

CONCESIÓN RELICITACIÓN TÚNEL EL MELÓN

JUNIO 2018

1. ANTECEDENTES GENERALES

El Proyecto "Relicitación Concesión Túnel El Melón", se sitúa en la Región de Valparaíso, abarcando las comunas de Nogales y Zapallar en las provincias de Quillota y Petorca respectivamente, entre los Km 127,54 y Km 132,74 y tiene una longitud aproximada de 5,2 km.

Entre las principales obras, cabe destacar la construcción de un nuevo túnel, aledaño al actual con sus respectivos accesos norte y sur, de manera tal, de considerar unidireccionalidad en cada uno de ellos.

Los accesos de cada uno de los túneles contemplan una calzada de 2 (dos) pistas unidireccionales y se aumenta la velocidad de diseño del proyecto, por consiguiente, se disminuye los tiempos de viaje y aumentan los niveles de seguridad para los usuarios de la vía, mejorando el nivel de servicio de la misma, que en la actualidad presenta altos niveles de saturación en ciertos períodos del año.

El proyecto de concesión considera:

- I. Obras de Mejoramiento y/o Rehabilitación de la Infraestructura Preexistente.
- II. Nuevas Obras de la Concesión.
- III. Mantenimiento y explotación de las obras preexistentes y de las nuevas obras mencionadas precedentemente en I y II.

Nombre del Contrato	Relicitación Concesión Túnel El Melón
Sociedad Concesionaria	Concesionaria Túnel El Melón II S.A.
Decreto de Adjudicación	DS MOP N° 162 del 04-abr-2016
Inicio de Concesión	07 de Junio de 2016
Plazo máximo de Concesión	180 meses (15 años)
Kilómetros Concesionados	5,2 Km
Kilómetro de: Inicio	127,54
Termino	132,74
Plazo Máx. Etapa Construcción	66 meses (07 Diciembre 2021)
Puesta en Servicio Provisoria	Res. N°2315 de 30.06.2016
Puesta en Servicio Definitiva	
Presupuesto Oficial	3.026.000 (UF)
Oferta Económica (ITC)	2.980.000 (UF)
Inversión Materializada	
Convenios Complementarios	NO
Accionistas y su participación	Compax Energía y Concesiones SpA. (25%) Constructora BELFI S.A. (50%) AURA INGENIERÍA S.A. (25%)
Asesoría Inspección Fiscal	Zañartu Ingenieros Consultores SpA
Call Center	N.A.
Fono Emergencia	332 281 123
Centro de Atención	Edificio de Control Plaza de Peaje
Áreas de Servicio	N.A.
Estacionamientos de Camiones	N.A.
Nº Postes SOS	53
Mensajería Variable	N.A.
Página WEB Concesionaria	www.tunelelmelon.cl



CONCESIÓN RELICITACIÓN TÚNEL EL MELÓN

JUNIO 2018

2. ETAPA DE CONSTRUCCIÓN

2.1. Estudio de Ingeniería de Detalle

Registro de entregas de Proyectos

TIPOS DE OBRAS	ENTREGA N°	PROYECTO	REV	CARTA SC			RESP.ORD. IF				
				CTA-TEM II N°	FECHA	Ds	N°	FECHA	Ds		
INFRAESTRUCTURA PREEXISTENTE	1	PROYECTO VIAL	A	Contractual	07-02-17						
			A	222	06-02-17	-1	230	SCRTM 151	17-03-17	39	
			B	288	07-04-17	21	277	SCRTM 166	27-04-17	20	
			B	289	07-04-17		281	SCRTM 168	04-05-17		
			C	322	17-05-17	13	310	SCRTM 179	07-06-17	21	
	D	354	27-06-17	20	341	SCRTM 193	14-07-17	17			
	NUEVAS OBRAS	2 y 3	OTROS PROYECTOS / PROYECTO VIAL	A	Contractual	07-04-17					
				A	286	06-04-17	-1	293	SCRTM 174	18-05-17	42
				B	343	08-06-17	21	329	SCRTM 184	29-06-17	21
				C	373	18-07-17	19	347	SCRTM 196	19-07-17	1
C				376	20-07-17	1	349	SCRTM 197	28-07-17	8	
INFRA. PREEXISTENTE Y NUEVAS OBRAS	4	OTROS PROYECTOS	A	Contractual	07-06-17						
			A	340	06-06-17	-1	342	SCRTM 194	18-07-17	42	
		B	390	07-08-17	20	385	SCRTM 215	28-08-17	21		
		B	392	08-08-17	21	385	SCRTM 215	28-08-17	20		
		C	440	15-09-17	18	440	SCRTM 244	06-10-17	21		
		D	511	26-10-17	20	512	SCRTM 284	16-11-17	21		
		E	551	07-12-17	21	562	SCRTM 314	28-12-17	21		
		G	600	18-01-18	21	612	SCRTM 337	08-02-18	21		
		H	647	01-03-18	21	668	SCRTM 366	22-03-18	21		
		I	693	12-04-18	21	694	SCRTM 381	16-04-18	4		
I.1	719	04-05-18	18	744	SCRTM 405	25-05-18	21				
J	767	15-06-18	21								

2.2. Antecedentes de Expropiaciones

El 01 de junio de 2018 se hizo la entrega a la Sociedad Concesionaria del lote N°2, que viene a ser el último de los 10 lotes expropiados, y con éste la S. C. terminó la delimitación de las áreas expropiadas, dándose así cumplimiento a lo señalado en el artículo 1.8.8.3 de las BALI, entrega del 100 % de los terrenos.

Se consignó en el Libro de Obra N°2, las entregas a la Sociedad Concesionaria de los terrenos necesarios para ejecutar las obras, correspondiente a todos los lotes expropiados.

CONCESIÓN RELICITACIÓN TÚNEL EL MELÓN

JUNIO 2018

3. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

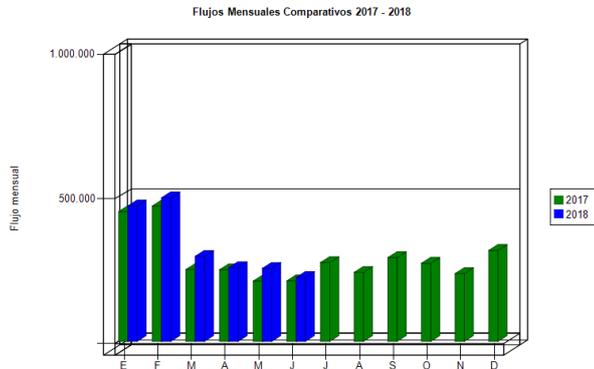
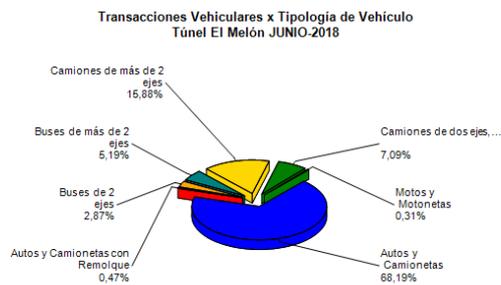


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2016 – 2017
Fuente: Reporte SICE 28



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



El flujo vehicular durante el presente mes fue de 220.704 distribuidos en las 7 categorías existentes. De este flujo, el 68,97% corresponde a vehículos livianos y el 31,03%, restante a vehículos pesados.

El flujo disminuyó 12,55% respecto al mes anterior, y aumentó un 5,53% respecto al mismo mes del año anterior.

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

Flujos (transacciones) históricos últimos años.

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2010	272.142	294.867	136.975	140.992	138.574	121.191	156.969	128.691	175.423	155.206	144.414	174.175
2011	293.114	303.235	154.410	157.834	138.250	140.872	163.831	144.193	174.478	177.287	159.225	184.523
2012	286.770	333.488	177.207	178.546	159.706	152.433	197.830	157.927	217.132	181.213	169.513	202.129
2013	321.360	362.895	219.243	160.589	174.156	157.603	205.471	177.223	211.340	191.235	191.428	214.563
2014	337.441	375.089	193.387	186.742	174.458	151.342	201.507	182.581	210.228	186.220	182.958	223.513
2015	340.772	373.080	189.470	199.590	194.517	170.725	205.435	163.010	198.458	190.483	183.053	234.107
2016	366.367	401.768	227.779	163.218	165.823	174.729	251.036	216.365	248.907	260.421	229.414	281.728
2017	448.306	467.716	248.173	247.546	208.225	209.131	272.358	238.335	289.442	270.043	234.294	314.362
2018	467.988	496.225	293.880	255.036	252.366	220.704						

Fuente: Reporte SICE 30

CONCESIÓN RELICITACIÓN TÚNEL EL MELÓN

JUNIO 2018

4. INFORMACION DE INGRESOS

Comparativa años 2017 – 2018

El ingreso mensual aumentó en un 9,01% respecto del mismo mes al año anterior.

El ingreso mensual del mes de junio corresponde a \$ 832.911.200.-

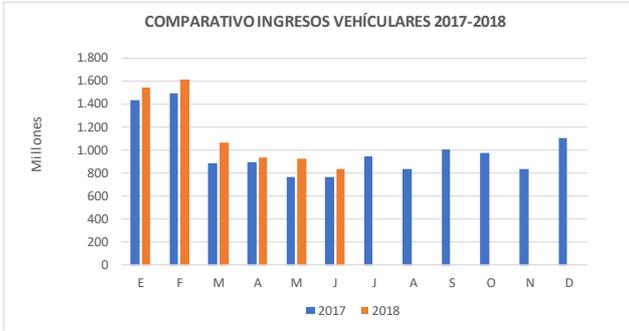


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2017 – 2018
Fuente: Informe Mensual SC

Ingresos por Plaza de Peaje Túnel El Melón JUNIO-2018

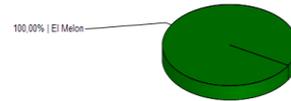


Gráfico 5: Distribución de Ingresos, por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte SICE 32

5. ACCIDENTABILIDAD, CITOFONIA Y ASISTENCIA A USUARIO

Comparativo Accidentes 2017 - 2018

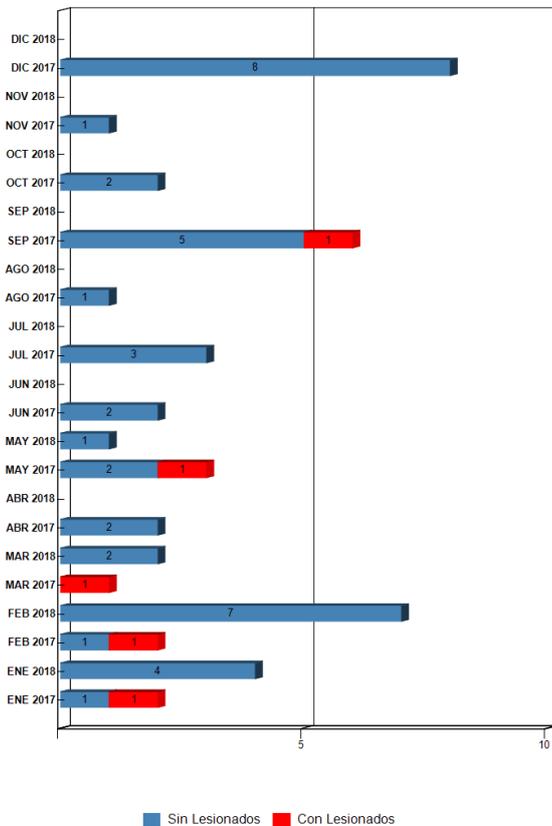


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2016-2017, Accidentes con y sin Lesionados
Fuente: Reporte SICE 33

Sin lesionados

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

No hubo accidentes

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

CONCESIÓN RELICITACIÓN TÚNEL EL MELÓN

JUNIO 2018

Durante el año 2018, han ocurrido 14 accidentes, los cuales han involucrado a 0 personas con lesiones, 0 personas graves, 0 menos grave y 0 leves.

Con respecto a los casos fatales acumulados en 2018, no se reportaron víctimas fatales.

	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	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Sin Lesionados	1	4	1	7	0	2	2	0	2	1	2	0	3	0	1	0	5	2	2	0	1	0	8	0
Total Acc.	2	4	2	7	1	2	2	0	3	1	2	0	3	0	1	0	6	2	2	0	1	0	8	0

Fuente: Reporte SICE 33

Accidente Acumulados Anuales

Años	Accidentes		Víctimas				Total Lesionados	Tipos de Accidentes con lesionados								
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves		Atropello	Caida	Volcaduras	Colisión	Choque	Impacto con animal	Otros		
2017	33	5	0	2	0	7	9				4					1
2018	14		0	0	0	0	0									

Fuente: Reporte SICE 35

6. CONSULTAS Y RECLAMOS DE USUARIOS

CASUÍSTICAS	Abril	Mayo	Junio
CALIDAD DE SERVICIO	43	48	34
COMERCIALES	6	16	7
ESTADO DE LAS INSTALACIONES E INFRAESTRUCTURA	0	0	1
FACTORES DE ACCIDENTABILIDAD	27	18	15
DISPONIBILIDAD DE INFORMACIÓN	0	0	0
SOLICITUDES DE INFORMACIÓN	0	0	0
TOTALES	76	82	57

Gráfico 9: Comparativo de Consultas y Reclamos de Usuarios Mensuales
Fuente: Reporte SICE 51 Y 54

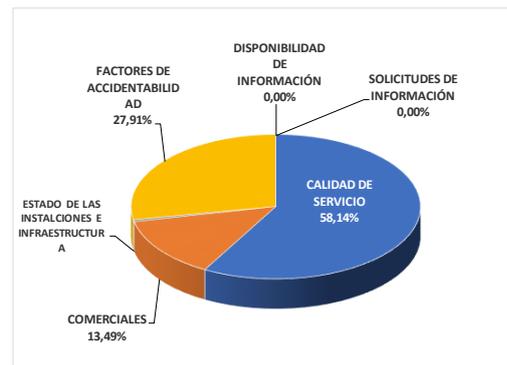


Gráfico 10: Distribución de Consultas y Reclamos de Usuarios por Área Temática
Fuente: Reporte SICE 51

Nota: Del total de 57 Consultas y Reclamos, 51 corresponden a Consultas y 6 a Reclamos de Usuario.

CONCESIÓN RELICITACIÓN TÚNEL EL MELÓN

JUNIO 2018

7. ASISTENCIA A USUARIO

Año	Mes	N° de Atenciones									Total asistencia
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2017	Enero	37	18		29				83	8	175
	Febrero	23	19		23				48	3	116
	Marzo	13	14		21				51	7	106
	Abril	21	11		9				50	8	99
	Mayo	30	14		14				57	2	117
	Junio	24	15		18				55	5	117
	Julio	27	20		16				56	7	126
	Agosto	21	16		15				60	5	117
	Septiembre	41	22		22				76	3	164
	Octubre	30	15		16				65	5	131
	Noviembre	37	16		16				74	5	148
	Diciembre	44	41		34				117	5	241
2018	Enero	67	29		21				121	7	245
	Febrero	71	35		19				133	8	266
	Marzo	37	29		23				98	13	200
	Abril	31	16		14				54	3	118
	Mayo	47	17		11				71	5	151
	Junio	25	17		12				50	3	107
TOTALES año 2018		278	143	0	100	0	0	0	527	39	1.087

Gráfico 11: Tabla con las atenciones mensuales y acumuladas
Fuente: Informe Mensual SC

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

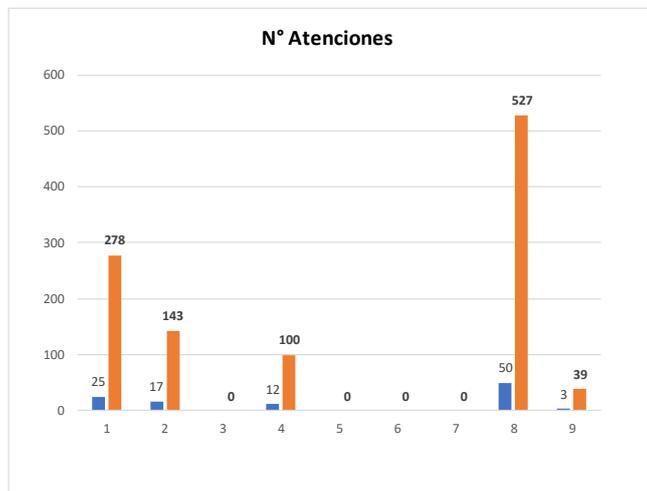


Gráfico 12: Distribución porcentual de las Asistencias
Fuente: Informe Mensual SC

Dentro de lo que comprende el mes se prestaron asistencias a los usuarios, quedando registro de estos en el informe mensual de la Sociedad Concesionaria. En todos los casos mencionados se les prestó la asistencia correspondiente, ya sea ayudándolos en el lugar o trasladándolos a lugar seguro para no entorpecer la circulación ni provocar otra emergencia. Todos los usuarios afectados se retiraron conformes.

8. HECHOS RELEVANTES

No hay.