

CONCESIÓN RELICITACIÓN TÚNEL EL MELÓN

ABRIL 2017

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 127.540 y Km 132.730 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 los túneles.

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. Mantenición y explotación de las obras preexistentes y de las nuevas obras mencionadas precedentemente en I y II.

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nombre del Contrato | Concesión Relicitación Túnel El Melón |
| Sociedad Concesionaria | Concesionaria Túnel El Melón II S.A. |
| Decreto de Adjudicación | DS MOP N° 162 del 08-abr-2016 |
| Inicio de Concesión | 07 de Junio de 2016 |
| Plazo de Concesión | 15 años |
| Kilómetros Concesionados | 5,19 Km |
| Kilómetro de: Inicio | 127,5 |
| Termino | 132,7 |
| Plazo Máx. Etapa Construcción | 66 meses (07 Diciembre 2021) |
| Puesta en Servicio Provisoria | Fase 1 01-de Julio de 2016 Res. N°2315 |
| Puesta en Servicio Definitiva | |
| Presupuesto Oficial | 3.026.000 (UF) |
| Oferta Económica (ITC) | 2.980.000 (UF) |
| Inversión Materializada | 1.602.634,08 |
| Convenios Complementarios | NO |
| Accionistas y su participación | Constructora CON-PAX S.A. (25%) Constructora BELFI S.A. (50%) AURA INGENIERÍA S.A. (25%) |
| Asesoría Inspección Fiscal | Jorge Piddo y Cía. Ltda. |
| Call Center | N.A. |
| Fono Emergencia | 332 281 123 |
| Centro(s) Atención | N.A. |
| Áreas de Servicio | N.A. |
| Estacionamientos de Camiones | N.A. |
| Nº Postes SOS | 53 |
| Mensajería Variable | N.A. |
| Página WEB Concesionaria | N.A. |



CONCESIÓN RELICITACIÓN TÚNEL EL MELÓN

ABRIL 2017

2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

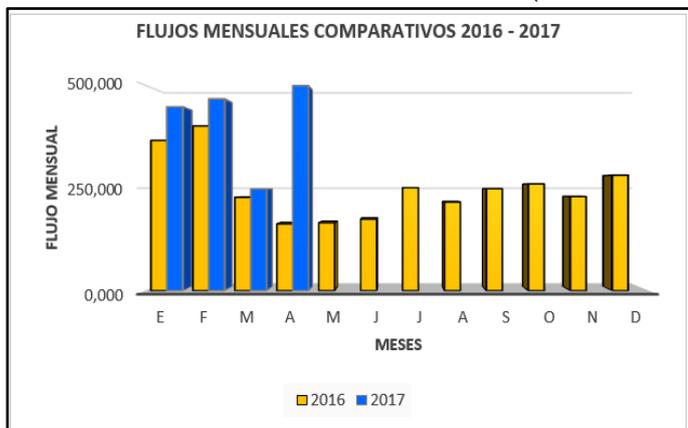


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos 2016 – 2017
Fuente: Reporte SICE 28



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

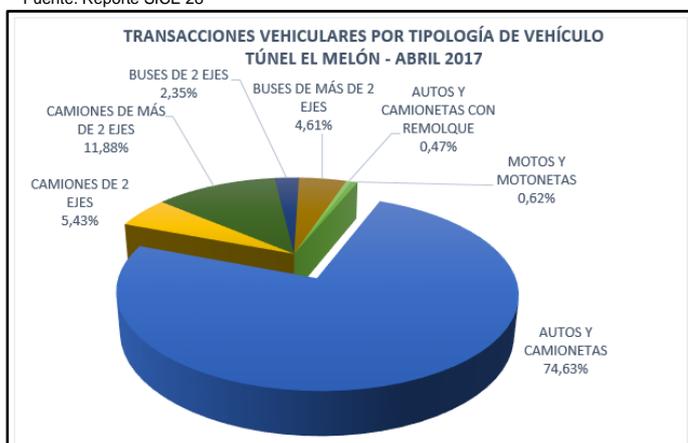


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por categoría de vehículo
Fuente: Reporte SICE 29

El flujo vehicular durante el presente mes fue de 247.546, distribuidos en las 7 categorías existentes. De este flujo, el 74,63% corresponde a vehículos livianos y el 24,27%, restante a vehículos pesados.

El flujo disminuyó un 0.41% respecto al mes anterior, y aumentó un 50% respecto al mismo mes del año anterior.

Flujos (transacciones) históricos últimos años

| | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 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 | | | | | | | | |

Fuente: Reporte SICE 30

3. INFORMACION DE INGRESOS

Comparativa anual 2016 – 2017

El ingreso mensual disminuyó un 17,36% respecto del mismo mes al año anterior.

El ingreso mensual del mes de abril corresponde a \$896.333.450.

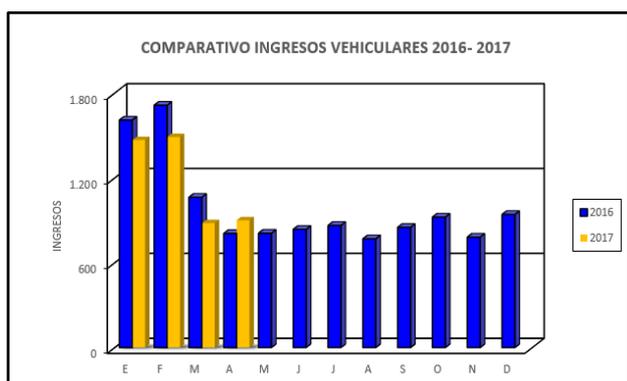


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales 2016 - 2017
Fuente: Elaboración propia



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

CONCESIÓN RELICITACIÓN TÚNEL EL MELÓN

ABRIL 2017

4.- ACCIDENTABILIDAD, CITOFONIA Y ASISTENCIA A USUARIO

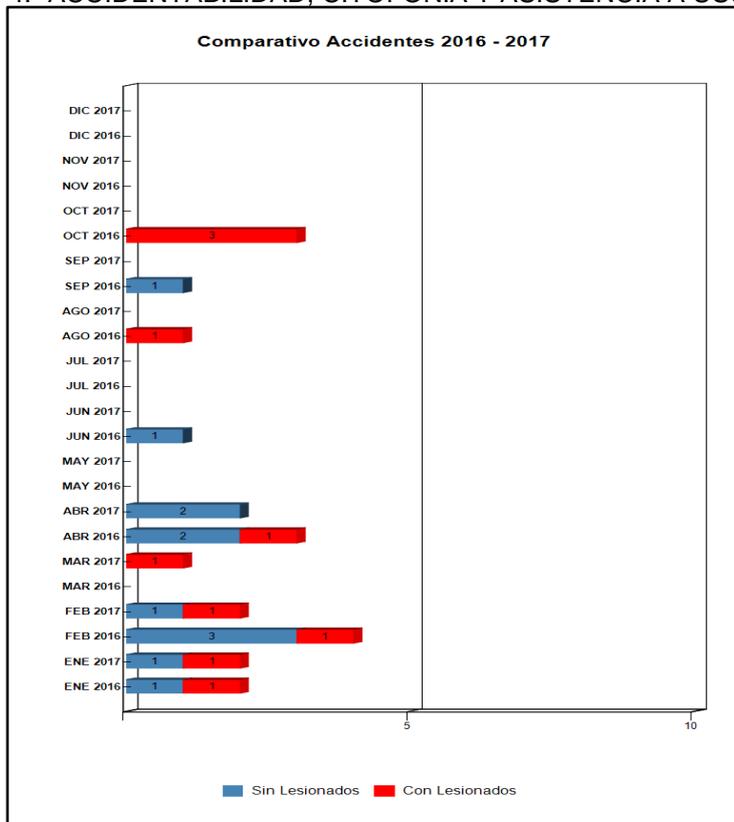


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2016-2017, Accidentes con y sin Lesionados
Fuente: Reporte SICE 33

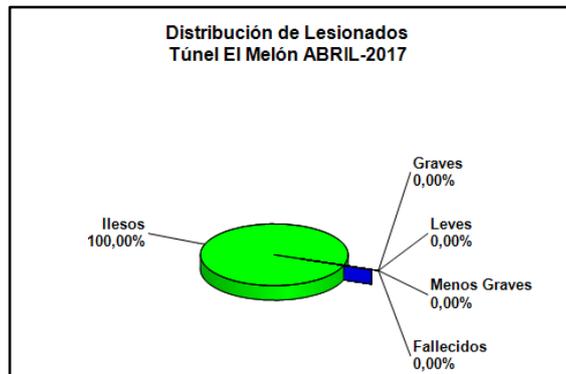


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados
Fuente: Reporte SICE 34

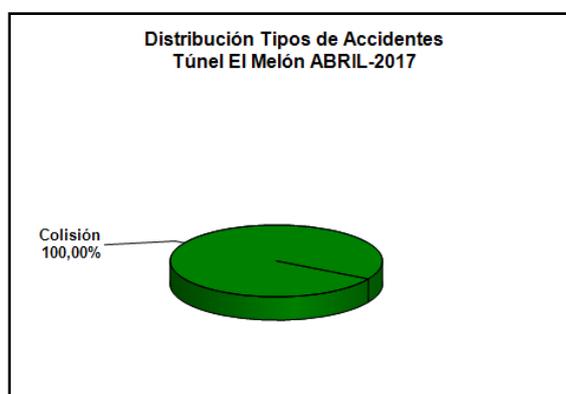


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes
Fuente: Reporte SICE 34

Durante el año 2017, han ocurrido 7 accidentes, los cuales han involucrado a 5 personas con lesiones, 2 personas graves, 0 menos grave y 3 leves.

Con respecto a los casos fatales acumulados en 2017, no se reportaron víctimas fatales.

| | 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 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 1 | | 0 | | 3 | | 0 | | 0 | |
| Sin Lesionados | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | | 1 | | 0 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Total Acc. | 2 | 2 | 4 | 2 | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | | 1 | | 0 | | 1 | | 1 | | 3 | | 0 | | 0 | |

Fuente: Reporte SICE 33

Accidente Acumulados Anuales

| Años | Accidentes | | Victimas | | | | Total Lesionados | Tipos de Accidentes con lesionados | | | | | | |
|------|------------|----------------|----------|--------|--------------|-------|------------------|------------------------------------|-------|------------|----------|--------|--------------------|-------|
| | Total | Con Lesionados | Muertos | Graves | Menos Graves | Leves | | Atropello | Caida | Volcaduras | Colisión | Choque | Impacto con animal | Otros |
| 2012 | 20 | 4 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 2013 | 9 | 2 | 0 | 3 | 0 | 2 | 4 | | | 1 | 1 | | | |
| 2014 | 8 | 4 | 0 | 1 | 4 | 3 | 8 | | | | 3 | 1 | | |
| 2015 | 8 | 6 | 0 | 0 | 5 | 9 | 14 | | | 2 | 3 | 1 | | |
| 2016 | 15 | 7 | 0 | 1 | 4 | 15 | 20 | | | | 4 | 2 | | 1 |
| 2017 | 7 | 3 | 0 | 2 | 0 | 3 | 5 | | | | 2 | | | 1 |

Fuente: Reporte SICE 35

5.-RECLAMOS DE USUARIOS

| CASUÍSTICA | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CALIDAD DE SERVICIO | 30 | 52 | 25 | 37 |
| COMERCIALES | 4 | 2 | 3 | 4 |
| ESTADO E INSTALACIONES DE INFRAESTRUCTURA | 0 | 0 | 0 | 1 |
| FACTORES DE ACCIDENTABILIDAD | 9 | 5 | 9 | 2 |
| DISPONIBILIDAD DE INFORMACIÓN | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTALES | 43 | 59 | 37 | 44 |

Gráfico 9: Comparativo de Reclamos Mensuales
Fuente: Reporte SICE 51

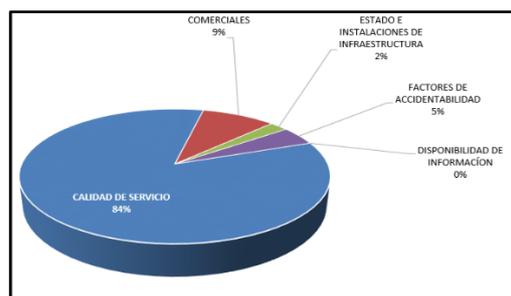


Gráfico 10: Distribución de reclamos por Área Temática
Fuente: Reporte SICE 51

CONCESIÓN RELICITACIÓN TÚNEL EL MELÓN

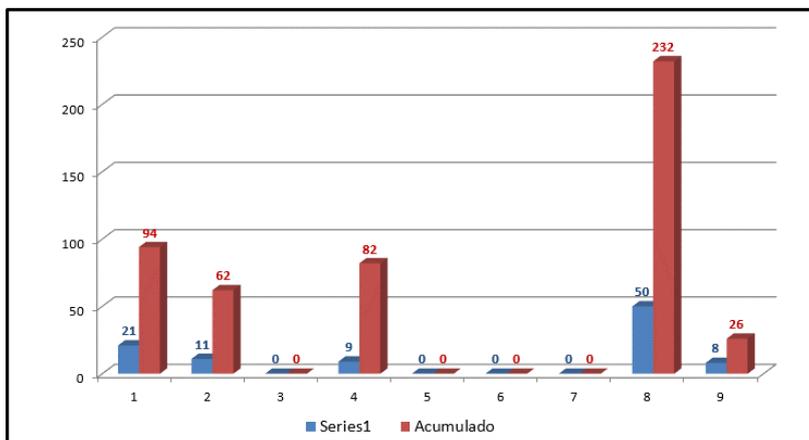
ABRIL 2017

6.- ASISTENCIA A USUARIO

| Mes | N° de Atenciones | | | | | | | | | Total Asistencias |
|----------------|------------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|------------|-----------|-------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Enero | 37 | 18 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 83 | 8 | 175 |
| Febrero | 23 | 19 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 48 | 3 | 116 |
| Marzo | 13 | 14 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 51 | 7 | 106 |
| Abril | 21 | 11 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 50 | 8 | 99 |
| Mayo | | | | | | | | | | 0 |
| Junio | | | | | | | | | | 0 |
| Julio | | | | | | | | | | 0 |
| Agosto | | | | | | | | | | 0 |
| Septiembre | | | | | | | | | | 0 |
| Octubre | | | | | | | | | | 0 |
| Noviembre | | | | | | | | | | 0 |
| Diciembre | | | | | | | | | | 0 |
| TOTALES | 94 | 62 | 0 | 82 | 0 | 0 | 0 | 232 | 26 | 496 |

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

Gráfico 11: Tabla con las atenciones mensuales y acumuladas
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.

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

7.- HECHOS RELEVANTES

En mes de abril el Servicio de Evaluación Ambiental de la Región de Valparaíso informó a la Sociedad Concesionaria, mediante Resolución Exenta N°096/2017, que el proyecto "Túnel El Melón II" no debe someterse obligatoriamente al Sistema de evaluación de impacto ambiental.