

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

ENERO 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 | 74,340 (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

ENERO 2021

2. INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

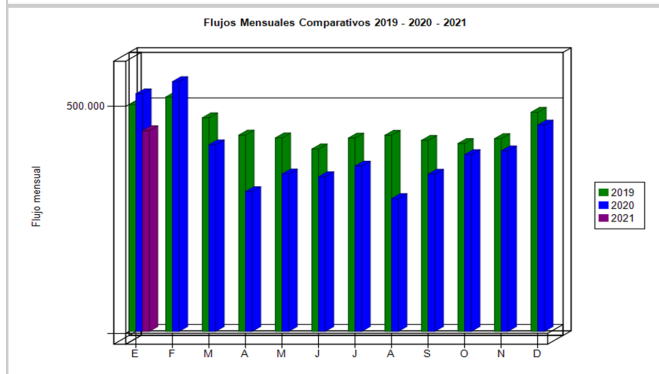


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2019 – 2020– 2021
Fuente : Reporte 28 SICE

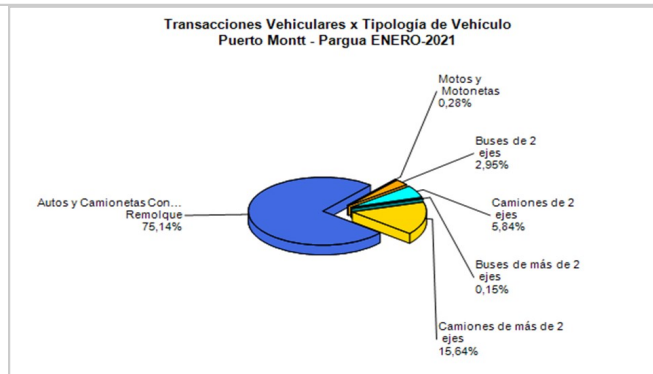


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 29 SICE

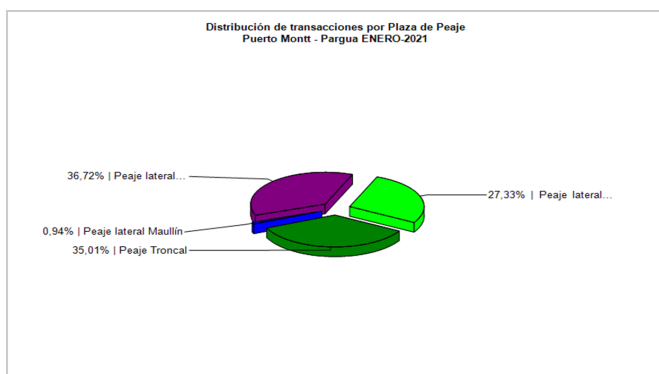


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones), por categoría de vehículo
Fuente : Reporte 29 SICE

El flujo vehicular de enero alcanzó un total de 442.559 vehículos, lo que muestra una caída del 2,71% en relación al mes anterior y una disminución del 15,52% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2020.

De acuerdo a las categorías de vehículos, el mayor aporte corresponde a la clasificación "Autos y Camionetas", con un 75,14%.

La plaza de peaje con mayor tránsito fue *Lateral Trapen*, con un 36,72% 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Fuente : Reporte 30 SICE

3. INFORMACIÓN DE INGRESOS

El ingreso mensual de enero alcanzó a \$ 906.984.850, descontando los pasos de vehículos liberados, lo que muestra un aumento del 1,18% respecto del mes anterior y una disminución del 16,67% respecto de lo acumulado al mismo mes del año 2020.

El mayor aporte a los ingresos mensuales lo alcanza la *Plaza de Peaje Troncal*, con más de 575 millones de pesos, lo que representa un 63,49% del total de ingresos del tramo.

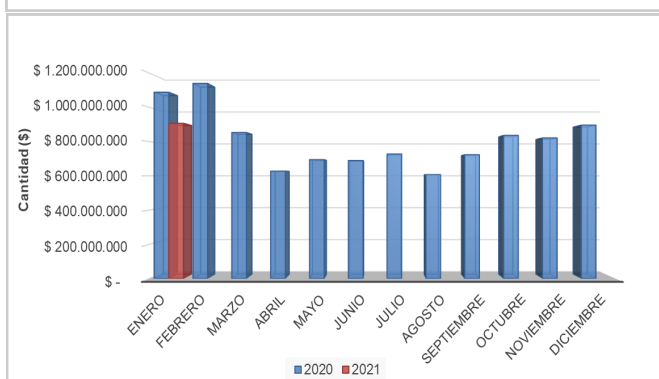


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2019 – 2020
Fuente : Informe SC - AITE

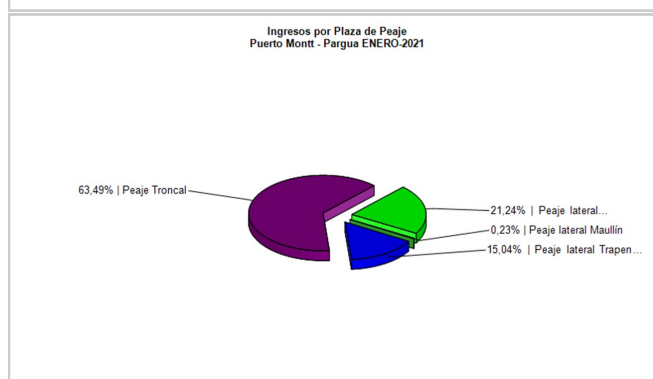


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente : Reporte 32 SICE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

ENERO 2021

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2019 - 2020 - 2021

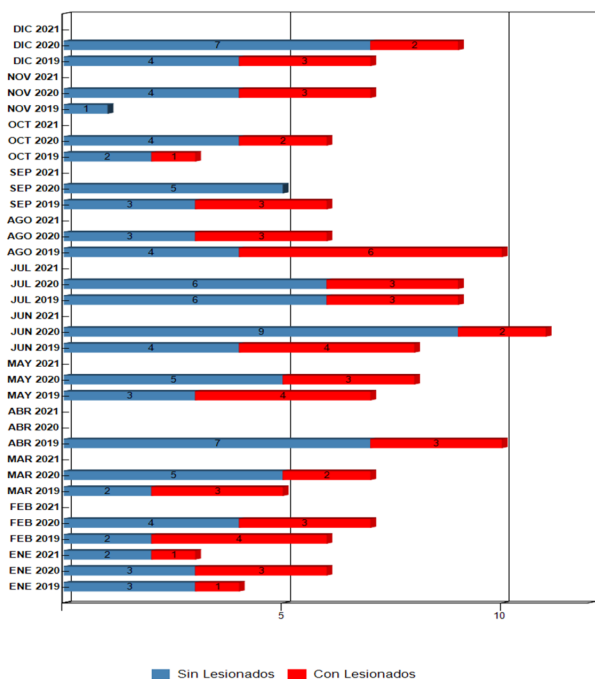


Grafico 6: Comparativo Accidentes 2019 - 2020 - 2021, Accidentes con y sin Lesionados Fuente : Reporte 33 SICE Informe SC - AITE

Distribución de Lesionados Puerto Montt - Pargua ENERO-2021

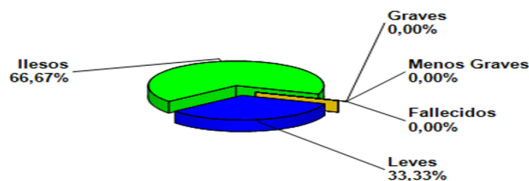


Grafico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente : Reporte 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Puerto Montt - Pargua ENERO-2021

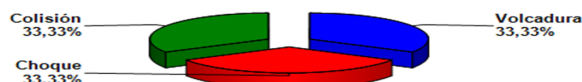


Grafico 8: Distribución de tipos de Accidentes Fuente : Reporte 34 SICE

Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante el mes de enero, el 100% fue debido a una falla humana. De las personas que se vieron involucradas en los 3 accidentes, el 66,67% resultaron ilesas y el 33,33% con lesiones leves. No se reportaron víctimas fatales durante el periodo.

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 | - | 0 | - | 3 | - | 2 | - | 3 | - | 3 | - | 0 | - | 2 | - | 3 | - | 2 | - |
| Sin Lesionados | 3 | 2 | 4 | - | 5 | - | 0 | - | 5 | - | 9 | - | 6 | - | 3 | - | 5 | - | 4 | - | 4 | - | 7 | - |
| Total Acc. | 6 | 3 | 7 | - | 7 | - | 0 | - | 8 | - | 11 | - | 9 | - | 6 | - | 5 | - | 6 | - | 7 | - | 9 | - |

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 | |
| 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 | 81 | 26 | 4 | 2 | 7 | 34 | 47 | 6 | 2 | 5 | 8 | 4 | 1 | 0 | |
| 2021 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | |

Fuente : Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS DE USUARIOS

Durante el mes de enero se produjeron doce reclamos. Lo anterior genera un aumento de 33,33 % en relación al mes de diciembre. La causa más frecuente fue Daños por Terceros con un 58,33%, seguida de Consulta / Sugerencia / Agradecimiento o Felicitación con un 25,00%.

Finalmente, en relación con el año 2020 a igual fecha se presenta un aumento de un 71,43%.

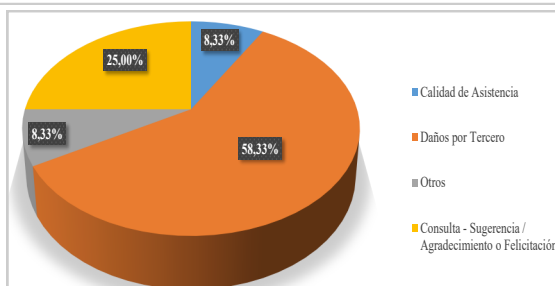


Grafico 9: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente : Informe SC - AITE

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

ENERO 2021

Tabla Reclamos de Usuarios 2021

| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 9 | 3 |
| Febrero | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Marzo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Abril | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mayo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Junio | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Julio | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Agosto | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Septiembre | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Octubre | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Noviembre | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Diciembre | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 1 | 9 | 3 |

Fuente : Informe SC - AITE

6. ASISTENCIA A USUARIO

Asistencia de Usuarios Según Tipo de Atención

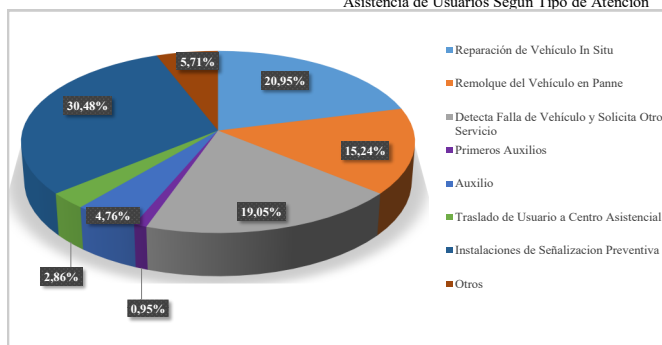


Gráfico 10: Asistencia por tipo de Atención

Fuente : Informe SC - AITE

Para el tramo de la ruta concesionada, durante el mes de enero 2021, se llevaron a cabo 105 asistencias a usuarios lo que corresponde a una disminución de un 5,41% en relación al mes de diciembre 2020.

La solicitud más recurrente fue Instalaciones de Señalizaciones Preventiva, con un 30,48%, seguida de Reparación de Vehículo in Situ, con un 20,95%.

Con relación al año 2020 a igual fecha el total de asistencias presenta una disminución de un 29,05%.

7. HECHOS RELEVANTES

Accidentes Graves y consecuencias:

Durante el mes de enero se registraron tres accidentes de tránsito, en uno de ellos se produjo un lesionado y sin víctimas fatales.

| | | |
|------------------|---|----|
| N° de Accidentes | : | 03 |
| Fallecidos | : | 00 |
| Lesionados | : | 01 |

Riegos de Sal.

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

Mantenimiento Mayor

En el transcurso del mes de enero de 2021 se informa que se realizaron diversos trabajos de conservación rutinaria, como limpieza foso, roce de faja, pintura de demarcación, reposición de señalética en diversos puntos de la ruta, así como también trabajos de mantenimiento mayor de bacheo y recapado asfáltico, entre el km 1.048,075 y 1.057,679.

Planes de Contingencia y Evaluaciones.

Para el mes de enero se realiza evaluación del plan de contingencia feriado "Año Nuevo" desarrollado desde el día Jueves 31 de diciembre al 3 de enero 2021, Puerto Montt – Pargua, en el cual no se produjeron accidentes.

Reuniones con la Comunidad

Durante el mes de enero de 2021, la inspección fiscal, debido a la contingencia generada por el virus Covid-19, ha debido participar en videoconferencias con diferentes estamentos sociales.

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO PUERTO MONTT - PARGUA

ENERO 2021

Envío de Información Relevante a Externos.

| N° | ENVIADO A. | MATERIA | ADJUNTOS |
|------|---|---|---|
| 350 | Jefe División de Administración y Finanzas | Factura 106, Servicios de Conservación, Reparación y Explotación | Minuta Técnica CAC-316-2021 AIFE. |
| 352 | Jefe División de Operaciones D.G.C. | Pago de Contratistas diciembre 2020 | Minuta Técnica CAC-320-2021 AIFE. |
| 2063 | Jefe Departamento de Regularización y Administración Vial DI-DV | Proyecto Paralelismo y Atravesio aéreo y Subterráneo 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°11239 de 29.12.2020 DI-DV. Ord.N°2023 de 20.11.2020 IFE. Carta N°2519 de 20.11.2020 SCRC. S.A. Ord.N°2436 de 16.10.2020 DV- Región de Los Lagos. 3 archivadores con proyecto |
| 2064 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Solicitud de factibilidad Proyecto Acceso a Ruta 5 Sur, Km.1031,340 ubicado en Sector Trapén, Comuna de Puerto Montt, Provincia de Llanquihue | Documentos en formato digital |
| 2065 | Sres. 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°33 de 05.01.2021 jefe(S) Departamento de Regularización y Administración Vial DI-DV. Carta S/N 23.12.2020 Inverterra Ltda. Ord.N°1988 de 19.10.2020 IFE. Ord.N°9066 de 16.10.2020 jefe(S) Departamento de Regularización y Administración Vial DI-DV. |
| 2066 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Planes de Contingencias y Reportes según año calendario año 2021 | Ord.N°210 de 31.12.2020 Jefe División de Operaciones DGC. |
| 2067 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Proyecto "Paralelismo y Atravesos en enlace acceso Chayahue, Ruta 5 y calle de Servicio, entre Km 1074,198 al Km 1074,845. Tramo Puerto Montt - Pargua | Carta S/N, SAESA |
| 2068 | Jefe Departamento de Regularización y Administración Vial DI-DV | Proyecto Diseño de Ingeniería para la instalación de Servicio de Agua Potable Rural Huayún, Comuna de Maullín, Región de Los Lagos, Ruta 5 Sur y Ruta V-876 Provincia de Llanquihue | 3 archivadores con Proyecto |
| 2069 | Sr. Alejandro Alcino Vergara | Acceso Km.1029,381 Calle de servicio Izquierdo, del Tramo Puerto Montt - Pargua | Carta N°2578 de 13.01.2021 SCRC. |
| 2070 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Deja sin efecto Resolución que indica y designa Inspector Fiscal Titular e Inspector fiscal subrogante para la etapa Explotación de la obra Publica Fiscal denominada Concesión Ruta 5, Tramo Puerto Montt-Pargua | Resolución N°90 de 14.01.2021 DGCOP |
| 2071 | Jefe Departamento de Regularización y Administración Vial DI-DV | Solicitud de Factibilidad de acceso a Planta de Bodegas Puerto Montt, ubicado en km.1023,760 Comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos | Carta N°2581 de 15.01.2021 SCRC. / Ficha Técnica / Antecedentes del solicitante |
| 2072 | Jefe Departamento de Regularización y Administración Vial DI-DV | Proyecto "Paralelismo y atravesio de Fibra Óptica Rural en Ruta 5, desde Km 1024,910 al Km 1025,154. | Carta N°2585 de 18.01.2021 |
| 2073 | 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 diciembre 2020. | Minuta Técnica MSM-035-2021 AIFE. |
| 2074 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Revisión Documentación Cumplimiento Ley 20.123 y DS N°76 Empresa Contratista Gamma Construcciones Spa. | Minuta Técnica MSM-036-2021 AIFE. |
| 2075 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Acceso Vial a Ruta 5 sur. Km.1030,876 lado derecho | Carpeta con Proyecto |
| 2077 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Informa infracción a plazo máximo de entrega de informe fase 3 PID Normativa y comunica que se propondrá al DGC aplicación de 152 multas de 5 UTM cada una. | No hay |
| 2078 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Informa infracción a plazo máximo de entrega de correcciones a Informes fase 3 y fase 4 PID Servicialidad y comunica que se propondrá al DGC aplicación de 13 multas de 2 UTM cada una. | No hay |
| 2079 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Informa infracción a plazo máximo de entrega de correcciones al informe fase 3 PID Normativas y comunica que se propondrá al DGC aplicación de 11 multas de 2 UTM cada una. | No hay |
| 2080 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Solicitud limpieza km.1073, Sector Avellanal | Carta S/N de 19.01.2021 Sra. Ingrid Velásquez Alarcón |
| 2081 | Constructora B+V Ltda. Sr. Luis Guzmán Herrera. | Acceso Vial Centro Cerrado Km.1025,56 lado izquierdo Calle de servicio CSI1 | 1 carpeta original firmada. |
| 2082 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Delimitación del Área Concesión. | Minuta Técnica AAA-058-2021 AIFE. |
| 2083 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Conservación y Mantenimiento de Obras | 1)folio N°265 2021 2) folio N°266-2021 3) folio N°267-2021 4) folio N°268-2021 5) folio N°269-2021 6) folio N°270-2021 7) folio N°271-2021 |
| 2084 | Presidente del Comité de Trabajo Río Claro de Colaco Sr. Lorenzo Alvarado | Pronunciamento a requerimiento de comunidades, sector Avellanal y Colaco | Carta N°2593 de 28.01.2021 SCRC. |
| 2085 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Mantenimiento Causas de Agua | Minuta Técnica CLM-130-2021 AIFE. |
| 2086 | Gerente General Sociedad Concesionaria Ruta del Canal S.A. | Conservación y Mantenimiento de Obras | Minuta Técnica AAA-059-2021 AIFE. |