

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO LOS VILOS – LA SERENA
DICIEMBRE 2019
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	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.		
N° Postes SOS	152		
Mensajería Variable	N.A.		
Página WEB Concesionaria	N.A.		



2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

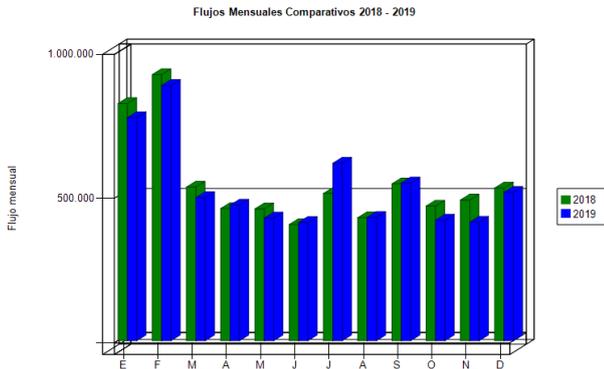


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2018-2019. Fuente: SICE. Reporte 28

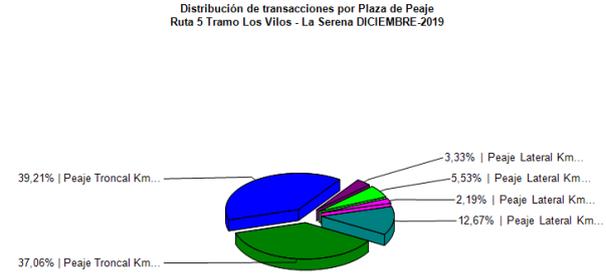


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Plazas de Peaje. Fuente: SICE. Reporte 29

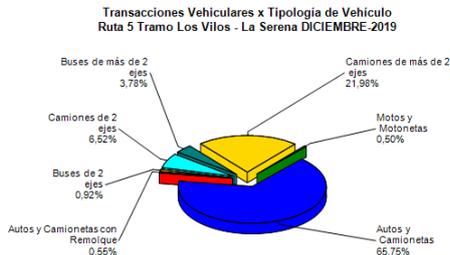


Gráfico 3: Distribución de Flujos (transacciones) por categoría de vehículo. Fuente: SICE. Reporte 29

El flujo vehicular durante el presente mes fue 513.877 vehículos, distribuidos en las 7 categorías existentes. De este flujo el 66,8% corresponde a vehículos livianos y el 33,2% restante a vehículos pesados.

El flujo vehicular neto aumentó un 25,1 % respecto al mes anterior. Además, disminuyó un 2,8% 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
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	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

Fuente: SICE. Reporte 30

3. INFORMACION DE LOS INGRESOS

Comparativa años 2018 - 2019

El Ingreso mensual varió un 16,6% respecto del mes anterior, Además, aumentó un 0,9% respecto del mismo mes del año anterior.

El ingreso total mensual alcanzó un monto de \$2.056.776.700.- equivalentes a UF 72.652,10 al 31/12/2019. El mayor aporte a dichos ingresos los hizo la Plaza de Peaje Troncal Sur con MM\$1.039(50,5%)

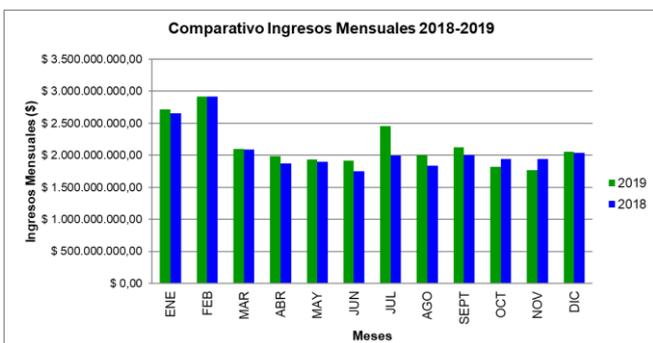


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales respecto año anterior. Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

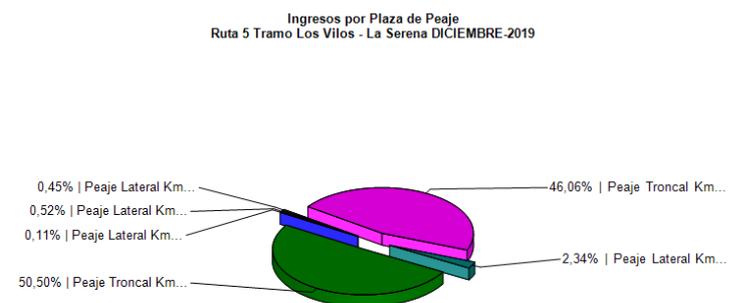


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje. Fuente: SICE. Reporte 32

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO LOS VILOS – LA SERENA

DICIEMBRE 2019

4.- ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2018 - 2019

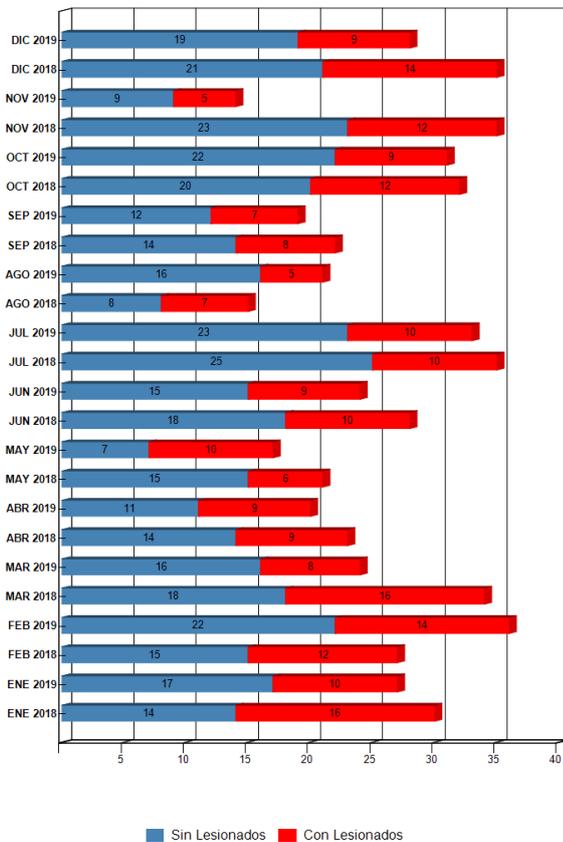


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2018 - 2019 con lesionados
Fuente: SICE. Reporte 33.

	ENE 2018	ENE 2019	FEB 2018	FEB 2019	MAR 2018	MAR 2019	ABR 2018	ABR 2019	MAY 2018	MAY 2019	JUN 2018	JUN 2019	JUL 2018	JUL 2019	AGO 2018	AGO 2019	SEP 2018	SEP 2019	OCT 2018	OCT 2019	NOV 2018	NOV 2019	DIC 2018	DIC 2019
Con Lesionados	16	10	12	14	16	8	9	9	6	10	10	9	10	10	7	5	8	7	12	9	12	5	14	9
Sin Lesionados	14	17	15	22	18	16	14	11	15	7	18	15	25	23	8	16	14	12	20	22	23	9	21	19
Total Acc.	30	27	27	36	34	24	23	20	21	17	28	24	35	33	15	21	22	19	32	31	35	14	35	28

Comparativo Accidentes 2018 - 2019 con lesionados. Fuente: SICE. Reporte 33.

Durante el mes de diciembre de 2019, ocurrieron 28 accidentes, de los cuales 9 corresponden a accidentes con personas lesionadas. Durante el periodo no se registran fallecidos.

Los tipos de accidentes se desglosan en: 6 choques, 5 colisiones, 2 volcaduras, 1 impacto con animal y 14 otros.

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
2014	327	117	2	30	29	138	199	3		52	23	26	4	9
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

Fuente: SICE. Reporte 35.

Distribución de Lesionados
Ruta 5 Tramo Los Vilos - La Serena DICIEMBRE-2019

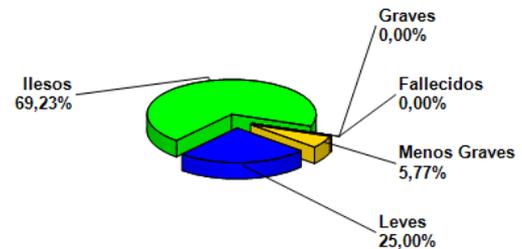


Gráfico 7: Distribución por Tipo de Lesionados diciembre 2019
Fuente: SICE. Reporte 34

Distribución Tipos de Accidentes
Ruta 5 Tramo Los Vilos - La Serena DICIEMBRE-2019

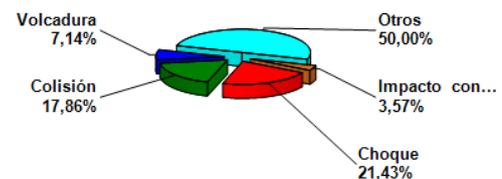


Gráfico 8: Distribución por Tipo de Accidentes diciembre 2019
Fuente: SICE. Reporte 34

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO LOS VILOS – LA SERENA
DICIEMBRE 2019
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	1	1	0	0	0	1	0	1	0	4
Febrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
Marzo	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
Abril	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Mayo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Junio	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	5
Julio	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	0	3	8
Agosto	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Septiembre	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	5
Octubre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Noviembre	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Diciembre	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
Total	1	0	0	1	12	2	2	0	2	4	6	4	34

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 2019.
 Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

En el mes de diciembre de 2019, se presentaron dos solicitudes ciudadanas referentes a las categorías: Congestión y Otros. Durante el periodo los usuarios de LVLS no estamparon agradecimientos y/o sugerencias.

Casuística LVLS		Noviembre	Diciembre	Total
Calidad de Servicio	Atención en plaza de peaje	0	1	1
Calidad de Servicio	Demora en llegada de asistencia en ruta	1	0	1
Factores de Accidentabilidad	Objeto extraño ocupa la vía	1	0	1
Solicitudes de Información	Otros	0	1	1
TOTAL		2	2	4

 Gráfico 10: Tabla reclamos del mes v/s mes anterior (noviembre - diciembre 2019).
 Fuente: Reporte casuística SICE.

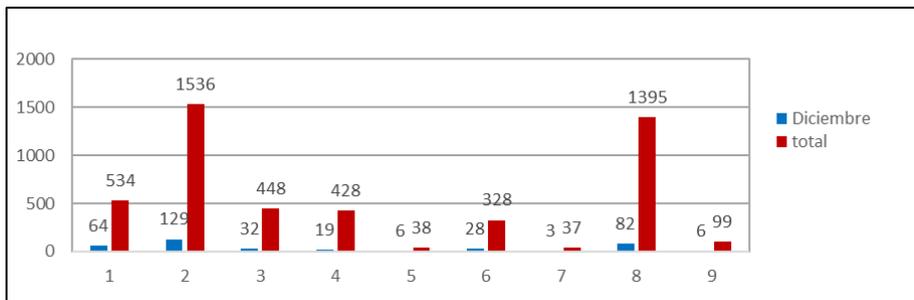
6.- ASISTENCIA A USUARIOS

Mes	Tipo y N° de atenciones									Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Enero	56	222	92	52	3	27	1	265	4	722
Febrero	28	248	72	17	7	33	7	234	25	671
Marzo	53	142	13	5	2	20	7	206	15	463
Abril	68	155	26	0	3	14	10	211	8	495
Mayo	68	130	19	0	2	12	7	215	4	457
Junio	37	110	25	5	3	24	0	53	1	258
Julio	30	5	47	208	0	39	1	1	12	343
Agosto	26	89	48	5	3	21	1	56	10	259
Septiembre	39	115	37	50	2	19	0	38	0	300
Octubre	42	45	23	67	3	32	0	34	0	246
Noviembre	23	146	14	0	4	59	0	0	14	260
Diciembre	64	129	32	19	6	28	3	82	6	369
Total	534	1536	448	428	38	328	37	1395	99	4843

 Gráfico 12: Tabla con las atenciones mensuales y acumuladas 2019.
 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.


 Gráfico 13: Distribución de Asistencias diciembre 2019.
 Fuente: Sociedad Concesionaria del Elqui S.A.

Durante el mes de diciembre de 2019 se efectuaron 369 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 hechos relevantes.