

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

OCTUBRE 2020

1. ANTECEDENTES GENERALES

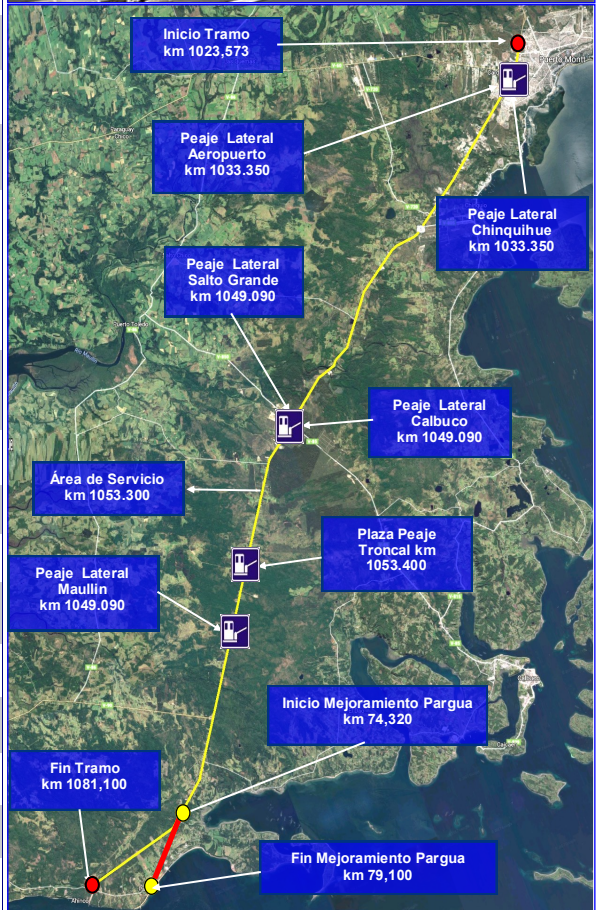
La concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt-Pargua, es una vía con características de Autorruta, ubicada entre los kilómetros 1023,573 y 1081,100, en la Región de los Lagos, emplazando su trazado a través de las comunas de Puerto Montt, Calbuco y Maullín.

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 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 | 74,340 (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 | Oferta Oficial | Materializada |
| | UF 4.125.000 | 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

OCTUBRE 2020

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

Flujos Mensuales Comparativos 2018 - 2019 - 2020

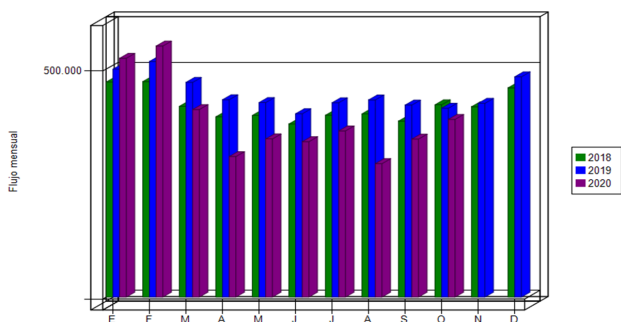


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2018 – 2019– 2020
Fuente : Reporte 28 SICE

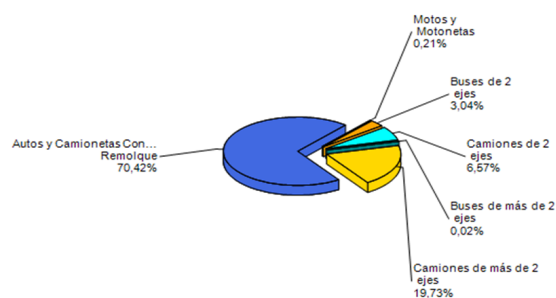
Transacciones Vehiculares x Tipología de Vehículo
Puerto Montt - Pargua OCTUBRE-2020

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

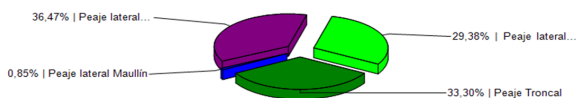
Distribución de transacciones por Plaza de Peaje
Puerto Montt - Pargua OCTUBRE-2020

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

El flujo vehicular de octubre alcanzó un total de 389.895 vehículos, lo que muestra un aumento del 12,49% en relación al mes anterior y una caída del 12,78% 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 70,42%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue *Lateral Trapen*, con un 36,47% 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 | | |

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual de octubre alcanzó a \$836.499.600, descontando los pasos de vehículos liberados, lo que muestra un alza del 15,64% respecto del mes anterior y una disminución del 9,13% 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 523 millones de pesos, lo que representa un 62,52% del total de ingresos del tramo.

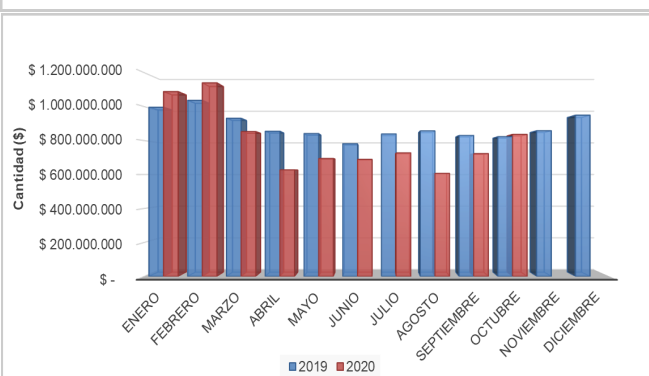


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2019 – 2020
Fuente : Informe SC - AITE

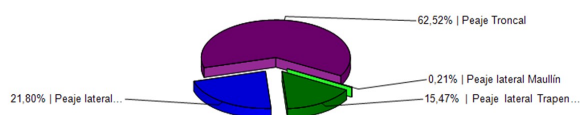
Ingresos por Plaza de Peaje
Puerto Montt - Pargua OCTUBRE-2020

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

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

OCTUBRE 2020

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2018 - 2019 - 2020

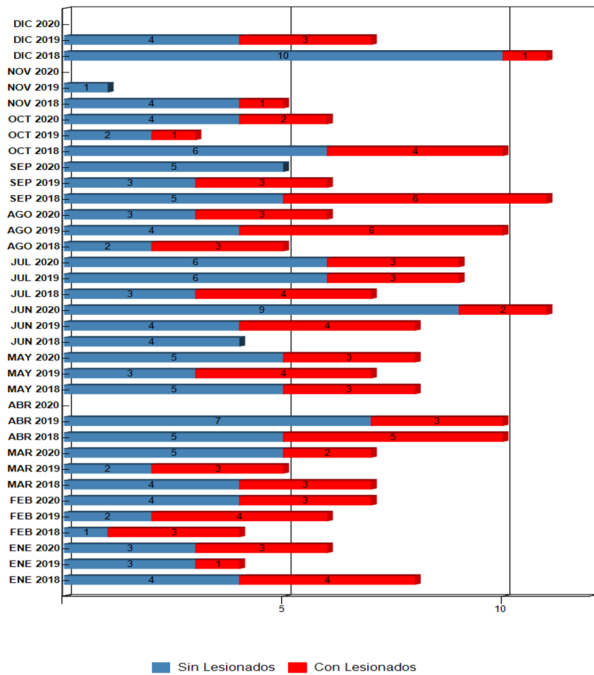


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2018 - 2019 - 2020, Accidentes con y sin Lesionados
Fuente : Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

Distribución de Lesionados Puerto Montt - Pargua OCTUBRE-2020

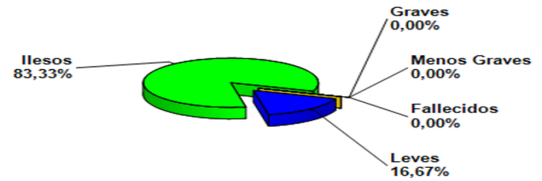


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados
Fuente : Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Puerto Montt - Pargua OCTUBRE-2020



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

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes de octubre, el 66,66% fue debido a una falla humana, un 16,66% a falla mecánica y un 16,67% a condición climática. De las personas que se vieron involucradas en los 6 accidentes registrados, el 83,33% resultaron ilesas, mientras que el 16,67% restante, a lesiones leves. Durante el periodo no se reportaron 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 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 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 | 0 | 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 | 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 | 65 | 21 | 4 | 1 | 3 | 30 | 38 | 5 | 1 | 3 | 7 | 4 | 1 | 0 |

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de octubre se produjeron cinco reclamos. Lo anterior genera un aumento de 150% en relación al mes de septiembre. La causa más frecuente fue Conservación con un 40%, seguida de Comportamiento Empleado, Obstáculos en la Vía y Daños por Terceros con un 20%.

Finalmente, en relación con el año 2019 a igual fecha se presenta una disminución de un 49,18%.

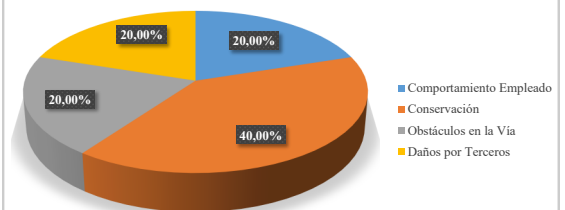


Gráfico 9: Distribución de reclamos por Área Temática
Fuente : Informe SC - AITE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

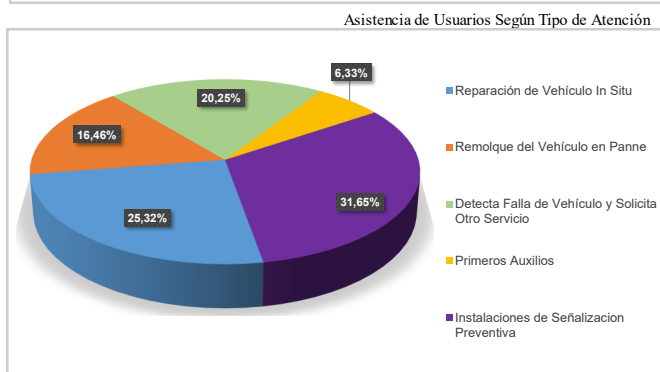
OCTUBRE 2020

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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Diciembre | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | 2 | 1 | 0 | 3 | 8 | 0 | 2 | 1 | 9 | 3 | 29 | 2 |

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 octubre 2020, se llevaron a cabo 79 asistencias a usuarios lo que corresponde a una disminución de un 4,82% en relación al mes de septiembre 2020.

La solicitud más recurrente fue Instalaciones de Señalizaciones Preventiva, con un 31,65%, seguida de Reparación de Vehículo in Situ, con un 25,32%.

Con relación al año 2019 a igual fecha el total de asistencias presenta una disminución de un 7,92%.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de octubre se registraron seis accidentes de tránsito, en dos de ellos se produjeron lesionados y sin víctimas fatales.

| | | |
|------------------|---|----|
| N° de Accidentes | : | 06 |
| Fallecidos | : | 00 |
| Lesionados | : | 02 |

Riegos de Sal.

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

Mantenimiento Mayor

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

Planes de Contingencia y Evaluaciones.

Para el mes de octubre se realiza evaluación contingencia día "Encuentro entre 2 Mundos", en el cual no se produjeron accidentes ni hechos que destacar

Reuniones con la Comunidad

Durante el mes de octubre de 2020, la inspección fiscal no participó en reuniones presenciales con autoridades regionales, comunales u organizaciones sociales y comunitarias, dada la contingencia sanitaria. Sin embargo, se ha mantenido permanentes reuniones a través de videoconferencias.

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

OCTUBRE 2020

Envío de Información Relevante a Externos.

| N° | ENVIADO A. | MATERIA | ADJUNTOS |
|------|--|--|--|
| 340 | Jefe División de Administración y Finanzas | Factura 103, Servicios de Conservación, Reparación y Explotación. | Minuta Técnica CAC-286-2020 AIF. |
| 341 | Jefe División de Operaciones D.G.C. | Pago de Contratistas septiembre 2020. | Minuta Técnica CAC-289-2020 AIF. |
| 342 | Jefe División de Administración y Finanzas | Relación de pagos MOP - SCRC S.A. año 2021 | Minuta Técnica CAC-291-2020 AIF. |
| 1985 | Jefe Departamento Regularización y Administración Vial DI-DV | Ingreso Documentación para Regularización de Acceso a Planta Skretting Km 1076,500, Pargua, Comuna de Calbuco, a Ruta 5 Tramo Puerto Montt - Pargua. | Documentación. |
| 1986 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Certificado de Ingresos y Garantías N°76 | Certificado de Ingresos y Garantías N°76 |
| 1986 | Seguridad y Proyectos Viales Spa. Sr. Roberto Hidalgo | Uso de Faja Fiscal en Km.1025, Ejecución de Trabajos de obras "Megacentro IV" | Carta N°2485 de 09.10.2020 SCRC S.A. Minuta Técnica CTC-159-2020 AIFE. |
| 1987 | 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 agosto 2020. | Minuta Técnica MSM-028-2020 AIFE. |
| 1988 | Sr. Patricio Vicencio Brintrup - Inverterra Ltda. | Proyecto de acceso directo a Ruta 5 Tramo Puerto Montt-Pargua, Ubicado en Km 1056,900, lado derecho, solicitado por Inverterra S.A. | Ord.N°9066 de 16.10.2020 jefe(S) Departamento de Regularización y Administración Vial DI-DV |
| 1989 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Proyecto de Paralelismo y Atraveso aéreo y Soterrado 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 | Ord.N°2436 de 16.10.2020 Director Regional de Vialidad. -4 carpetas con antecedentes (y formato digital) |
| 1990 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Conservación y Mantenimiento de Obras (hallazgos) | 1)folio N°247 2020 2) folio N°248-2020 3) folio N°249-2020 4) folio N°250-2020 5) folio N°251-2020 6) folio N°252-2020 |
| 1991 | 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-030-2020 AIFE. |
| 1992 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Información sobre vehículos de Patrullaje de reemplazo | Minuta Técnica CTC-162-2020 AIFE. |
| 1993 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Inspección Estado de Pavimentos, Contrato Puerto Montt-Pargua | Minuta Técnica JYC-059-2020 AIFE. |
| 1994 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Pronunciamento a la factibilidad de Emplazamiento acceso km.1029,381, Calle de servicio izquierdo, del tramo Puerto Montt - Pargua | Ord.N°9345 de 26.10.2020 Jefe(S) Departamento de Regularización y Administración Vial DI-DV |
| 1995 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Trabajos asociados acceso en km.1027,120 Calle de servicio derecha, sector Alto Bonito | Minuta Técnica CTC-163-2020 AIF. |
| 1996 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Proyecto Acceso Vial Centro Cerrado Km.1025,56 Lado Izquierdo, Calle de Servicio CS11. | Proyecto de Ingeniería (formato digital) |
| 1997 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Conservación y Mantenimiento de Obras | Minuta Técnica AAA-047-2020 AIFE. |
| 1998 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Conservación y Mantenimiento de Obras | Minuta Técnica AAA-048-2020 AIFE. |
| 1999 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Conformidad Técnica Acceso Km.1029 - Sr. Leopoldo Muñoz | |
| 2000 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Aprobación Pólizas de Seguro N°1556187772 - Res. 4072 | Minuta Técnica CAC-292-2020 AIFE. |
| 2001 | Jefe Departamento Regularización y Administración Vial DI-DV | Acceso Vial a la Ruta 5 Sur, km.1030,876 Lado Derecho | Antecedentes formato Digital |
| 2002 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Proyecto "Diseño de Ingeniería para la instalación de Servicios de Agua Potable Rural Huayún, Comuna de Maullín, Región de Los Lagos", Ruta 5 y Ruta V-879, Provincia de Llanquihue | Link con antecedentes |
| 2003 | Jefe Departamento Regularización y Administración Vial DI-DV | Solicitud de factibilidad de acceso vial Proyecto predio km.1036,356, Trapén, Comuna de Puerto Montt | Carta N°2499 de 29.10.2020 SCRC. Ord.N°1981 de 29.09.2020 IFE. Carta S/N de 14.09.2020 Sr. Guillian González Schafer. |
| 2004 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Reemplaza miembro titular designado por el ministerio de Obras Públicas y establece nueva composición de la comisión conciliadora del contrato de concesión de la obra pública fiscal denominada "Concesión Ruta 5, tramo Puerto Montt - Pargua" | Decreto Supremo N°1066 / (Exento), Tramitado 29.10.2020 MOP |