

1. ANTECEDENTES GENERALES

Autopista Central formó parte del primer programa de Concesiones Urbanas, impulsado por el Ministerio de Obras Públicas en 1995. En Diciembre de 2004, comenzó su operación, transformándose en la primera autopista urbana concesionada de la Región Metropolitana. Posee una extensión de **61,91 km**, divididos en dos ejes principales: a) Eje Ruta 5, su longitud es de **41,25 km** y se extiende desde el sector El Recurso al sur del Río Maipo por el sur, hasta la Circunvalación Américo Vespucio, por el norte, en el sector de Quilicura y b) Eje General Velásquez, su longitud aproximada es de **20,66 km**, extendiéndose desde la Ruta 5 Sur sector Las Acacias por el sur, hasta su empalme con la Ruta 5 Norte.

Este proyecto vial atraviesa un total de 15 comunas del Gran Santiago.

El 1 de diciembre de 2004, se dio inicio a la operación con la Puesta en Servicio de los tramos A - B1 - C2 - D y E.

El 8 de mayo de 2006, fueron inaugurados los últimos tramos pendientes del Eje General Velásquez y con ello, Autopista Central quedó habilitada en toda su extensión.

| | |
|---|---|
| Nombre del Contrato | Sistema Norte - Sur. |
| Sociedad Concesionaria | Sociedad Concesionaria Autopista Central S.A |
| Decreto de Adjudicación | D.S. MOP N° 4153, de 14-09-2000. |
| Inicio de Concesión | 03.07.2001 |
| Plazo de Concesión | 30 años + 1 de acuerdo al DS 380. |
| Kilómetros Concesionados | 61,9 Kilómetros |
| kilómetro de: inicio termino | Eje Ruta 5, Tramo A, Km 16,53 / Tramo B, Km 16,18 / Tramo C, Km 8,54. Eje Gral. Velásquez, Tramo D, Km 8,90 / Tramo F, Km 6,0 / Tramo G, Km 0,83 / Tramo E, Km 4,93. |
| Puesta en Servicio Provisoria | Tramos D – E; Res. DGOP (Exenta) N° 2379, de 09-09-2004. Tramos A - C2; Res. DGOP (Exenta) N° 2458, de 21-09-2004. Tramo B1; Res. DGOP (Exenta) N° 3158, de 30-11-2004. Tramos B2 - C1; Res. DGOP (Exenta) N° 984, de 19-04-2005. Tramos F1 - F2 – G; Res. DGOP (Exenta) N° 1462, de 08-05-2006. |
| Puesta en Servicio Definitiva | Res. DGOP N° 1124, de 10-04-2007. |
| Inversión Oferta Oficial Materializada | UF 16.616.690 UF 27.869.506 |
| Convenios Complementarios | CC 1 D.S. MOP N° 558, de 30-05-2003. CC 2 D.S. MOP N° 104, de 16-02-2004. CC 3 D.S. MOP N° 284, de 29-04-2005. CC 4 D.S. MOP N° 213, de 26-03-2007. |
| Convenio Ad-Referéndum | -Convenio Ad-Referéndum N°1 "Obras Mejoramiento Enlace Vivaceta" y "Obras De Mejoramiento Conexión Avenida General Velásquez y Sistema Oriente Poniente". D.S MOP N° 239, de 01-08-2013. -Convenio Ad-Referéndum N°2 "Obras nuevo Puente Maipo y sus Accesos" y "Pid Nudo Quilicura, Nuevo Pórtico PA1 y SGT". D.S MOP N° 3341, de 14-08-2013. -Convenio Ad-Referéndum N°4 "Construcción vial locales sector San Bernardo y Sus accesos" D,S MOP N°28, de 02-03-2017 |
| Accionistas y su participación | Abertis, a través de su filial Inversora de Infraestructuras. 100% |
| Asesoría Inspección Fiscal Fono Emergencia – Call center | Zañartu Ingenieros Consultores SPA. 600 4000 600 / (2) 27318163 / *7882 (*ruta) |
| Centro(s) Atención Clientes | *San Bernardo : San José # 1135 *Santiago : San Diego # 634 *Mall Plaza Vespucio: Avda. Vicuña Mackenna Oriente N°7110, local 46, La Florida. *Mall Plaza Norte: Américo Vespucio N°1737, piso -1, pasillo Boulevard, local BL 161, Huechuraba. *Mall Arauco Maipú: Avda. Américo Vespucio N°399, 2° piso, Sector acceso Ripley, Maipú. *Mall Marina Arauco: Calle 14 norte N°880, oficina 01 B, Boulevard Marina Arauco, Viña del Mar. |
| Centro(s) Atención de Emergencia | CAE Norte : Ruta 5 Norte km 9.450 CAE Sur : Ruta 5 Sur km 18.560 |
| N° Postes SOS | Cantidad 155 |
| Mensajería Variable | N° de paneles 69 |
| Página WEB Concesionaria | www.autopistacentral.cl |
| Cámaras de Vigilancia | Cantidad 126 |



Esquema de la Autopista
Fuente: Autopista Central

2. INFORMACION DE TRANSACCIONES (por Flujo Vehicular)

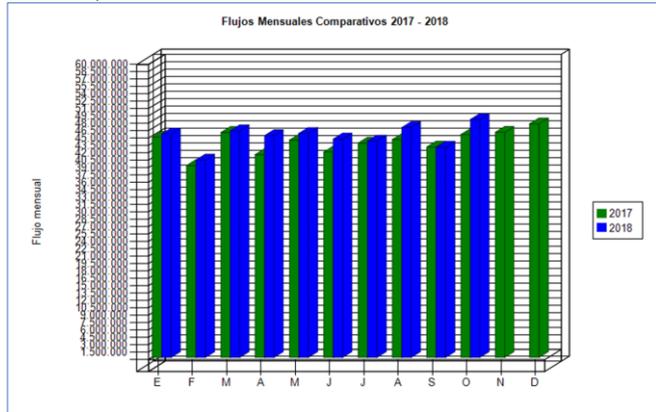
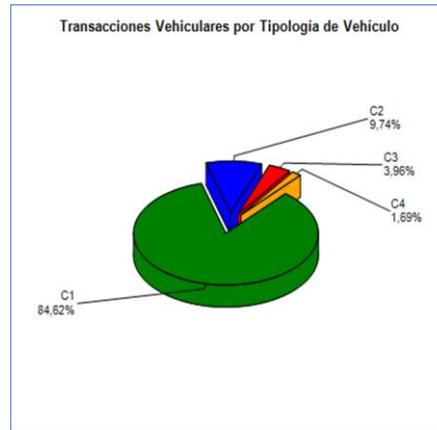


Gráfico 1: Transacciones Mensuales, Comparativo 2017 - 2018
Fuente: Ministerio de Obras Públicas (Concesiones).



| | |
|--------------|-------------------|
| C1 | 40.942.907 |
| C2 | 4.713.450 |
| C3 | 1.914.203 |
| C4 | 815.590 |
| Total | 48.386.150 |

C1: Autos, Camionetas, Autos y Camionetas con remolque
C2: Buses y Camiones
C3: Camiones con Remolque
C4: Motos y Motonetas

Gráfico 2: Transacciones Vehiculares del Mes, por categoría vehicular.
Fuente: Autopista Central.

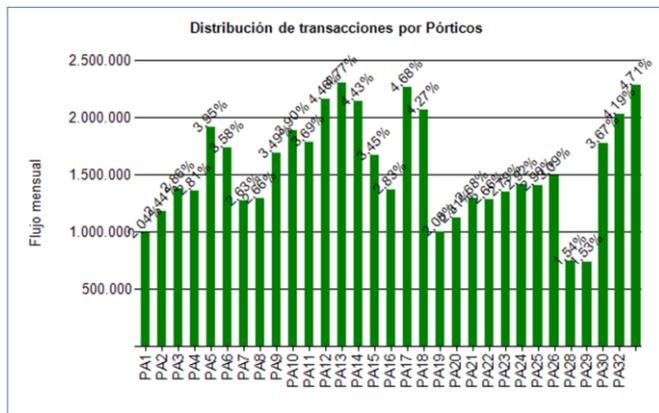


Gráfico 3: Distribución de Transacciones Vehiculares por Pórtico de Cobro.
Fuente: Ministerio de Obras Públicas (Concesiones).

El flujo vehicular o transacciones vehiculares corresponden a las pasadas que realizan los vehículos bajo cada uno de los 31 puntos de cobro emplazados en la autopista.

Durante octubre 2018 se registraron 48.386.150 transacciones.

Octubre 2018, muestra un aumento del 6,74%, respecto de igual mes del año 2017.

Durante Octubre 2018, el 86,31% de los vehículos corresponde a vehículos livianos (motos y automóviles), mientras que el 13,69% restante, corresponde a vehículos pesados (buses y camiones).

Transacciones Históricas últimos 5 años

| | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 2014 | 34.894.100 | 30.479.814 | 34.998.641 | 34.245.107 | 34.427.464 | 32.235.391 | 34.569.131 | 34.705.241 | 33.399.647 | 37.036.110 | 35.537.274 | 37.902.837 |
| 2015 | 35.551.436 | 31.670.325 | 36.968.444 | 35.783.524 | 35.257.135 | 35.396.808 | 39.212.005 | 39.129.659 | 39.160.863 | 41.598.094 | 41.593.345 | 43.439.051 |
| 2016 | 40.507.003 | 37.622.689 | 43.803.032 | 42.248.280 | 43.779.096 | 40.873.504 | 42.637.037 | 43.986.530 | 43.247.092 | 43.867.402 | 44.402.580 | 47.020.134 |
| 2017 | 44.786.813 | 39.021.657 | 45.722.272 | 41.249.345 | 44.182.769 | 41.767.267 | 43.574.598 | 44.307.010 | 42.781.525 | 45.329.824 | 45.765.209 | 47.486.264 |
| 2018 | 45.424.576 | 40.145.963 | 46.078.294 | 45.097.686 | 45.546.211 | 44.396.109 | 43.994.203 | 46.741.811 | 42.729.276 | 48.386.150 | | |

3. INFORMACION DE INGRESOS

Ingresos Devengados

Durante octubre del 2018 la Sociedad Concesionaria devengó UF 556.848 por concepto de peajes.

Para efectos de cálculo de los ingresos devengados, se registraron 48.386.150 transacciones facturables en octubre.

Los ingresos de octubre 2018, aumentaron en un 8,24% respecto a igual mes del 2017.

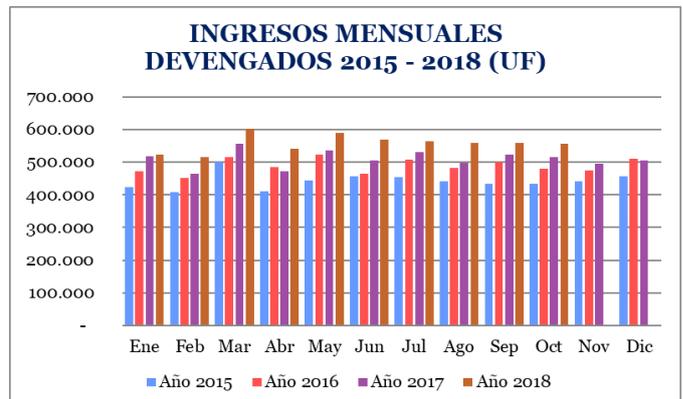


Gráfico 4: Ingresos Mensuales Devengados. Fuente: Autopista Central

Reporte Ingresos Devengados, Comparativo 2015 - 2018.

| Ingresos (UF*) | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Total |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| Año 2015 | 423.798 | 408.196 | 498.965 | 411.530 | 443.176 | 455.935 | 452.710 | 441.019 | 434.144 | 434.200 | 441.580 | 456.685 | 5.301.938 |
| Año 2016 | 471.025 | 450.600 | 514.919 | 484.333 | 521.650 | 463.335 | 506.510 | 480.928 | 500.315 | 479.926 | 474.471 | 509.412 | 5.857.424 |
| Año 2017 | 518.672 | 464.369 | 555.803 | 472.538 | 535.836 | 504.579 | 530.202 | 497.786 | 522.661 | 514.452 | 495.653 | 504.725 | 6.117.276 |
| Año 2018 | 523.955 | 514.526 | 600.824 | 539.839 | 588.358 | 567.615 | 562.629 | 557.254 | 559.582 | 556.848 | | | 5.571.430 |

Nota: * Con UF al cierre de cada mes Informado.

4.- ACCIDENTABILIDAD

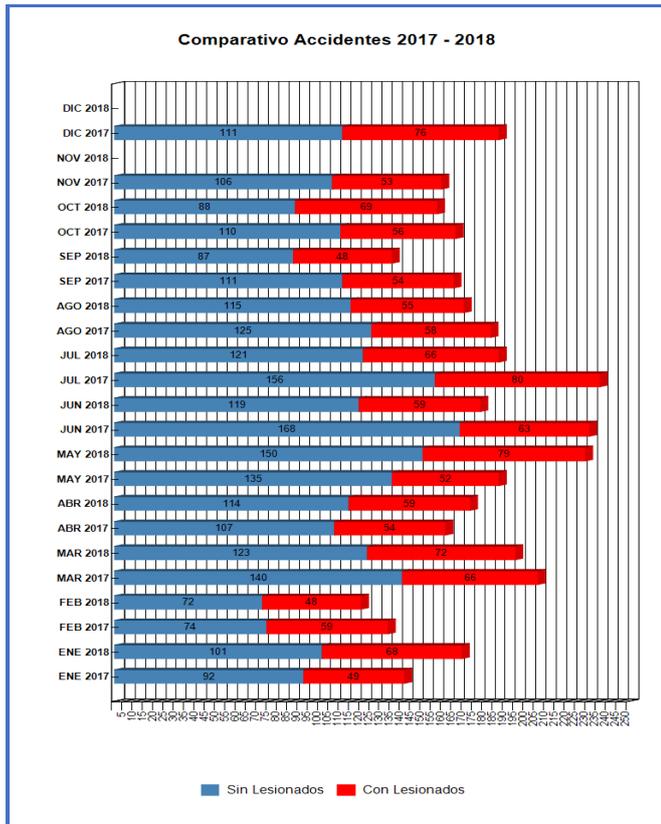


Gráfico 5: Comparativo Accidentes 2017-2018, Accidentes con y sin Lesionados
Fuente: Reportes Mop (Fichas Ovu)

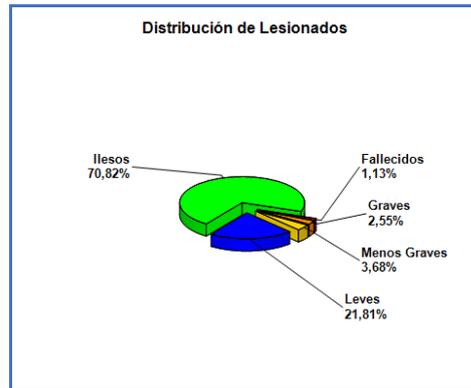


Gráfico 6: Distribución de Lesionados
Fuente: Reportes Mop (Fichas Ovu)

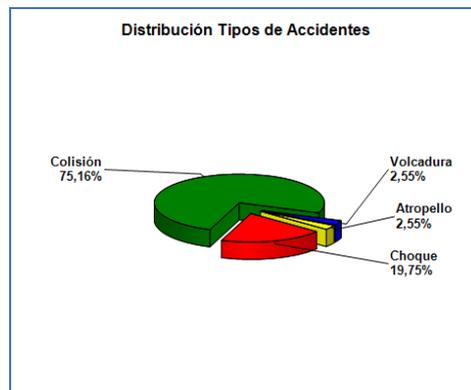


Gráfico 7: Distribución de tipos de Accidentes Mensual
Fuente: Reportes Mop (Fichas Ovu)

De acuerdo a lo anterior podemos indicar que durante el mes de octubre, en los tramos A, B, C, D, E, F y G, ocurrieron un total de 157 accidentes de tránsito con un total de 69 Accidentes con lesionados.

Accidentes Con Lesionados y sin Lesionados año 2017 y 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 | 49 | 68 | 59 | 48 | 66 | 72 | 54 | 59 | 52 | 79 | 63 | 59 | 80 | 66 | 58 | 55 | 54 | 48 | 56 | 69 | 53 | 0 | 76 | 0 |
| Sin Lesionados | 92 | 101 | 74 | 72 | 140 | 123 | 107 | 114 | 135 | 150 | 168 | 119 | 156 | 121 | 125 | 115 | 111 | 87 | 110 | 88 | 106 | 0 | 111 | 0 |
| Total Acc. | 141 | 169 | 133 | 120 | 206 | 195 | 161 | 173 | 187 | 229 | 231 | 178 | 236 | 187 | 183 | 170 | 165 | 135 | 166 | 157 | 159 | 0 | 187 | 0 |

Accidentes Acumulados Anuales (últimos 5 años)

| Años | Accidentes | | Victimas | | | | Total Lesionados | Tipos de Accidentes con lesionados | | | | | |
|------|------------|----------------|----------|--------|--------------|-------|------------------|------------------------------------|-------|------------|----------|--------|-------|
| | Total | Con Lesionados | Muertos | Graves | Menos Graves | Leves | | Atropello | Caída | Volcaduras | Colisión | Choque | Otros |
| 2014 | 2129 | 711 | 13 | 83 | 116 | 801 | 1013 | 19 | | 44 | 518 | 130 | |
| 2015 | 2214 | 746 | 22 | 88 | 112 | 886 | 1108 | 21 | | 71 | 516 | 138 | |
| 2016 | 2312 | 738 | 24 | 154 | 100 | 863 | 1141 | 29 | | 63 | 519 | 127 | |
| 2017 | 2155 | 720 | 11 | 111 | 86 | 858 | 1066 | 24 | | 37 | 526 | 133 | |
| 2018 | 1713 | 623 | 76 | 73 | 73 | 742 | 964 | 24 | | 51 | 431 | 117 | |

Nota: año 2018 acumulado, al mes Informado.

5.- Reclamos de Usuarios

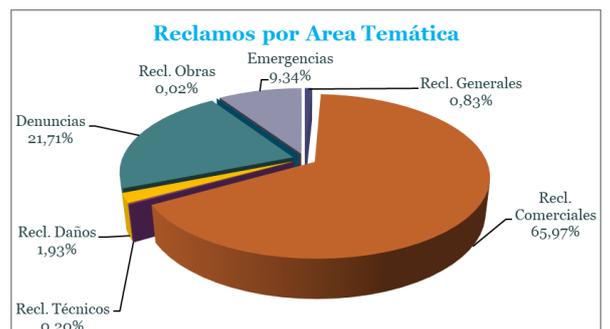
A) El total de atenciones reportadas del mes de octubre fue de 114.222.

B) Los reclamos representaron un total porcentual de: 4,35% del total de atenciones reportadas en el mes de octubre.

C) Los Reclamos que hacen los usuarios y clientes de Autopista Central acumulado del mes de octubre, correspondieron a 4.966 casos en total.

D) El mes de octubre, presenta un aumento del 18,95% con respecto del mes anterior septiembre, en donde se presentaron 4.175 casos.

Gráfico 8: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente: Autopista Central



6.- ASISTENCIA A USUARIO

| Mes | Tipo y N° de Atenciones | | | | | | | | | Asistencias | | Variación % |
|------------------|-------------------------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|--------|-------|-------------|----------|-------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Año 2018 | Año 2017 | 2017 - 2018 |
| Enero | 439 | 656 | 113 | 315 | 22 | 169 | 67 | 1.465 | 111 | 3.357 | 3.555 | -5,57% |
| Febrero | 393 | 538 | 108 | 303 | 36 | 120 | 29 | 1.236 | 89 | 2.852 | 3.156 | -9,63% |
| Marzo | 479 | 615 | 88 | 297 | 44 | 195 | 73 | 1.522 | 112 | 3.425 | 3.625 | -5,52% |
| Abril | 408 | 597 | 111 | 254 | 25 | 173 | 54 | 1.444 | 106 | 3.172 | 3.193 | -0,66% |
| Mayo | 469 | 639 | 124 | 250 | 33 | 229 | 77 | 1.519 | 111 | 3.451 | 3.525 | -2,10% |
| Junio | 465 | 618 | 123 | 269 | 51 | 178 | 54 | 1.506 | 123 | 3.387 | 3.507 | -3,42% |
| Julio | 423 | 602 | 153 | 293 | 37 | 187 | 59 | 1.402 | 85 | 3.241 | 3.442 | -5,84% |
| Agosto | 433 | 591 | 129 | 256 | 45 | 170 | 60 | 1.414 | 105 | 3.203 | 3.387 | -5,43% |
| Septiembre | 390 | 549 | 125 | 289 | 39 | 135 | 45 | 1.293 | 95 | 2.960 | 3.212 | -7,85% |
| Octubre | 462 | 682 | 161 | 288 | 52 | 157 | 79 | 1.624 | 146 | 3.651 | 3.209 | 13,77% |
| Noviembre | | | | | | | | | | 0 | 3.536 | -100,00% |
| Diciembre | | | | | | | | | | 0 | 3.683 | -100,00% |
| Promedio Mensual | 436 | 609 | 124 | 281 | 38 | 171 | 60 | 1.443 | 108 | 2.725 | 3.419 | -20,30% |
| Total | 4.361 | 6.087 | 1.235 | 2.814 | 384 | 1.713 | 597 | 14.425 | 1.083 | 32.699 | 41.030 | -20,30% |

| | |
|--|---|
| Reparación de vehículo in situ | 1 |
| Remolque de vehículo en panne | 2 |
| Panne por falta de combustible | 3 |
| Detecta falla y solicita servicio | 4 |
| Primeros Auxilios | 5 |
| Auxilio en Accidentes | 6 |
| Traslado de usuario a centro asistencial | 7 |
| Instalacion de señalizacion preventiva | 8 |
| Otros | 9 |

Tabla 1: Atenciones mensuales y acumuladas
Fuente: Autopista Central

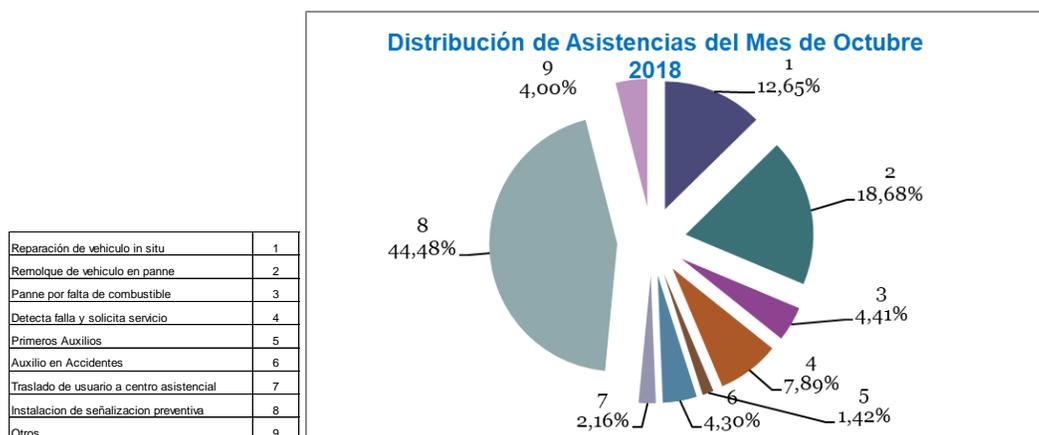


Gráfico 9: Distribución de las Asistencias del Mes
Fuente: Autopista Central

Durante el mes de octubre se efectuaron 3.651 solicitudes de atención en la ruta, realizadas a través de diferentes medios: citofonía, teléfono directo/celular, vigilancia u otros. Representando un aumento del 13,77% en comparación del mismo mes del año anterior (3.209). El principal requerimiento fue Instalación de Señalización Preventiva con un 44,48%. Le siguen, remolque de vehículos en panne y Reparación de vehículo in situ con un 18,68% y un 12,65% respectivamente. El resto de las atenciones (28,95%) suman el 100% de las solicitudes de atención en ruta.

7.- HECHOS RELEVANTES.

Eventos Asociados a Seguridad Vial durante octubre 2018:

- Se mantiene en tramitación el Certificado de Recepción Final que debe entregar la Unidad Operativa de Control de Tránsito (UOCT), para las obras de semaforización del cruce Catemito-Barrancón.
- Se mantienen las barreras articuladas o barreras plásticas tipo new jersey, en el puente del Paso Inferior Domingo Santa María-Ruta 5 Norte.
- Se instalan defensas camineras metálicas del tipo doble onda en la vía local oriente de ruta 5 sur, para proteger las cepas de la pasarela peatonal Las Acacias.
- Se inician las obras de pavimentación correspondiente a la modificación de la pista sur del Puente San Pablo-Ruta 5 Norte, en función a las medidas de mitigación del Eistu asociado al proyecto Edificio General Mackenna de la comuna de Santiago.

Eventos Asociados a Mantenimiento Global durante octubre 2018:

- La SC SNS continua con la reposición de láminas metálicas de pantallas acústicas tramo E sector PP Las Margaritas 1 a PP Puerto Montt que reiteradamente han sido dañadas por terceros.
- La SC finalizó la mantención de la Infraestructura del PS FFCC Lo Espejo, queda pendiente el pavimento de la calzada en espera del proyecto de reforzamiento de la superestructura.
- Se cierra el lazo sur oriente del Paso Superior General Velásquez-Américo Vespucio Sur, por reparación de viga oriente, dañada por golpe de vehículo sobredimensionado.