

## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO LOS VILOS – LA SERENA

MAYO 2021

### 1. ANTECEDENTES GENERALES

Esta autopista de 228,650 kilómetros, con doble calzada y diseñada para una velocidad de 120 kilómetros por hora, se construyó en el mismo trazado de la Ruta 5 Norte. Ubicada en la Región de Coquimbo, la concesión se inicia al norte de Los Vilos, en el km 229,100 y termina en el sector de la Herradura de Coquimbo, Km 457,750.

El aumento de su capacidad se realizó ampliando a segundas calzadas 225,510 kms., construyendo una variante de 3,140 km. al trazado existente y variadas estructuras, entre las que se destacan dos megaobras de doble calzada, el Viaducto Amolanas y El Puente El Teniente.

Otras obras relevantes son el emplazamiento de 13 puentes en calzada simple, la conservación de otros 11 existentes, la construcción de 13 km. de calles de servicio, 18 intersecciones a desnivel o enlaces con conexión a la ruta, 11 pasarelas peatonales, 13 atraviesos, 840 alcantarillas, 91 paraderos de buses, pasos de ganado y maquinaria agrícola, áreas de control policial, de servicio y estacionamientos para camiones.

Nombre del Contrato		Concesión Internacional Ruta 5, Tramo Los Vilos – La Serena
Sociedad Concesionaria		Concesionaria del Elqui S.A.
Decreto de Adjudicación		DS MOP N° 164 del 20.02.1997
Inicio de Concesión		16.12.1997
Plazo de Concesión		25 años (300 meses).
Kilómetros Concesionados		228,650 Kilómetros
kilometro de: inicio termino		229,100 457,750 Ruta 5 Norte
Puesta en Servicio Provisoria		Sector i) 19.10.2000 Sector ii) 15.09.1999.
Puesta en Servicio Definitiva		Sector 11.03.2002.
Inversión Oferta Oficial Materializada		UF 7.864.248
Convenios Complementarios		CC 1 aprobado por DS MOP 3672 del 24.12.1999
		CC 2 aprobado por DS MOP 2110 del 28.12.2001
		CC 3 aprobado por DS MOP 5278 del 06.12.2000
Accionistas y su participación		Abertis Autopistas Chile S.A. (99,94%); Abertis Autopistas Chile III SpA (0,06%)
Asesoría Inspección Fiscal		Zañartu Ingenieros SpA

Call Center	N.A.
Fono Emergencia	051- 2219907
Centro(s) Atención	N.A.
Áreas de Servicio	Km. 266, Km. 371 y Km. 408
Estacionamientos de Camiones	Km. 266 Or. KM. 330 Or. Km. 339. Pon. y Km. 408. Pon.
Nº Postes SOS	152
Mensajería Variable	N.A.
Página WEB Concesionaria	N.A.



## 2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

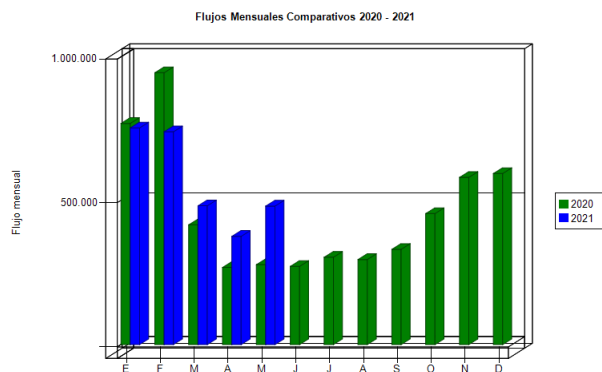


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2020-2021.  
Fuente: SICE. Reporte 28

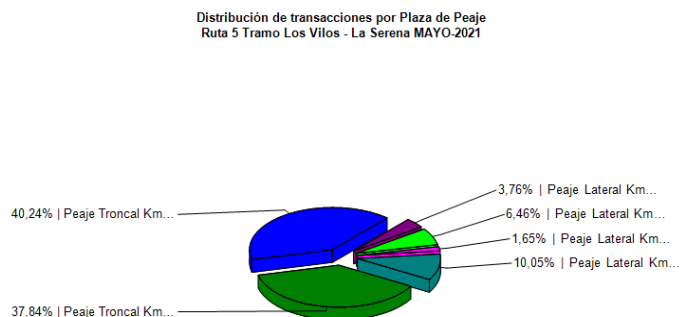


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plazas de Peaje.  
Fuente: SICE. Reporte 29

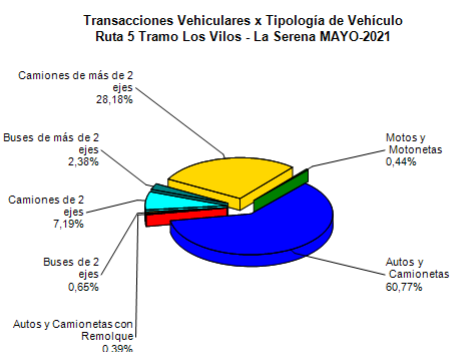


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones) por categoría de vehículo.  
Fuente: SICE. Reporte 29

El flujo vehicular durante el presente mes fue 481.158 vehículos, distribuidos en las 7 categorías existentes. De este flujo el 61,59% corresponde a vehículos livianos y el 38,41% a vehículos pesados.

El flujo vehicular neto varió un +27,9% respecto al mes anterior. Además, aumentó un 73,2% 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
2016	733.960	841.125	493.422	386.838	398.648	385.226	482.412	424.838	455.590	481.548	439.733	531.033
2017	804.447	901.308	481.764	460.519	400.190	395.104	507.176	460.455	538.205	485.554	441.544	555.196
2018	821.735	921.797	532.268	457.869	456.669	402.270	509.976	425.981	543.284	466.410	487.436	528.883
2019	772.873	884.212	495.668	469.515	424.903	409.671	614.839	426.995	546.650	417.745	410.738	513.877
2020	768.240	944.248	415.982	268.117	277.815	271.742	303.415	295.571	330.946	455.088	580.887	594.265
2021	752.621	739.138	482.185	376.143	481.158							

Fuente: Informe mensual SC - AIF.

## 3. INFORMACION DE LOS INGRESOS

## Comparativa años 2020 - 2021

El Ingreso mensual varió un +15,1% respecto del mes anterior. Además, varió un +49,2% respecto del mismo mes del año anterior.

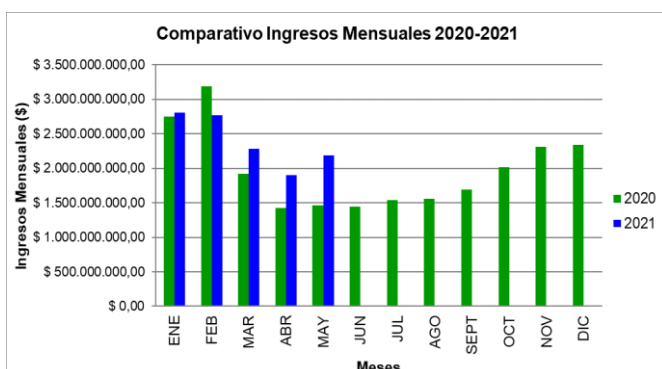


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales respecto año anterior.  
Fuente: AIF

El ingreso total mensual alcanzó un monto de \$2.188.414.500.- equivalentes a UF73.899,82 al 31/05/2021. El mayor aporte a dichos ingresos los hizo la Plaza de Peaje Troncal Sur con MM\$1117

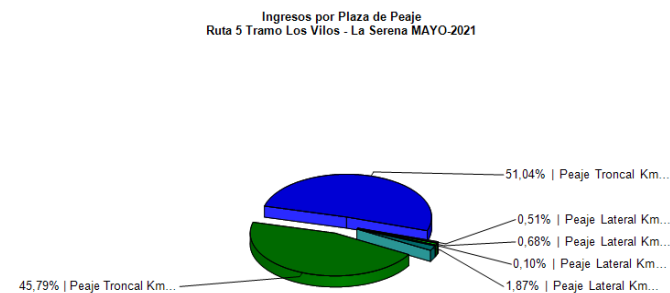


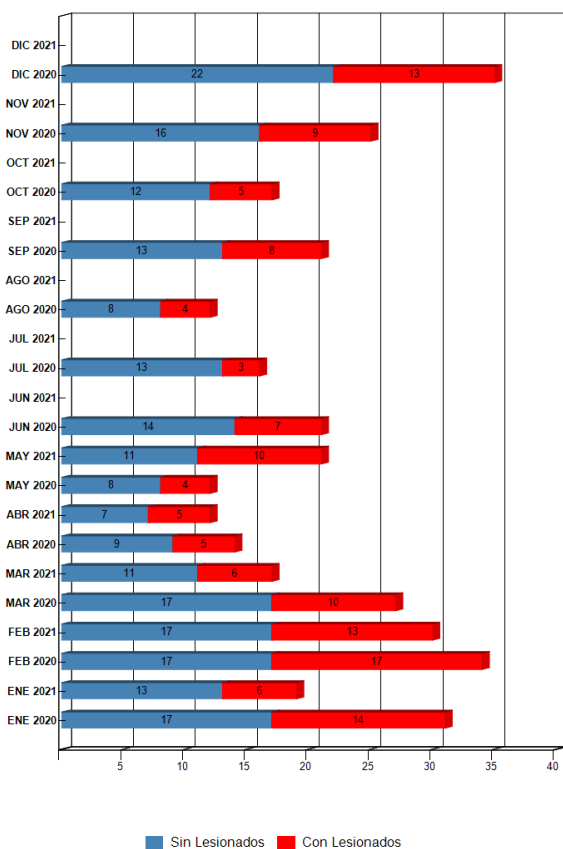
Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje.  
Fuente: SICE Reporte 32

## CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO LOS VILOS – LA SERENA

MAYO 2021

## 4.- ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2020 - 2021

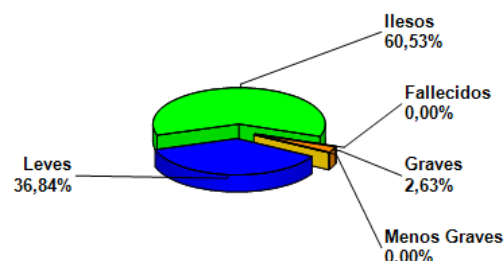
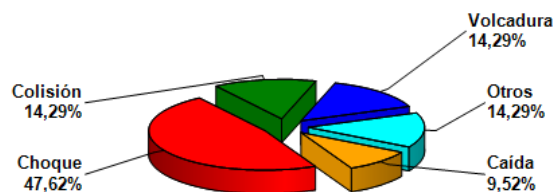
Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2020 - 2021 con lesionados  
Fuente: SICE. Reporte 33.

	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	14	6	17	13	10	6	5	5	4	10	7	0	3	0	4	0	8	0	5	0	9	0	13	0
Sin Lesionados	17	13	17	17	17	11	9	7	8	11	14	0	13	0	8	0	13	0	12	0	16	0	22	0
Total Acc.	31	19	34	30	27	17	14	12	12	21	21	0	16	0	12	0	21	0	17	0	25	0	35	0

Comparativo Accidentes 2020 - 2021 con lesionados. Fuente: SICE. Reporte 33.

Durante el mes de mayo de 2021, ocurrieron 21 accidentes, de los cuales 10 corresponden a accidentes con personas lesionadas. Durante el periodo no se registran fallecidos.

Los tipos de accidentes se desglosan en: 2 caídas, 10 choques, 3 colisiones, 3 volcaduras, y 3 otros.

Distribución de Lesionados  
Ruta 5 Tramo Los Vilos - La Serena MAYO-2021Gráfico 7: Distribución por Tipo de Lesionados mayo 2021  
Fuente: SICE. Reporte 34Distribución Tipos de Accidentes  
Ruta 5 Tramo Los Vilos - La Serena MAYO-2021Gráfico 8: Distribución por Tipo de Accidentes mayo 2021  
Fuente: SICE. Reporte 34

## Accidentes Acumulados Anuales.

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
2015	306	127	12	37	34	191	274	4	1	51	28	30	2	11
2016	279	122	13	22	34	156	225		1	48	32	35	2	4
2017	269	112	7	28	37	150	222	1	1	51	20	27		12
2018	337	132	9	29	53	155	246	4	2	63	20	29	2	12
2019	294	105	4	21	38	101	164			42	26	20	1	16
2020	265	99	7	22	40	97	166	2	2	27	18	30	2	18
2021	99	40	3	7	7	51	68		2	13	7	9	1	8

Fuente: SICE. Reporte 35.

## 5.- RECLAMOS DE USUARIOS

Mes	TIPO DE RECLAMO												TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Enero	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Febrero	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3
Marzo	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
Abril	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Mayo	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Junio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>11</b>

## Tipo de Reclamos:

- 1.- Comportamiento de personal.
- 2.- Tarifas.
- 3.- Señalización.
- 4.- Conservación.
- 5.- Obstáculo en la calzada.
- 6.- Asistencia.
- 7.- Congestión.
- 8.- Iluminación
- 9.- Daños por Terceros.
- 10.- Otros.
- 11.- Agradecimientos.
- 12.- Sugerencias.

Gráfico 9: Tabla Solicitudes Ciudadanas Año 2021.  
Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

En el mes de mayo de 2021, se presentó una solicitud ciudadana referente a la categoría: Tarifas. Durante el período los usuarios de LVLS no estamparon agradecimientos y/o sugerencias.

Casuística LVLS		Abril	Mayo	Total
Factores de Accidentabilidad	Animal se cruza en la vía	1	0	1
Comerciales	Clasificación tarifaria	0	1	1
TOTAL		1	1	2

Gráfico 10: Tabla casuística de reclamos del mes v/s mes anterior (abril- mayo 2021).  
Fuente: Reporte casuística SICE.

## 6.- ASISTENCIA A USUARIOS

Mes	Tipo y N° de atenciones									Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Enero	133	193	62	2	0	19	2	3	11	425
Febrero	46	218	58	12	0	32	0	53	23	442
Marzo	50	103	21	13	1	17	2	68	18	293
Abril	86	88	23	0	3	12	1	0	15	228
Mayo	82	116	32	0	2	21	3	37	15	308
Junio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>397</b>	<b>718</b>	<b>196</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>101</b>	<b>8</b>	<b>161</b>	<b>82</b>	<b>1696</b>

Gráfico 12: Tabla con las atenciones mensuales y acumuladas 2020.  
Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

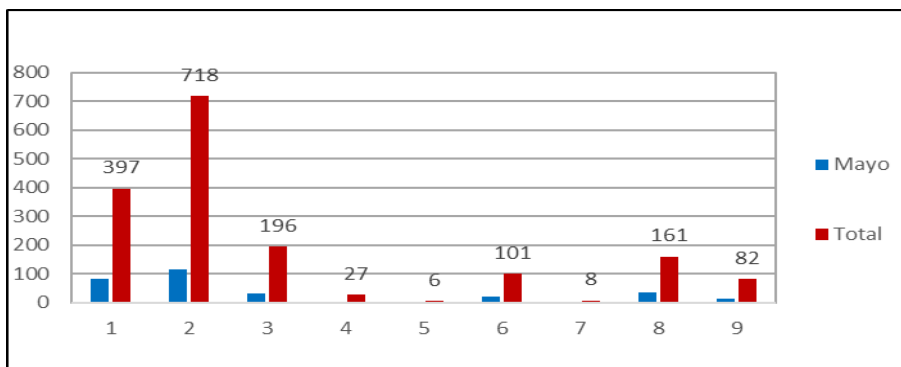


Gráfico 13: Distribución de Asistencias mayo 2021.  
Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

Durante el mes de mayo de 2021 se efectuaron 308 solicitudes de atención en la ruta, realizadas a través de diferentes medios: citofonía, teléfono directo/celular, vigilancia u otros, las cuales se clasifican principalmente en: Remolque de vehículo a lugar seguro, Instalación de señal preventiva, Reparación de vehículo en terreno, Panne por falta de combustible y auxilio en accidente.

## 7.- HECHOS RELEVANTES

No se registraron nuevos hechos relevantes que reportar.