

CONCESIÓN RUTA 160 TRAMO TRES PINOS - ACCESO NORTE A CORONEL JULIO 2021

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 termino	14,300 103,051	
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 Materializada	UF 7.700.000 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	http://www.ruta-160.cl/



CONCESIÓN RUTA 160 TRAMO TRES PINOS - ACCESO NORTE A CORONEL JULIO 2021

2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

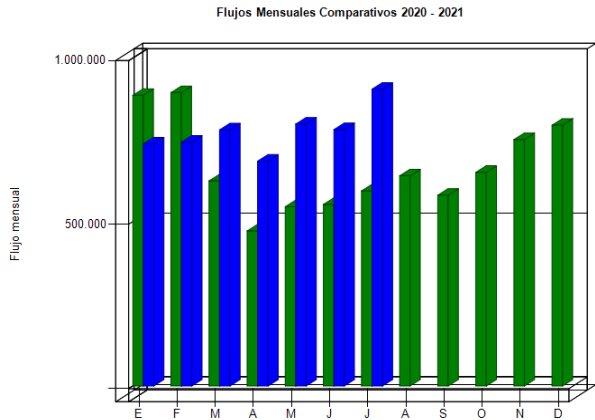


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2020 – 2021
Fuente: Reporte N° 28 SICE

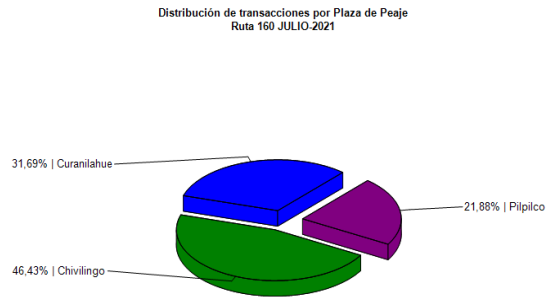


Gráfico 3: Distribución de Flujos por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte N° 29 SICE

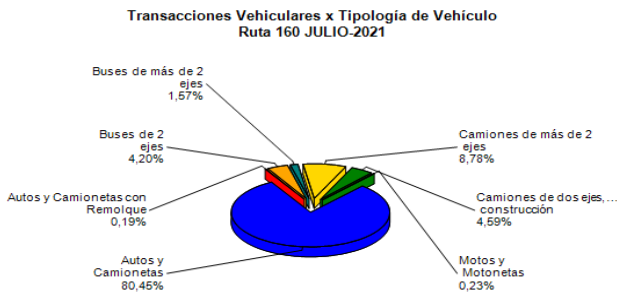


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por categoría de vehículo
Fuente: Reporte N° 29 SICE

El flujo vehicular mensual fue de **904.682** vehículos distribuidos en las 7 categorías existentes.

De este flujo el **80%** corresponde a **vehículos livianos**, y el **20%** restante a **vehículos pesados**.

El flujo vehicular **aumentó** en un **16%** respecto del mes anterior y **aumentó** un **52%** 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
2013								178.323	270.185	310.039	314.000	339.738
2014	361.409	351.554	319.350	128.052	298.008	271.483	295.463	288.082	275.688	312.529	311.890	340.101
2015	385.208	373.908	338.602	319.255	311.597	301.212	319.059	315.469	315.317	340.268	338.409	370.897
2016	423.298	427.756	379.677	358.374	364.153	353.663	361.809	360.565	364.920	374.644	635.270	701.026
2017	792.307	745.815	674.330	640.883	650.904	608.311	666.323	639.173	658.448	677.077	672.406	744.211
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					

Fuente: Reporte N° 30 SICE

3. INFORMACION DE INGRESOS

Comparativa años 2020 – 2021

El ingreso mensual fue de **\$ 1.721.453.700**, equivalentes a **UF 57.851,00** al 30 de julio 2021.

El ingreso mensual **aumentó** en un **14%** respecto del mes anterior y **aumentó** en un **37%** respecto del mismo mes del año anterior.

El mayor aporte a dichos ingresos los hizo la **Plaza de Peaje Chivilingo** con **MM\$ 1285 (75%)**.

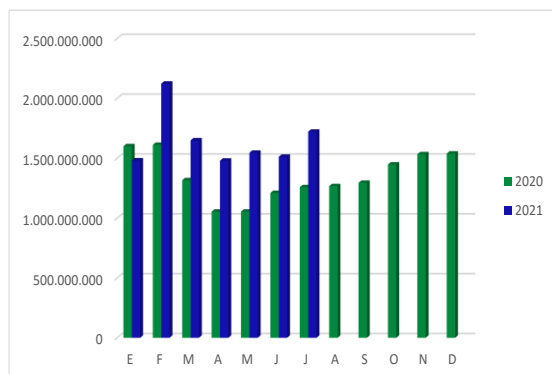


Gráfico 4: Ingreso Mensuales Comparativos 2020 - 2021
Fuente: Reportes AIFE

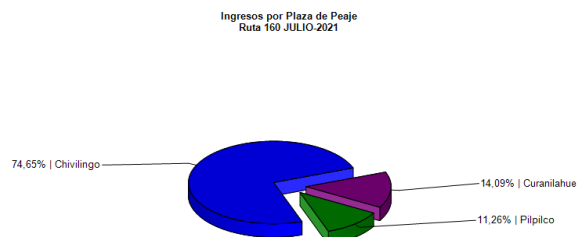
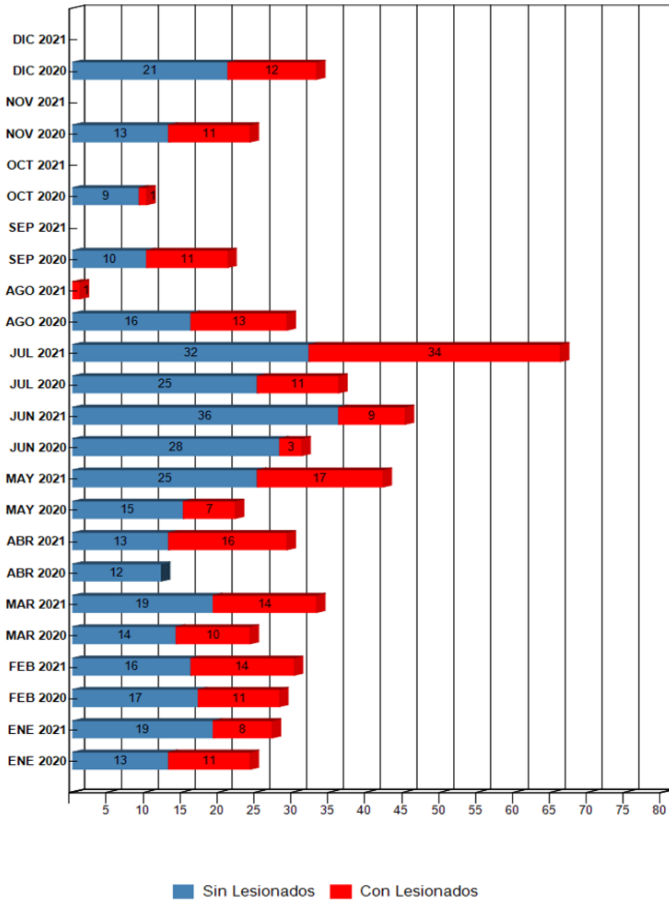


Gráfico 5: Distribución de Ingresos Mensuales por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte N° 32 SICE

**CONCESIÓN RUTA 160, TRAMO TRES PINOS – ACCESO NORTE A CORONEL
JULIO 2021**

4.- ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2020 - 2021



Distribución de Lesionados Ruta 160 JULIO-2021

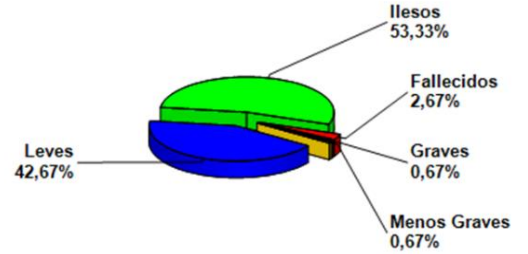


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados
Fuente: Reporte N° 34 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Ruta 160 JULIO-2021

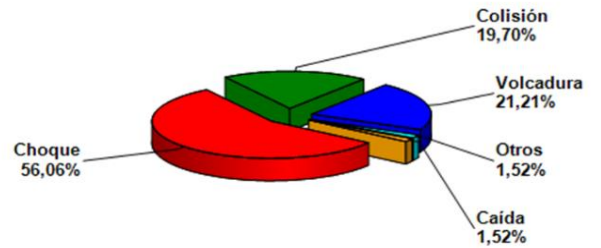


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes
Fuente: Reporte N° 34 SICE

Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2020-2021,
Fuente: Reporte N° 33 SICE

Respecto a los tipos de accidentes ocurridos durante el mes de Julio, un **56,06%** fueron **choques**, un **19,70%** fueron **colisión**, un **21,21%** fueron **volcaduras**, un **1,52%** fue **caídas** y un **1,52%** fue categorizada como **otros**.

De las personas que se vieron involucradas en los **66 accidentes** registrados durante el mes de Julio, un **48.5%** resultó **ileso** y un **51.5%** resultó con **lesiones leves**. Este mes **se reportan 04 fallecidos** como consecuencia de estos accidentes.

	ENE 2020	ENE 2021	FEB 2020	FEB 2021	MAR 2020	MAR 2021	ABR 2020	ABR 2021	MAY 2020	MAY 2021	JUN 2020	JUN 2021	JUL 2020	JUL 2021	AGO 2020	AGO 2021	SEP 2020	SEP 2021	OCT 2020	OCT 2021	NOV 2020	NOV 2021	DIC 2020	DIC 2021
Con Lesionados	11	8	11	14	10	14	0	16	7	17	3	9	11	34	13	1	11	0	1	0	11	0	12	0
Sin Lesionados	13	19	17	16	14	19	12	13	15	25	28	36	25	32	16	0	10	0	9	0	13	0	21	0
Total Acc.	24	27	28	30	24	33	12	29	22	42	31	45	36	66	29	1	21	0	10	0	24	0	33	0

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
2017	325	117	1	12	18	209	240	2	8	26	36	44		1
2018	324	109	2	11	24	184	221	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		1
2021	273	113	5	5	13	171	194	1	5	33	27	42	2	3

Fuente: Reporte 35 SICE

**CONCESIÓN RUTA 160 TRAMO TRES PINOS - ACCESO NORTE A CORONEL
JULIO 2021**

5.- RECLAMOS DE USUARIOS

CASIÍSTICA	Jun-21	Jul-21	Totales
Respecto de otras documentación o datos (ej:planos).	0	2	2
Sobre otros procedimientos	1	0	1
Otros	2	1	3
Atención en plaza de peaje	7	3	10
Clasificación tarifaria	0	3	3
Desconoce de cobro	8	8	16
Devolución de Cobro	0	1	1
Devolución TAG	0	2	2
Robo de TAG	1	0	1
Obras en construcción	0	2	2
Limpieza de la Vía y sus alrededores	1	1	2
Falta o exceso de iluminación	0	1	1
Animal se cruza en la vía	2	0	2
Objeto extraño ocupa la vía	0	2	2
Actos vandálicos (apedreo – robo)	3	0	3
Totales	25	26	51



Tabla N°9 Distribución de Reclamados del presente mes v/s mes anterior.

Gráfico 10:

Distribución de reclamos por área temática

Fuente: Reportes de SC y registros Estadísticos de Reclamados de Usuarios

Fuente: Reportes SC Registros y Estadísticas de Reclamados de Usuarios

Los reclamos de los usuarios se clasifican en **62%** en la categoría de **factores comerciales**, **11%** factores de **calidad de servicio** y **11%** factores de **casuística de solicitudes de información**, luego siguen **8%** factores de **accidentalidad** y **8%** estado de **instalaciones e infraestructura**.

6.- ASISTENCIA A USUARIO

Mes	Tipo y Nº de Atenciones									Total Asistencias
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Enero	43	112	0	0	15	12	2	195	17	396
Febrero	38	103	2	0	5	22	2	167	29	368
Marzo	53	125	2	0	3	29	4	210	31	457
Abril	45	95	5	0	8	21	2	160	18	354
Mayo	39	119	8	0	3	38	6	216	23	452
Junio	46	127	3	2	3	44	2	234	38	499
Julio	47	132	3	2	2	87	17	235	32	557
Agosto										
Septiembre										
Octubre										
Noviembre										
Diciembre										
Total	311	813	23	4	39	253	35	1.417	188	3.083

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

Gráfico 11: Tabla con las atenciones mensuales y acumuladas

Fuente: Reportes SC

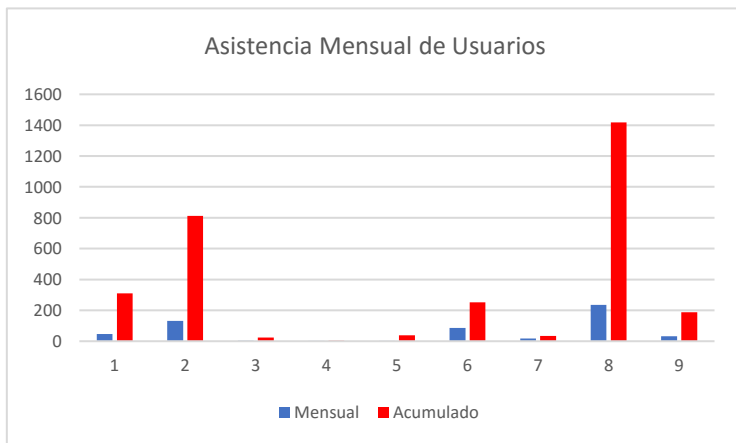


Gráfico 12: Distribución porcentual de las Asistencias

Fuente: Reportes SC

Durante el mes de julio se efectuaron **557 asistencias** a usuarios. Se puede inferir que las mayores asistencias correspondieron a **instalación de señalización preventiva (8)** con un **42%**, el segundo lugar corresponde a **remolque de vehículos en Panne (2)** con un **24%**, en tercer lugar se encuentra **auxilio ante accidentes (6)** ambos con un **16%**, en el cuarto lugar se encuentra la categoría **reparación de vehículo in situ (1)** con un **8%**, le sigue la categoría **otros (9)** con un **6%** las que juntas suman un **96%** del total; las restantes categorías suman **4%** de las asistencias mensuales.

**CONCESIÓN RUTA 160 TRAMO TRES PINOS - ACCESO NORTE A CORONEL
DICIEMBRE 2018****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, en esta misma línea se ha implementado controles sanitarios en diversos puntos del contrato Concesionado, no obstante lo anterior la operación se mantiene de forma normal, sin interrupciones y con labores de conservación y seguridad vial funcionando de forma normal.