

1. ANTECEDENTES GENERALES

El Proyecto "Concesión Ruta 160, Tramo Tres Pinos - Acceso Norte a Coronel", es una ruta que se emplaza en la Región del Bío-Bío, y une la capital Regional Concepción, con la ciudad de Lebu, capital de la Provincia de Arauco.

El tramo de la Ruta 160 que forma parte de la Concesión, está configurado como una ruta de doble calzada con mediana estructurada en hormigón, y comprende el tramo comprendido entre el Acceso Norte a Coronel y la localidad de Cerro Alto, con una extensión aproximada de 89 km. El trazado de la Ruta Concesionada, se desarrolla a partir de la comuna de Coronel, pasando por las Comunas de Lota, Arauco, Curanilahue, para terminar en la comuna de Los Álamos.

El proyecto de "Concesión Ruta 160, Tramo Tres Pinos - Acceso Norte a Coronel" ha considerado la ejecución de obras de mejoramiento, rehabilitación y mantenimiento de la antigua Ruta 160, el cual ha aumentado considerablemente los niveles de servicio que presentaba la Ruta 160 originalmente, considerando doble calzada de 7 metros de ancho cada una en toda su extensión y ha considerado bermas en ambos costados, además de obras tales como: mejoramiento de estructuras existentes y construcción de otras nuevas, nuevos enlaces e intersecciones viales, obras de saneamiento, señalización y seguridad vial, iluminación, paraderos y aproximadamente 13.000 m. de calles de servicio. Además del Baipás Lota, se incorporan los correspondientes a las localidades de Laraquete, Carampangue, y Villa Los Ríos.

| | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Nombre del Contrato | Ruta 160, Tramo Tres Pinos – Acceso Norte a Coronel | |
| Sociedad Concesionaria | Sociedad Concesionaria Autopista Costa Arauco S.A. | |
| Decreto de Adjudicación | D.S. MOP N° 411 del 27.06.2008 | |
| Inicio de Concesión | 13.09.2008 | |
| Plazo de Concesión | 40 años, 480 meses. | |
| Kilómetros Concesionados | 89,000 Kilómetros | |
| kilometro de: | inicio | 14,300 |
| | termino | 103,051 |
| Puesta en Servicio Provisoria | Tramo B) 13.08.2013 por Res. DGOP (E) N° 3267 del 13.08.2013 Tramo A) 30.09.2016 por Res DGOP (E) N° 3497 del 30.09.2016 | |
| Puesta en Servicio Definitiva | 01.06.2017 por Res. (E) DGOP N° 2005 del 31.05.2017. | |
| Inversión Oferta | Oficial | UF 7.700.000 |
| | Materializada | UF 8.234.085 |
| Convenios Complementarios | CC 1 de fecha 06.08.2014 aprobado por DS MOP 274 del 17.09.2013 CAR 1 de fecha 07.12.2016 aprobado por DS MOP 265 del 15.12.2016 CAR 2 Convenio ad referéndum N°2 de fecha 21/08/2020 aprobado mediante DS N° 64 de fecha 30/04/2020 | |
| Accionistas y su participación | Global Vía Chile SpA. | 94.0% |
| | Global Vía Infraestructuras Chile S.A. | 06.0% |
| Asesoría Inspección Fiscal | Axioma Ingenieros Consultores S.A. | |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Call Center | (41) 2260100 |
| Fono Emergencia | (41) 2260160 |
| Centro(s) Atención | Ruta 160, km 42, Chivilingo, Comuna de Lota |
| Áreas de Servicio | Oriente Km 47,750 (Laraquete Sur) Poniente Km 47,750 (Laraquete Sur) |
| Estacionamientos de Camiones | Oriente Km 47,750 (Laraquete Sur) Poniente Km 47,750 (Laraquete Sur) |
| N° Postes SOS | 72 o 36 pares |
| Mensajería Variable | No |
| Página WEB Concesionaria | https://www.costarauco.cl |



2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

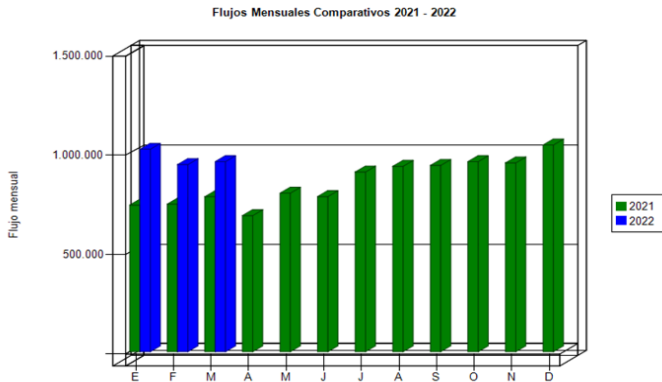


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2021 – 2022
Fuente: Reporte N° 28 SICE

Distribución de transacciones por Plaza de Peaje
Ruta 160 MARZO 2022

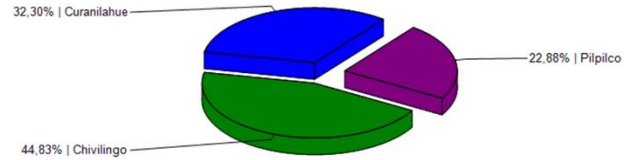


Gráfico 3: Distribución de Flujos por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte N° 29 SICE

Transacciones Vehiculares x Tipología de Vehículo
Ruta 160 MARZO 2022

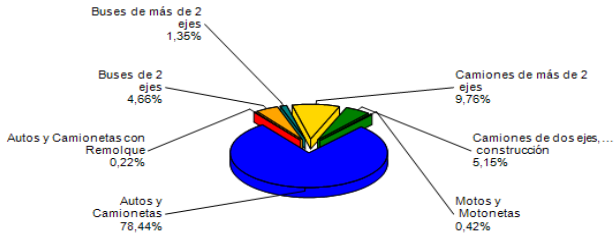


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por categoría de vehículo
Fuente: Reporte N° 29 SICE

El flujo vehicular mensual fue de **957.176** vehículos distribuidos en las 7 categorías existentes.

De este flujo el **79%** corresponde a **vehículos livianos**, y el **21%** restante a **vehículos pesados**.

El flujo vehicular **aumentó** en un **1,58%** respecto del mes anterior y **aumentó** un **22,63%** respecto del mismo mes del año anterior

Flujos (transacciones) históricos últimos 5 años

| | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 2018 | 835.839 | 795.234 | 705.819 | 673.285 | 669.497 | 637.088 | 660.511 | 664.001 | 638.600 | 697.503 | 666.849 | 738.240 |
| 2019 | 800.176 | 782.269 | 727.860 | 687.719 | 709.124 | 642.915 | 700.901 | 706.474 | 699.280 | 593.507 | 539.485 | 723.307 |
| 2020 | 885.740 | 894.057 | 625.159 | 472.766 | 546.599 | 553.449 | 594.679 | 640.709 | 581.531 | 651.311 | 751.035 | 795.007 |
| 2021 | 738.123 | 743.082 | 780.571 | 685.450 | 798.377 | 781.348 | 904.682 | 933.293 | 937.718 | 957.412 | 950.793 | 1.040.800 |
| 2022 | 1.019.449 | 942.289 | 957.176 | | | | | | | | | |

Fuente: Reporte N° 30 SICE

3. INFORMACION DE INGRESOS

Comparativa años 2021 – 2022

El ingreso mensual fue de **\$2.003.203.300**, equivalentes a **UF 63.137,28** al 31 de marzo 2022.

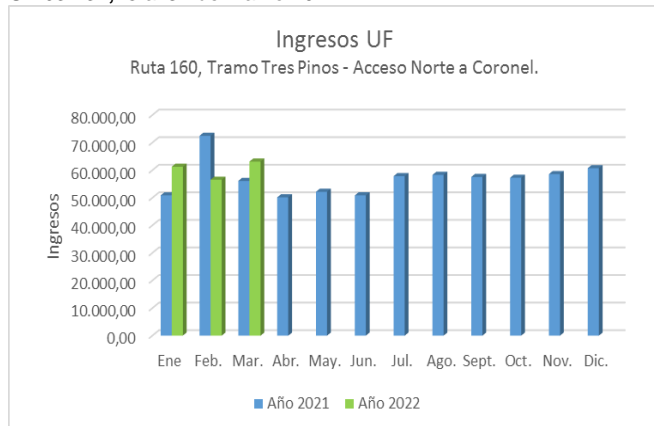


Gráfico 4: Ingreso Mensuales Comparativos 2021 - 2022
Fuente: Reportes AIFE

El ingreso mensual **aumentó** en un **11,66%** respecto del mes anterior, y **aumentó** en un **12,53%** respecto del mismo mes del año anterior.

El mayor aporte a dichos ingresos lo hizo la **Plaza de Peaje Chivilingo** con **MM\$ 1.446 (72,21%)**.

Ingresos por Plaza de Peaje
Ruta 160 MARZO 2022

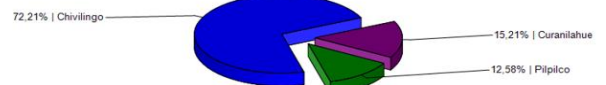


Gráfico 5: Distribución de Ingresos Mensuales por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte N° 32 SICE

4.- ACCIDENTABILIDAD

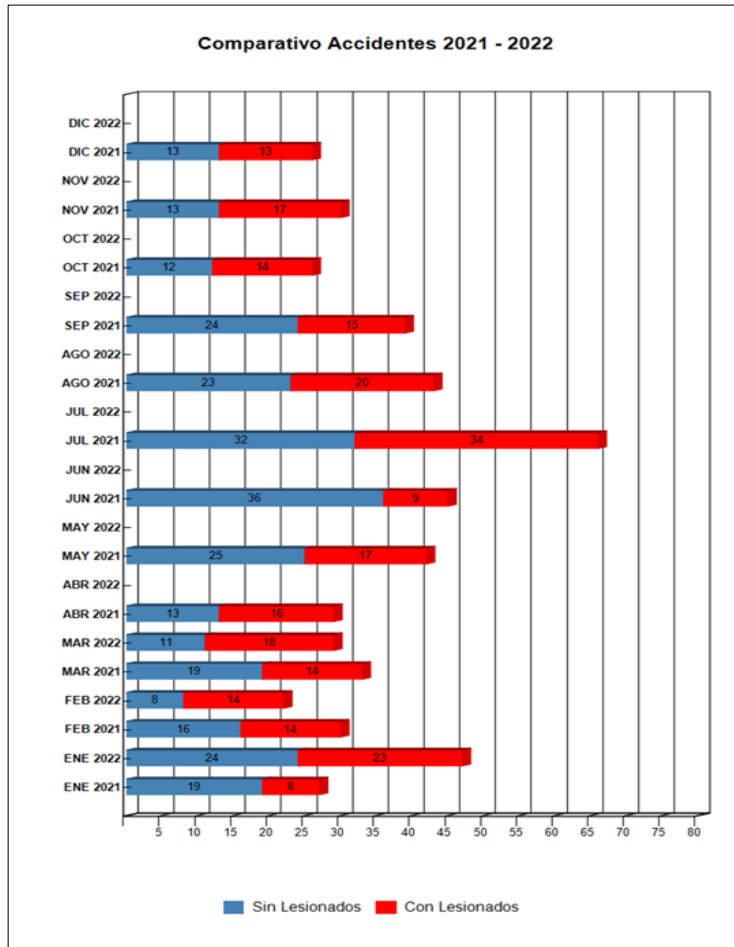


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2021-2022, Fuente: Reporte N° 33 SICE

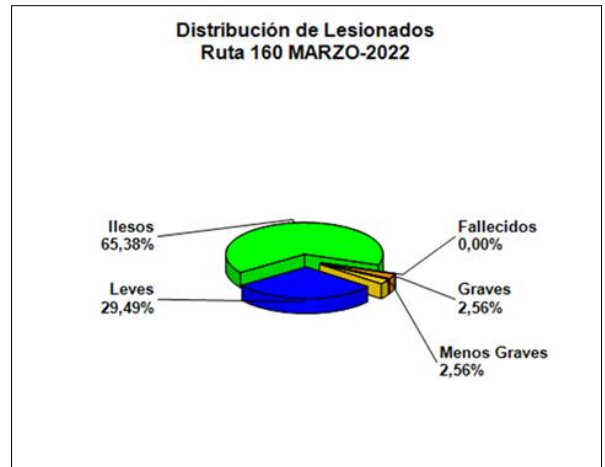


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados Fuente: Reporte N° 34 SICE

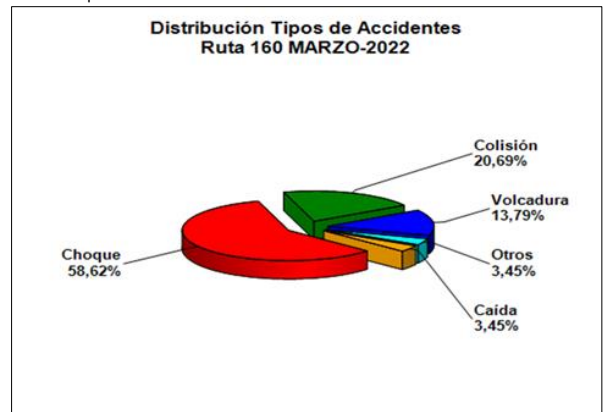


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes Fuente: Reporte N° 34 SICE

Respecto del origen de los 29 accidentes ocurridos durante el mes de marzo 2022, un 58,62% es atribuible a **Choque**, **Colisión** con un 20,69%, **Volcadura** con un 13,79%, **Caída** con un 3,45% y **Otros** con un 3,45%.

De las personas que se vieron involucradas en los 29 accidentes registrados durante el mes de marzo año 2022, un 65,38% resultó **ileso**, un 29,49% resultó con **lesiones leves**, un 2,56% resultó con lesiones **menos graves** y un 2,56% resultó con **lesiones graves**.

| | ENE 2021 | ENE 2022 | FEB 2021 | FEB 2022 | MAR 2021 | MAR 2022 | ABR 2021 | ABR 2022 | MAY 2021 | MAY 2022 | JUN 2021 | JUN 2022 | JUL 2021 | JUL 2022 | AGO 2021 | AGO 2022 | SEP 2021 | SEP 2022 | OCT 2021 | OCT 2022 | NOV 2021 | NOV 2022 | DIC 2021 | DIC 2022 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Con Lesionados | 8 | 23 | 14 | 14 | 14 | 18 | 16 | 0 | 17 | 0 | 9 | 0 | 34 | 0 | 20 | 0 | 15 | 0 | 14 | 0 | 17 | 0 | 13 | 0 |
| Sin Lesionados | 19 | 24 | 16 | 8 | 19 | 11 | 13 | 0 | 25 | 0 | 36 | 0 | 32 | 0 | 23 | 0 | 24 | 0 | 12 | 0 | 13 | 0 | 13 | 0 |
| Total Acc. | 27 | 47 | 30 | 22 | 33 | 29 | 29 | 0 | 42 | 0 | 45 | 0 | 66 | 0 | 43 | 0 | 39 | 0 | 26 | 0 | 30 | 0 | 26 | 0 |

Tabla N°2 Comparativo de accidentes por años. Fuente: Reporte N° 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 | 324 | 109 | 2 | 11 | 24 | 184 | 221 | 0 | 6 | 21 | 29 | 50 | 2 | 1 |
| 2019 | 327 | 112 | 0 | 9 | 17 | 181 | 207 | 1 | 7 | 21 | 33 | 48 | 1 | 1 |
| 2020 | 294 | 101 | 2 | 6 | 18 | 146 | 172 | 1 | 3 | 27 | 27 | 42 | 0 | 1 |
| 2021 | 436 | 191 | 8 | 12 | 23 | 299 | 342 | 3 | 10 | 53 | 51 | 67 | 2 | 5 |
| 2022 | 98 | 55 | 1 | 8 | 7 | 73 | 89 | 4 | 4 | 9 | 13 | 24 | 0 | 1 |

Tabla N°3 Histórico de accidentes anuales Fuente: Reporte 35 SICE

5.- RECLAMOS DE USUARIOS

| CASIÍSTICA | Feb 22 | Mar 22 | Totales |
|-------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| Respecto Trabajos en la vía. | 0 | 2 | 2 |
| Sobre otros procedimientos (ej:comprar el TAG). | 0 | 1 | 1 |
| Respecto de otras documentación o datos (ej:planos) | 1 | 0 | 1 |
| Otros | 2 | 1 | 3 |
| Estado de baños y dependencias en áreas de servicio | 1 | 1 | 2 |
| Atención en plaza de peaje | 3 | 0 | 3 |
| Calidad y pertinencia de información que se entrega en página web | 1 | 1 | 2 |
| Calidad de atención de emergencia o asistencia en ruta | 1 | 0 | 1 |
| Tiempo de espera en plaza de peaje | 1 | 0 | 1 |
| Clasificación tarifaria | 0 | 3 | 3 |
| Sistema de pago complementario (tarjeta de crédito, cheque) | 0 | 1 | 1 |
| Impugna Cobros | 1 | 0 | 1 |
| Baja TAG | 0 | 6 | 6 |
| Consultas comerciales | 1 | 1 | 2 |
| Desconoce de cobro | 9 | 17 | 26 |
| Devolución de Cobro | 0 | 2 | 2 |
| Obras en construcción | 1 | 0 | 1 |
| Devolución de TAG | 1 | 1 | 2 |
| Funcionamiento Tag | 0 | 1 | 1 |
| Recambio de TAG | 0 | 1 | 1 |
| Limpieza de la Vía y sus alrededores | 1 | 1 | 2 |
| Animal se cruza en la vía | 0 | 3 | 3 |
| Objeto extraño ocupa la vía | 2 | 7 | 9 |
| Claridad de información respecto a trabajos en la vía | 1 | 0 | 1 |
| Totales | 27 | 50 | 77 |

Tabla N°9 Distribución de Reclamos del presente mes v/s mes anterior.
Fuente: Reportes SC Registros y Estadísticas de Reclamos de Usuarios



Gráfico 10: Distribución de reclamos por área temática
Fuente: Reportes de SC y registros Estadísticos de Reclamos de Usuarios

Los reclamos de los usuarios se clasifican en 66% en la categoría de factores comerciales, 20% factores de accidentalidad, 8% casuística de solicitudes de información, 4% en factores de calidad de servicio y 2% en factores de estado de infraestructura.

6.- ASISTENCIA A USUARIO

| Mes | Tipo y N° de atenciones | | | | | | | | | Total Asistencias |
|------------|-------------------------|-----|----|----|---|----|----|-----|----|-------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Enero | 40 | 132 | 4 | 3 | 1 | 48 | 7 | 235 | 37 | 507 |
| Febrero | 49 | 120 | 2 | 14 | 0 | 19 | 4 | 195 | 26 | 429 |
| Marzo | 30 | 100 | 4 | 0 | 0 | 29 | 10 | 150 | 19 | 342 |
| Abril | | | | | | | | | | |
| Mayo | | | | | | | | | | |
| Junio | | | | | | | | | | |
| Julio | | | | | | | | | | |
| Agosto | | | | | | | | | | |
| Septiembre | | | | | | | | | | |
| Octubre | | | | | | | | | | |
| Noviembre | | | | | | | | | | |
| Diciembre | | | | | | | | | | |
| Total | 119 | 352 | 10 | 17 | 1 | 96 | 21 | 580 | 82 | 1.278 |

Gráfico 11: Tabla con las atenciones mensuales y acumuladas
Fuente: Reportes SC

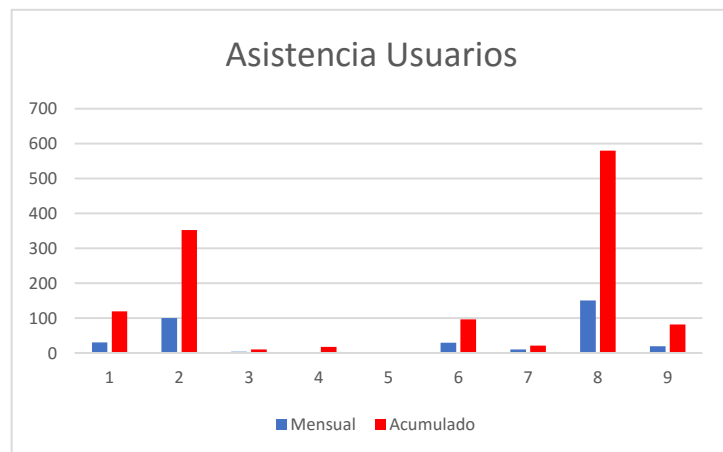


Gráfico 12: Distribución porcentual de las Asistencias
Fuente: Reportes SC

7.- HECHOS RELEVANTES

Con motivo de la pandemia del COVID-19 que afecta al país, las Sociedad Concesionaria, ha implementado medidas sanitarias para su personal de cobro, conservación y seguridad vial, manteniendo completa normalidad desde el punto de vista de la operación del contrato, sin interrupciones y con labores de conservación y seguridad vial funcionando de forma normal.

| Tipos de atenciones de los servicios | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1: | Reparación del vehículo in situ |
| 2: | Remolque del vehículo en panne |
| 3: | Panne por falta combustible del vehículo |
| 4: | Detecta falla de vehículo y solicita otro servicio |
| 5: | Primeros auxilios |
| 6: | Auxilio en accidentes |
| 7: | Traslado de usuario a centro asistencial |
| 8: | Instalación de señalización preventiva |
| 9: | Otros |

Durante el mes de marzo se efectuaron 342 asistencias a usuarios. Se puede inferir que las mayores asistencias correspondieron a **instalación de señalización preventiva (8)** con un 44%, el segundo lugar corresponde a **remolque de vehículos en Panne (2)** con un 29%, en tercer lugar se encuentra la categoría **reparación de vehículo in situ (1)** con un 9%, le sigue en cuarto lugar la categoría **auxilio en accidentes (6)** con un 8%, continua en quinto lugar **otros (9)** con un 6%, en sexto lugar se encuentra con un 3% la categoría **traslado de usuario a centro asistencial**. Todas las categorías nombradas suman un 99% del total y las restantes categorías suman 1% de las asistencias mensuales.