

SISTEMA NORTE - SUR AGOSTO 2024

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 término	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 Provisionaria	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" DS 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 N°10 DS N°138 del 25-07-2023 -Convenio Ad-Referéndum N°8, DS N°150 27-12-19 -Convenio Ad Referéndum N°9, DS N°217 27-10-21 - DS MOP N°133 de 13-06-2020, incorpora "Obras de Mitigación Walmart" -DS DGC N°0167, de 11-10-2022, establece obligaciones de limpieza y custodia de lotes expropiados obra Túnel Lo Ruiz. -DS DGC N°106, de 22-06-2022, PID modificación del saneamiento de vías locales y expresas de ruta 5 que descargan en canal Lo Espejo -Vías Chile S.A 57.999.999 acciones -Gestora de Autopistas SpA, Titular 1 acción
Accionistas y su participación	CyD Ingeniería Limitada.
Asesoría Inspección Fiscal Fono Emergencia – Call center	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	Paneles de Mensajería Variable	36
Total = 71	Banderolas de entrada	20
	Aspa Flecha	15
Página WEB Concesionaria	www.autopistacentral.cl	
Cámaras de Vigilancia	Cantidad	126



Esquema de la Autopista
Fuente: Autopista Central

SISTEMA NORTE - SUR AGOSTO 2024

2. INFORMACION DE TRANSACCIONES (flujo vehicular)

Transacciones Vehiculares por Tipología de Vehículo

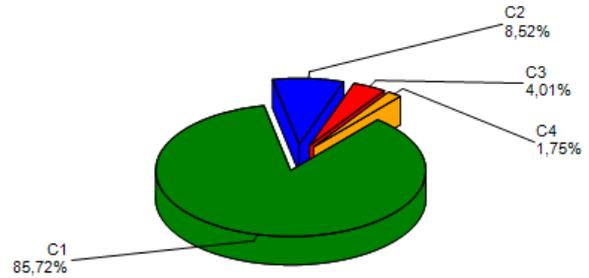
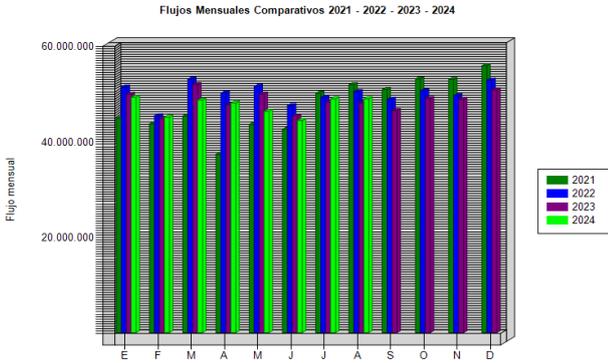
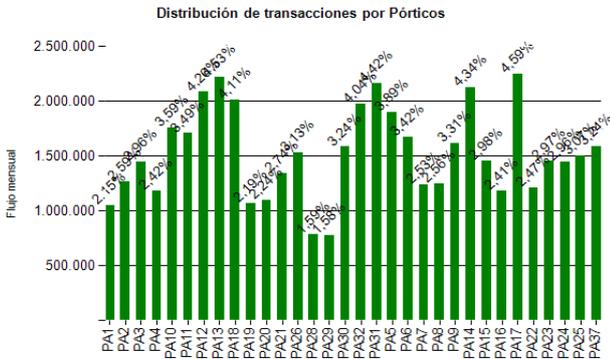


Gráfico 1: Transacciones Mensuales, Comparativo 2024 – 2021
Fuente: Ministerio de Obras Públicas (Concesiones). Reporte 28, SICE



CATEGORÍA	CLASIFICACIÓN	FLUJO	FLUJO TOTAL
C1	Autos y Camionetas con/sin Remolque	41.891.214	48.871.468
C2	Buses y Camiones	4.161.706	
C3	Camiones con Remolque	1.961.359	
C4	Motos y Motonetas	857.189	

- 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). Reporte 29, SICE.

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 de 48.871.468.

Los flujos vehiculares durante mes informado, aumento porcentualmente en un 0,05% respecto al mes anterior y aumentó un 1,87% con respecto a agosto de 2023

Durante el mes informado, el 87,47% del tránsito de vehículos corresponde a la categoría N°1 y N°4 vehículos livianos (Autos, Camionetas y Motos), mientras que el 12,53% corresponde a la categoría N°2 y N°3, vehículos pesados (buses y camiones).

Transacciones Históricas últimos 4 años

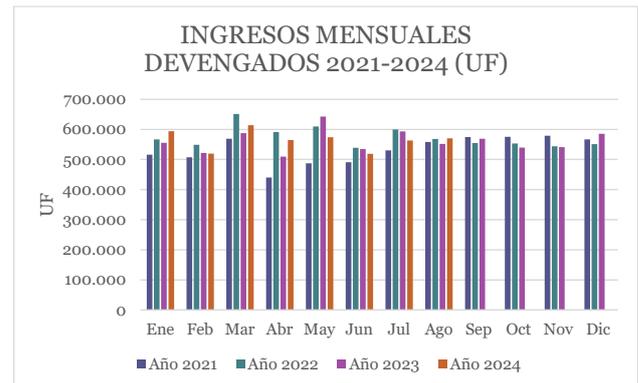
CUADRO DE FLUJOS VEHICULARES AL MES INFORMADO													
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
2021	44.776.441	43.604.745	45.242.551	37.253.498	43.513.720	42.477.208	50.004.942	51.788.018	50.779.583	53.026.105	52.891.882	55.737.068	571.095.761
2022	51.306.503	45.298.587	52.967.300	50.047.250	51.445.712	47.442.394	49.143.872	50.352.179	48.759.783	50.493.840	49.476.371	52.745.798	599.479.589
2023	49.782.756	44.707.686	51.826.283	47.587.636	49.824.531	45.187.430	48.152.722	47.972.512	46.421.685	48.914.708	48.735.211	50.717.323	579.830.483
2024	49.171.742	45.011.326	48.568.227	47.975.069	46.240.954	44.304.128	48.848.778	48.871.468					378.991.692
Var % 24/23	-1,23%	0,68%	-6,29%	0,81%	-7,19%	-1,95%	1,45%	1,87%	-100,00%	-100,00%	-100,00%	-100,00%	

Fuente: Reporte 28 SICE.

3. INFORMACION DE INGRESOS

Ingresos Recaudados

Durante agosto del año 2024 la Sociedad Concesionaria recaudó UF 570.141 por concepto de peajes, esto quiere decir, Peaje, Habilitación Tardía e Indemnización por TAG. Los ingresos de agosto de 2024 aumentaron un 3,3% respecto de igual mes de 2023.



SISTEMA NORTE - SUR AGOSTO 2024

Reporte Ingresos Devengados, Comparativo 2021 - 2024.

Ingresos (UF*)	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Año 2021	516.142	507.130	568.884	440.180	487.598	491.067	530.420	558.580	574.581	575.525	579.143	566.851	6.396.101
Año 2022	566.916	548.786	651.316	590.821	609.612	538.602	599.392	568.264	554.457	553.038	543.636	550.981	6.875.821
Año 2023	555.600	522.097	587.684	509.303	642.418	534.703	593.461	551.707	569.265	539.871	540.787	585.098	6.731.993
Año 2024	593.745	519.879	613.858	564.844	574.310	518.758	563.126	570.141					4.518.662
Var % 2024/2023	6,9%	-0,4%	4,5%	10,9%	-10,6%	-3,0%	-5,1%	3,3%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	-100,0%	6,9%

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

4.- ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2023 - 2024

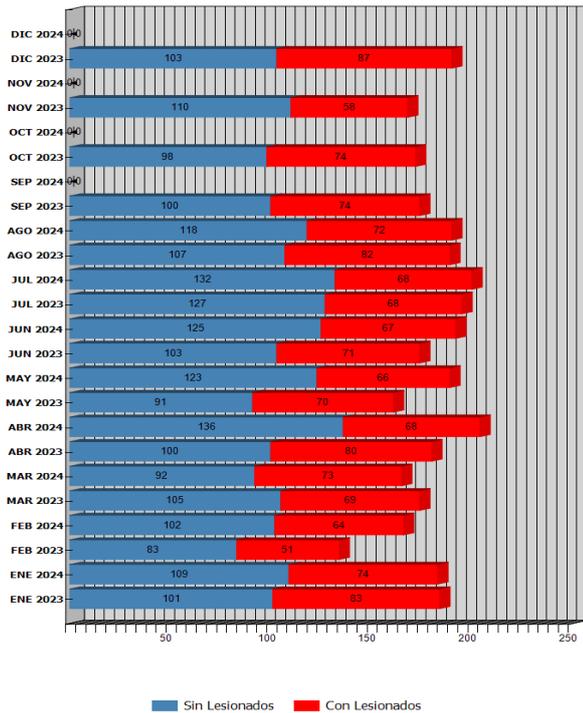


Gráfico 5: Comparativo Accidentes 2024-2023, Accidentes con y sin Lesionados
Fuente: Mop (Fichas Ovu) Reporte 33 SICE.

Distribución de Lesionados

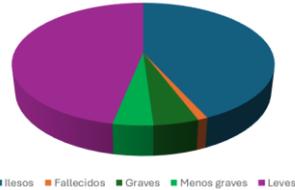


Gráfico 6: Distribución de Lesionados
Fuente: Reportes Mop (Fichas Ovu)

Distribución de lesionados

Illesos	83
Fallecidos	2
Graves	9
Menos graves	8
Leves	90
Total	192

Distribución tipo de Accidente

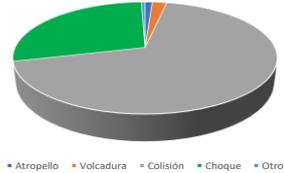


Gráfico 7: Distribución de tipos de Accidentes Mensual
Fuente: Reportes Mop (Fichas Ovu)

Distribución tipo accidente

Atropello	2
Volcadura	4
Colisión	129
Choque	54
Otros	1
Total	190

SISTEMA NORTE - SUR AGOSTO 2024

Durante el mes de agosto ocurrieron 190 accidentes, donde hubo 2 personas fallecidas; con 9 lesionados graves; 8 menos graves y 90 lesionados leves. El total de accidentes experimentó un aumento de un 0,5% respecto del mismo mes del año anterior, el cual registró 189 accidentes. Asimismo, el mes informado experimentó una variación de -5,0% respecto al mes inmediatamente anterior en la cantidad de accidentes, pasando de 200 a 190 accidentes en la ruta.

Accidentes con Lesionados y sin Lesionados año 2024 y 2023

	ENE 2023	ENE 2024	FEB 2023	FEB 2024	MAR 2023	MAR 2024	ABR 2023	ABR 2024	MAY 2023	MAY 2024	JUN 2023	JUN 2024	JUL 2023	JUL 2024	AGO 2023	AGO 2024	SEP 2023	SEP 2024	OCT 2023	OCT 2024	NOV 2023	NOV 2024	DIC 2023	DIC 2024
Con Lesionados	83	74	51	64	69	73	80	68	70	66	71	67	68	68	82	72	74	0	74	0	58	0	87	0
Sin Lesionados	101	109	83	102	105	92	100	136	91	123	103	125	127	132	107	118	100	0	98	0	110	0	103	0
Total Acc.	184	183	134	166	174	165	180	204	161	189	174	192	195	200	189	190	174	0	172	0	168	0	190	0

Reporte 33 SICE

Accidentes Acumulados Anuales (últimos 4 años a agosto 2024)

Años	Accidentes		Victimas				Total Lesionados	Tipos de Accidentes con lesionados						
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves		Atropello	Caída	Volcaduras	Colisión	Choque	Impacto con animal	Otros
2021	2286	914	20	127	170	1022	1339	17		83	652	162		
2022	2156	912	16	148	168	1020	1352	30		61	613	208		
2023	2095	867	23	106	141	993	1263	27		68	599	173		
2024	1489	552	11	39	96	668	814	14		44	377	116		1

Para datos anteriores al 2010, "impacto con animal" no está desagregado en el sistema por lo que aparece contabilizado en "otros"

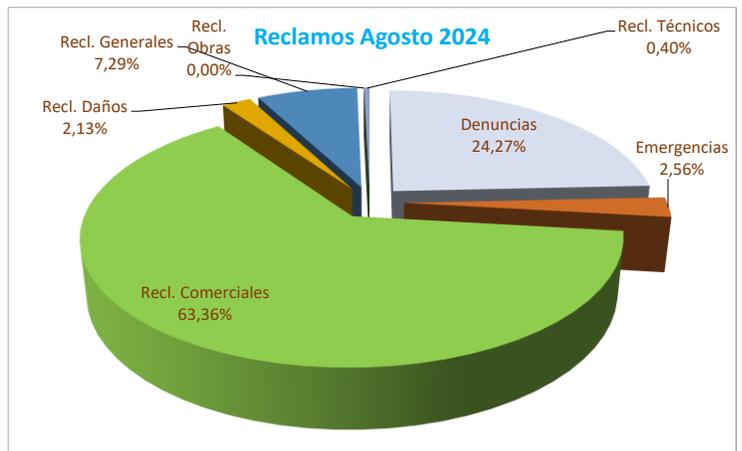
Nota: Reporte SICE 35. Año 2024 acumulado, al mes informado.

5.- RECLAMOS DE USUARIOS

A) El total de los reclamos de usuarios del mes de agosto fue de 79.939.

B) Los Reclamos representaron un total de 6,59% del total de atenciones reportadas en el mes en comento.

Motivo	Cantidad
Denuncias	1.279
Emergencias	135
Recl. Comerciales	3.339
Recl. Daños	112
Recl. Generales	384
Recl. Obras	0
Recl. Técnicos	21
Total	5.270



6.- ASISTENCIA A USUARIO

Mes	Tipo y Nº de Atenciones									Asistencias		Variación % 2024 - 2023
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Año 2024	Año 2023	
Enero	496	579	92	622	54	183	182	1.670	174	4.052	3.303	22,68%
Febrero	400	543	100	597	77	166	183	1.528	182	3.776	3.106	21,57%
Marzo	495	583	117	738	70	165	172	1.647	183	4.170	3.508	18,87%
Abril	428	594	126	616	59	204	202	1.644	148	4.021	3.037	32,40%
Mayo	476	628	142	502	62	189	273	1.666	173	4.111	2.882	42,64%
Junio	422	621	107	424	84	192	337	1.606	167	3.960	3.032	30,61%
Julio	392	589	86	579	81	200	309	1.611	167	4.014	3.361	19,43%
Agosto	439	623	115	521	71	190	367	1.643	182	4.151	3.435	20,84%
Septiembre											3.218	-100,00%
Octubre											3.238	-100,00%
Noviembre											3.419	-100,00%
Diciembre											3.812	-100,00%
Promedio Mensual	444	595	111	575	70	186	253	1.627	172	4.032	3.279	22,95%
Total	3.548	4.760	885	4.599	558	1.489	2.025	13.015	1.376	32.255	39.351	-18,03%

SISTEMA NORTE - SUR AGOSTO 2024

Distribución por Tipo de Asistencias Agosto 2024

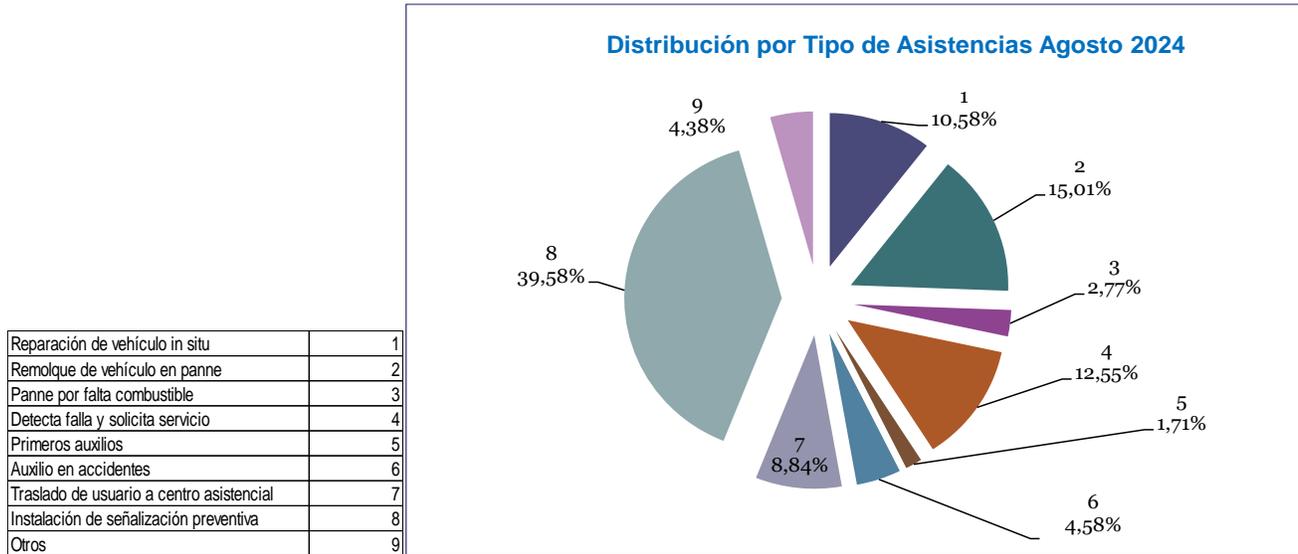


Tabla 1: Atenciones mensuales y acumuladas
Fuente: Autopista Central

Durante el mes informado se efectuaron 4.151 solicitudes de atención en la ruta, realizadas a través de diferentes medios: citofonía, teléfono directo/celular, vigilancia u otros, representando un aumento del 20,84% en comparación del mismo mes del año anterior (3.435).

En cuanto a la citofonía para el mes de agosto, se cuantificó un total de 523 llamados, es decir una disminución de un 10,8% respecto del mes anterior. El mayor requerimiento fue de vehículo en panne con 123 casos, siendo el aspecto mecánico (59 eventos) el de mayor cantidad de llamados.

7.- HECHOS RELEVANTES.

Esquema Tarifario

A contar del 1° de enero de 2024 comenzó a regir el nuevo tarifario cuya vigencia se mantendrá hasta el 31 de diciembre de 2024.

Terceras Pistas General Velásquez

Durante el mes de junio de 2024 y con una inversión aproximada de US\$5,3 millones, se hizo entrega de las terceras pistas Eje General Velásquez tramo E. Este consideró la incorporación de una tercera pista en el tramo de dos kilómetros entre Puente Gran Envergadura (Km 4,4; altura Río Mapocho) y la Pasarela Peatonal Las Margaritas (Km 6,5). Además de aumentar la capacidad de calzadas en un 50% pasando de 4 a 6 pistas, y reducir los tiempos de viaje, los trabajos de la Sociedad Concesionaria se enfocaron en el mejoramiento de ingresos y salidas de la ruta, además de la incorporación de demarcaciones de pavimento, nuevas luces LED y la reubicación de las actuales pantallas acústicas.