

## 1. ANTECEDENTES GENERALES

La Concesión Camino Internacional Ruta 60 CH, en toda su extensión cruza la Región de Valparaíso en sentido Oriente –Poniente. El proyecto se inicia en el kilómetro 0,00 del balizado de proyecto, esto es a 700 metros antes del empalme de la ruta 57 CH con la actual ruta 60 CH y termina después de un recorrido cercano a los 110 km, en el enlace Peñablanca, que corresponde al punto de inicio del Troncal Sur, que forma parte de la Concesión Internacional Interconexión Vial Santiago – Valparaíso – Viña del Mar. En su recorrido, el Camino Internacional Ruta 60 CH atraviesa las comunas de Los Andes, San Esteban, Santa María, San Felipe, Panquehue, Catemu, Llay Llay, Higuélas, La Calera, La Cruz, Quillota, Limache y Villa Alemana.

El contrato comprende la construcción, conservación y explotación de la Obra Pública Fiscal Camino Internacional Ruta 60-CH, compuesto por el Sector 1, Tramo 1, que se inicia antes del empalme de la Ruta 57 y concluye en el Km. 20,98 al poniente del Enlace Monasterio. El Sector 1, Tramo 3, se inicia al término del Enlace Lo Campo, Km. 46,10 y concluye en la cantonera poniente del Paso Superior de Ferrocarriles La Vegas N° 1, Km. 53,84. El Sector 2, compuesto por los Tramos 1 y 2, que unen las localidades de Peñablanca - Limache - Quillota- La Calera, el cual se inicia en el sector del Enlace El Olivo, tramo vial que permite conectar la Ruta 5 con la localidad de Peñablanca concluyendo en el Km. 38,50.

La ruta se presenta en doble calzada y actualmente se encuentran en explotación en una longitud de 65,34 Kilómetro, compuestos por Sector 1, Tramo 1 y 3 con una longitud de 26,84 Kilómetros y el Sector 2, Tramos 1 y 2 con una longitud de 38,50 Kilómetros. En cuanto al Sector 1, Tramo 2 “Variante San Felipe-Panquehue”, se encuentra en su etapa de construcción, con una longitud de 25,12 Kilómetros.

Nombre del Contrato	Camino Internacional Ruta 60 CH
Sociedad Concesionaria	Autopista Los Andes S.A.
Decreto de adjudicación	DS MOP N.º 1.759 del 22.10.2002
Inicio de la Concesión	22.07.2004
Plazo de la Concesión	384 meses
Kilómetros Concesionados	90,46 Km.
Modificaciones del contrato	Res_DGOP_Nº1263/2007; Res_DGOP_Nº4104/2007; DS_MOP_Nº973/2008; Res_DGOP_Nº3654/2008; Res_DGOP_Nº4452/2008; DS_MOP_Nº72/2009; DS_MOP_Nº290/2009; Res_DGOP_Nº5983/2009; DS_MOP_Nº250/2010; Res_DGOP_Nº007/2010; DS_MOP_Nº216/2012; DS_MOP_Nº 320/2012; DS_MOP_Nº 321/2012
Decreto de Aprobación	D.S. MOP Nº 1759/22.10.2002.
Monto Inversión	UF 9.927.899 (Res. PSD)
Puesta en Serv. Provisoria	-Res. DGOP N° 1939 de fecha 04.06.2008 Sector 2 – Tramo 1 y 2 -Res. DGOP N° 64 de fecha 12.01.2010 Sector 1– Tramo 3 -Res. DGOP N° 3379 de fecha 31.08.2011 Sector 1– Tramo 1
Puesta en Serv. Definitiva	
Termino Concesión	22.07.2036
Ultimo reajuste de tarifa	19.01.2017; RES DGOP N° 209
Call Center	227142350
Fono Emergencia	332472000
Centro(s) Atención	332472001
Áreas de Servicio	Km. 23,000 Peaje Troncal Quillota
Estacionamientos Camiones	
N.º Postes SOS	64
Mensajería Variable	2
Página WEB Concesionaria	<a href="http://www.abertis.cl">http://www.abertis.cl</a>



2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

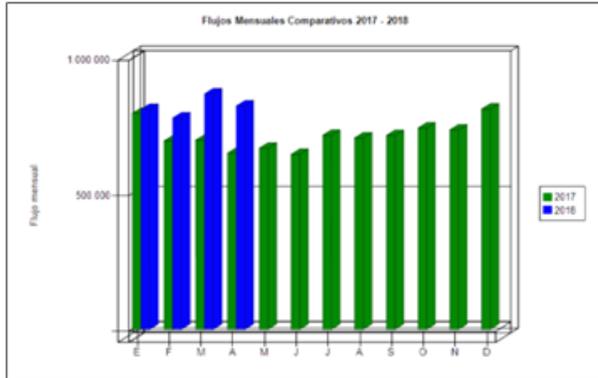


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2017-2018  
Fuente: Reporte 28 SICE



Gráfico 3: Distribución de transacciones por Plaza de Peaje.  
Fuente: Reporte SICE 29

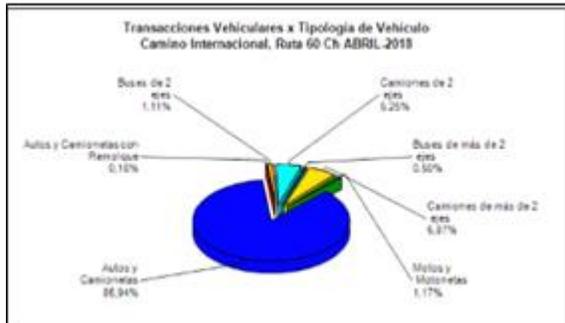


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por categoría de vehículos.  
Fuente: Reporte 29 SICE

El flujo vehicular durante el presente mes fue de 824.023, distribuidos en las 7 categorías existentes.

De este flujo, el 87,28% corresponde a vehículos livianos y el 12,72% restante a vehículos pesados.

El flujo vehicular disminuyó en 5,1% respecto al mes anterior, aumentando en 26,7% respecto a igual mes del año pasado.

Flujos (transacciones) históricos últimos 5 años

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2014	636.952	559.228	565.720	528.354	532.725	503.219	549.083	565.905	551.683	604.282	590.015	671.981
2015	676.706	620.749	628.218	604.269	604.177	581.063	595.253	578.746	598.333	629.309	634.928	713.640
2016	729.492	682.573	685.832	631.060	639.750	619.843	659.664	668.743	676.977	684.412	675.856	750.415
2017	796.389	694.874	698.014	650.120	668.292	645.305	716.135	706.166	715.218	743.028	736.005	812.544
2018	811.665	779.439	868.521	824.023								

Fuente: Reporte 30 SICE

3. INFORMACION DE INGRESOS

Comparativa años 2017 – 2018

El ingreso mensual disminuyó en 6,34%, respecto al mes anterior, y aumentó en 28,91% respecto a igual mes del año pasado.

El ingreso mensual neto por flujo de vehículo ascendió a \$ 1.602.326.100, equivalente a UF 59.387,77 al 30.04. El mayor aporte a dichos ingresos lo hizo la Plaza de Peaje troncal Quillota con \$ 704.805.650.

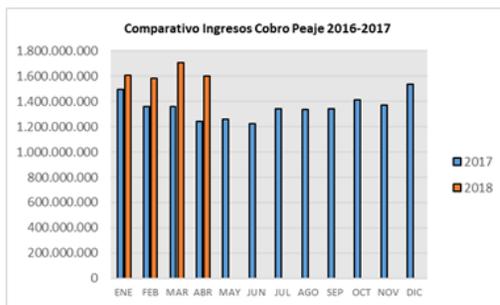


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales  
Fuente: Elaboración propia

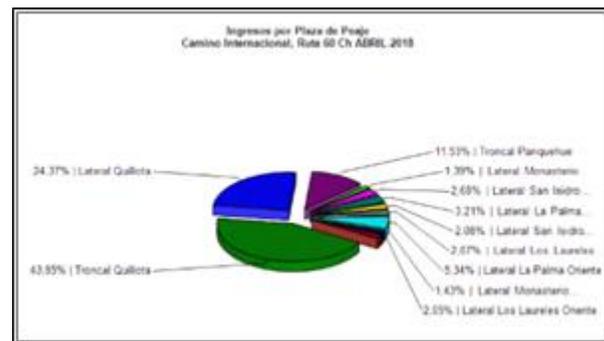


Gráfico 5: Distribución de ingresos por Plaza de Peaje.  
Fuente: Reporte 32 SICE

4.- ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2017 - 2018

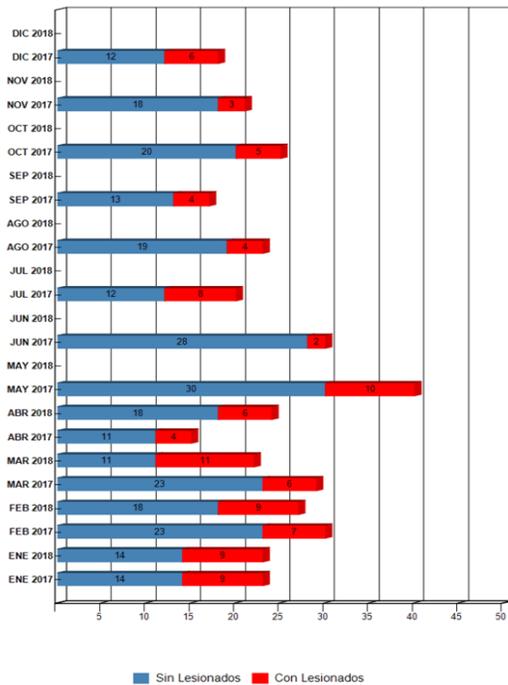


Gráfico 6: Comparativo Total Accidentes 2017 - 2018 con lesionados  
Fuente: Reporte 33 SICE

Distribución de Lesionados Camino Internacional, Ruta 60 Ch ABRIL-2018

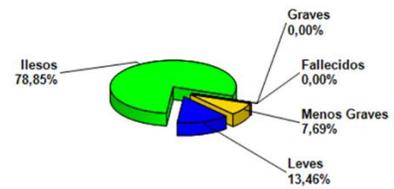


Gráfico 7: Distribución por Tipos de Lesionados  
Fuente: Reporte 64 SICE

Distribución Tipos de Accidentes Camino Internacional, Ruta 60 Ch ABRIL-2018

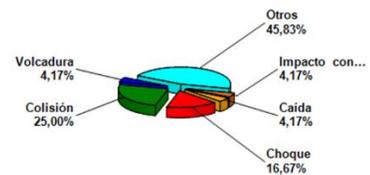


Gráfico 8: Distribución de tipo de accidentes  
Fuente: Reporte 63-SICE

Durante el mes de marzo de 2018 se registraron 22 accidentes, de los cuales un total de 15 personas presentaron lesiones.

El detalle de consecuencias a las personas de los accidentes se detalla como sigue: 1 persona garve (2.17%), 3 personas menos graves (6.52%), 11 personas leves (23.91%) y 31 personas resultaron ilesas (67.39%).

Tabla de Distribución de lesionados 2017-2018

	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	9	9	7	9	6	11	4	6	10	0	2	0	8	0	4	0	4	0	5	0	3	0	6	0
Sin Lesionados	14	14	23	18	23	11	11	18	30	0	28	0	12	0	19	0	13	0	20	0	18	0	12	0
Total Acc.	23	23	30	27	29	22	15	24	40	0	30	0	20	0	23	0	17	0	25	0	21	0	18	0

Fuente: Reporte 33 SICE

Accidentes Acumulados Anuales (últimos 3 años)

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	291	68	6	14	6	80	106	2	4	3	26	4	2	27
2018	96	35	0	1	8	44	53	1	4	1	11	3		15

Fuente: Reporte 35 SICE

5. RECLAMOS

Reclamos de Usuarios

Mes	Febrero	Marzo	Abril
Calidad del Servicio	0	2	2
Comerciales	0	1	2
Estado de las Instalaciones	1	2	0
Factores de Accidentabilidad	2	2	3
Disponibilidad de Información	0	1	0
Otros (No Clasificables)	4	0	1
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

Gráfico 9: Tabla Tipos de Reclamos  
Fuente: Sociedad Concesionaria Autopista los Andes

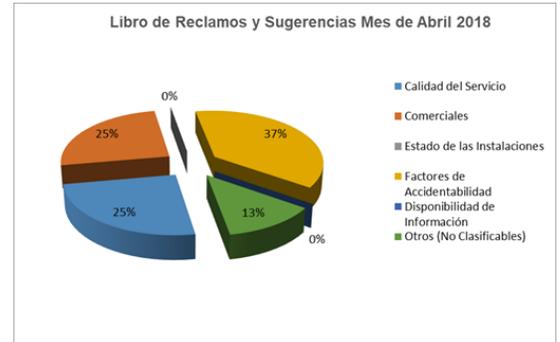


Gráfico 10: Distribución de reclamos por área temática  
Fuente: Sociedad Concesionaria Autopista los Andes

6.- ASISTENCIA A USUARIOS

Mes	Tipo y Nº de Atenciones									Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Enero	47	161	5	13	6	7	1	52	22	314
Febrero	56	105	4	14	5	0	4	73	22	283
Marzo	45	118	13	24	8	9	1	102	17	337
Abril	31	117	8	8	5	2	0	99	28	298
Mayo										0
Junio										0
Julio										0
Agosto										0
Septiembre										0
Octubre										0
Noviembre										0
Diciembre										0
<b>Total</b>	<b>179</b>	<b>501</b>	<b>30</b>	<b>59</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>326</b>	<b>89</b>	<b>1.232</b>

Gráfico 11: Tabla con las atenciones mensuales y acumuladas

- 1: Reparación de vehículo in situ.
- 2: Remolque del vehículo en panne.
- 3: Panne por falta de combustible del vehículo.
- 4: Detecta Falla del vehículo y solicita otro servicio.
- 5: Primeros auxilios.
- 6: Auxilio en accidente.
- 7: Traslado a usuario a centro asistencial.
- 8: Instalación de señalización preventiva.
- 9: Otro tipo de atención al usuario.



Gráfico 12 : Distribución de las Asistencias

7.- HECHOS RELEVANTES

Durante el mes de marzo 2018 no hubo hechos relevantes

Dentro del periodo se prestaron 298 asistencias, de las cuales la mayor parte corresponde a remolque de vehículos en panne (117), instalación de señalización preventiva (99), reparación de vehículo in situ (31), y otro tipo de atención al usuario., durante este mes los servicios menos solicitados fueron traslado de usuario a centro asistencial (0), auxilio en accidente (2), y primeros auxilios (5). En general, estas estadísticas se mantienen, fluctuando muy poco de un mes a otro.