

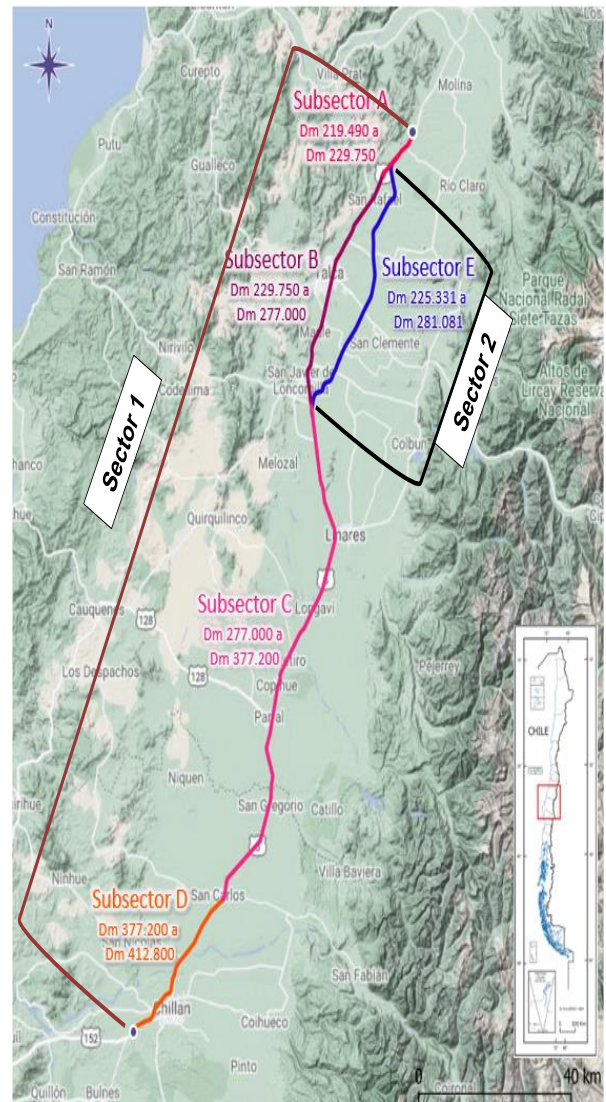
1.- DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN

Nombre del Contrato	Concesión Ruta 5 Tramo Talca – Chillán.
Tipología del Contrato	Infraestructura Vial Interurbana.
Mandante del Contrato	Dirección General de Concesiones – MOP.
Emplazamiento del Proyecto	Región de Maule: Comunas de Río Claro, San Rafael, Pelarco, Talca y Maule, en la provincia de Talca; de San Javier, Villa Alegre, Yerbos Buenas, Linares, Longaví, Retiro y Parral, en la provincia de Linares. Región de Ñuble: Niquén, San Carlos y San Nicolás, en la provincia de Punilla; y de Chillán y Chillán Viejo, en la provincia de Diguillín.
Presupuesto Oficial del Proyecto	UF 19.180.000 / MM USD 804
Superficie del Proyecto	Sector 1 Troncal Km. 219,490 a km. 412,800 (193,31 kilómetros de longitud) Sector 2 Baipás Talca Km. 225,400 a Km.281,200 (55,8 kilómetros de longitud) Con un total de 249,11 kilómetros.
Nombre del Concesionario	Sociedad Concesionaria Survias Maule -Ñuble S.A.
Accionistas del Concesionario	60% CRCC Intern. Investment Co. 40% CHINA RAILWAY Construction Corporation (International) Limited.
Decreto de Adjudicación	Decreto Supremo MOP N°5 de 07-01-2021, publicado en el Diario Oficial el 13-03-2021.
Plazo de la Concesión	Plazo Variable cuando el VPI ≥ ITC con un máximo igual a 384 meses (32 años).
Inicio de Ejecución de las Obras	"No se han iniciado obras del Proyecto de Ingeniería de Detalle".
Puesta en Servicio Provisoria de las Obras	PSP FASE 1 Obras Preexistentes: 01.04.2021 a las 00:00 horas por Resolución DGC (E) N°0816 de 31-03-2021.
Puesta en Servicio Definitiva de las Obras	-----
Término de la Concesión	Plazo Máximo 13 de marzo del 2053 a las 24:00 hrs.
Inspector Fiscal Titular	Ing. Ricardo Oyarzo Cárcamo.
Inspector Fiscal Suplente	Ing. Civil Lester Poblete Godoy.
Asesoría a la Inspección Fiscal de Construcción y Explotación	Consortio Creaxion Ingenieros Consultores S.A. / Gauss S.A./ MAB Ingeniería de Valor S.A.
Modificaciones al Contrato	No hay a la fecha.
Estado de Calificación Ambiental del Proyecto	El SEA, resuelve que, la "Construcción de nuevos puentes en subsectores C y D del sector 1 – Ruta 5 Sur" se encuentra obligado a someterse al SEIA en forma previa a su ejecución. Respecto al pronunciamiento de consulta de pertinencia proyecto "Obras de Ampliación de Terceras Pistas subsector D del sector 1-R5 Sur, el SEA, concluye a través de Res. Exenta digital N°20221610135 del 13/03/2022 que no requiere ingresar obligatoriamente al SEIA en forma previa a su ejecución. Con respecto al Baipás Sector 2, Subsector E, la S.C. presenta informe de análisis de ingreso al SEIA, siendo aprobado por la IF y proceder la elaboración de un E.I.A. y/o D.I.A., y según sea el caso, ingreso al SEIA. Proceso debería iniciar 30 días después de aprobado el PID Sector 2 (Baipás Talca), conforme al numeral 1.9.1.2 de las BALI, para revisión y aprobación. La SC contrato a Empresa AP Ecology SpA. para la realización de dicho EIA.
Subsidios	No hay.
Página Web de la Concesión	https://www.survias.cl/

2.- UBICACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en el mejoramiento de la Ruta 5 entre las ciudades de Talca y Chillán que comienza aproximadamente entre el km 219,49 (sector norte comuna de Río Claro) y el km 412,80 (sector sur de comuna Chillán Viejo), con una extensión aproximada de 193,31 km más la proyección de 55,8 km. que corresponderá al baipás Talca, lo que representa un total de 249,11 km para un trazado que comprende las Regiones de Maule y Ñuble.

La obra incluye el desarrollo de estructuras como puentes, pasos FFCC, enlaces, retornos, atraviesos y pasarelas. Además, considera la incorporación de un baipás con una extensión aproximada de 55,8 km para una velocidad de diseño de 120 km/h (bidireccional con dos pistas por sentido). Está prevista la ampliación a terceras pistas en el sector entre las inmediaciones de San Carlos y Chillán Viejo, rehabilitación de calzadas existentes, rectificaciones de curvas y pendientes para velocidad de 120 km/hr, rehabilitación de nuevos puentes, enlaces, pasarelas, atraviesos, retornos, calles de servicio y la implementación progresiva de un Sistema de Cobro mediante Pórticos de telepeaje en todo su trazado tipo Free Flow.



3.- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

La Segunda Concesión Ruta 5 Tramo Talca-Chillán recorre las comunas de Río Claro, San Rafael, Pelarco, Talca y Maule, en la Provincia de Talca; de San Javier, Villa Alegre, Yerbabuenas, Linares, Longaví, Retiro y Parral, en la Provincia de Linares, en la Región del Maule. En tanto, en la Región de Ñuble considera las comunas de Ñiquén, San Carlos y San Nicolás, en la Provincia de Punilla; y de Chillán y Chillán Viejo, en la Provincia de Diguillín.

La concesión de la Ruta 5, considera entre otras obras, 30 km de ampliación con terceras pistas (vía troncal en tramo entre las comunas de San Carlos y Chillán Viejo), además de la construcción de 12 enlaces, 3 atravesos, 2 retornos, 39 km de calles de servicios en diversos sectores, 39 km de ciclovías y 32 pasarelas peatonales con sus respectivos paraderos de buses y 19 puentes nuevos. A lo anterior se suman obras de iluminación, paisajismo, bahías de paraderos de buses y aceras peatonales, paneles de mensajería variable, actualización de los sistemas de seguridad vial, rectificación de curvas y pendientes para una velocidad de proyecto de 120 km/h con restricciones puntuales, y dos (2) nuevas áreas de servicio.

Respecto al mejoramiento de estructuras preexistentes se intervendrán 9 enlaces, 9 atravesos y 12 puentes y se rehabilitarán 44 pasarelas (accesibilidad universal) con sus respectivos paraderos.

Se considera un Baipás para la ciudad de Talca desplazado hacia el oriente de la actual Ruta 5, que tendrá un diseño de doble calzada por sentido de tránsito, y atravesará las comunas de San Rafael, Pelarco, Talca, Maule, San Javier y Villa Alegre, en la Región del Maule. Entre las estructuras que se desarrollarán en ese tramo, se considera un nuevo puente sobre el Río Maule de 1,3 kilómetros de longitud, 7 puentes, 13 enlaces, 6 atravesos, 1 pasarela y soluciones peatonales en los enlaces con sus respectivos paraderos de buses. También se incluyen: una nueva área de Control Policial, obras de seguridad vial, iluminación, paisajismo, calles de servicio y una nueva Área de Servicios Generales y de Atención de Emergencias.

Para el sistema de cobro de peajes, se considera la implementación paulatina de un sistema Free Flow Multi Lane, lo que permitirá a los usuarios ahorrar tiempos de desplazamiento, sin detenciones.

El contrato también incluye la operación y conservación rutinaria, periódica y mayor entre los kilómetros 219,5 a 412,8 de la Ruta 5, durante toda su vigencia, a excepción del subsector B (San Rafael - San Javier) que considera su mantenimiento hasta el mes 120 desde la fecha de Publicación del contrato o hasta la PSP de la Totalidad de las Obras o Fase 3, quedando este tramo excluido desde esa fecha del Contrato de Concesión. Los proyectos de infraestructura vial, considera los siguientes Sectores y Subsectores:

Sector	Subsector	Descripción	Dm inicio – Dm fin aproximadamente	Longitud (km)
1	A	Inicio Concesión – San Rafael	219.490 – 229.750	10,26
	B	San Rafael – San Javier	229.750 – 277.000	47,25
	C	San Javier – Sur de San Carlos	277.000 – 377.200	100,2
	D	Sur de San Carlos – Fin Concesión	377.200 – 412.800	35,6
2	E	Baipás Talca	225.400 – 281.200	55,8

4.- PRINCIPALES OBRAS DEL PROYECTO

Las principales obras que abarca la concesión se resumen como sigue:

a) Troncal Ruta 5: Obras de Rehabilitación.

- Rectificación de curvas y pendientes para una velocidad de 120 km/hr con restricciones puntuales.
- Rehabilitación de Pavimentos.
- Actualización de la señalización, demarcación y sistema de contención de acuerdo con la normativa vigente, incluyendo señalización variable.
- Rehabilitación de 9 enlaces, 9 atravesos y 12 puentes preexistentes.
- Rehabilitación de 44 pasarelas con sus respectivos paraderos (accesibilidad universal y adecuación a terceras pistas).
- Ampliación y remodelación de 3 Áreas de Servicios Generales y Atención de Emergencias preexistentes.
- Rehabilitación y obras nuevas de saneamiento.
- Ampliación de bermas y sobreechamientos de plataforma.
- Ensanche de Áreas de Detención para Teléfonos S.O.S.

b) Troncal Ruta 5. Nuevas Obras.

- 30 km de ampliación a terceras pistas (Tramos comprendidos entre los Dm 377.200-401.000 y 407.000-412.800).
- 12 enlaces, 3 atravesos y 2 retornos.
- 39 km de calles de servicio.
- Mejoramiento de 36 km de calles de servicio preexistentes.
- 32 pasarelas peatonales con sus respectivos paraderos.
- 19 puentes.
- Obras de paisajismo.
- 39 km de ciclovías aproximadamente.
- 13 zonas de cobros que incluyen pagos mediante sistema de telepeaje.
- Construcción 3 Áreas Servicios Generales y Atención de Emergencias (2 solo para transportistas y cargas peligrosas).
- Construcción Plaza de Pesaje fija con dos estaciones que permita controlar los pesos máximos y dimensiones de los vehículos en ambos sentidos del tránsito de la Ruta 5.

c) Baipás Talca (Norte km 225,4 y Sur km 281,2 - Ruta 5).

Esta obra contempla el desarrollo de una autopista de doble calzada de aproximadamente 55,8 km de longitud para una velocidad de diseño de 120 km/hr., con las siguientes obras:

- 8 puentes. Incluye un nuevo puente sobre Río Maule de 1.300 m de longitud aproximada.
- 13 enlaces (Todos con solución peatonal y paraderos).
- 6 atravesos.
- 1 pasarela peatonal con su respectivo paradero.
- 5 km de calles de servicio.



5.- BENEFICIOS DEL PROYECTO DEL BAIPÁS

Esta obra tiene por objetivo mejorar los niveles de servicios de la infraestructura, atendido los cambios que se han generado en el territorio y el sistema de actividades que lo componen. Estas obras beneficiarán a las comunidades de Río Claro, San Rafael, Pelarco, Talca, Maule, San Javier y Villa Alegre, y entre sus principales beneficios podemos indicar:

CONCESIÓN RUTA 5 TRAMO TALCA CHILLÁN

ABRIL 2023

- Genera capacidad vial en atención a los niveles de tránsito que presenta este sector.
- Permite minimizar las fricciones entre la ruta 5 y las dinámicas propias de la zona urbana de Talca.
- Mejora las actuales condiciones de servicio y seguridad de tránsito.
- Permitirá que el trazado actual pase a servir principalmente los flujos locales, mitigando así el impacto que los camiones y flujos de larga distancia generan sobre la población del entorno de la vía actual. Es decir, permitirá descongestionar la ruta 5 actual de las comunas de San Rafael, Talca, Maule y San Javier.
- Permite generar una red estratégica más robusta en casos de emergencias particularmente con la construcción de un nuevo puente sobre el río Maule, dando mayor resiliencia a la red. Es decir, aumenta la infraestructura crítica y la capacidad de la vía de contener, responder, rehabilitar y afrontar condiciones desfavorables como catástrofes naturales que pudiesen producir, por ejemplo, suspensiones temporales de la operación.
- Permitirá la evacuación del tránsito de camiones pesados de paso internacional Pehuenche a través de Ruta 5.
- Disminuirá tiempos de viajes. Si bien la longitud del baipás es superior el tiempo de viaje es menor debido a que el baipás permitirá circular a una mayor velocidad.
- Mejora de la conectividad y del concepto de ruta 5 como eje estructurante del territorio nacional.
- Con este nuevo trazado, se proyecta generar una red de transporte segura y resiliente, que mejorará la conectividad y desarrollo del país.

6.- SERVICIOS

Los servicios que contempla el contrato de concesión son:

- Servicio de Conservación, Mantenimiento, Reparación y Operación de las Obras.
- Gestión de Tráfico.
- Centro de Control.
- Funcionamiento y Operación del Área de Atención de Emergencias.
- Servicio de Asistencia en Ruta permanente.
- Servicio de Atención a Usuarios.
- Servicios de Áreas de Estacionamiento de Camiones y de atención de emergencias.
- 2 Áreas de Servicios Generales (Cargas Peligrosas, solo Transportistas) Km. 300.000 aprox. Lado Oriente y Poniente de la ruta.

7.- HECHOS RELEVANTES DEL CONTRATO DE CONCESION.

A la fecha se ha dado cumplimiento a las exigencias administrativas establecidas en las BALI, permitiendo la operación del contrato de Concesión, tanto la explotación de las Obras Preexistentes del sector 1 de la Concesión.

También se continúa con la elaboración del Proyecto de Ingeniería de Detalle PID. Es importante destacar que en el mes de abril 2023 el proyecto se encuentra en las siguientes etapas de revisión:

- Sector 1 subsector A y C: Proyecto Vial Versión I, Otros Proyectos en Versión E
- Sector 1 subsector B y D: Proyecto Vial Versión F y Otros Proyectos en Versión E.
- Sector 2 subsector E: Proyecto Vial en Versión E y Otros proyectos próximos a entregar en Versión C.

Se estima tener el proyecto Vial aprobado para inicios del segundo semestre de este año y "Otros Proyectos", a fines de segundo semestre de este año.

Además, se encuentra operativo el PID Sistema de Cobro a implementar en Fase 1, desde mediados de septiembre 2022, manteniéndose hasta el mes 79 o a partir de la primera "Puesta en Servicio Provisionaria Parcial de las Obras del Sector 1".

Las tarifas vigentes a partir del 01 de enero de 2023 y para el resto de este año son las siguientes:

Clase de Vehículo	Tipo Vehículo	Tarifa año 2023		Tarifa año 2022	
		Troncal Normal	Lateral	Troncal Normal	Lateral
Motos, cuatrimotos y motonetas.	1	\$ 800	\$ 200	\$ 700	\$ 200
Autos y camionetas.	2	\$ 2.600	\$ 700	\$ 2.400	\$ 600
Autos con remolques y camionetas con remolque.	3	\$ 3.900	\$ 1.000	\$ 3.700	\$ 900
Buses de dos ejes y casas rodantes.	4	\$ 4.700	\$ 1.200	\$ 4.400	\$ 1.100
Camiones de dos ejes, maquinaria agrícola y maquinaria de construcción de dos ejes.	5	\$ 4.700	\$ 1.200	\$ 4.400	\$ 1.100
Buses de más de dos ejes.	6	\$ 8.400	\$ 2.100	\$ 7.800	\$ 2.000
Camiones de más de dos ejes, maquinaria agrícola de dos ejes, maquinaria de construcción de más de dos ejes y vehículos con sobredimensión.	7	\$ 8.400	\$ 2.100	\$ 7.800	\$ 2.000

8.- AVANCE DE LOS PROYECTOS DE INGENIERÍA DE DETALLE (PID).

De acuerdo con lo establecido en el Art. 1.9.1.2 de las BALI, el Concesionario deberá realizar los Proyectos de Ingeniería de Detalle de todas las obras que conforman el Contrato de Concesión de acuerdo con lo señalado en Art. 1.9.1.1 y ajustados a lo señalado en Art. 2.2, ambos artículos de las presentes Bases de Licitación.

A través de la Resolución 1692 DGC de 10.06.2022, donde autoriza aumento de plazo máximos de entrega de los Proyectos de Ingeniería de Detalle, de acuerdo con el siguiente detalle:

Plazos máximos de entrega de los Proyectos de Ingeniería de Detalle

Sector	Subsector	Plazo Máximo de entrega del Proyecto Vial (meses)	Plazo Máximo de entrega de otros Proyectos (meses)
1	A y C	14	18
	B y D	17	19
2 **	E	19	21

Notas: ** (Baipás Talca)

Los plazos indicados en la tabla anterior se contabilizan a partir de la fecha de publicación en el Diario Oficial del DS MOP N°05 que adjudica el Contrato de Concesión.

En el mes de abril se reporta un avance acumulado de 67,1%, que corresponde a los proyectos de ingeniería de Detalle de las nuevas obras.

9.- AVANCE DE LA OBRA

A la fecha, no hay inicio de construcción de las obras.

Mes - Año	Avance Físico de la Obra (%) *		
	Anterior	Mensual	Acumulado
abril 2023	0,00	0,00	0,00

Nota (*) Se consideran obras terminadas.

Las obras asociadas al PID Sistema de Cobro para la Fase 1, no marcan el inicio de la construcción de los nuevos proyectos de ingeniería de detalles, que actualmente se encuentran en elaboración, de acuerdo con el numeral 1.9.2.6 (último párrafo). Contractualmente no corresponde declarar avances de obras por este concepto.

Durante el mes de abril 2023 el Concesionario debe implementar las medidas necesarias, para mejorar el nivel de servicio de las

recientes obras, sin perjuicio que se encuentre levantando las observaciones de las obras ejecutadas recientemente.

10.- DESCRIPCIÓN FOTOGRÁFICA HECHOS RELEVANTES.



13 abr 2023 11:15:27
2545 Panamericana Sur
Talca
Maule
Sector con daño de defensa en la medina, km 254,420.



28 abr 2023 14:58:29
2631 Panamericana Sur
Retiro
Linares
Maule
Zona de incendio zona puntual, sector Linares – Maule Km. 269.



Asesoría Inspección Fiscal
717
25.04.2023 13:37
-35.74993, -71.6737 (±6m)
Ruta 5, Villa Alegre, Maule
Control de retro reflectancia (km 290,210) Eje pista oriente.



Asesoría Inspección Fiscal
717
25.04.2023 13:38
-35.74989, -71.6737 (±6m)
Ruta 5, Villa Alegre, Maule
Control de retro reflectancia (km 290,210) Línea continua berma lado oriente.



Asesoría Inspección Fiscal
Cto. Ruta 5 Tramo Talca - Chillán
Km 315,000, lado oriente
21.04.2023 11:47
-35.9579, -71.69269
Trabajos de limpieza de bermas Km. 315,240 lado poniente.



Asesoría Inspección Fiscal
Cto. Ruta 5 Tramo Talca - Chillán
14.04.2023 11:34
-36.28575, -71.82142
Trabajos de roce y limpieza de la faja Km. 355,860 lado oriente.



Asesoría Inspección Fiscal
Cto. Ruta 5 Tramo Talca - Chillán
14.04.2023 11:18
-36.28597, -71.82124
Trabajos de roce y limpieza de la faja Km. 355,880 lado oriente.



Asesoría Inspección Fiscal
Cto. Ruta 5 Tramo Talca - Chillán
14.04.2023 09:41
-36.55908, -72.09613
Plaza de Peaje Lateral Chillán Norte Km. 396,400.

11.- OPERACIÓN DE LAS OBRAS PREEXISTENTES O DE LA FASE 1

a) INFORMACIÓN DE FLUJO VEHICULAR

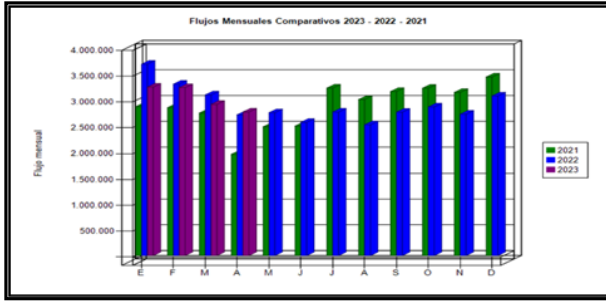


Gráfico 1: Flujo Mensual Comparativos 2021 - 2023.
Fuente: Reporte 28 - SICE

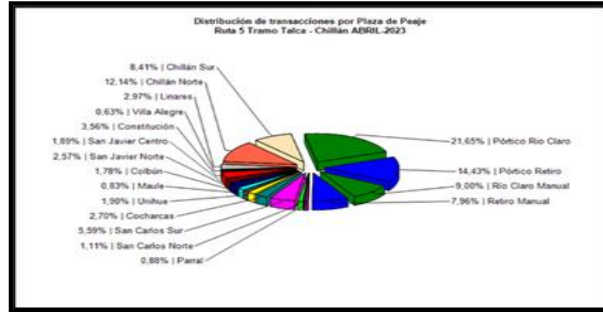


Gráfico 3: Distribución de Flujos por Plaza de Peaje.
Fuente: Reporte 29 – SICE

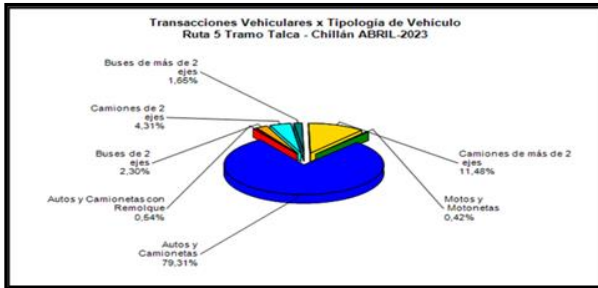


Gráfico 2: Distribución de Flujos por categoría de vehículos.
Fuente: Reporte 29 - SICE

El flujo vehicular mensual fue de **2.779.481** vehículos distribuidos en las 7 categorías existentes.

De este flujo el **80,27%** corresponde a vehículos livianos, y el **19,73%** restante a vehículos pesados.

El flujo disminuyó un **5,09%** respecto del mes anterior, y un aumento de un **1,95%** respecto del mismo mes del año anterior.

Flujos (transacciones) históricos últimos 5 años.

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2019	3.201.959	3.364.358	2.849.661	2.719.204	2.595.759	2.363.696	2.797.640	2.611.912	2.770.416	2.474.346	2.393.160	2.948.525
2020	3.277.464	3.519.571	2.243.829	1.213.672	1.612.607	1.599.357	1.846.113	2.187.621	2.068.494	2.560.654	2.792.729	3.023.185
2021	2.883.476	2.864.864	2.760.919	1.961.220	2.494.099	2.508.206	3.243.638	3.022.835	3.176.729	3.241.178	3.158.662	3.456.997
2022	3.706.636	3.319.554	3.110.901	2.726.186	2.767.212	2.580.385	2.778.800	2.533.177	2.776.976	2.878.172	2.737.350	3.090.849
2023	3.262.360	3.252.576	2.928.576	2.779.481								

Fuente SICE (Reporte 30)

b) INFORMACIÓN DE INGRESOS

Comparativos años 2020 – 2023.

El ingreso mensual registró una disminución del **3,54%** respecto del mes anterior y un aumento de un **7,23%** respecto del mismo mes del año anterior.

El ingreso mensual fue de **\$ 6.481.027.400**, equivalentes a **UF 180.040** al 30 de abril de 2023.

El mayor aporte a dichos ingresos los hizo la Plaza de Peaje del troncal Pórtico Rio Claro con **MM\$ 2.430 (37,49%)**. (Considera sólo ingresos en plazas de peajes).

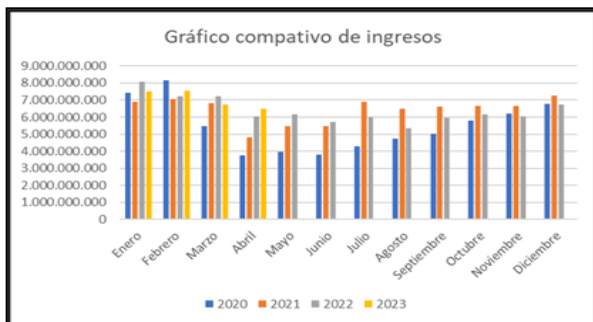


Gráfico 4: Ingresos Mensuales Comparativos 2020 - 2023.
Fuente: Reporte 31 - SICE

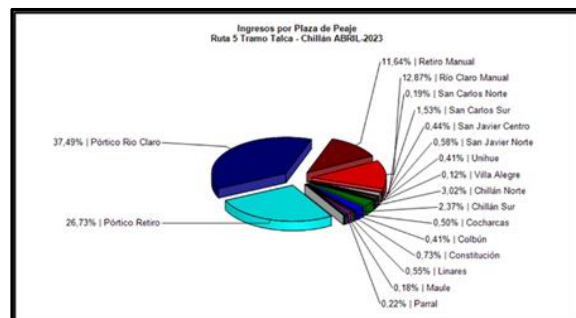


Gráfico 5: Distribución de Ingresos por Plaza de Peajes.
Fuente: Reporte 32 - SICE

c) ACCIDENTABILIDAD

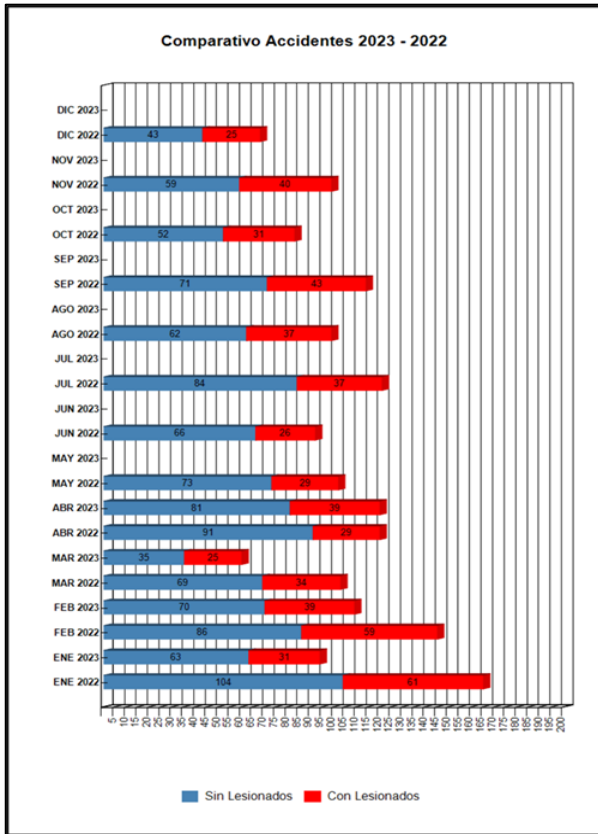


Gráfico 6: Comparativo Accidente 2021-2023, Accidentes con lesionados y sin lesionados. Fuente: Reporte 33 - SICE

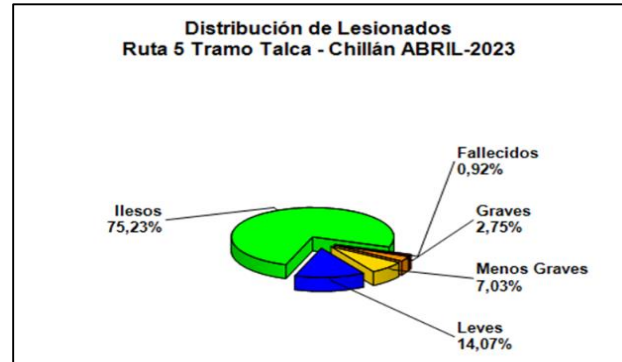


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados y Fallecidos. No considera personas sin información de Consecuencia. Fuente: Reporte 34 - SICE

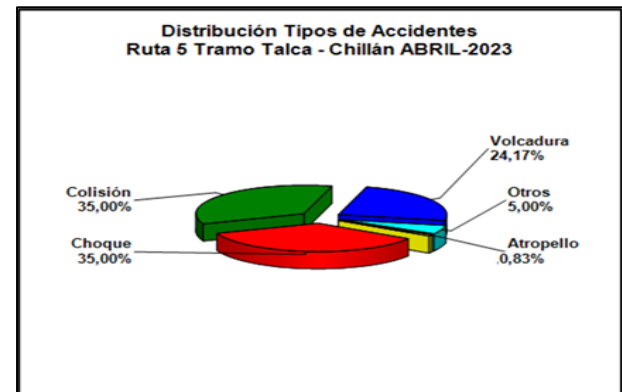


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes. Fuente: Reporte 34 - SICE

Respecto del origen de los **120 accidentes** ocurridos durante el mes de abril del 2023, el **90,83%** de ellos es atribuido a posible "Falla humana"; con un **4,17%** por "Animal u obstáculo en la vía"; con un **3,33%** por "Falla mecánica"; con un **0,83%** por "Peatón en la vía"; con un **0,83%** "No definida".

De las **342 personas** que se vieron involucradas en los **120 accidentes** registrados durante el mes y **que se conoce su consecuencia (246 personas)**, un **75,23%** resultó **ileso**, un **14,07%** con lesiones **leves**, un **7,03%** resultó con lesiones **menos graves**, un **2,75%** resultó con lesiones **graves**. Este mes registró **3 víctima fatal (0,92%)** como consecuencia de estos accidentes.

	ENE 2022	ENE 2023	FEB 2022	FEB 2023	MAR 2022	MAR 2023	ABR 2022	ABR 2023	MAY 2022	MAY 2023	JUN 2022	JUN 2023	JUL 2022	JUL 2023	AGO 2022	AGO 2023	SEP 2022	SEP 2023	OCT 2022	OCT 2023	NOV 2022	NOV 2023	DIC 2022	DIC 2023
Con Lesionados	61	31	59	39	34	25	29	39	29	0	26	0	37	0	37	0	43	0	31	0	40	0	25	0
Sin Lesionados	104	63	86	70	69	35	91	81	73	0	66	0	84	0	62	0	71	0	52	0	59	0	43	0
Total Acc.	165	94	145	109	103	60	120	120	102	0	92	0	121	0	99	0	114	0	83	0	99	0	68	0

Fuente: Reporte 33 - SICE

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	Caída	Volcaduras	Colisión	Choque	Impacto con animal	Otros
2019	724	314	36	41	31	429	537	25	0	95	135	55	4	0
2020	575	261	46	13	36	303	398	15	0	67	123	49	3	4
2021	1011	386	52	42	49	530	673	24	4	98	189	62	1	8
2022	1311	451	31	65	110	529	735	23	11	111	211	87	1	7
2023	383	134	8	19	56	158	241	5	2	35	60	30	0	2

Fuente: Reporte 35 - SICE

d) RECLAMOS DE USUARIO

SERVICIOS	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Calidad de Servicio	19	15	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	50
Comercial	434	736	1067	1521	0	0	0	0	0	0	0	0	3.758
Disponibilidad de Información	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estado de las Instalaciones e Infraestructura	5	14	22	5	0	0	0	0	0	0	0	0	46
Factores de Accidentabilidad	25	22	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	64
Solicitudes de Información	30	38	26	31	0	0	0	0	0	0	0	0	125
Total	513	825	1135	1570	0	0	0	0	0	0	0	0	4.043

Gráfico 9: Tabla con reclamos del mes versus mes anterior.
 Fuente: Reporte AITE

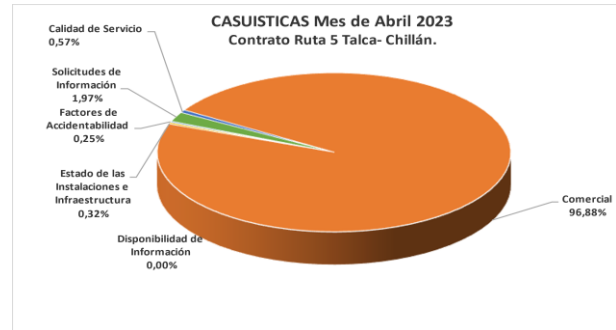


Gráfico 10: Distribución de reclamos por Área Temática - abril 2023.
 Fuente: Reporte AITE.

Los reclamos de usuarios se clasifican en 5 grandes grupos. Para el mes de abril de 2023, los reclamos se concentran principalmente en tema referente a **Factores Comerciales (consulta por facturación y TAG)**.

e) ASISTENCIA AL USUARIO

Mes	TIPO Y N° DE ATENCIONES									Total Asistencias
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ene	576	580	47	11	3	616	6	0	187	2.026
Feb	582	586	42	27	9	707	2	3	194	2.152
Mar	475	461	56	7	4	344	2	0	158	1.507
Abr	389	379	41	4	3	709	3	0	175	1.703
May	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oct	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	2.022	2.006	186	49	19	2.376	13	3	714	7.388

Gráfico 11: Tabla con las atenciones mensuales y acumuladas. abril 2023
 Fuente: Sociedad Concesionaria Survias Maule-Nuble S.A.

Tipos de atenciones de los servicios

- 1: Reparación del vehículo in situ
- 2: Remolque del vehículo en panne
- 3: Panne por falta combustible del vehículo
- 4: Detecta falla de vehículo y solicita otro servicio
- 5: Primeros auxilios
- 6: Auxilios en accidentes
- 7: Traslado de usuario a centro asistencial
- 8: Instalación de señalización preventiva
- 9: Otros

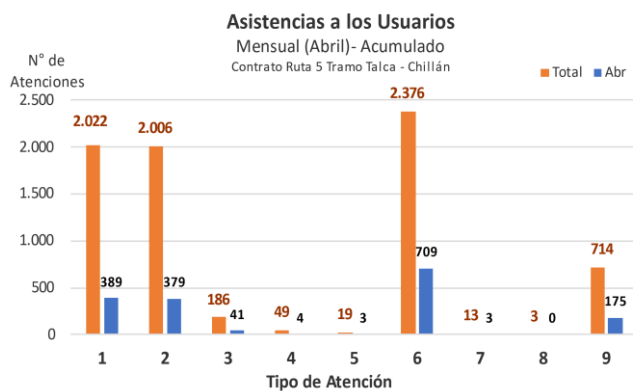


Gráfico 12: Cantidad de Asistencias por tipo mensual (abril 2023) versus Acumulado.
 Fuente: Reporte AITE

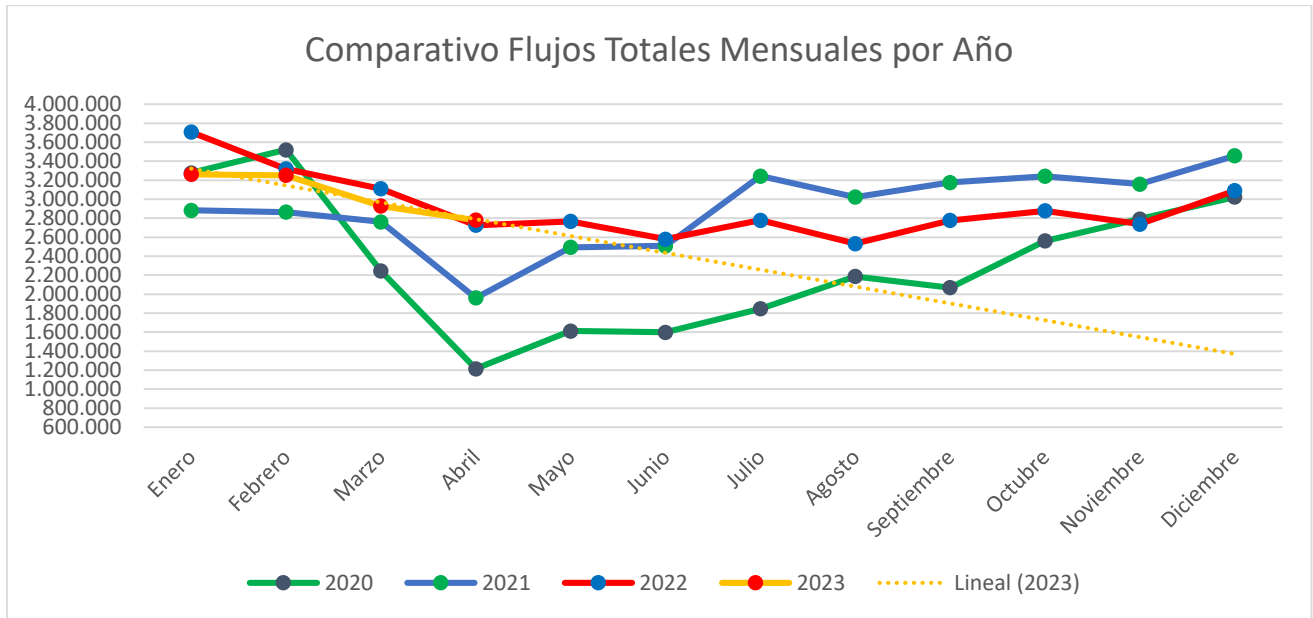
Durante el mes de abril de 2023 se generaron **994 solicitudes** de atención en la ruta, realizadas a través de diferentes medios: **citofonía, teléfono directo/celular, vigilancia u otros**. Además, se realizaron **1.703 asistencias** por parte de la Sociedad Concesionaria (para una solicitud puede ser necesario proporcionar más de un servicio o asistencia a la vez).

El principal requerimiento para el mes informado fue: **“Auxilios en accidentes”** con un **41,63%**; le sigue **“Reparación de vehículo in situ”** con un **22,84%**; **“Remolque del vehículo en Panne”** con un **22,25%**; **“Otros”** con un **10,28%**; **“Panne por falta combustible del vehículo”** con un **2,41%**; **“Detecta falla de vehículo y solicita otro servicio”** con un **0,23%**; **“Primeros Auxilios”** con un **0,18%**; **“Traslado de usuario a centro asistencial”** con un **0,18%** de las atenciones.

f) HECHOS RELEVANTES

1) **Explotación:**

Durante abril de 2023, el flujo vehicular disminuyó un 5,09% respecto del mes anterior, y un aumento de un 1,95% respecto del mismo mes del año anterior.



El comportamiento de la operación en la Ruta no ha tenido mayores inconvenientes, manteniéndose expedito en las plazas de peajes troncales Río Claro y Retiro, y peajes laterales dada la entrada en funcionamiento de los nuevos sistemas de cobro mixto: electrónico Multi Lane Free Flow y Manual en peajes troncales, y Stop&Go y Manual en peajes laterales

Además, la Sociedad Concesionaria, dentro de las principales actividades de conservación de la ruta, en el mes de abril continua con a trabajos de demarcación de líneas en calzada, en horario nocturno, sin afectar el flujo y operación de la ruta.

A fines de abril comienzan trabajos de reposición de carpeta asfáltica en diversos sectores de la ruta de acuerdo a programa de conservación.

A mediados de abril, se retoman en su segundo ciclo, la reposición de losas de hormigón con asfalto, trabajos ejecutados en horario nocturno

2) Obras en Construcción:

En el mes abril 2023, se reporta un avance acumulado de **67,1%**, que corresponde a los proyectos de ingeniería de Detalle de las nuevas obras, que incluye los Subsectores "PID Proyecto Vial Sector 1 Subsector A y C Versión I", "Proyecto Vial Sector 1 Subsectores B y D Versión F", "Otros Proyectos Sector 1 Subsector A y C Versión E", "Otros proyectos Sector 1 Subsector B y D Versión E" y "Proyecto Vial Sector 2 Subsector E Versión E y Otros Proyectos Sector 2 Subsector E Versión C".

3) Participaciones Ciudadanas:

Para el mes de abril, se realizaron las siguientes reuniones de participación ciudadanas anticipadas (PACA)

Tabla: Actividades Participación Ciudadana. Abril 2023

Actividad	Fecha	Descripción
PACA Ciudadana Puente Lilahue Oriente y Poniente	04.04.23	Vecinos de la comuna de San Carlos Asesoría de la Inspección Fiscal PAC y Medio Ambiente Survías
PACA Ciudadana Puente Estero Menelhue Poniente	05.04.23	Vecinos de la comuna de San Carlos Asesoría de la Inspección Fiscal PAC y Medio Ambiente Survías
PACA Ciudadana Puente Nebuco Oriente y Poniente	10.04.23	Vecinos de la comuna de Chillan Viejo Asesoría de la Inspección Fiscal PAC y Medio Ambiente Survías