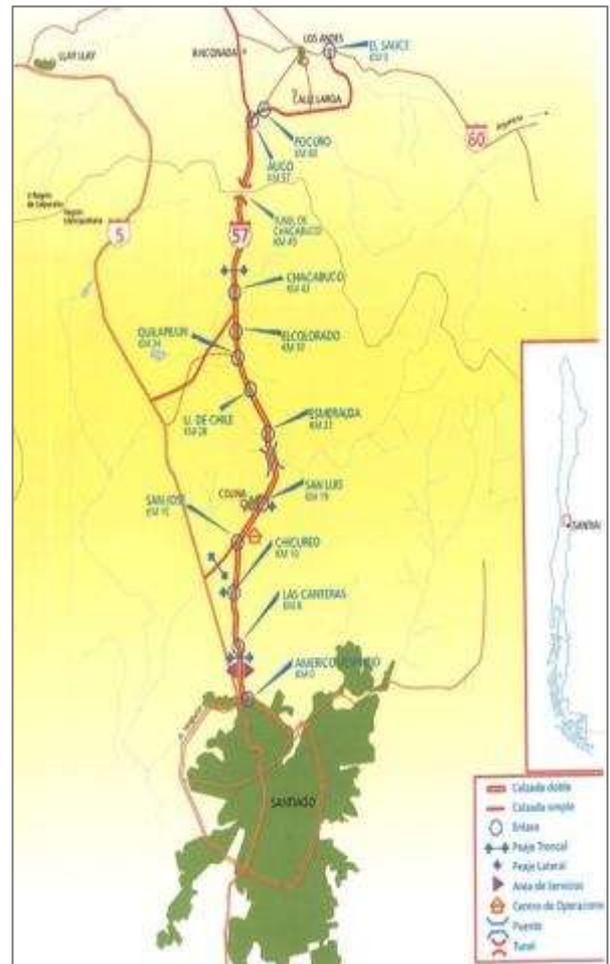


1. ANTECEDENTES GENERALES

Este contrato comprende la construcción, conservación y explotación de las obras de la Ruta 57-CH que une Santiago Región Metropolitana, con la Ruta 60 al oriente de la ciudad de Los Andes V Región, abarcando una extensión aproximada de 80 kilómetros. Considera además, tres ramales: Auco – San Felipe (Ruta E-89), Chacabuco – Polpaico (Ruta G-71), y San José – Lo Pinto (Ruta G-73).

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nombre del Contrato | Camino Santiago – Colina – Los Andes |
| Sociedad Concesionaria | Los Libertadores S.A. |
| Decreto de adjudicación | DS MOP N° 1076 19.12.1996 |
| Inicio de la Concesión | 08 – 10 - 1997 |
| Plazo de la Concesión | 341 meses |
| Kilómetros Concesionados | 116kms. |
| Modificaciones del contrato | Convenio Complementario N° 1 |
| Decreto de Aprobación | DS MOP N° 3307 29.10.1999 |
| Modificaciones del contrato | Convenio Complementario N° 2 |
| Decreto de Aprobación | DS MOP N° 1078 30.03.2000 |
| Modificaciones del contrato | Convenio Complementario N° 3 |
| Decreto de Aprobación | DS MOP N° 210 19.02.2001 |
| Monto Inversión | UF 4.435.606,08 (Res. PSD) |
| Puesta en Serv. Provisoria | Interurbana: 17.08.2000 Urbana: 26.09.2000 |
| Puesta en Serv. Definitiva | 08 – 12 - 2001 |
| Call Center | (562) 714 23 50 |
| Fono Emergencia | (02) 925 4001 |
| Centro(s) Atención | No posee |
| Áreas de Servicio | 1 |
| Estacionamientos de Camiones | 1 |
| N° Postes SOS | 20 |
| Mensajería Variable | 4 |
| Página WEB Concesionaria | http://www.ohlconcesiones.cl/autopistasloslibertadores/vcont.php?id=94 |



Fuente: mapa caminero

2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

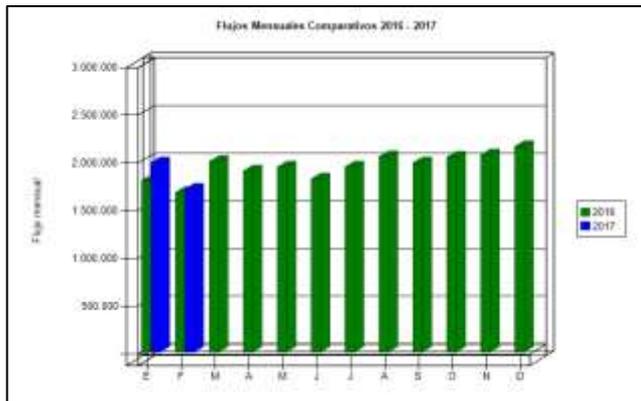


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2016 - 2017
Fuente: Reporte SICE 28

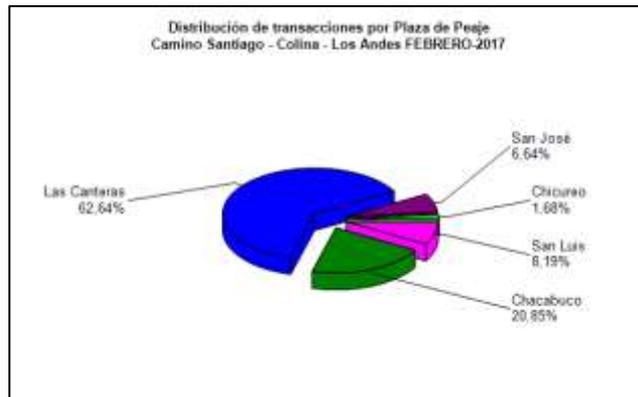


Gráfico 3: Distribución de Flujos de Febrero 2017, por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte SICE 29

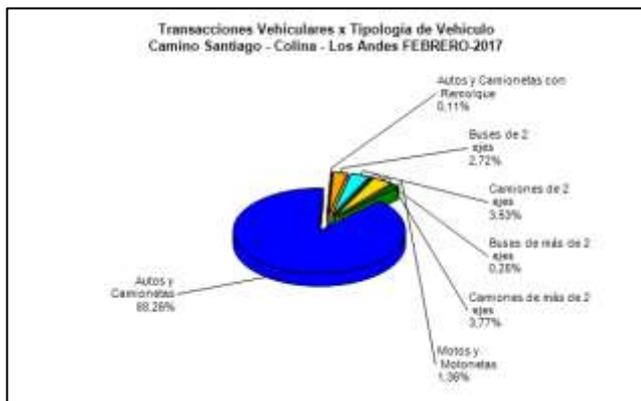


Gráfico 2: Distribución de Flujos de Febrero 2017, por categoría de vehículo
Fuente: Reporte SICE 29

El flujo vehicular total durante el presente mes fue de 1.705.307, de los cuales 130.195 corresponden a vehículos liberados, distribuidos en las 7 categorías existentes. De este flujo, el 89,73% corresponde a vehículos livianos y el 10,27%, restante a vehículos pesados.

El flujo vehicular disminuyó en 13,90% respecto al mes anterior, sin embargo aumentó en 2,16% respecto a igual mes del año anterior

Flujos (transacciones) históricos últimos años

| | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2013 | 1.460.481 | 1.243.474 | 1.571.587 | 1.559.367 | 1.534.022 | 1.495.141 | 1.535.498 | 1.588.918 | 1.474.315 | 1.627.419 | 1.621.982 | 1.741.360 |
| 2014 | 1.592.550 | 1.378.318 | 1.708.297 | 1.647.633 | 1.663.684 | 1.526.158 | 1.618.326 | 1.700.586 | 1.609.728 | 1.803.068 | 1.734.513 | 1.827.825 |
| 2015 | 1.661.057 | 1.447.831 | 1.835.133 | 1.778.944 | 1.778.185 | 1.710.054 | 1.704.315 | 1.748.457 | 1.783.498 | 1.926.700 | 1.914.668 | 1.987.713 |
| 2016 | 1.795.474 | 1.669.187 | 1.993.772 | 1.894.740 | 1.935.977 | 1.811.609 | 1.936.863 | 2.043.897 | 1.979.491 | 2.040.733 | 2.063.987 | 2.150.732 |
| 2017 | 1.980.573 | 1.705.307 | | | | | | | | | | |

Fuente: Reporte SICE 30

3. INFORMACION DE INGRESOS

Comparativa años 2016 - 2017

El ingreso mensual disminuyó en 10,89% respecto al mes anterior, sin embargo aumentó en 2,97% respecto a igual mes del año anterior.

El ingreso mensual neto por flujo de vehículo ascendió a \$ 2.163.245.400, equivalente a UF 82.136,11 al 28.02.2017. El mayor aporte a dichos ingresos lo hizo la Plaza de Peaje Las Canteras con \$ 1.039.973.200.

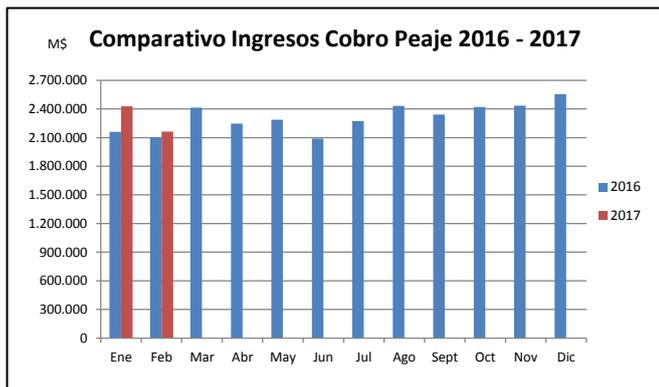


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2016 - 2017
Fuente: Elaboración propia

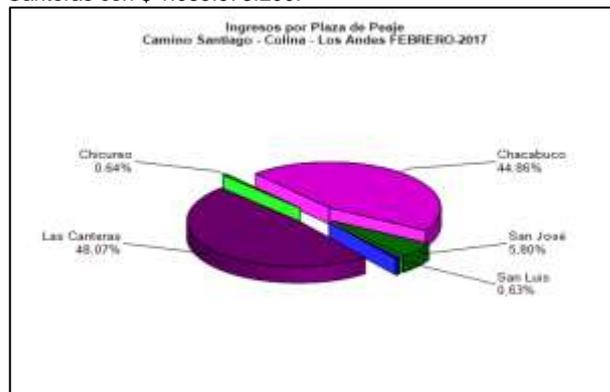


Gráfico 5: Distribución de Ingresos Febrero 2017, por Plaza de Peaje
Fuente: Reporte SICE 32

4. ACCIDENTABILIDAD

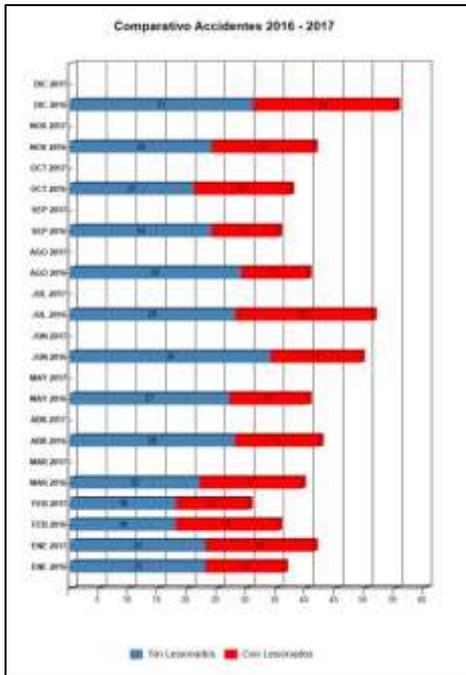


Gráfico 6: Comparativo de accidentes año 2014-2015
Fuente: Reporte 33-SICE

Durante el mes de Febrero de 2017 en la Autopista Los Libertadores se registraron 30 accidentes de tránsito, cifra que con respecto al mes anterior disminuyó en 11 accidentes. Dichos accidentes involucraron a 68 personas de las cuales 13 resultaron con algún tipo de lesión o consecuencia.



Gráfico 7: Distribución de lesionados
Fuente: Reporte 64-SICE

El detalle de consecuencias a las personas de los accidentes se detalla a continuación: 1 personas grave (1,47%), 3 personas menos graves (4,41%), 9 personas leves (13,24%) y 55 personas resultaron ilesas (80,88%).



Gráfico 8: Distribución de tipo de accidentes
Fuente: Reporte 64-SICE

Los tipos de accidentes durante el mes de Febrero 2017 considero en la categoría Caída 1 accidente (3,33%), Volcadura 3 accidentes (10,00%), Colisión 13 accidentes (43,33%), Choque 8 accidentes (26,67%), Impacto Animal 2 accidentes (6,67%) y Descarrilamiento 3 accidentes (10,00%).

Tabla Distribución de lesionados 2016 - 2017

| | ENE 2016 | ENE 2017 | FEB 2016 | FEB 2017 | MAR 2016 | MAR 2017 | ABR 2016 | ABR 2017 | MAY 2016 | MAY 2017 | JUN 2016 | JUN 2017 | JUL 2016 | JUL 2017 | AGO 2016 | AGO 2017 | SEP 2016 | SEP 2017 | OCT 2016 | OCT 2017 | NOV 2016 | NOV 2017 | DIC 2016 | DIC 2017 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Con Lesionados | 13 | 18 | 17 | 12 | 17 | 0 | 14 | 0 | 13 | 0 | 15 | 0 | 23 | 0 | 11 | 0 | 11 | 0 | 16 | 0 | 17 | 0 | 24 | 0 |
| Sin Lesionados | 23 | 23 | 18 | 18 | 22 | 0 | 28 | 0 | 27 | 0 | 34 | 0 | 28 | 0 | 29 | 0 | 24 | 0 | 21 | 0 | 24 | 0 | 31 | 0 |
| Total Acc. | 36 | 41 | 35 | 30 | 39 | 0 | 42 | 0 | 40 | 0 | 49 | 0 | 51 | 0 | 40 | 0 | 35 | 0 | 37 | 0 | 41 | 0 | 55 | 0 |

Fuente: Reporte33 SICE

Tabla de tipo de accidentes acumulados desde año 2015 a 2017

| 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 |
| 2015 | 447 | 151 | 10 | 46 | 29 | 160 | 13 | 9 | 10 | 66 | 37 | 1 | 15 |
| 2016 | 500 | 191 | 6 | 39 | 19 | 254 | 15 | 10 | 16 | 92 | 43 | 3 | 12 |
| 2017 | 71 | 30 | 1 | 2 | 9 | 24 | 2 | 2 | 6 | 10 | 9 | 1 | 1 |

Para datos anteriores al 2010, "Impacto con animal" no está desagregado en el sistema por lo que aparece contabilizado en "otros"

Fuente: ReporteSICE-35

5. RECLAMOS DE USUARIOS

| Mes | Diciembre | Enero | Febrero |
|-------------------------------|-----------|-------|---------|
| Calidad del Servicio | 0 | 1 | 2 |
| Comerciales | 0 | 1 | 1 |
| Estado de las Instalaciones | 0 | 1 | 0 |
| Factores de Accidentabilidad | 0 | 0 | 1 |
| Disponibilidad de Información | 0 | 0 | 0 |
| Otros (No Clasificables) | 0 | 2 | 0 |
| Total | 0 | 5 | 4 |

Tabla con reclamos del mes v/s mes anterior



Gráfico 9: Distribución de reclamos por área temática

6. ASISTENCIA A USUARIO

| Mes | Tipo y Nº de Atenciones | | | | | | | | | Total Asistencias |
|--------------|-------------------------|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Enero | 120 | 145 | 7 | 105 | 23 | 29 | 10 | 58 | 53 | 550 |
| Febrero | 99 | 144 | 13 | 96 | 17 | 12 | 11 | 41 | 17 | 450 |
| Marzo | | | | | | | | | | 0 |
| Abril | | | | | | | | | | 0 |
| Mayo | | | | | | | | | | 0 |
| Junio | | | | | | | | | | 0 |
| Julio | | | | | | | | | | 0 |
| Agosto | | | | | | | | | | 0 |
| Septiembre | | | | | | | | | | 0 |
| Octubre | | | | | | | | | | 0 |
| Noviembre | | | | | | | | | | 0 |
| Diciembre | | | | | | | | | | 0 |
| Total | 219 | 289 | 20 | 201 | 40 | 41 | 21 | 99 | 70 | 1.000 |

Tabla con atenciones mensuales y acumuladas

| Cód Asistencia |
|--|
| 1: Reparación de vehículo in situ |
| 2: Remolque del vehículo en panne |
| 3: Panne por falta de combustible |
| 4: Detecta falla del vehículo y solicita otro servicio |
| 5: Primeros auxilios |
| 6: Auxilio de accidente |
| 7: Traslado a usuario a centro asistencial |
| 8: Instalación de señalización preventiva |



Gráfico 10: Distribución de las Asistencias

Dentro del periodo se prestó 450 asistencias, de las cuales la mayor parte corresponde a remolque de vehículos en panne (144), reparación de vehículo in situ (99), detecta falla del vehículo y solicita otro servicio (96), e instalación de señal preventiva (41), durante este mes los servicios menos solicitados fueron traslado de usuario a centro asistencial (11), auxilio en accidente (12) y panne por falta de combustible del vehículo (13). En general, estas estadísticas se mantienen, fluctuando muy poco de un mes a otro.

7. HECHOS RELEVANTES

- Actualmente se encuentra en revisión última versión TDR Cambio a Estándar Urbano de la Ruta 57 Ch entre el Km. 0,5 (Enlace Independencia) y Km. 23,3 (Enlace Esmeralda).
- Proyecto "Conexión Vía Expresa Calle de Servicio Oriente" km 7.000. Comuna de Colina, Inspector Fiscal de Explotación emite ORD. N°1579 del 08-03-2017 dirigido al Jefe Div de Explot de Obras Concesionadas, donde informa su opinión favorable respecto a la modificación de las características de las obras y servicios del contrato de concesión, señalada en el Ord N°1571, como son: materialización de una pista de salida de la vía expresa e ingreso a la calle de servicio oriente ; Reubicación de un paradero de buses; construcción de aceras y bahía de detención de locomoción colectiva; Obras de señalización y traslado de iluminación, conforme a la normativa vigente. En virtud de lo anterior, se encuentra en tramitación la dictación del acto administrativo correspondientes.
- La Dirección de Obras Hidráulicas se encuentra desarrollando el proyecto Variante Ruta 57 CH por Construcción de Embalse Pocuro, el cual intervendrá una longitud de 15 kilómetros aproximadamente de la ruta.
- Se encuentran aprobados proyectos "Stop & Go" y Señalización en las plazas de peaje.