

CONCESIÓN PARA EL MEJORAMIENTO Y CONSERVACION DE LA RUTA 43 DE LA REGION DE COQUIMBO PERIODO FEBRERO 2020

Infraestructura Vial Interurbana Ruta 43, de 76 kms concesionados, ubicado en la Región de Coquimbo

Descripción del Contrato

La Concesión se emplaza en la Provincia de Elqui, cuya capital es la ciudad de Coquimbo, y en la Provincia de Limarí, cuya capital es Ovalle y constituye la principal y más directa ruta que une a estas dos capitales provinciales

En términos generales, se amplía la Ruta 43 a doble calzada, diseñada para una velocidad de 100 km/hr, desde el Dm 5.880 al norte de la ciudad de Ovalle hasta el Dm 61.800 y se construye un By Pass de 16 km, kilómetro 76,590 acceso a la comuna de Coquimbo, también en doble calzada, en torno al sector urbano de Pan de Azúcar.

Beneficios

La Concesión, inserta en la Región de Coquimbo, permite una adecuada conectividad a los usuarios, ya que, gracias a la doble calzada, los tiempos de viajes son más cortos, lo que, acompañado de un alto estándar de la señalización, iluminación y pavimentos, se obtiene mejores niveles de seguridad y confort.

Estado Actual:

En relación a la plaza de peaje se trabaja de forma normal

Temas Contractuales

Antecedentes Generales

Región/Comunas	Región de Coquimbo/ Ovalle y Coquimbo
Km de Ubicación:	Km. Inicial Km. 5.880 KM final Km. 76.590
IF Titular	Luis Barrera T. Celular: +56 9 5656 8193 email:luis.barrera.t@mop.gov.cl
Res. (E) DGC N°	0343 del 07.02.2020
IF Subrogante	Max Schrader B. email: max.schrader@mop.gov.cl
Res. (E) DGC N°	0343 del 07.02.2020
Sociedad Concesionaria	Sociedad Concesionaria Ruta del Limarí S.A.
Gerente General	Cristian Gallardo Carmona Celular: +569 34081977 email: cgallardo@sacyr.com
Gerente Explotación	Gonzalo Mujica de la Barra Celular: +569 44024867 email: gmujica@rutadellimari.cl
Empresas SC y % Participación	Sociedad de Inversiones Ruta La Serena Ovalle S.A. (49 %) Concesiones Viales Andina SpA (51 %)
Página web SC	www.rutadellimari.cl
Asesoría en Ejecución	"Asesoría a la Inspección Fiscal para la Explotación de la Obra Vial de Mejoramiento y Conservación de la Ruta 43"
Empresa:	Zañartu Ingenieros Consultores SpA.
Res. de adjudicación:	Res. N°0009 de fecha 04-abr-2019
Inicio Asesoría	04-abr-2019
Término Asesoría	04-oct-2021
Mes en ejecución:	Febrero 2020
Jefe de Asesoría IF	Marcelo Beratto R. Celular: +5693431745 email: mberatto@zanartu.cl
IF Titular	Luis Barrera T. Celular: +56 9 5656 8193 email:luis.barrera.t@mop.gov.cl
Res. (E) DGC N°	0522 del 20.02.2020
IF Subrogante	Max Schrader B. email: max.schrader@mop.gov.cl
Res. (E) DGC N°	0522 del 07.02.2020



Antecedentes del Contrato

Decreto Adjudicación	.D.S. MOP N° 151 del 06-Mar-2013
Fecha Publicación Diario Oficial del decreto de adjudicación	31 de mayo de 2013
Inicio Plazo Concesión	31 de mayo de 2013
Resolución PSP	N°2350 de 06 de Julio 2018
Resolución PSD	N° 0008 de 04 de enero 2019
Plazo de Concesión	Maximo 360 meses o VPI >= ITC
Fecha estimada de Termino	Mayo 2043
Reajuste Tarifas	Res (E) DGC. N° 0457 de fecha 20.02.2019, aplica desde 01.01.2019

Antecedentes económicos del contrato

Subsidio Explotación	0,589
IMG	(Monto actual si corresponde)
Presupuesto Oficial UF	5.100.000
Oferta Económica SC	Factor de subsidio 0,589, con un ITC de 3.900.000 UF
Inversión por Resolución PSD	UF 5.413.258,41
Inversión Materializada	UF 6.264.186,95

Convenios Complementarios

N° de Convenio	DS MOP que lo aprueba	Materia	Condiciones Económicas	Observaciones

Convenios Ad Referéndum

N° de Convenio	DS MOP que lo aprueba	Materia	Condiciones Económicas	Observaciones
C Ad-Ref 1	N°94 de 17-ago-2017	Obras Adicionales	UF 537.049,00	
C Ad-Ref 2	N°153 de 18-dic-2018	Tratamiento Tarifas Peaje	UF 46.800,00	
C Ad-Ref 3	N° de 27-dic-2019	Tratamiento Tarifas Peaje		

Multas Cursadas

Multas Cursadas Construcción	11 multas
Multas Cursadas Explotación	No Hay
Multas Propuestas a resolver DGOP	ninguna

Antecedentes Ambientales

Titular ambiental	Concesionaria Ruta del Limari S.A.			
RCA asociadas al contrato	RCA N°087/2010	RCA N° 145/2011	RCA N° 027/2015	RCA N° 092/2015
Observaciones	Estero Culebrón Seguimiento Compromiso	Pozo El Manzano (cerrado) Seguimiento compromiso reforestación	Pozo 10 (cerrado) Seguimiento compromiso	Pozo Romeralcillo Proceso cierre

Información Adicional

INFORMACIÓN DE FLUJO MENSUAL AL MES DE FEBRERO 2020

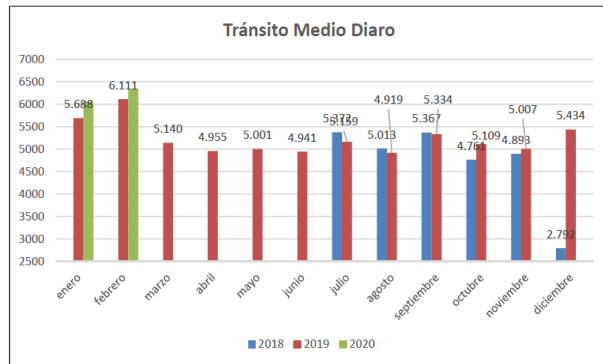


Gráfico 1: Flujo Mensual periodo febrero 2020.
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A..

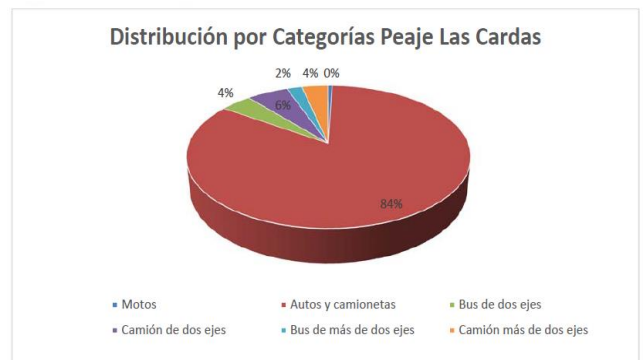
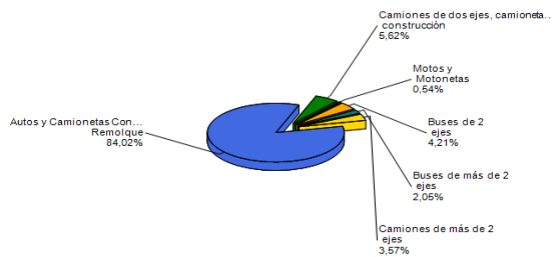


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Categorías
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A..

Transacciones Vehiculares x Tipología de Vehículo
Ruta 43 de la Región de Coquimbo FEBRERO-2020



El flujo vehicular durante el presente mes fue 183.970 vehículos, distribuidos en las 6 categorías existentes. De este flujo el 84,0 % corresponde a vehículos livianos y el 16,0% restante a vehículos pesados.

El flujo vehicular neto disminuyó en un 2.0 % con respecto al mes anterior.

Gráfico 3: Distribución de flujos (transacciones) por categoría de vehículos.
Fuente: SICE Reporte 29

FLUJOS A ENERO (históricos)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2019	176.322	171.120	159.334	149.864	155.023	148.239	166.525	158.187	161.002	147.597	146.790	86.542
2020	187.552	183.970										

Fuente: SICE Sociedad Concesionaria ruta del Limari S.A.

INFORMACIÓN DE LOS INGRESOS A FEBRERO 2020

El ingreso mensual disminuyó un 2,0% respecto del mes anterior

El ingreso total mensual asciende en UF 19.801,23 o \$562.116.850. El promedio mensual diario corresponde a UF 682,80 o \$19.33.340

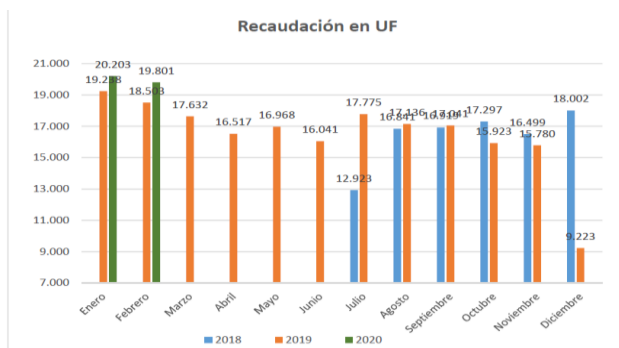


Gráfico 4: Ingresos Mensuales.
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A.

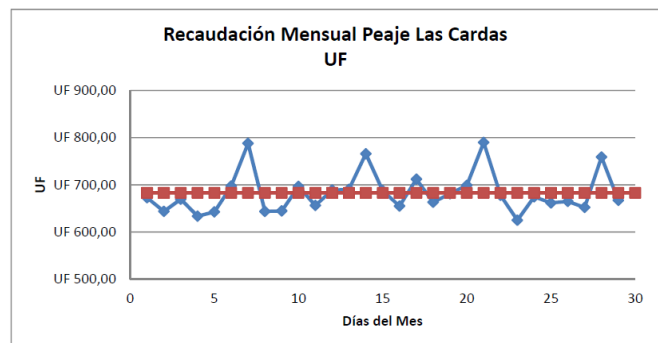


Gráfico 5: Distribución de Ingresos por día.
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A.

ACCIDENTABILIDAD A FEBRERO 2020

Comparativo Accidentes 2019 - 2020

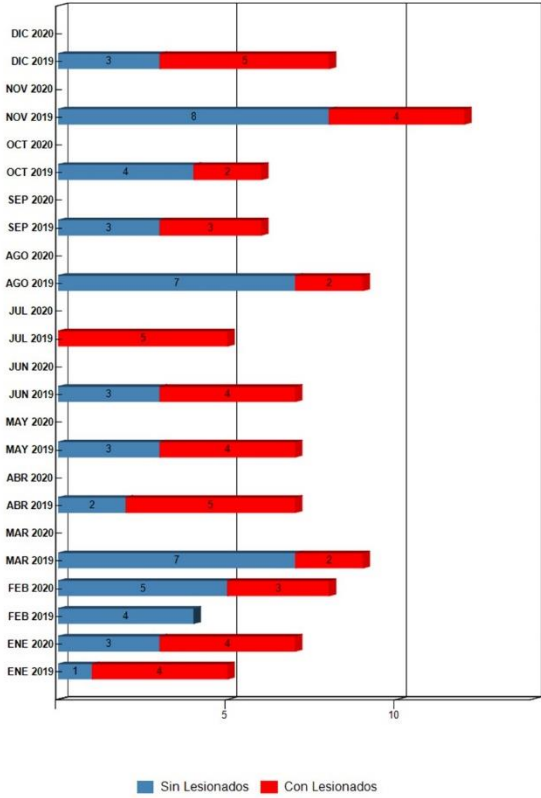
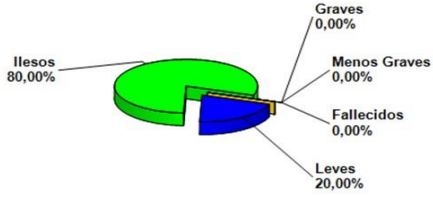


Gráfico 6: Accidentes FEBRERO 2020 con y sin lesionados
Fuente: SICE Reporte 33.

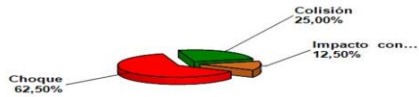
**Distribución de Lesionados
Ruta 43 de la Región de Coquimbo FEBRERO-2020**



	Distribución	Porcentaje Final
Ilesos	12	80,00%
Leves	3	20,00%
Menos Graves	0	0,00%
Graves	0	0,00%
Fallecidos	0	0,00%
Total	15	100,%

Gráfico 7: Distribución por Tipo de Lesionados, FEBRERO 2020
Fuente: SICE. Reporte 34

**Distribución Tipos de Accidentes
Ruta 43 de la Región de Coquimbo FEBRERO-2020**



	Distribución	Porcentaje
Choque	5	62,50%
Colisión	2	25,00%
Impacto con animal	1	12,50%
Total	8	100,00%

Gráfico 8: Distribución por Tipo de Accidentes Febrero 2020
Fuente: SICE Reporte 34.

	ENE 2019	ENE 2020	FEB 2019	FEB 2020	MAR 2019	ABR 2019	MAY 2019	JUN 2019	JUL 2019	AGO 2019	SEP 2019	OCT 2019	NOV 2019	DIC 2019
Con Lesionados	4	4	0	3	2	5	4	4	5	2	3	2	4	5
Sin Lesionados	1	3	4	5	7	2	3	3	0	7	3	4	8	3
Total Acc.	5	7	4	8	9	7	7	7	5	9	6	6	12	8

Comparativo Accidentes 2020 con y sin lesionados.
Fuente: SICE Reporte 33.

ACCIDENTES ACUMULADOS ANUALES

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
2018	50	28	0	6	4	34	44	0	--	3	9	14	2	
2019	85	40	3	8	1	58	70	3	--	10	15	9	--	1
2020	15	7	1	0	0	21	22	1	--	--	3	3	--	

Fuente: SICE Reporte 35

RECLAMOS DE USUARIOS A FEBRERO 2020

Mes	TIPO DE RECLAMO												TOTAL Reclamos
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Enero	0	1	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	6
Febrero	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Marzo													
Abril													
Mayo													
Junio													
Julio													
Agosto													
Septiembre													
Octubre													
Noviembre													
Diciembre													
Total	0	1	0	1	4	0	0	0	0	2	0	0	8
TOTAL 2019	1	6	0	3	23	6	0	2	6	12	6	8	59

Tipo de Reclamos:

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| 1.- Comportamiento de personal. | 2.- Tarifas. |
| 3.- Señalización. | 4.- Conservación. |
| 5.- Obstáculo en la calzada. | 6.- Asistencia. |
| 7.- Congestión. | 8.- Iluminación |
| 9.- Daños por Terceros. | 10.- Otros. |
| 11.- Agradecimientos. | 12.- Sugerencias. |

Gráfico 9: Tabla Solicitudes Ciudadanas Año 2020.
Fuente Sociedad Concesionaria Ruta del Limarí S.A

Casuística RU43		Enero	Febrero
Calidad de Servicio	Oficina de atención al usuario		
Calidad de Servicio	Atención en plaza de peaje		
Calidad de Servicio	Atención de emergencia o asistencia en la ruta		
Calidad de Servicio	Calidad y pertinencia de información que se entrega en página web		
Comerciales	Difusión y disponibilidad de número telefónico de emergencia	1	
Comerciales	Clasificación Tarifaria		
Comerciales	Distribución e Información de modalidades pre pago		
Comerciales	Facilidades de pago	1	
Comerciales	Consultas Comerciales		
Comerciales	otras		
Disponibilidad de Información	Claridad de Información respecto a trabajos en la vía		
Disponibilidad de Información	Deberes y derechos de los usuarios		
Estado de las Instalaciones e Infraestructura	Reposición y mantenimiento de cerco		
Estado de las Instalaciones e	Estado de paisajismo		
Factores de Accidentabilidad	Animal se cruza en la vía	2	1
Solicitudes de Información	Otros (Registrar)	2	1

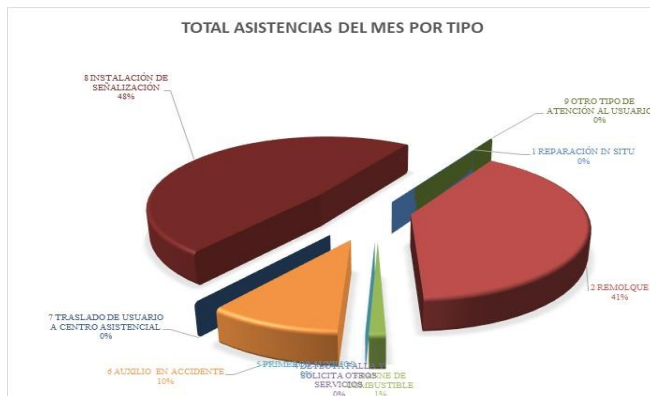
Fuente SICE Reporte 51

Mes	Tipo y N° de atenciones									Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Asistencias
Enero	0	35	0	0	0	7	0	43	0	85
Febrero	0	32	1	0	0	8	0	38	0	79
Marzo										
Abril										
Mayo										
Julio										
Julio										
Agosto										
Septiembre										
Octubre										
Noviembre										
Diciembre										
Total	0	67	1	0	0	15	0	81	0	164
TOTAL 2019	71	456	28	25	0	70	12	215	9	886

Tipo de Atenciones:

- 1.- Reparación vehículo en terreno.
- 2.- Remolque de vehículo a lugar seguro.
- 3.- Panne por falta de combustible.
- 4.- Falla vehículo que requiere otros servicios.
- 5.- Primeros auxilios.
- 6.- Auxilio en accidente.
- 7.- Traslado de usuario a centro asistencial
- 8.- Instalación de señal preventiva.
- 9.- Otros

Gráfico 10: Tabla con las atenciones mensuales y acumuladas 2020.
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A



Durante el mes de febrero de 2020 se efectuaron 86 solicitudes de atención en la ruta, realizadas a través de diferentes medios: teléfono directo/celular, vigilancia u otros, las cuales se clasifican principalmente en: Remolque de vehículo a lugar seguro, Otros, Reparación de vehículo en terreno, Auxilio en Accidente e Instalación de señal preventiva.

Gráfico 11: Distribución atenciones mes febrero 2020.
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A

HECHOS RELEVANTES:

Mediante Resolución Exenta DGC No 0343, de fecha 07.02.2020, se nombra Inspector Fiscal de Explotación Titular al Sr. Luis Barrera T. y como Subrogante al Sr. Max Schrader B