

I. ANTECEDENTES GENERALES DEL CONTRATO DE CONCESIÓN

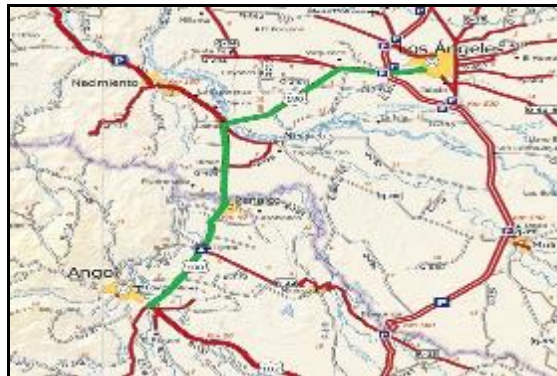
1.- DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN

Nombre del Contrato	Mejoramiento Ruta Nahuelbuta
Tipología del Contrato	Infraestructura Vial Interurbana
Mandante del Contrato	Ministerio de Obras Públicas
Emplazamiento del Proyecto	Regiones del Bio-Bío y de La Araucanía
Presupuesto Oficial del Proyecto	UF 6.125.000 + IVA
Longitud del Proyecto	55,020 km.
Nombre del Concesionario	Sociedad Concesionaria Ruta Nahuelbuta S.A.
Accionistas del Concesionario	Besalco Concesiones S.A. (50%) Empresa Constructora Belfi S.A. (50%)
Decreto de Adjudicación	D.S MOP N°144 de 11.12.2017, publicado en el Diario Oficial el 10.04.2018.
Inicio de la Concesión	10 de abril de 2018
Plazo de la Concesión	Plazo máximo igual a 420 meses (35 años)
Fecha Llamado a licitación	16.11.2016
Apertura Ofertas Técnicas	17.08.2017
Apertura Ofertas Económicas	14.09.2017
Valor ITC (Ingresos Totales Concesión)	U.F. 8.650.000 + IVA
Inicio de Ejecución de las Obras	Otorgada con fecha 20 de octubre de 2020
Puesta en Servicio Definitiva de las Obras (Solicitud)	22 de diciembre del 2026
Término de la Concesión	10 de abril de 2053 o VPIIm>=ITC
Inspector Fiscal Titular	Renato Gaete Menéndez
Inspector Fiscal Suplente	Lester Poblete Godoy
Asesoría a la Inspección Fiscal de Construcción	CyD Ingeniería Ltda Resolución de Adjudicación; N° 100 y Fecha 31 de diciembre de 2025.

2.- UBICACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra en las regiones del Bio-Bío y de La Araucanía, en el tramo comprendido entre Avda. Camilo Henríquez en la Ciudad de Los Ángeles Dm. 0.000 y Avda. O'Higgins en la Localidad de Huequén, Comuna de Angol, Dm. 55.020.

1.- IMAGEN O MAPA DE LA UBICACIÓN DEL PROYECTO



3.- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto considero obras de mejoramiento y reposición de la calzada existente, construcción de una nueva calzada, construcción de variantes, ampliación de bermas, construcción de calles de servicio, construcción de ciclovías, incorporación de enlaces y estructuras a desnivel en sus principales intersecciones viales, construcción de cruces ferroviarios, construcción de puentes, mejoramiento de los sistemas de saneamiento y drenaje, incorporación de elementos de seguridad vial, paraderos de buses, teléfonos S.O.S., iluminación y paisajismo en sectores puntuales, un área de servicios generales y atención de emergencias, entre otras.

La sectorización del proyecto según las Bases de Licitación es:

Tramo	Descripción	Dmi aprox.	Dmf aprox.	Longitud aprox. (km)
A1	Los Ángeles – Ruta 5	0	3.500	3,5
A2	Ruta 5 – Puente Coihue	3.500	23.560	20,06
A3	Variante Coihue	23.560	26.540	2,98
B4	Variante Coihue – Variante Renaico	26.540	35.290	8,75
B5	Variante Renaico – Huequén	35.290	55.020	19,73
			Total	55,02

4.- PRINCIPALES OBRAS DEL PROYECTO

OBRAS	CANTIDAD
Intersecciones a Desnivel	24
Puentes Nuevos	15
Pasarelas	23
Plazas de Peaje	3
Calles de Servicio	32 Km.
Ciclovías	21 Km.
Paraderos de Buses	78
Miradores	2
Área de Control	1
Área de Servicios Generales	1

5.- BENEFICIOS DEL PROYECTO

- Mejorar tiempos de viaje.
- Mejorar la seguridad vial de peatones y vehículos.
- Implementar zonas de seguridad.
- Otorgar conectividad segura con cruces de caminos a través de enlaces desnivelados.
- Mejor diseño geométrico de la ruta.
- Aumentar la velocidad de operación.
- Construcción de una nueva plaza de pesaje fija y modificaciones a la plaza de pesaje fija preexistente.
- Construcción de paraderos de buses.

5.1 BENEFICIARIOS DIRECTOS

Se beneficiarán con la construcción de la nueva ruta Nahuelbuta 300.000 habitantes aproximadamente, correspondientes a las comunas de Los Ángeles, Negrete, Renaico, Angol y Nacimiento.

6. TARIFAS Indicar numeral BALI y fecha de publicación

Tarifas Vigentes desde 1 de enero al 31 de diciembre de 2026				
Categoría	Tipo de Vehículo	Tarifas con PSV (\$)		
		Renaico Troncal	Coihue Troncal	Santa Fe Lateral
1	Motos y Motonetas	700	400	
2	Autos y Camioneta	2.250	1.300	
3	Camioneta doble rueda	2.250	1.300	
4	Buses de 2 ejes	2.250	1.300	800
5	Camiones de 2 ejes maquinaria agrícola	6.800	3.900	2.450
6	Buses de más de 2 ejes	2.250	1.300	800
7	Camiones de más de 2 ejes	11.350	6.500	4.050

Contrato Mejoramiento Ruta Nahuelbuta

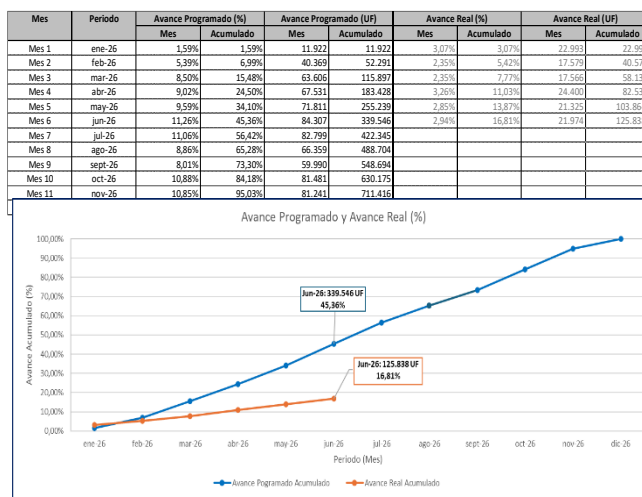
Junio 2026

7.- AVANCE DE LOS PROYECTOS DE INGENIERÍA DEFINITIVA

OTROS PROYECTOS				
SECTOR	SUBSECTOR	Longitud subsector	Avance subsector %	Avance sector %
A	A1	3,5	90	96
	A2	20,06	100	
	A3	2,98	100	
B	B4	8,75	100	100
	B5	19,73	100	

8.- AVANCE DE LA OBRA

Subsector A-1 (Ruta 5-Los Ángeles): En el período se ejecutaron obras de pavimentación en la intersección a nivel Pata de Gallina – Ruta junto con la colocación de Soleras tipo A y la ejecución de aceras peatonales lado izquierdo. También en este período se han instalado postes con luminarias en mediana entre los Dm 2.800 y 3.500. Respecto de cambios de servicio, en este período se ejecutan atraviesos de la red de gas INTERGAS en intersección Alcázar y Padre Hurtado, cambios de línea de media tensión en el sector urbano del tramo (Dm 0.00 – Dm 2.020).

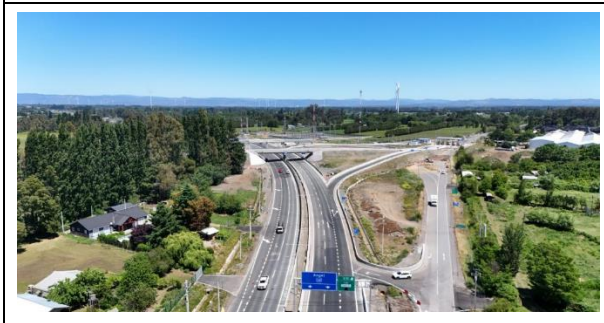


Subsector A-2, A-3, B-4 y B-5 (Ruta 5-Angol): Obras terminadas con PSP. Actualmente en Operación el 100% del área concesionada.

9.- MANO DE OBRA

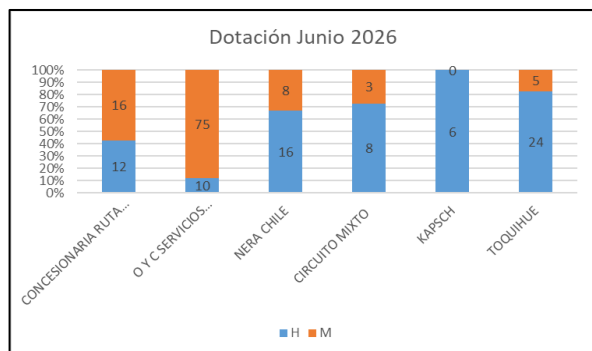
	BESALCO - CONSORCIOS					TERCEROS		TOTALES
STATUS	EMPLEADOS			COLABORADORES		Maquinaria	Sub-Contrat	
	REMUNO	BELFI	Consignataria	Directos	Indirectos			
PRESENTES	11	0		103	48	16	35	213
EN BAJADA								0
VACACIONES								0
LICENCIA MEDICA								0
ACCIDENTADOS								0
FALLAS								0
TOTALES	11	0		103	48	16	35	213
Total BSC (RP+RP)				151		51		

DESCRIPCIÓN FOTOGRÁFICA

	
Ilustración N°1: Enlace PS Ruta 5 Dm 3.500	Ilustración N°2 PI Ovejería Dm 5.619
	
Ilustración N°3: PI El Ciruelo Dm 8.910	Ilustración N°4: Peaje lateral Santa Fe Dm 8.920
	
Ilustración N°5: Pasarela Chequen Dm 20.610	Ilustración N°6 Peaje troncal Coihue Dm 22.700

ETAPA DE EXPLOTACIÓN

1. SCRN – DOTACIÓN TOTAL E ÍNDICES EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL



1.1 DOTACIÓN TOTAL POR GENERO E ÍNDICES EN SEGURIDAD Y SALUD OPERACIONAL

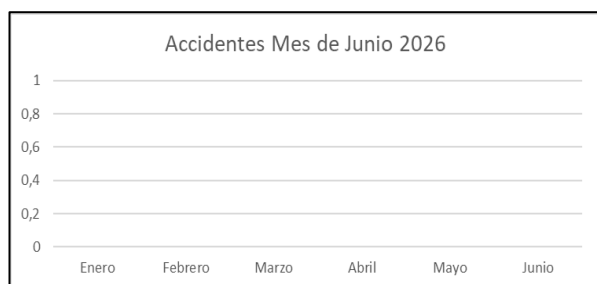
1.2 DOTACION TOTAL Y POR GENERO

GÉNERO	CONCESIONARIA RUTA	O Y C SERVICIOS	NERA CHILE	CIRCUITO MIXTO	KAPSCH	TOQUIHUE
H	12	10	16	8	6	24
M	16	75	8	3	0	5
Total	28	85	24	11	6	29

1.3 ÍNDICES DE ACCIDENTABILIDAD

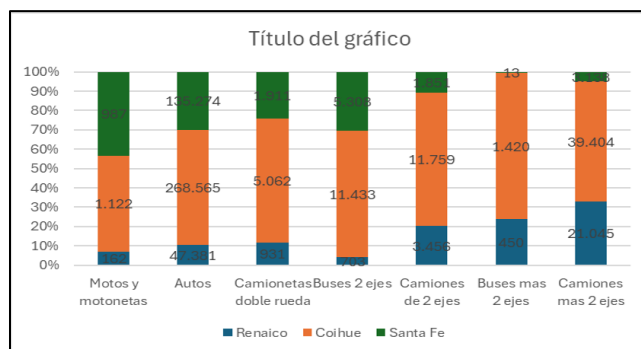


1.4 ACCIDENTABILIDAD ACUMULADA



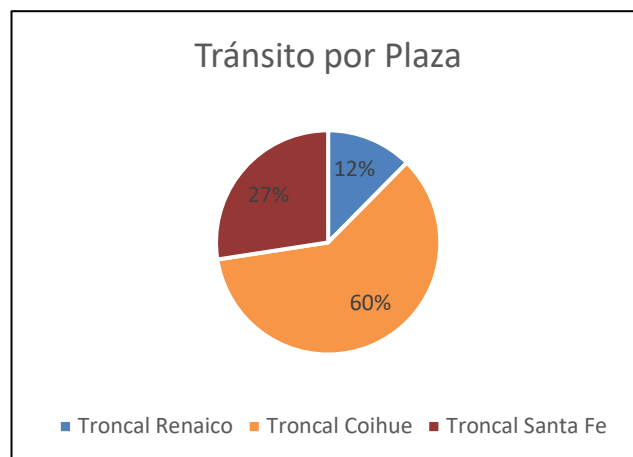
2. FLUJOS VEHICULARES

2.1 TRÁNSITOS POR TIPOLOGÍA



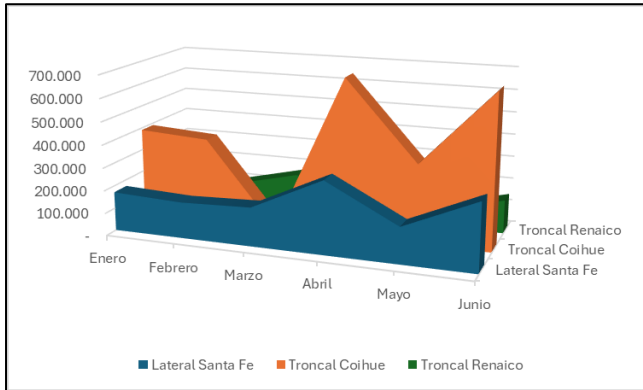
Vehículos	Renaico	Coihue	Santa Fe
Motos y motonetas	162	1.122	987
Autos	47.381	268.565	135.274
Camionetas doble rueda	931	5.062	1.911
Buses 2 ejes	703	11.433	5.308
Camiones de 2 ejes	3.456	11.759	1.851
Buses mas 2 ejes	450	1.420	13
Camiones mas 2 ejes	21.045	39.404	3.138
Totales	74.128	338.765	148.482

2.2 FLUJOS VEHICULARES POR PLAZA DE PEAJE



Peaje	Vehiculos
Troncal Renaico	16%
Troncal Coihue	55%
Troncal Santa Fe	28%
Total General	100%

2.3 SUMA DE VEHÍCULOS ACUMULADO Y POR PLAZA DE PEAJE



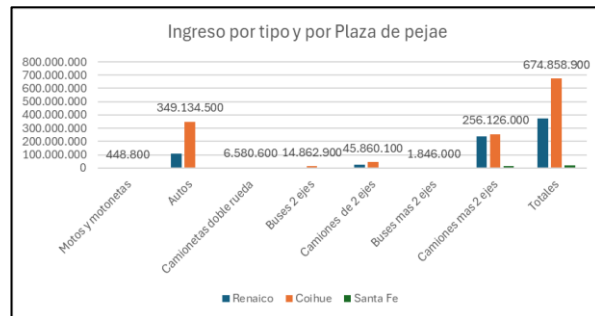
3. TRANSACCIONES

3.1 VPI

VPI junio 2026 = 48.082,02

1.2 INGRESOS POR TIPO DE VEHÍCULOS

3.3 INGRESOS POR PLAZA DE PEAJE



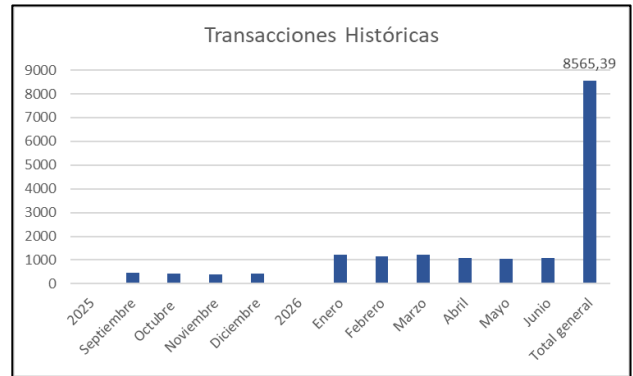
3.5 TRANSACCIONES POR TIPO

Ingresos potenciales (CLP netos)	Renaico	Coihue	Santa Fe	Totales
Motos y motonetas	113.400	448.800	0	562.200
Autos	106.607.250	349.134.500	0	455.741.750
Camionetas doble rueda	2.094.750	6.580.600	0	8.675.350
Buses 2 ejes	1.581.750	14.862.900	4.246.400	20.691.050
Camiones de 2 ejes	23.500.800	45.860.100	4.534.950	73.895.850
Buses mas 2 ejes	1.012.500	1.846.000	10.400	2.868.900
Camiones mas 2 ejes	238.860.750	256.126.000	12.708.900	507.695.650
Totales	373.771.200	674.858.900	21.500.650	1.070.130.750

3.6 TRANSACCIONES HISTÓRICAS

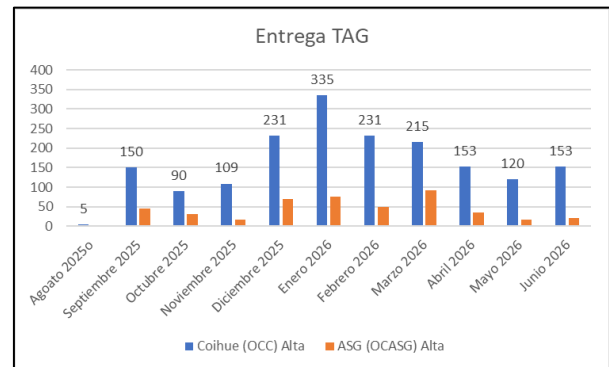


4. ENTREGA DE TAG

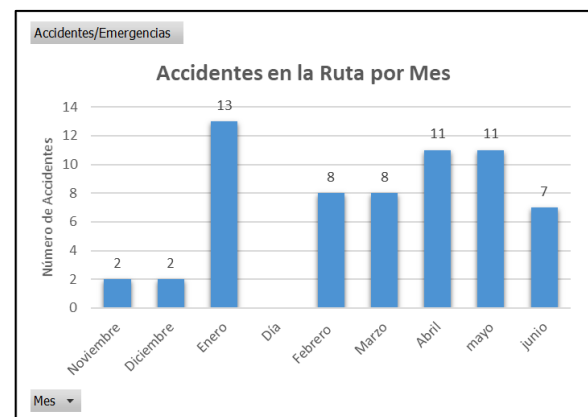


Transacciones Históricas	Recaudación
2025	
Septiembre	451,31
Octubre	440,11
Noviembre	402
Diciembre	443,19
2026	
Enero	1.226,68
Febrero	1.149,44
Marzo	1.235,71
Abril	1.096,63
Mayo	1.050,21
Junio	1.070,11
Total general	8565,39

5. ACCIDENTABILIDAD EN LA RUTA



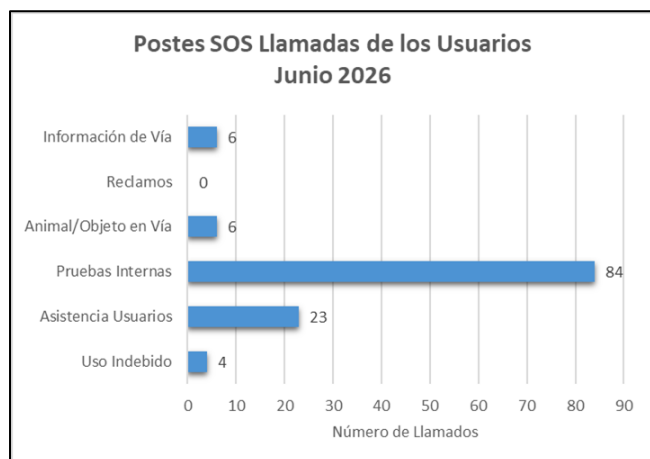
5.1 ACCIDENTES HISTÓRICOS



5.2 TIPOLOGÍA DE LESIONADOS

Etiquetas de fila	Leve	Menos Grave	Grave	Fallecidos
Noviembre	2	0	0	0
Diciembre	3	0	0	0
Enero	9	0	0	0
Día				
Febrero	3	0	1	0
Marzo	2	0	0	0
Abril	7	2	0	0
mayo	3	0	0	0
junio	0	0	0	0
Total general	29	2	1	0

5.3 LLAMADAS DE LOS USUARIOS SOS



Valores	
Accidentes/Emergencias	7
Animal/Objeto en Vía	6
Vehículos en Panne	86

5.4 RECURSOS PARA LAS ASISTENCIAS

