

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO LOS VILOS – LA SERENA

SEPTIEMBRE 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 atravesos, 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	229,100
	termino	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.	



**CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO LOS VILOS – LA SERENA
SEPTIEMBRE 2021**

Información Adicional

INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR SEPTIEMBRE 2021

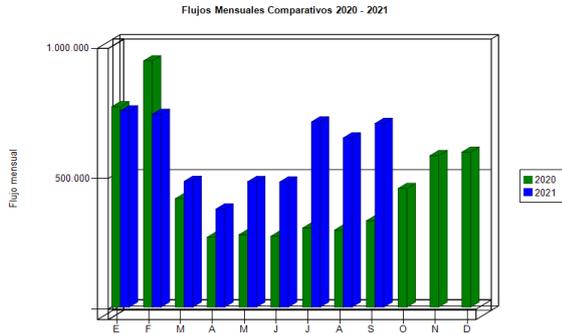


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2020-2021.
Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

Distribución de transacciones por Plaza de Peaje
Ruta 5 Tramo Los Vilos - La Serena SEPTIEMBRE 2021

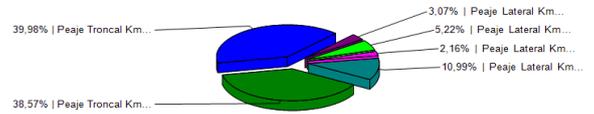


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plazas de Peaje.
Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A..

Transacciones Vehiculares x Tipología de Vehículo
Ruta 5 Tramo Los Vilos - La Serena SEPTIEMBRE 2021

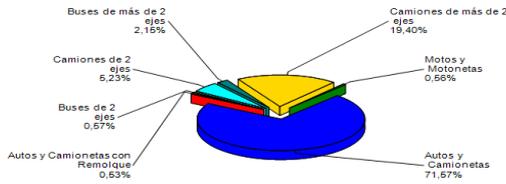


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones) por categoría de vehículo.
Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A

El flujo vehicular durante el presente mes fue 704.350 vehículos, distribuidos en las 7 categorías existentes. De este flujo el 71,57% corresponde a vehículos livianos y el 19,40% a vehículos pesados.

El flujo vehicular neto varió un 8,5% respecto al mes anterior. Además, aumentó un 112,8% respecto del mismo mes del año anterior.

FLUJOS AL MES DE SEPTIEMBRE 2021 (históricos)

	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	479.798	710.308	648.857	704.305			

INFORMACIÓN DE LOS INGRESOS A SEPTIEMBRE 2021

Comparativa años 2020-2021

El ingreso mensual varió un 2,5% respecto del mes anterior, Además, varió un +65,6% respecto del mismo mes del año anterior.

El ingreso total mensual alcanzó un monto de \$2.794.272.300.- equivalentes a UF 92.869,99 al 30/09/2021. El mayor aporte a dichos ingresos los hizo la Plaza de Peaje Troncal Sur con MM\$1393.

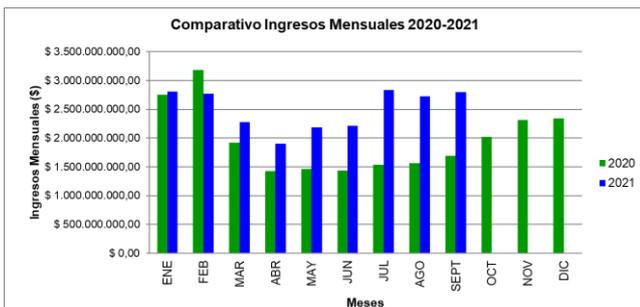


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales respecto año anterior.
Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

Ingresos por Plaza de Peaje
Ruta 5 Tramo Los Vilos - La Serena SEPTIEMBRE 2021

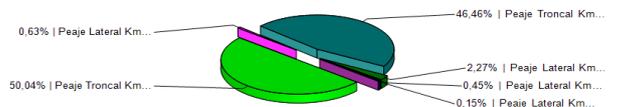


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje.
Fuente: SICE. Reporte 32

**CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO LOS VILOS – LA SERENA
SEPTIEMBRE 2021**

ACCIDENTABILIDAD A SEPTIEMBRE 2021

Comparativo Accidentes 2020 - 2021

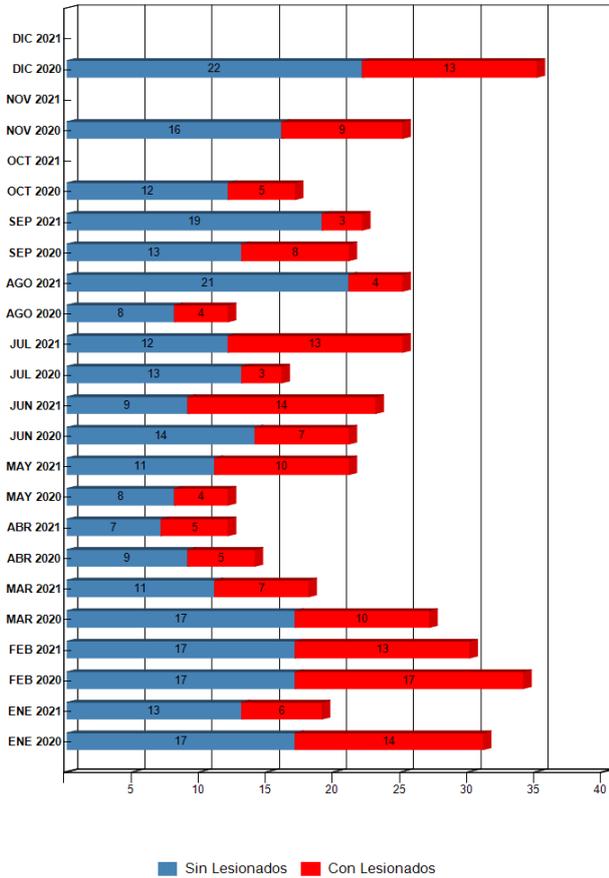


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2020-2021 con lesionados
Fuente: SICE. Reporte 33.

	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	14	3	13	4	4	8	3	5	0	9	0	13	0
Sin Lesionados	17	13	17	17	17	11	9	7	8	11	14	9	13	12	8	21	13	19	12	0	16	0	22	0
Total Acc.	31	19	34	30	27	17	14	12	12	21	21	23	16	25	12	25	21	22	17	0	25	0	35	0

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

**Distribución de Lesionados
Ruta 5 Tramo Los Vilos - La Serena SEPTIEMBRE-2021**

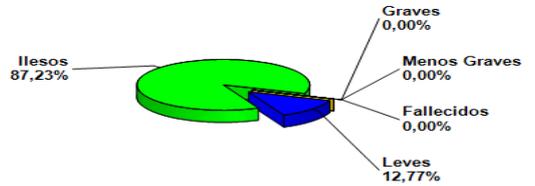


Gráfico 7: Distribución por Tipo de Lesionados septiembre 2021
Fuente: SICE. Reporte 34

Durante el presente mes la distribución de lesionados debido a accidentes fue de 87,23% de ilesos, 12,77% de lesionados leves, 0,00% de menos graves, un 0,00% de graves y 0,00% de fallecidos.

**Distribución Tipos de Accidentes
Ruta 5 Tramo Los Vilos - La Serena SEPTIEMBRE-2021**

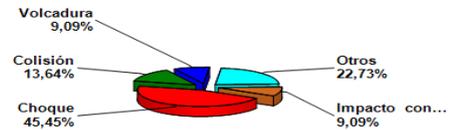


Gráfico 8: Distribución por Tipo de Accidentes septiembre 2021

Fuente: SICE. Reporte 34

Durante el presente mes la distribución de accidentes por tipo corresponde a un 45,45% por choque, 13,64% por colisión, 9,09% volcadura, 22,73% por otros, y 9,09% por impacto con animal.

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
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	195	75	4	12	11	97	124	3	22	15	21	2	12	

Fuente: SICE. Reporte 35.

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO LOS VILOS – LA SERENA

SEPTIEMBRE 2021

RECLAMOS DE USUARIOS A SEPTIEMBRE 2021

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	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Agosto	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Septiembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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
Total	0	4	0	1	3	0	0	0	1	2	4	1	13

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

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

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.

Casuística LVLS		Agosto	Septiembre	Total
Factores de accidentalidad	Objeto extraño ocupa la vía	1	0	1
TOTAL		1	0	1

Gráfico 10: Tabla casuística de reclamos del mes v/s mes anterior (agosto-septiembre 2021). Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

ASISTENCIA A USUARIOS A SEPTIEMBRE 2021

Mes	Tipo y Nº de atenciones									Total Asistencias
	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	75	110	31	0	1	23	1	27	7	275
Julio	59	202	50	2	1	26	1	65	24	430
Agosto	108	132	36	0	9	25	5	63	26	404
Septiembre	45	173	51	6	3	23	4	110	44	459
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
Total	639	1162	313	29	17	175	15	316	139	2805

Gráfico 12: Tabla con las atenciones mensuales y acumuladas 2021.

Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

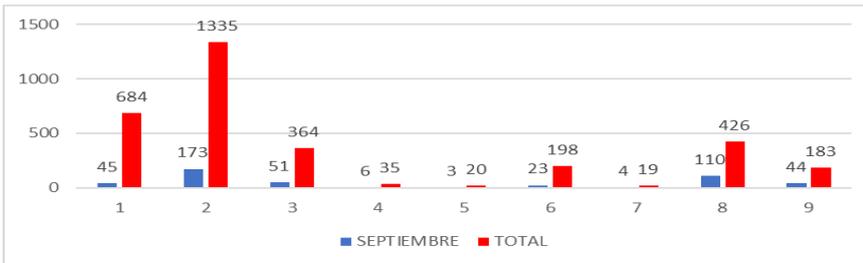


Gráfico 13: Distribución de Asistencias septiembre 2021.

Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

Tipo de Atenciones:

- 1.- Reparación vehículo en terreno.
- 2.- Remolque de vehículo a lugar seguro.
- 3.- Panne por falta de combustible.
- 4.- Falla vehículo que requiere otros servicios.
- 5.- Primeros auxilios.
- 6.- Auxilio en accidente.
- 7.- Traslado de usuario a centro asistencial.
- 8.- Instalación de señal preventiva.
- 9.- Otros.

Durante el mes de septiembre de 2021 se efectuaron 459 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.

HECHOS RELEVANTES: No se registraron nuevos hechos relevantes que reportar.