

## 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 60,13 km, divididos en dos ejes principales: a) Eje Norte - Sur, su longitud es de 39,47 km y se extiende desde la ribera norte 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 (Las Acacias) por el sur, hasta su empalme con la Ruta 5 Norte.

Este proyecto vial atraviesa un total de 14 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  |  |
| <b>Kilómetros Concesionados</b>               | 60,13 Kilómetros   |  |
| <b>kilómetro de:</b>                          | <b>inicio</b>  | <b>termino</b>   |
|   | Eje Ruta 5, Tramo A, Km 14,75 / 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. |
| <b>Puesta en Servicio Provisoria</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 Oficial Materializada</b> | UF 16.616.690<br>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.  |  |
| <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 enter</b>           | 600 4000 600 / (2) 27318163  |  |
| <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   | 154  |
| <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)

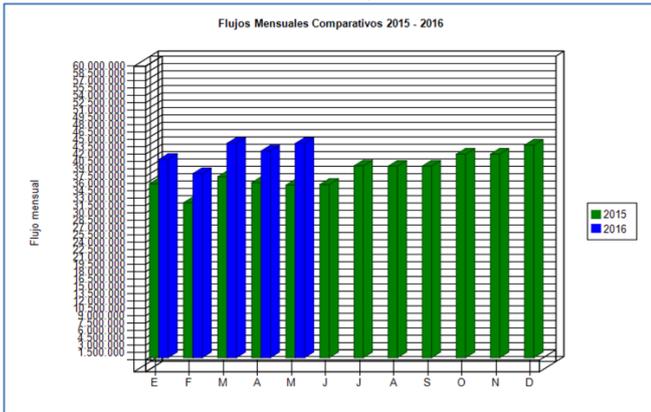
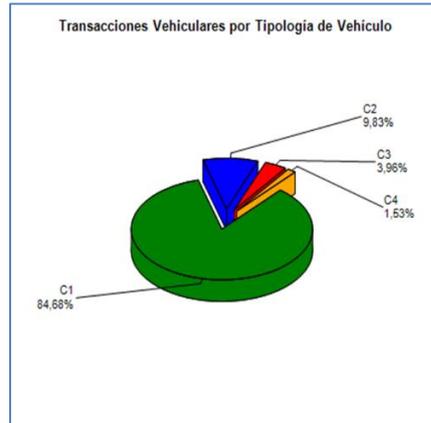


Grafico 1: Transacciones Mensuales, Comparativo 2015 - 2016  
Fuente: Ministerio de Obras Públicas (Concesiones).



|              |                   |
|--------------|-------------------|
| C1           | 37.071.738        |
| C2           | 4.301.386         |
| C3           | 1.735.050         |
| C4           | 670.922           |
| <b>Total</b> | <b>43.779.096</b> |

**C1:** Autos, Camionetas, Autos y Camionetas con remolque  
**C2:** Buses y Camiones  
**C3:** Camiones con Remolque  
**C4:** Motos y Motonetas  
 Nota: A contar del mes de Enero 2014, la categoría cero (0), no se incluye por mejoras en el proceso de Información, se cuenta la pasada de vehículos.

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 Mayo 2016 se registraron 43.779.096 transacciones.

Mayo 2016, muestra un aumento del 24,17%, respecto de igual mes del año 2015.

Durante Mayo 2016, el 86,21% de los vehículos corresponde a vehículos livianos (motos y automóviles), mientras que el 13,79% restante corresponde a vehículos pesados (buses y camiones).

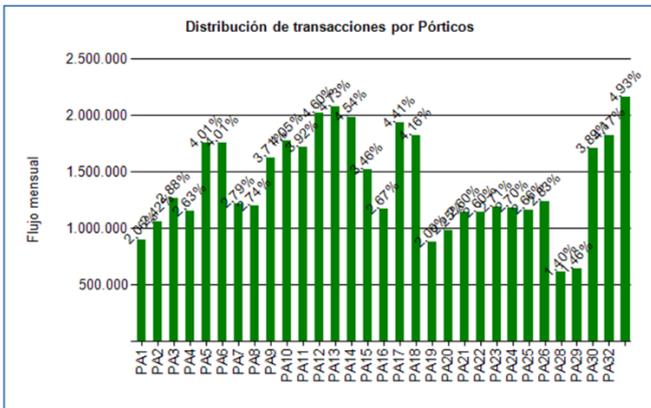


Grafico 3: Distribución de Transacciones Vehiculares por Pórtico de Cobro.  
Fuente: Ministerio de Obras Públicas (Concesiones).

Transacciones Históricas últimos 5 años

|      | ENE        | FEB        | MAR        | ABR        | MAY        | JUN        | JUL        | AGO        | SEP        | OCT        | NOV        | DIC        |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 2012 | 31.705.038 | 28.576.574 | 32.747.558 | 30.257.674 | 31.303.049 | 30.977.560 | 30.960.199 | 32.498.765 | 29.457.562 | 33.200.383 | 32.534.660 | 34.127.403 |
| 2013 | 33.377.457 | 29.091.818 | 33.019.318 | 33.632.030 | 33.028.235 | 31.832.434 | 33.791.391 | 33.994.257 | 31.108.191 | 35.782.606 | 34.504.587 | 36.814.873 |
| 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 |            |            |            |            |            |            |            |

3. INFORMACION DE INGRESOS

Ingresos Devengados

Durante Mayo del 2016 la Sociedad Concesionaria devengó UF 521.650 por concepto de peajes.

Para efectos de cálculo de los ingresos devengados, se registraron 43.779.096 transacciones facturables en Mayo.

Los ingresos de Mayo 2016, aumentaron en un 17,71% respecto de Mayo 2015.

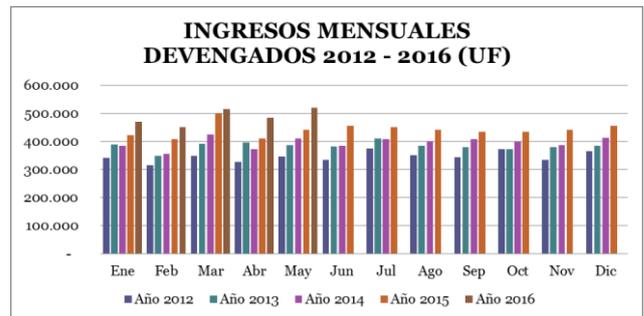


Grafico 4: Ingresos Mensuales Devengados.  
Fuente: Autopista Central

Reporte Ingresos Devengados, Comparativo 2012 - 2016.

| Ingresos (UF*)  | Ene     | Feb     | Mar     | Abr     | May     | Jun     | Jul     | Ago     | Sep     | Oct     | Nov     | Dic     | Total     |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| <b>Año 2012</b> | 340.977 | 315.254 | 349.919 | 328.614 | 346.651 | 335.487 | 374.580 | 351.688 | 343.880 | 373.954 | 335.796 | 364.901 | 4.161.701 |
| <b>Año 2013</b> | 389.631 | 349.296 | 391.595 | 396.474 | 388.112 | 381.940 | 410.992 | 384.031 | 381.067 | 373.496 | 381.243 | 385.520 | 4.613.397 |
| <b>Año 2014</b> | 383.993 | 355.276 | 426.496 | 371.945 | 410.459 | 386.133 | 408.480 | 401.228 | 408.130 | 399.426 | 387.404 | 413.662 | 4.752.632 |
| <b>Año 2015</b> | 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 |
| <b>Año 2016</b> | 471.025 | 450.600 | 514.919 | 484.333 | 521.650 |         |         |         |         |         |         |         |           |

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

4.- ACCIDENTABILIDAD

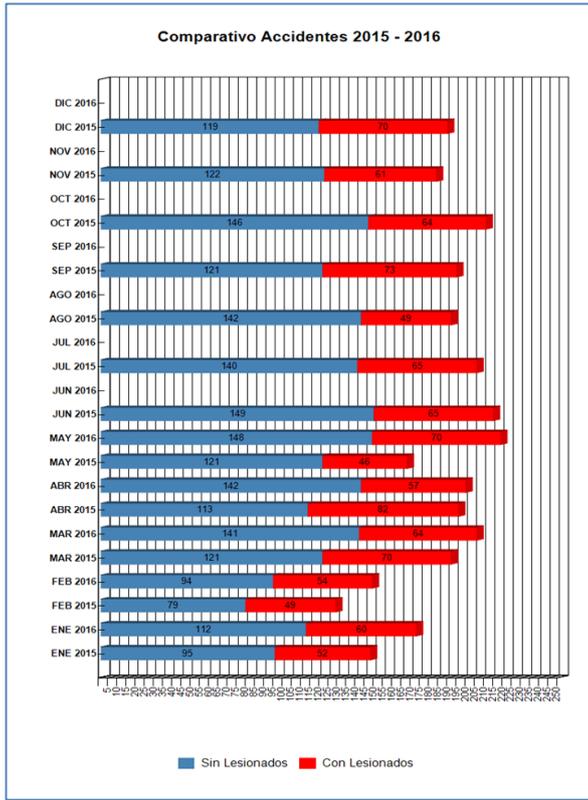


Gráfico 5: Comparativo Accidentes 2015-2016, Accidentes con y sin Lesionados  
Fuente: Reportes Mop (Fichas Ovu)

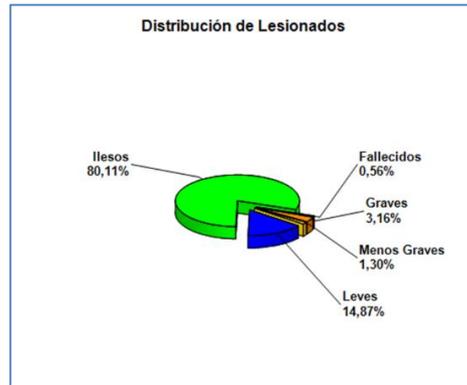


Gráfico 6: Distribución de Lesionados  
Fuente: Reportes Mop (Fichas Ovu)

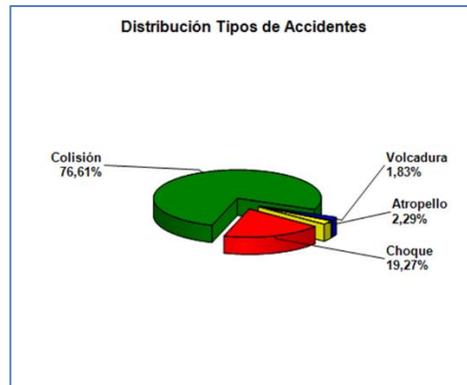


Gráfico 7: Distribución de tipos de Accidentes Mensual  
Fuente: Reportes Mop (Fichas Ovu)

De acuerdo a lo anterior podemos indicar que durante el mes de Mayo, en los tramos A, B, C, D, E, F y G, ocurrieron un total de 218 accidentes de tránsito con un total de 70 Accidentes con lesionados.

Accidentes Con Lesionados y sin Lesionados año 2015 y 2016

|                | ENE 2015 | ENE 2016 | FEB 2015 | FEB 2016 | MAR 2015 | MAR 2016 | ABR 2015 | ABR 2016 | MAY 2015 | MAY 2016 | JUN 2015 | JUN 2016 | JUL 2015 | JUL 2016 | AGO 2015 | AGO 2016 | SEP 2015 | SEP 2016 | OCT 2015 | OCT 2016 | NOV 2015 | NOV 2016 | DIC 2015 | DIC 2016 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Con Lesionados | 52       | 60       | 49       | 54       | 70       | 64       | 82       | 57       | 46       | 70       | 65       | 0        | 65       | 0        | 49       | 0        | 73       | 0        | 64       | 0        | 61       | 0        | 70       | 0        |
| Sin Lesionados | 95       | 112      | 79       | 94       | 121      | 141      | 113      | 142      | 121      | 148      | 149      | 0        | 140      | 0        | 142      | 0        | 121      | 0        | 146      | 0        | 122      | 0        | 119      | 0        |
| Total Acc.     | 147      | 172      | 128      | 148      | 191      | 205      | 195      | 199      | 167      | 218      | 214      | 0        | 205      | 0        | 191      | 0        | 194      | 0        | 210      | 0        | 183      | 0        | 189      | 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                          | Caida | Volcaduras | Colisión | Choque | Otros |
| 2012 | 1941       | 659            | 13       | 80     | 130          | 741   | 964              | 23                                 |       | 40         | 463      | 132    | 1     |
| 2013 | 2053       | 646            | 15       | 82     | 98           | 800   | 995              | 26                                 |       | 40         | 470      | 110    |       |
| 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 | 942        | 305            | 11       | 66     | 43           | 370   | 490              | 14                                 |       | 30         | 207      | 54     |       |

Nota: año 2016 acumulado, al mes Informado.

5.- Reclamos de Usuarios

- A) El total de atenciones reportadas del mes de Mayo fue de: 109.839
- B) Los reclamos representaron un total porcentual de: 2,26% del total de atenciones reportadas en el mes de Mayo.
- C) Los Reclamos que hacen los usuarios y clientes de Autopista Central del mes de Mayo, correspondieron a 2.484 casos en total.
- D) El mes de Mayo, presenta una disminución del 4,72% con respecto del mes anterior (Abril), en donde se presentaron 2.607 casos.

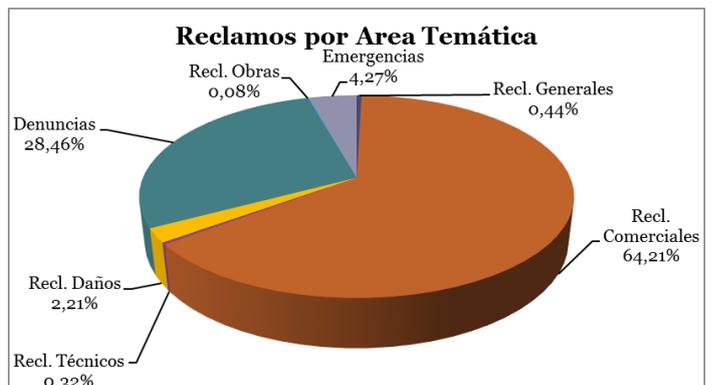


Gráfico 8: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente: Autopista Centra

## 6.- ASISTENCIA A USUARIO

| Mes              | Tipo y Nº de Atenciones |       |     |       |     |     |     |       |     | Asistencias |          | Variación % |
|------------------|-------------------------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-------------|----------|-------------|
|                  | 1                       | 2     | 3   | 4     | 5   | 6   | 7   | 8     | 9   | Año 2016    | Año 2015 | 2015 - 2016 |
| Enero            | 483                     | 658   | 90  | 433   | 46  | 172 | 53  | 1.847 | 168 | 3.950       | 3.490    | 13,18%      |
| Febrero          | 467                     | 598   | 77  | 419   | 35  | 148 | 97  | 1.617 | 154 | 3.612       | 3.183    | 13,48%      |
| Marzo            | 464                     | 641   | 72  | 391   | 55  | 205 | 78  | 1.751 | 135 | 3.792       | 3.423    | 10,78%      |
| Abril            | 421                     | 697   | 73  | 336   | 48  | 199 | 78  | 1.656 | 116 | 3.624       | 3.199    | 13,29%      |
| Mayo             | 419                     | 680   | 89  | 369   | 52  | 218 | 92  | 1.731 | 95  | 3.745       | 3.239    | 15,62%      |
| Junio            |                         |       |     |       |     |     |     |       |     | 0           | 3.243    | -100,00%    |
| Julio            |                         |       |     |       |     |     |     |       |     | 0           | 3.353    | -100,00%    |
| Agosto           |                         |       |     |       |     |     |     |       |     | 0           | 3.294    | -100,00%    |
| Septiembre       |                         |       |     |       |     |     |     |       |     | 0           | 3.561    | -100,00%    |
| Octubre          |                         |       |     |       |     |     |     |       |     | 0           | 3.504    | -100,00%    |
| Noviembre        |                         |       |     |       |     |     |     |       |     | 0           | 3.534    | -100,00%    |
| Diciembre        |                         |       |     |       |     |     |     |       |     | 0           | 3.953    | -100,00%    |
| Promedio Mensual | 451                     | 655   | 80  | 390   | 47  | 188 | 80  | 1.720 | 134 | 1.560       | 3.415    | -54,31%     |
| Total            | 2.254                   | 3.274 | 401 | 1.948 | 236 | 942 | 398 | 8.602 | 668 | 18.723      | 40.976   | -54,31%     |

|  |   |
|--|---|
| 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 |
| Instalación de señalización preventiva   | 8 |
| Otros                                    | 9 |

Tabla 1: Atenciones mensuales y acumuladas  
Fuente: Autopista Central

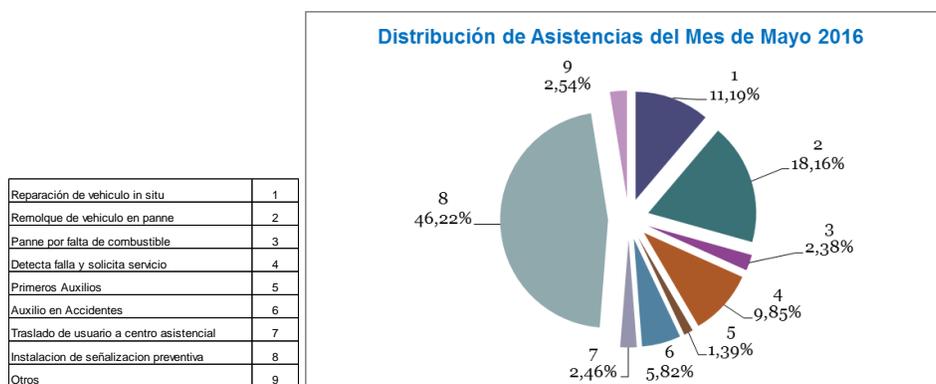


Gráfico 9: Distribución de las Asistencias del Mes  
Fuente: Autopista Central

Durante el mes de Mayo se efectuaron 3.745 solicitudes de atención en la ruta, realizadas a través de diferentes medios: citofonía, teléfono directo/celular, vigilancia u otros., representando un aumento del 15,62% en comparación del mismo mes del año anterior (3.239).

El principal requerimiento fue Instalación de Señalización Preventiva con un 46,22%. Le siguen, remolque de vehículos en panne y reparación de vehículo in situ, con un 18,16% y un 11,19% respectivamente. El resto de las atenciones (24,43%) suman el 100% de las solicitudes de atención en ruta.

## 7.- HECHOS RELEVANTES.

## Eventos Asociados a Seguridad Vial durante Mayo 2016:

- Choque de camión sobre dimensionado contra la estructura del Paso Inferior Santa Maria Tramo B2 Ruta 5 en dirección al Sur, no se verificaron daños en la estructura.
- Colisión de dos camiones origina un choque frontal de camión con furgón, debido al traspaso de uno de los camiones hacia la vía expresa poniente, chocando frontalmente. Este accidente genera una congestión entre el sector de Portales Comuna de San Bernardo, hasta Lo Espejo con un largo de cola de 13 Kilómetros aproximadamente.
- Retiro de Cableado Eléctrico MT (Mediana Tención) fuera de uso por obras de by-Pass eléctrico subterránea, se genera programa de retiro de cableado aéreo con cortes de ambas vías expresa eje Ruta 5, trabajos ejecutados sin mayores inconvenientes y sin molestias a los usuarios

## Eventos Asociados a Mantenimiento Global durante Mayo 2016:

- Se concluyó el Mantenimiento del PI 05 de Abril (tramo F1), y se dio inicio al PI Andes – San Pablo (tramo F2).
- Se llevó a cabo la actividad de Sello de grietas en el Mantenimiento Periódico de Pavimentos (tramos B1, B2 y C2).
- Se dio término al mantenimiento de alcantarillas/colectores que se ejecuta cada 6 meses como mantenimiento rutinario por Sociedad Concesionaria.