

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 en San Bernardo por el sur, hasta su empalme con la Ruta 5 Norte, el cortijo comuna de Conchalí.

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 30.404.086	
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 - N°3. "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 -Convenio Ad-Referéndum N°5 "Obras Mitigación Vial y provisorio sector Nudo Quilicura. DS N°22 19-02-2019. - Convenio Ad-Referéndum N°6, "Modificación de Geometría de Jabalcones". - Convenio Ad-Referéndum N°7, "Cambios de Servicios Car Na°4" -Convenio Ad-Referéndum N°8, DS N°150 27-12-19	
Accionistas y su participación	-Vías Chile S.A 57.999.999 acciones -Gestora de Autopistas SpA, Titular 1 acción	
Asesoría Inspección Fiscal Fono Emergencia - Call center	CyD Ingenieros Limitada. 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 Total = 71	Paneles de Mensajería Variable Banderolas de entrada Aspa Flecha	36 20 15
Página WEB Concesionaria	www.autopistacentral.cl	
Cámaras de Vigilancia	Cantidad	126



Esquema de la Autopista
Fuente: Autopista Central

2. INFORMACION DE TRANSACCIONES (flujo vehicular)

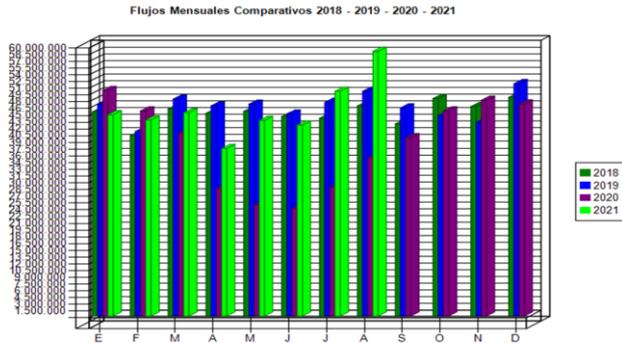
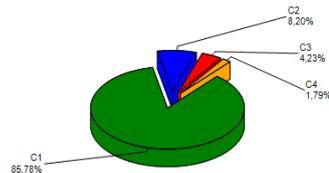


Gráfico 1: Transacciones Mensuales, Comparativo 2020 – 2021
Fuente: Ministerio de Obras Públicas (Concesiones).

Transacciones Vehiculares por Tipología de Vehículo



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

C4	928.517
C2	4.249.153
C1	44.421.910
C3	2.188.438
Total	51.788.018

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

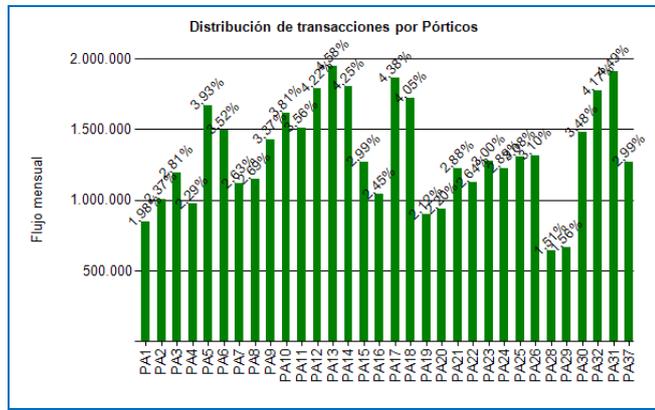


Gráfico 3: Distribución de Transacciones Vehiculares por Pórtico de Cobro.
Fuente Ministerio de Obras Públicas (Concesiones).

El flujo vehicular corresponden a las pasadas que realizan los vehículos bajo cada uno de los 32 puntos de cobro emplazados en la autopista, este mes de fue 51.788.018

Agosto 2021, muestra un aumento del 46.98%, respecto de igual mes del año 2020.

Durante Agosto, el 87.57% de los vehículos corresponde a vehículos livianos (motos y automóviles), mientras que el 12.43% 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
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	46.595.611	48.651.891
2019	47.153.877	41.061.758	48.271.559	46.760.821	47.131.684	44.908.714	47.531.656	49.994.280	46.310.791	44.579.547	43.071.051	51.672.130
2020	50.162.034	45.638.846	40.739.552	28.408.794	24.809.830	23.951.724	28.626.634	35.235.640	39.702.773	45.637.227	47.999.735	47.153.929
2021	44.776.441	43.604.745	45.242.551	37.253.498	43.513.720	42.477.208	50.004.942	51.788.018				

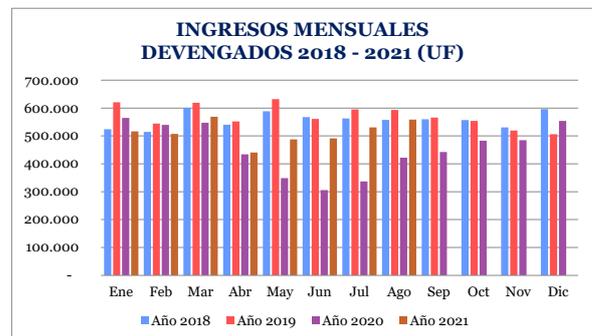
3. INFORMACION DE INGRESOS

Ingresos Devengados

Durante agosto del 2021 la Sociedad Concesionaria devengó UF 558.580 por concepto de peajes.

Para efectos de cálculo de los ingresos devengados, se registraron 51.788.018 transacciones facturables en agosto.

Los ingresos de agosto 2021, aumentaron en un 57,42% respecto a igual mes del 2020.



Reporte Ingresos Devengados, Comparativo 2018 - 2021.

Ingresos (UF*)	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Año 2018	523.955	514.526	600.824	539.839	588.358	567.615	562.629	557.254	559.582	556.848	530.323	596.265	6.698.018
Año 2019	620.353	544.069	618.971	552.130	632.069	560.998	595.179	593.247	565.927	553.559	519.199	506.105	6.861.806
Año 2020	564.433	539.449	547.311	434.078	348.662	305.487	336.937	421.965	442.220	482.898	484.337	553.902	5.461.679
Año 2021	516.142	507.130	568.884	440.180	487.598	491.067	530.420	558.580					4.100.001

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

4.- ACCIDENTABILIDAD

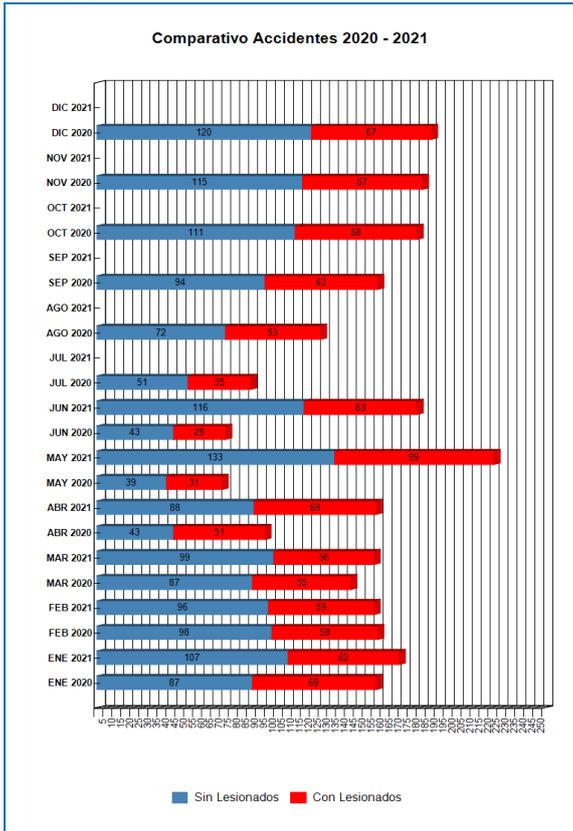
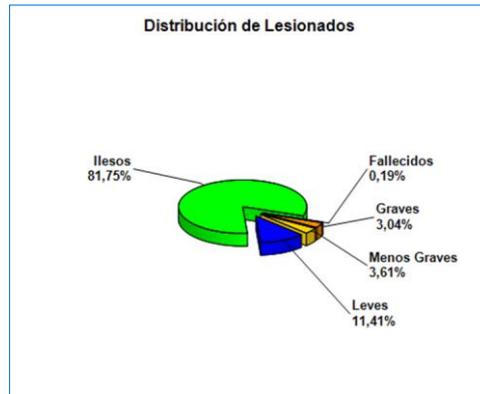
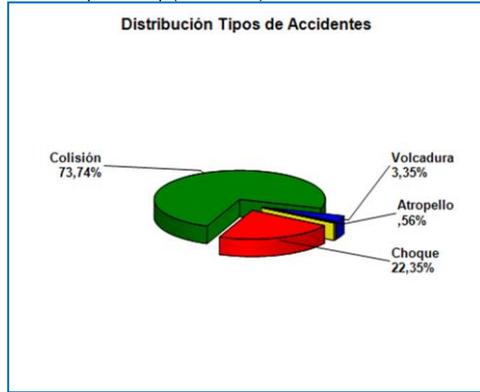


Grafico 5: Comparativo Accidentes 2020-2021, Accidentes con y sin Lesionados
Fuente: Reportes Mop (Fichas Ovu) (Este archivo considera a los Muertos)



Leves	60
Menos Graves	19
Graves	16
Fallecidos	1
Ilesos	430

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



Atropello	1
Volcadura	6
Colisión	132
Choque	40

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

SISTEMA NORTE - SUR

AGOSTO 2021

De acuerdo a lo anterior podemos indicar que durante el mes de agosto, en los tramos A, B, C, E, F y G, ocurrieron un total de 193 accidentes De tránsito con un total de 134 lesionados y 1 fallecidos.

Accidentes Con Lesionados y sin Lesionados año 2020 y 2021

	ENE 2020	ENE 2021	FEB 2020	FEB 2021	MAR 2020	MAR 2021	ABR 2020	ABR 2021	MAY 2020	MAY 2021	JUN 2020	JUN 2021	JUL 2020	JUL 2021	AGO 2020	AGO 2021	SEP 2020	SEP 2021	OCT 2020	OCT 2021	NOV 2020	NOV 2021	DIC 2020	DIC 2021
Con Lesionados	69	62	59	59	55	56	51	68	31	89	29	63	35	85	53	75	63	0	68	0	67	0	67	0
Sin Lesionados	87	107	98	96	87	99	43	88	39	133	43	116	51	118	72	118	94	0	111	0	115	0	120	0
Total Acc.	156	169	157	155	142	155	94	156	70	222	72	179	86	203	125	193	157	0	179	0	182	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	Caida	Volcaduras	Colisión	Choque	Otros
2017	2155	720	11	111	86	858	1066	24		37	526	133	
2018	2086	771	19	91	102	924	1136	26		65	540	140	
2019	2096	810	26	73	121	953	1173	23	1	78	573	135	
2020	1607	647	16	82	82	744	924	17	1	52	426	151	
2021	1036	397	8	54	80	442	584	4		37	284	72	

Nota: año 2021 acumulado, al mes Informado.

5.- Reclamos de Usuarios

- A) El total de atenciones reportadas del mes de agosto fue de 97.114
- B) Los Reclamos representaron un total de: 5,34% del total de atenciones reportadas en el mes de agosto.
- C) Los Reclamos que hacen los usuarios y clientes de Autopista Central Acumulado del mes de agosto, correspondieron a 5.190 casos en total.
- D) El mes de agosto, representa un aumento del 0,84% con respecto del mes julio, en donde se presentaron 5147.



anterior

6.- ASISTENCIA A USUARIO

Mes	Tipo y Nº de atenciones									Asistencias			Variación %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Año 2021	Año 2020	2020-2021	
Enero	335	573	47	168	41	169	44	1580	156	3.113	3486	-10,70%	
Febrero	336	447	45	155	29	155	56	1384	100	2.707	3190	-15,14%	
Marzo	355	544	57	142	28	155	37	1473	96	2.887	2780	3,85%	
Abril	282	424	58	133	25	156	40	1360	181	2659	1785	48,96%	
Mayo	304	596	51	160	52	222	62	1763	219	3429	1763	94,50%	
Junio	330	526	49	145	44	179	55	1536	189	3053	1816	68,12%	
Julio	409	615	71	171	37	203	61	1771	181	3519	2013	74,81%	
Agosto	385	540	62	154	42	193	56	1775	191	3398	2327	46,02%	
Septiembre											2686		
Octubre											3386		
Noviembre											3294		
Diciembre											3184		
Promedio Mensual	342	533	55	154	37	179	51	1580	164	30%	2643		
Total	2736	4265	440	1228	298	1432	411	12642	1313	24765	31710		

Tabla 1: Atenciones mensuales y acumuladas Fuente: Autopista Central



Durante el mes de agosto se efectuaron 3.396 solicitudes de atención en la ruta, realizadas a través de diferentes medios: citofonía, teléfono directo/celular, vigilancia u otros. Representando un aumento del 46,02% en comparación del mismo mes del año anterior (2.327).

El principal requerimiento fue Instalación de Señalización Preventiva con un 52%. Le siguen, remolque de vehículos en panne con un 16% y Reparación de vehículo in situ con un 11%. El resto de las atenciones (21%) suman el 100% de las solicitudes de atención en ruta.

7.- HECHOS RELEVANTES.

Eventos Asociados a Seguridad Vial durante Agosto 2021:

El ítem Estructuras, contempló la intervención de Pasarelas, Muros y Estructuras observándose un 100% de eficacia para todas las actividades, en las que se efectuaron eliminación de graffiti, publicidad, así como también la limpieza superficial correspondiente a pasillos y coronamiento de muros.

Durante el mes de agosto se produjeron los siguientes hechos relevantes en pavimentos:

Mediante Oficio ORD. N°16.657/21 con fecha 10/08/2021 se autoriza programa de trabajos de Mantenimiento de Pavimentos correspondientes al mes de Agosto del 2021, el cual fue solicitado por carta D/GIN/CA/AA4746-0/MOP del 28-07-2021. Se destaca entre los trabajos autorizados el sello de grietas del eje Ruta 5 por el lado Oriente desde el Nudo Quilicura hasta el Puente Maipo (fin de la concesión) y por el lado poniente la Ruta 5 Norte desde el Km 0.000 al km 10.500 (Nudo Quilicura).

Mediante Oficio Ord. N°16.3644/21 de fecha 04/08/2021 se hacen observaciones al Inventario 2021 las cuales se encuentran asociadas a la corrección e incorporación en el inventario de los sectores a mantener en los pavimentos de las calles locales asociados a las entradas y salidas de la vía expresa., así como también de los sectores que se incorporan al contrato a través de obras construidas según los convenios complementarios suscritos a la fecha. La Sociedad Concesionaria hizo entrega de su respuesta mediante carta D/GIN/CA/21/AA5220-0/MOP de fecha 24/8/2021 la que a la fecha de cierre del presente informe se encontraba en revisión por la asesoría a la Inspección Fiscal.

Con fecha 31 de agosto del 2021 mediante Oficio Ord N°16.710 se aprueba el Informe Semestral entregado por la sociedad concesionaria con su carta D/GIN/CA/21/AA5174-0 MOP dando así cumplimiento al numeral 2.5.6.4 de las BALI.

En el periodo informado se realizaron las siguientes actividades en el área de saneamiento:

En el mes de agosto del 2021 se registraron precipitaciones en la región metropolitana en 5 días del mes de agosto, sin embargo 4 de ellas fueron de mínima importancia (días 12, 18, 21 y 25), siendo las lluvias del día 19 con 15,5 mm de agua caída, las que tuvieron una cantidad de agua caída significativa, sin embargo, estas no produjeron afectaciones al nivel de servicio de la ruta en relación a acumulación de aguas lluvias.

Monitoreo de trabajos de construcción de drenes para el mejoramiento del saneamiento del sector PS Watts y PS Lo Espejo correspondientes a los tramos B1 y D respectivamente. Estos trabajos son realizados por terceros, y no pertenecen al contrato de concesión, sin embargo, afectan el nivel de servicio de las calles locales en área de concesión por lo cual se realiza el monitoreo permanente.