

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO LOS VILOS – LA SERENA
JULIO 2018
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- 219907		
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.		
N° Postes SOS	152		
Mensajería Variable	N.A.		
Pagina WEB Concesionaria	N.A.		



2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

Flujos Mensuales Comparativos 2017 - 2018

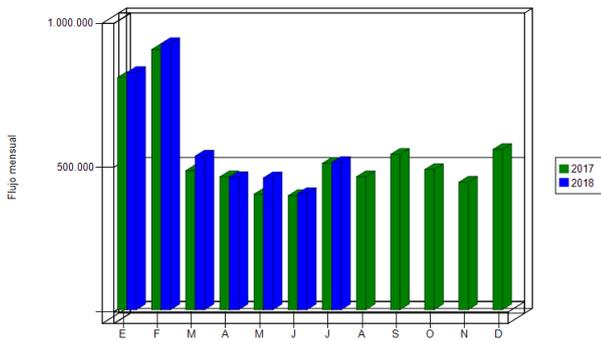


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2017-2018. Fuente: SICE. Reporte 28

Distribución de transacciones por Plaza de Peaje Ruta 5 Tramo Los Vilos - La Serena JULIO-2018

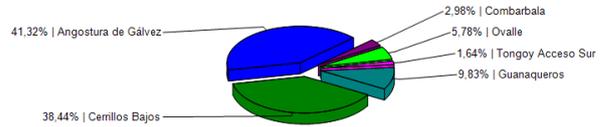


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plazas de Peaje. Fuente: SICE. Reporte 29

Transacciones Vehiculares x Tipología de Vehículo Ruta 5 Tramo Los Vilos - La Serena JULIO-2018

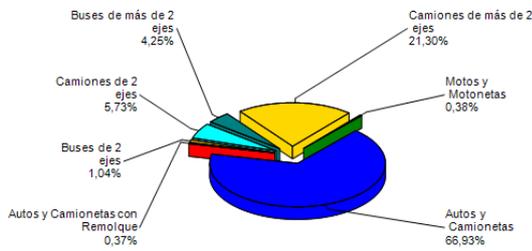


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones) por categoría de vehículo. Fuente: SICE. Reporte 29

El flujo vehicular durante el presente mes fue 509.976 vehículos, distribuidos en las 7 categorías existentes. De este flujo el 67,7% corresponde a vehículos livianos y el 32,3% restante a vehículos pesados.

El flujo vehicular neto aumentó un 26,8 % respecto al mes anterior. Además, aumentó un 0,6% 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
2014	687.746	788.256	413.424	385.549	365.013	320.232	419.690	380.373	433.596	391.715	383.185	471.738
2015	724.162	830.234	424.802	425.597	416.852	374.785	445.780	365.177	417.559	414.642	404.669	510.590
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					

Fuente: SICE. Reporte 30

3. INFORMACION DE LOS INGRESOS

Comparativa años 2017 - 2018

El ingreso mensual aumentó un 14,3% respecto del mes anterior, Además, aumentó un 4,3 % respecto del mismo mes del año anterior.

El ingreso total mensual alcanzó un monto de \$1.998.229.600.- equivalentes a UF 73.457,63 al 31/07/2018. El mayor aporte a dichos ingresos los hizo la Plaza de Peaje Troncal Sur con MM\$1020(51,1%)

Comparativo Ingresos Mensuales 2017-2018

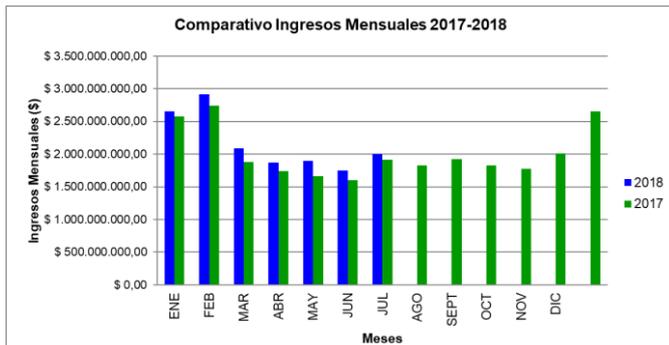


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales respecto año anterior. Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

Ingresos por Plaza de Peaje Ruta 5 Tramo Los Vilos - La Serena julio 2018



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

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO LOS VILOS – LA SERENA

JULIO 2018

4.- ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2017 - 2018

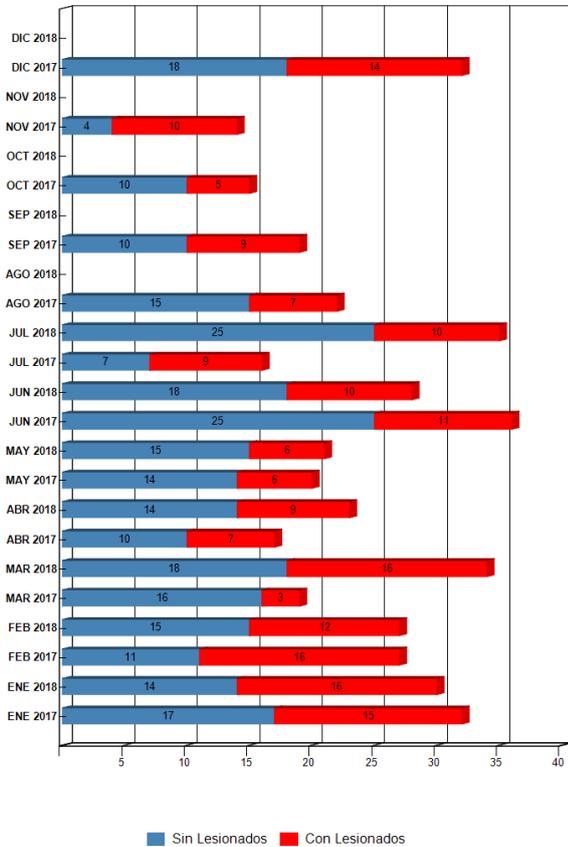


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2017 - 2018 con lesionados
Fuente: SICE. Reporte 33.

	ENE 2017	ENE 2018	FEB 2017	FEB 2018	MAR 2017	MAR 2018	ABR 2017	ABR 2018	MAY 2017	MAY 2018	JUN 2017	JUN 2018	JUL 2017	JUL 2018	AGO 2017	AGO 2018	SEP 2017	SEP 2018	OCT 2017	OCT 2018	NOV 2017	NOV 2018	DIC 2017	DIC 2018
Con Lesionados	15	16	16	12	3	16	7	9	6	0	11	10	9	10	7	0	9	0	5	0	10	0	14	0
Sin Lesionados	17	14	11	15	16	18	10	14	14	0	25	18	7	25	15	0	10	0	10	0	4	0	18	0
Total Acc.	32	30	27	27	19	34	17	23	20	0	36	28	16	35	22	0	19	0	15	0	14	0	32	0

Comparativo Accidentes 2017 - 2018 con lesionados. Fuente: SICE. Reporte 33.

Durante el mes de julio de 2018, ocurrieron 35 accidentes, de los cuales 10 corresponden a accidentes con personas lesionadas. Durante el periodo no se registraron personas fallecidas.

Los tipos de accidentes se desglosan en: 17 choques, 9 volcaduras, 1 impacto con animal, 5 de la categoría otros y 3 colisiones.

Distribución de Lesionados
Ruta 5 Tramo Los Vilos - La Serena JULIO-2018

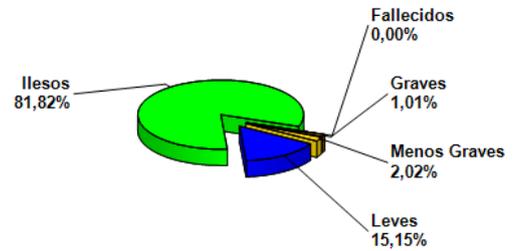


Gráfico 7: Distribución por Tipo de Lesionados julio 2018
Fuente: SICE. Reporte 34

Distribución Tipos de Accidentes
Ruta 5 Tramo Los Vilos - La Serena JULIO-2018

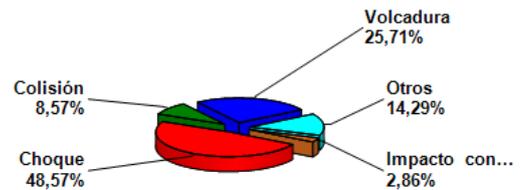


Gráfico 8: Distribución por Tipo de Accidentes julio 2018
Fuente: SICE. Reporte 34

Accidentes Acumulados Anuales

Años	Accidentes		Víctimas				Total Lesionados	Tipos de Accidentes con lesionados						
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves		Atropello	Caída	Volcaduras	Colisión	Choque	Impacto con animal	Otros
2014	327	117	2	30	29	138	3		52	23	26	4	9	
2015	306	127	12	37	34	191	4	1	51	28	30	2	11	
2016	279	122	13	22	34	156		1	48	32	35	2	4	
2017	269	112	7	28	37	150	1	1	51	20	27		12	
2018	198	79	7	16	34	98	1	2	37	14	17	2	6	

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	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	3
Febrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
Marzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
Abril	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Mayo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
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
Total	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	10	1	14

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 2018.
Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

En el mes de julio de 2018, no se presentaron solicitudes ciudadanas. Durante el período los usuarios de LVLS no estamparon felicitaciones ni sugerencias.

Casuística LVLS		Junio	Julio	Total
Factores de accidentabilidad	Objeto extraño ocupa la vía	1	0	1
TOTAL		1	0	1

Gráfico 10: Tabla reclamos del mes v/s mes anterior (mayo 2018 – junio 2018).
Fuente: Reporte casuística SICE.

6.- ASISTENCIA A USUARIOS

Mes	Tipo y Nº de atenciones									Total Asistencias
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Enero	36	267	31	35	9	29	3	163	0	573
Febrero	28	305	43	0	2	82	5	316	9	790
Marzo	41	153	20	0	36	37	8	203	5	503
Abril	102	117	18	4	2	67	0	175	4	489
Mayo	39	125	17	1	7	19	7	184	10	409
Junio	47	118	16	5	0	15	10	216	12	439
Julio	51	156	23	3	1	30	11	206	14	495
Agosto										0
Septiembre										0
Octubre										0
Noviembre										0
Diciembre										0
Total	344	1241	168	48	57	279	44	1463	54	3698

Gráfico 12: Tabla con las atenciones mensuales y acumuladas 2018.
Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

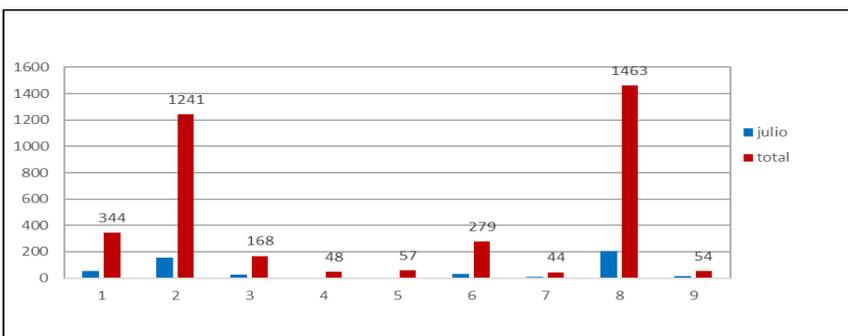


Gráfico 13: Distribución de Asistencias julio 2018.
Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

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 julio de 2018 se efectuaron 495 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: Instalación de señal preventiva, Remolque de vehículo a lugar seguro, Reparación de vehículo en terreno, Auxilio en accidente y Panne por falta de combustible.

7.- HECHOS RELEVANTES

No se registraron hechos relevantes.