257	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Autorización uso de acceso existente en el km 1038,525, lado derecho.
2258	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Reingreso Proyecto de acceso a predio km 1036,371 lado izquierdo, comuna de Puerto Montt, Región de los Lagos.
2259	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.
2260	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Conservación de señales horizontales y verticales.
2261	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Exceso de Vegetación en Faja Fiscal desde entre los PK 1023,573 al 1081,100.
2262	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Numeral 2.5.4.5.2 de las bases de licitación, daños a instalaciones.
2263	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Numeral 2.5.4.5.2 de las bases de licitación, daños a instalaciones.
2264	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Exige la modificación de las características de las obras y servicios por razones de interés público y urgencia que indica, de la obra pública fiscal denominada "Concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt - Pargua".
2265	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Solicitud de contratación de Revisor Independiente.
2266	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Solicita Renovación Póliza Seguro de Garantía N°156187772- Res. 4072.
2267	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Solicitud de respuestas a pauta de preguntas del "Manual de Manejo de Áreas Verdes para Obras Concesionadas v.2.01".
2268	Según distribución.	Informa alcances relacionados con el cierre de la etapa de reinversión Proyecto Ingeniería Definitiva (PID) "Enlace Carelmapu y obras complementarias"
2269	Sr. María José Ferro Luarte, Empresas Ferro Spa.	Plan de mitigación de adecuaciones a realizar en calle de servicio ruta 5 sur en Pk 1.030,480 y Pk1.029,500 para Parque Eólico Puelche Sur.
2270	Sr. Mauricio Frig Lama / Carlos Ruiz Carreño.	Regularización de acceso directo a ruta para predio destinado a estación de servicio y loteo industrial, ubicado en km 1031,021 y km 1031, 284 lado derecho del contrato de concesión Ruta 5 Tramo Puerto Montt - Pargua. Conformidad Técnica Proyecto de Ingeniería.

N°	Destinatario	Tema / Adjunto
2271	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Conservación y Mantenimiento de las Obras.
2272	Sr. Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A. Muñoz Vargas.	Remite observaciones a Bases de Licitación Privada.
2273	Sr. Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Proyecto de Acceso a calle de servicio CS05I km 1036,542 de la ruta 5 sur.
2274	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Proyecto Bahía y Paradero caletera Ruta 5 sur Puerta Sur.
2275	Sr. Ignacio Godoy Barrios Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta Del Canal S.A.	Selecciona Revisor Independiente.