

## 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.



Esquema de la Autopista  
Fuente: Autopista Central

|   |   |
|---|---|
| <b>Nombre del Contrato</b>              | <b>Sistema Norte - Sur.</b>   |
| <b>Sociedad Concesionaria</b>           | Sociedad Concesionaria Autopista Central S.A  |
| <b>Decreto de Adjudicación</b>          | D.S. MOP N° 4153, de 14-09-2000.  |
| <b>Inicio de Concesión</b>              | 03.07.2001  |
| <b>Plazo de Concesión</b>               | 30 años + 1 de acuerdo al DS 380.   |
| <b>Kilómetros Concesionados</b>         | 61,9 Kilómetros   |
| <b>kilómetro de:</b>                    | Eje Ruta 5, Tramo A, Km 16,53 / Tramo B, Km 16,18 / Tramo C, Km 8,54.   |
| <b>inicio</b>                           | Eje Gral. Velásquez, Tramo D, Km 8,90 / Tramo F, Km 6,0 / Tramo G, Km 0,83 / Tramo E, Km 4,93.  |
| <b>termino</b>                          |   |
| <b>Puesta en Servicio Provisionaria</b> | Tramos D - E; Res. DGOP (Exenta) N° 2379, de 09-09-2004.<br>Tramos A - C2; Res. DGOP (Exenta) N° 2458, de 21-09-2004.<br>Tramo B1; Res. DGOP (Exenta) N° 3158, de 30-11-2004.<br>Tramos B2 - C1; Res. DGOP (Exenta) N° 984, de 19-04-2005.<br>Tramos F1 - F2 - G; Res. DGOP (Exenta) N° 1462, de 08-05-2006.  |
| <b>Puesta en Servicio Definitiva</b>    | Res. DGOP N° 1124, de 10-04-2007.   |
| <b>Inversión Oferta</b>                 | UF 16.616.690   |
| <b>Oficial Materializada</b>            | UF 27.869.506   |
| <b>Convenios Complementarios</b>        | CC 1 D.S. MOP N° 558, de 30-05-2003.<br>CC 2 D.S. MOP N° 104, de 16-02-2004.<br>CC 3 D.S. MOP N° 284, de 29-04-2005.<br>CC 4 D.S. MOP N° 213, de 26-03-2007.  |
| <b>Convenio Ad-Referéndum</b>           | -Convenio Ad-Referéndum N°1<br>"Obras Mejoramiento Enlace Vivaceta" y "Obras De Mejoramiento Conexión Avenida General Velásquez y Sistema Oriente Poniente".<br>D.S MOP N° 239, de 01-08-2013.<br>-Convenio Ad-Referéndum N°2<br>"Obras nuevo Puente Maipo y sus Accesos" y "Pid Nudo Quilicura, Nuevo Pórtico PA1 y SGT".<br>D.S MOP N° 3341, de 14-08-2013.<br>-Convenio Ad-Referéndum N°4<br>"Construcción vial locales sector San Bernardo y Sus accesos" D,S MOP N°28, de 02-03-2017 |
| <b>Accionistas y su participación</b>   | Abertis, a través de su filial Inversora de Infraestructuras. 100%  |
| <b>Asesoría Inspección Fiscal</b>       | Zañartu Ingenieros Consultores SPA.   |
| <b>Fono Emergencia - Call center</b>    | 600 4000 600 / (2) 27318163 / *7882 (*ruta)   |
| <b>Centro(s) Atención Clientes</b>      | *San Bernardo : San José # 1135<br>*Santiago : San Diego # 634<br>*Mall Plaza Vespucio: Avda. Vicuña Mackenna Oriente N°7110, local 46, La Florida.<br>*Mall Plaza Norte: Américo Vespucio N°1737, piso -1, pasillo Boulevard, local BL 161, Huechuraba.<br>*Mall Arauco Maipú: Avda. Américo Vespucio N°399, 2° piso, Sector acceso Ripley, Maipú.<br>*Mall Marina Arauco: Calle 14 norte N°880, oficina 01 B, Boulevard Marina Arauco, Viña del Mar.                                    |
| <b>Centro(s) Atención de Emergencia</b> | CAE Norte : Ruta 5 Norte km 9,450<br>CAE Sur : Ruta 5 Sur km 18,560   |
| <b>N° Postes SOS</b>                    | Cantidad 155  |
| <b>Mensajería Variable</b>              | N° de paneles 54  |
| <b>Página WEB Concesionaria</b>         | www.autopistacentral.cl   |
| <b>Cámaras de Vigilancia</b>            | Cantidad 126  |

2. INFORMACION DE TRANSACCIONES (por Flujo Vehicular)

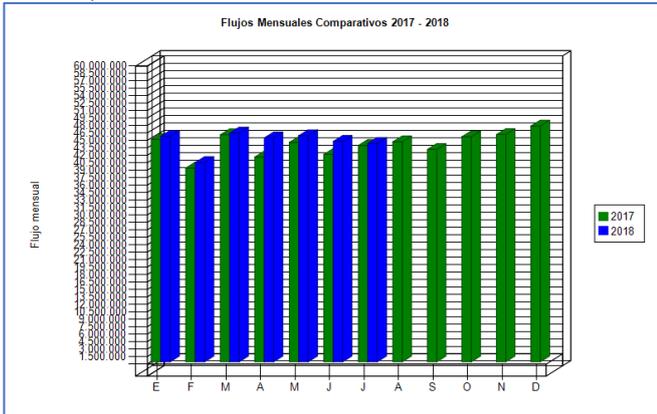
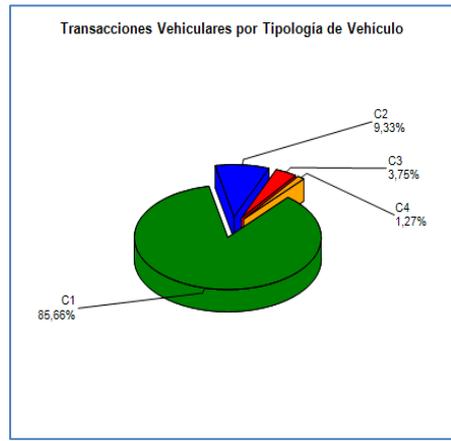


Grafico 1: Transacciones Mensuales, Comparativo 2017 - 2018  
Fuente: Ministerio de Obras Públicas (Concesiones).



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

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

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 julio 2018 se registraron 43.994.203 transacciones.

Julio 2018, muestra un aumento del 0,96%, respecto de igual mes del año 2017.

Durante Julio 2018, el 86,93% de los vehículos corresponde a vehículos livianos (motos y automóviles), mientras que el 13,07% restante, corresponde a vehículos pesados (buses y camiones).

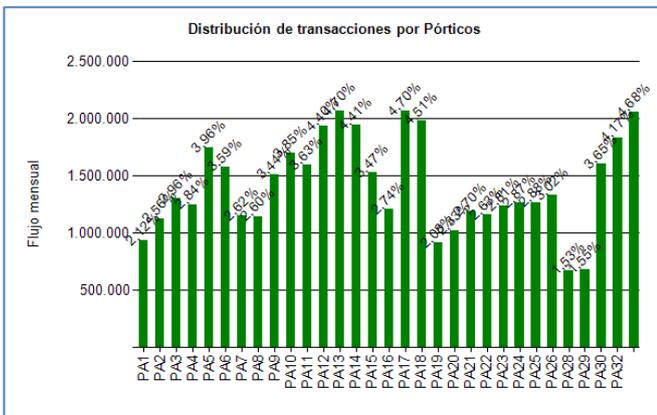


Grafico 3: Distribución de Transacciones Vehiculares por Pórtico de Cobro.  
Fuente: Ministerio de Obras Públicas (Concesiones).

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 |            |            |            |            |            |

3. INFORMACION DE INGRESOS

Ingresos Devengados

Durante Julio del 2018 la Sociedad Concesionaria devengó UF 562.629 por concepto de peajes.

Para efectos de cálculo de los ingresos devengados, se registraron 43.994.203 transacciones facturables en julio.

Los ingresos de julio 2018, aumentaron en un 6,12% respecto a igual mes del 2017.

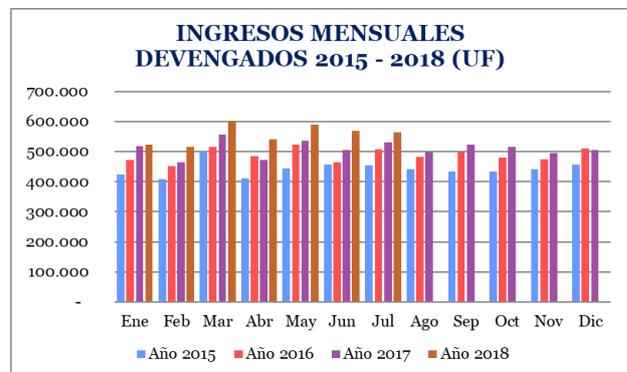


Grafico 4: Ingresos Mensuales Devengados. Fuente: Autopista Central

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 |         |         |         |         |         | 3.897.746 |

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

4.- ACCIDENTABILIDAD

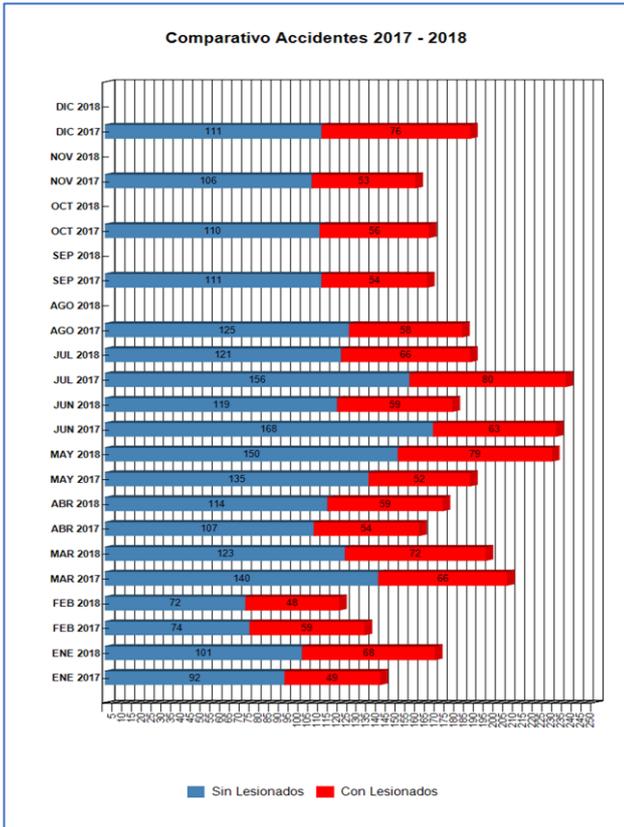


Gráfico 5: Comparativo Accidentes 2017-2018, Accidentes con y sin Lesionados  
Fuente: Reportes Mop (Fichas Ovu)

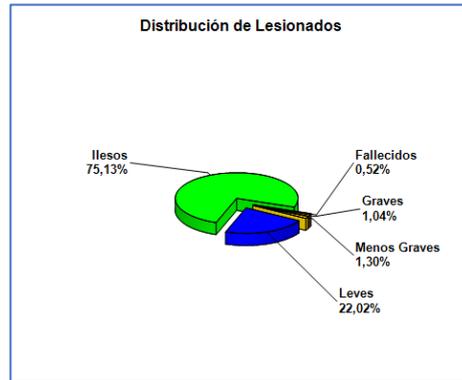


Gráfico 6: Distribución de Lesionados  
Fuente: Reportes Mop (Fichas Ovu)

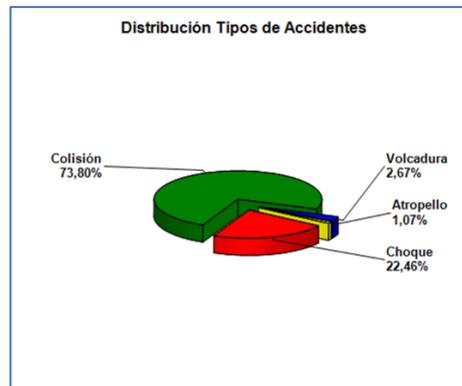


Gráfico 7: Distribución de tipos de Accidentes Mensual  
Fuente: Reportes Mop (Fichas Ovu)

De acuerdo a lo anterior podemos indicar que durante el mes de junio, en los tramos A, B, C, D, E, F y G, ocurrieron un total de 187 accidentes de tránsito con un total de 66 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         | 0        | 54         | 0        | 56         | 0        | 53         | 0        | 76         | 0        |
| Sin Lesionados    | 92         | 101        | 74         | 72         | 140        | 123        | 107        | 114        | 135        | 150        | 168        | 119        | 156        | 121        | 125        | 0        | 111        | 0        | 110        | 0        | 106        | 0        | 111        | 0        |
| <b>Total Acc.</b> | <b>141</b> | <b>169</b> | <b>133</b> | <b>120</b> | <b>206</b> | <b>195</b> | <b>161</b> | <b>173</b> | <b>187</b> | <b>229</b> | <b>231</b> | <b>178</b> | <b>236</b> | <b>187</b> | <b>183</b> | <b>0</b> | <b>165</b> | <b>0</b> | <b>166</b> | <b>0</b> | <b>159</b> | <b>0</b> | <b>187</b> | <b>0</b> |

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                          | Caida     | Volcaduras | Colisión  | Choque | Otros |
| 2014        | 2129        | 711            | 13        | 83        | 116          | 801        | 19               |                                    | 44        | 518        | 130       |        |       |
| 2015        | 2214        | 746            | 22        | 88        | 112          | 886        | 21               |                                    | 71        | 516        | 138       |        |       |
| 2016        | 2312        | 738            | 24        | 154       | 100          | 863        | 29               |                                    | 63        | 519        | 127       |        |       |
| 2017        | 2155        | 720            | 11        | 111       | 86           | 858        | 24               |                                    | 37        | 526        | 133       |        |       |
| <b>2018</b> | <b>1251</b> | <b>451</b>     | <b>11</b> | <b>53</b> | <b>44</b>    | <b>557</b> | <b>13</b>        |                                    | <b>40</b> | <b>309</b> | <b>89</b> |        |       |

Nota: año 2018 acumulado, al mes Informado.

5.- Reclamos de Usuarios

- A) El total de atenciones reportadas del mes de Julio fue de 87.888
- B) Los reclamos representaron un total porcentual de: 5,39% del total de atenciones reportadas en el mes de Julio.
- C) Los Reclamos que hacen los usuarios y clientes de Autopista Central acumulado del mes de julio, correspondieron a 4.739 casos en total.
- D) El mes de julio, presenta un aumento del 18,80% con respecto del mes anterior junio, en donde se presentaron 3.989 casos.

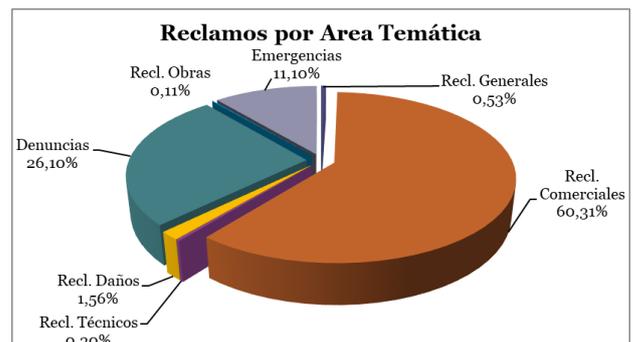


Gráfico 8: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente: Autopista Central

## SISTEMA NORTE - SUR

JULIO 2018

## 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           |                         |       |     |       |     |       |     |        |     | 0           | 3.387    | -100,00%    |
| Septiembre       |                         |       |     |       |     |       |     |        |     | 0           | 3.212    | -100,00%    |
| Octubre          |                         |       |     |       |     |       |     |        |     | 0           | 3.209    | -100,00%    |
| Noviembre        |                         |       |     |       |     |       |     |        |     | 0           | 3.536    | -100,00%    |
| Diciembre        |                         |       |     |       |     |       |     |        |     | 0           | 3.683    | -100,00%    |
| Promedio Mensual | 439                     | 609   | 117 | 283   | 35  | 179   | 59  | 1.442  | 105 | 1.907       | 3.419    | -44,22%     |
| Total            | 3.076                   | 4.265 | 820 | 1.981 | 248 | 1.251 | 413 | 10.094 | 737 | 22.885      | 41.030   | -44,22%     |

|  |   |
|--|---|
| 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

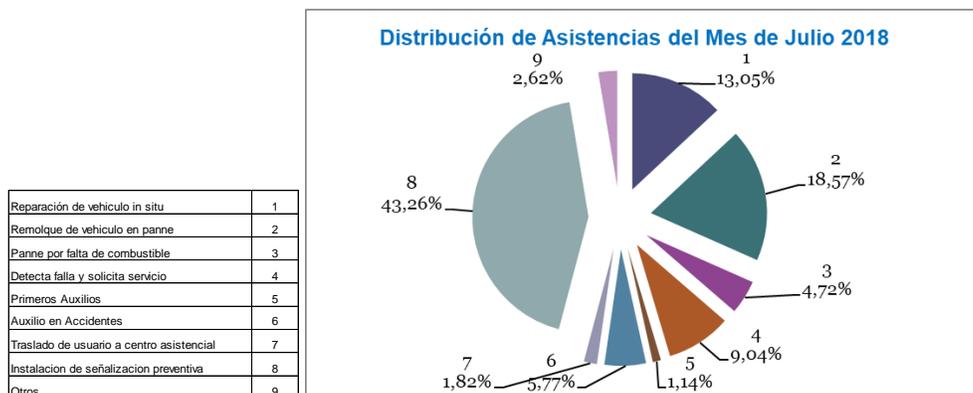


Gráfico 9: Distribución de las Asistencias del Mes  
Fuente: Autopista Central

Durante el mes de Julio se efectuaron 3.241 solicitudes de atención en la ruta, realizadas a través de diferentes medios: citofonía, teléfono directo/celular, vigilancia u otros. Representando una disminución del 5,84% en comparación del mismo mes del año anterior (3.442). El principal requerimiento fue Instalación de Señalización Preventiva con un 43,26%. Le siguen, remolque de vehículos en panne y Reparación de vehículo in situ con un 18,57% y un 13,05% respectivamente. El resto de las atenciones (29,13%) suman el 100% de las solicitudes de atención en ruta.

## 7.- HECHOS RELEVANTES.

## Eventos Asociados a Seguridad Vial durante Julio 2018:

- Se realizan trabajos de reparación y mantención de Juntas de Dilatación en las calzadas oriente y poniente del eje General Velásquez, sector puente Gran Envergadura.
- Se inician los trabajos de mantenimiento extraordinario de las barreras de la Pasarela peatonal Pedro Montt, Pk. 3+037, tramo B2, Ruta 5 Sur.
- Se inician los trabajos de mantenimiento extraordinario de las barreras del Puente Mapocho Oriente, Pk 1+850, tramo C1, Ruta 5 Norte.
- Se inician los trabajos de mantenimiento de las estructuras del Paso Superior FFCC Lo Espejo, Pk 11+923, tramo B1, Ruta 5 Sur.

## Eventos Asociados a Mantenimiento Global durante Julio 2018:

- Se realiza lavado y limpieza de pantallas acústicas tramos B2, C1, E, F2 y G.
- Se realiza reposición de pantalla acústica quemada por persona de situación de calle en sector de PP El Belloto tramo G.
- Intervención en juntas de dilatación en Puente Mayor Envergadura, Tramo F2, Calzada Oriente y Poniente, Eje GVN.
- Trabajos de mantenimiento en PS FFCC Lo Espejo, Tramo B1, Eje R5S.
- Reparación menor en pilares de Cepas de Pasarela Pedro Montt, Pk 3+037, Tramo B2, Eje R5S.
- Reparación menor en barandas del Puente Mapocho Poniente, Tramo C1, Eje R5N.