

## 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 Ruta 5, 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 sector 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 + 1 de acuerdo al DS 380.	
<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. 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.	
<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. 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.	
<b>Convenio Ad-Referéndum</b>	-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.	
<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 *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.	
<b>Centro(s) Atención de Emergencia</b>	CAE Norte : Ruta 5 Norte km 9.450 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)

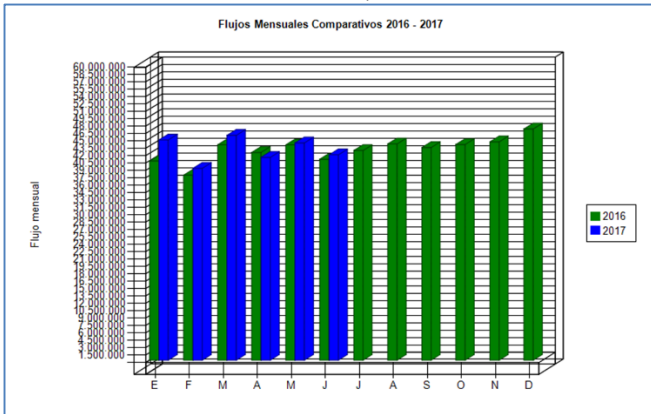
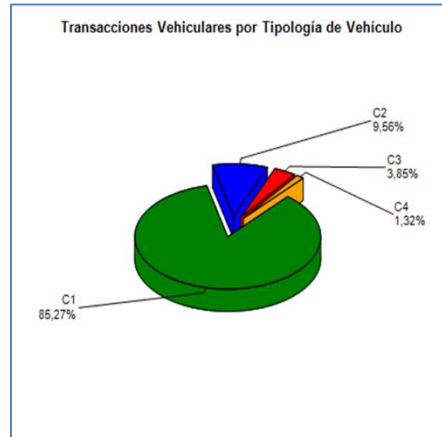


Grafico 1: Transacciones Mensuales, Comparativo 2016 - 2017  
Fuente: Ministerio de Obras Públicas (Concesiones).



C1	35.613.808
C2	3.994.212
C3	1.607.947
C4	551.300
<b>Total</b>	<b>41.767.267</b>

- 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.

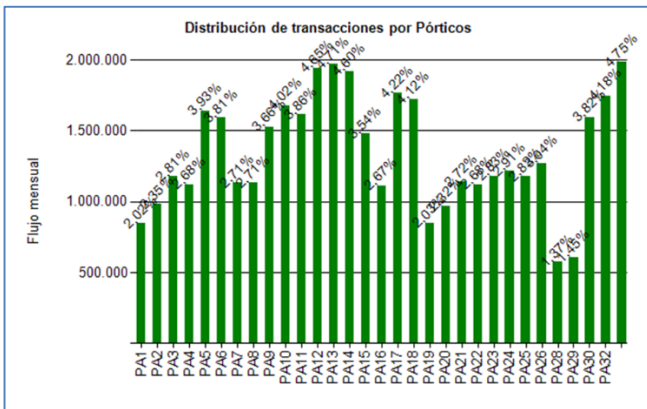


Grafico 3: Distribución de Transacciones Vehiculares por Pórtico de Cobro.  
Fuente: Ministerio de Obras Públicas (Concesiones).

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 Junio 2017 se registraron 41.767.267 transacciones.

Junio 2017, muestra un aumento del 2,19%, respecto de igual mes del año 2016.

Durante Junio 2017, el 86,59% de los vehículos corresponde a vehículos livianos (motos y automóviles), mientras que el 13,41% 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						

3. INFORMACION DE INGRESOS

Ingresos Devengados

Durante Junio del 2017 la Sociedad Concesionaria devengó UF 504.579 por concepto de peajes.

Para efectos de cálculo de los ingresos devengados, se registraron 41.767.267 transacciones facturables en Junio.

Los ingresos de Junio 2017, aumentaron en un 8,90% respecto a igual mes del 2016.

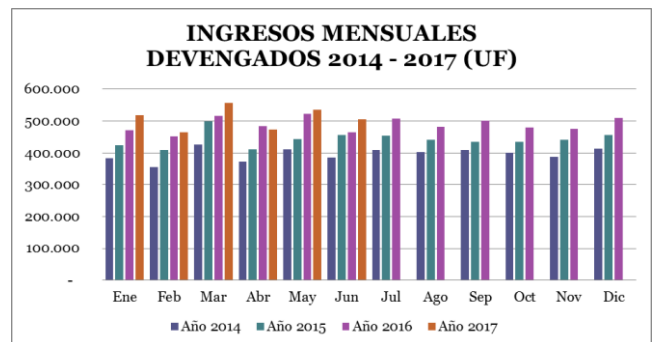


Grafico 4: Ingresos Mensuales Devengados. Fuente: Autopista Central

Reporte Ingresos Devengados, Comparativo 2014 - 2017.

Ingresos (UF*)	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Año 2014	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
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							3.051.797

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

4.- ACCIDENTABILIDAD

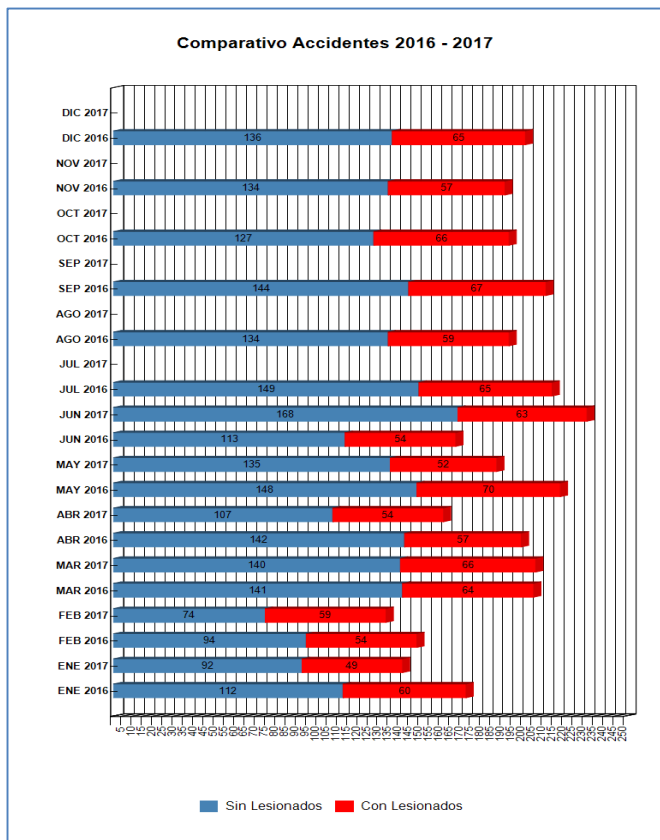


Gráfico 5: Comparativo Accidentes 2016-2017, Accidentes con y sin Lesionados  
Fuente: Reportes Mop (Fichas Ovu)

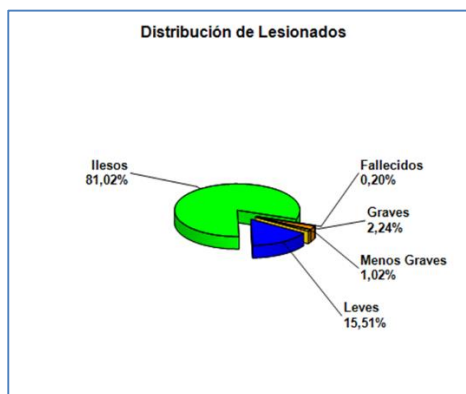


Gráfico 6: Distribución de Lesionados  
Fuente: Reportes Mop (Fichas Ovu)

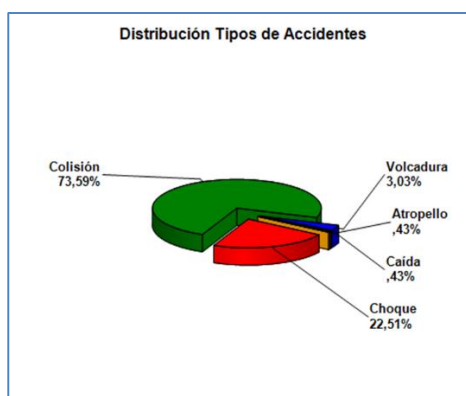


Gráfico 7: Distribución de tipos de Accidentes Mensual  
Fuente: Reportes Mop (Fichas Ovu)

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 231 accidentes de tránsito con un total de 63 Accidentes con lesionados.

Accidentes Con Lesionados y sin Lesionados año 2016 y 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	60	49	54	59	64	66	57	54	70	52	54	63	65	0	59	0	67	0	66	0	57	0	65	0
Sin Lesionados	112	92	94	74	141	140	142	107	148	135	113	168	149	0	134	0	144	0	127	0	134	0	136	0
Total Acc.	172	141	148	133	205	206	199	161	218	187	167	231	214	0	193	0	211	0	193	0	191	0	201	0

Accidentes Acumulados Anuales (últimos 5 años)

Años	Accidentes		Víctimas				Total Lesionados	Tipos de Accidentes con lesionados					
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves		Atropello	Caída	Volcaduras	Colisión	Choque	Otros
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	2312	738	24	154	100	863	1141	29		63	519	127	
2017	1059	343	8	49	39	408	504	12	1	20	248	62	

Nota: año 2017 acumulado, al mes Informado.

5.- Reclamos de Usuarios

- A) El total de atenciones reportadas del mes de Junio fue de: 73.535.
- B) Los reclamos representaron un total porcentual de: 3,60% del total de atenciones reportadas en el mes de Junio.
- C) Los Reclamos que hacen los usuarios y clientes de Autopista Central acumulado del mes de Junio, correspondieron a 2.648 casos en total.
- D) El mes de Junio, presenta una disminución del 0,75% con respecto del mes anterior Mayo, en donde se presentaron 2.668 casos.

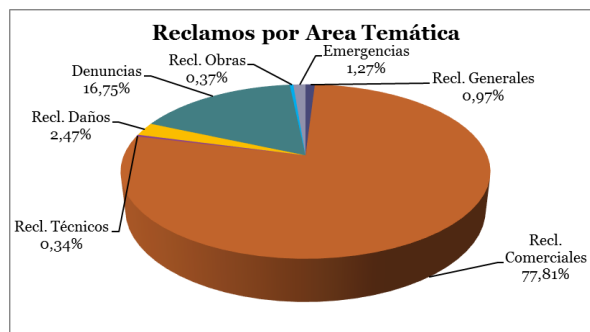


Gráfico 8: Distribución de reclamos por Área Temática Fuente: Autopista Central

## SISTEMA NORTE - SUR

Junio 2017

## 6.- ASISTENCIA A USUARIO

Mes	Tipo y Nº de Atenciones									Asistencias		Variación %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Año 2017	Año 2016	2016 - 2017
Enero	505	642	83	439	43	141	62	1.525	115	3.555	3.950	-10,00%
Febrero	424	557	85	377	43	133	57	1.361	119	3.156	3.612	-12,62%
Marzo	440	711	106	387	41	206	64	1.539	131	3.625	3.792	-4,40%
Abril	415	581	79	351	45	161	76	1.387	98	3.193	3.624	-11,89%
Mayo	445	669	114	359	54	187	68	1.519	110	3.525	3.745	-5,87%
Junio	435	694	121	291	40	231	66	1.542	87	3.507	3.298	6,34%
Julio										0	3.492	
Agosto										0	3.371	
Septiembre										0	3.633	
Octubre										0	3.548	
Noviembre										0	3.636	
Diciembre										0	3.849	
Promedio Mensual	444	642	98	367	44	177	66	1.479	110	1.713	3.629	-52,79%
Total	2.664	3.854	588	2.204	266	1.059	393	8.873	660	20.561	43.550	-52,79%

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

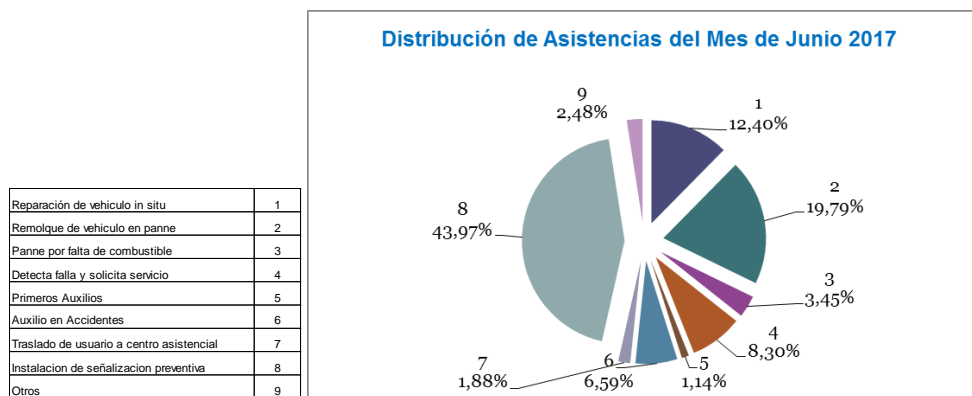


Grafico 9: Distribución de las Asistencias del Mes  
Fuente: Autopista Central

Durante el mes de Junio se efectuaron 3.507 solicitudes de atención en la ruta, realizadas a través de diferentes medios: citofonía, teléfono directo/celular, vigilancia u otros. Representando un aumento del 6,34% en comparación del mismo mes del año anterior (3.298). El principal requerimiento fue Instalación de Señalización Preventiva con un 43,97%. Le siguen, remolque de vehículos en panne y reparación de vehículo in situ, con un 19,79% y un 12,40% respectivamente. El resto de las atenciones (23,84%) suman el 100% de las solicitudes de atención en ruta.

## 7.- HECHOS RELEVANTES.

## Eventos Asociados a Seguridad Vial durante Junio 2017:

- Reparación de juntas de dilatación Paso Superior Oriente Departamental y Paso Superior Lo Espejo Poniente, realizando un corte de Ruta entre las 23:00 horas del viernes y las 05:00horas del lunes siguiente.
- Cierre de la Ruta en Portales Poniente eje General Velásquez y Pasarela Peatonal Pedro Montt Oriente Ruta 5 por acumulación de aguas lluvias en la Vía Expresa.
- Montaje de Cepas y Rampas de acceso de Nueva Pasarela Peatonal San Alfonso, Proyecto Nuevos Accesos a San Bernardo.

## Eventos Asociados a Mantenimiento Global durante Junio 2017:

- Inició la reposición de juntas de dilatación en las estructuras PS Avda. Matta (B2), PS Lo Espejo (D) y PI Departamental (B1).
- Mediante Ord. N° 12631, de fecha 27.06.17, se solicita a la Sociedad Concesionaria programar la intervención del PS FFCC Lo Espejo (B1).
- En lluvia del día 16 y madrugada del 17 de junio, sectores presentaron acumulación de agua, provocando cortes de ruta.
- Se realizaron los trabajos trimestrales de los túneles Thompson y Tupper Copiapó.
- Se termina el cambio de faroles ornamentales por postes con iluminación LED, en todas las plazas que están a cargo de Paisajismo.