

## CONCESIÓN PARA EL MEJORAMIENTO Y CONSERVACION DE LA RUTA 43 DE LA REGION DE COQUIMBO PERIODO DICIEMBRE 2019

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:

El contrato opera en forma normal hasta el día 18 de Diciembre, debido a que fue incendiado el Peaje, dejando destruidas 2 casetas, motivo por el cual durante el resto del periodo, no se cobro peaje.

### 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	Victor Raymondi E. Celular: +56 9 5668 3469 email:victor.raymondi@mop.gov.cl	
Res. (E) DGC N°	0448 DEL 14.09.2018	
IF Subrogante	Lester Poblete G. email: lester.poblete@mop.gov.cl	
Res. (E) DGC N°	0448 DEL 14.09.2018	
Sociedad Concesionaria	Sociedad Concesionaria Ruta del Limari 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.	
Resolución de Ejecución:	Res. N°0009 de fecha 04-abr-2019	
Inicio Asesoría	04-abr-2019	
Término Asesoría	04-oct-2021	
Plazo de Concesión	Maximo 360 meses o VPI >= ITC	
Mes en ejecución:	Diciembre 2019	
Jefe de Asesoría IF	Marcelo Beratto R. Celular: +5693431745 email: mberatto@zanartu.cl	
Res. (E) DGC N°	Res (E) DGC. N° 0457 de fecha 20.02.2019, aplica desde 01.01.2019	
IF Titular	Victor Raymondi E. Celular: +56 9 5668 3469 email:victor.raymondi@mop.gov.cl	
Res. (E) DGC N°	1167 del 16.04.2019	
IF Subrogante	Lester Poblete G. (Monto actual si corresponde)	
Presupuesto Oficial UF	1167 del 16.04.2019 5.100.000	



#### Antecedentes del Contrato

#### Antecedentes económicos del contrato

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	<b>Obras Adicionales</b>	<b>UF 537.049,00</b>	
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 DICIEMBRE 2019**

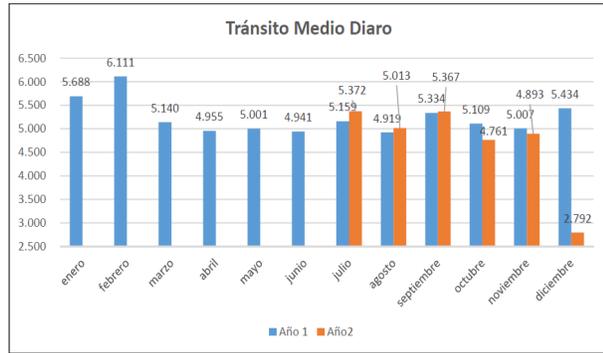


Gráfico 1: Flujo Mensual periodo 2019.  
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A..



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

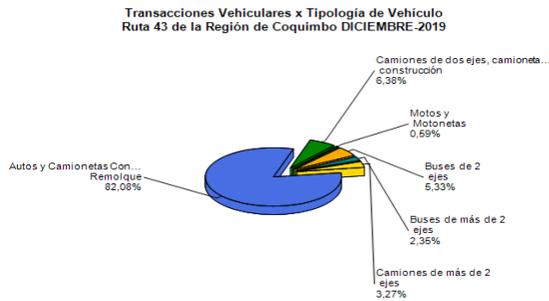


Gráfico 3: Distribución de flujos (transacciones) por categoría de vehículos.  
Fuente: SICE Reporte 29

De acuerdo con lo registrado durante el mes de diciembre de 2019, circularon un total de 86.542 vehículos, esto en periodo comprendido entre el 1 y 17 de diciembre dado que la plaza de peaje fue vandalizada el martes 17, quedando fuera de servicio durante el resto del mes. Esta manifestación surge producto del descontento social por el alza de la tarifa, la cual fue publicada el lunes 16 de diciembre.

El flujo vehicular neto no se puede comparar con respecto al mes anterior

**FLUJOS A DICIEMBRE (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

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

**INFORMACIÓN DE LOS INGRESOS A DICIEMBRE 2019**

El Ingreso mensual no se puede comparar con respecto al mes anterior. Debido al vandalismo en la plaza peaje

El ingreso total mensual asciende en UF 9.222,86 o \$260.778.300. El promedio mensual diario corresponde a UF 297,51 o \$8.422.263

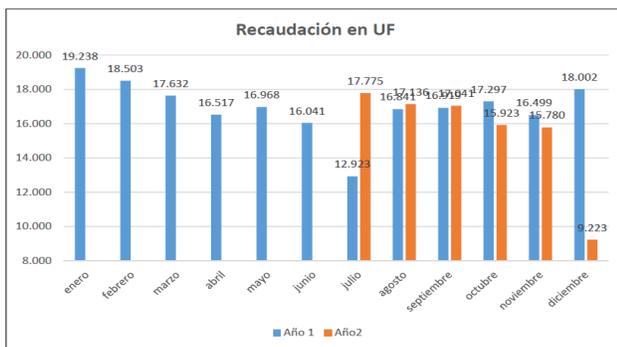


Gráfico 4: Ingresos Mensuales.  
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A.

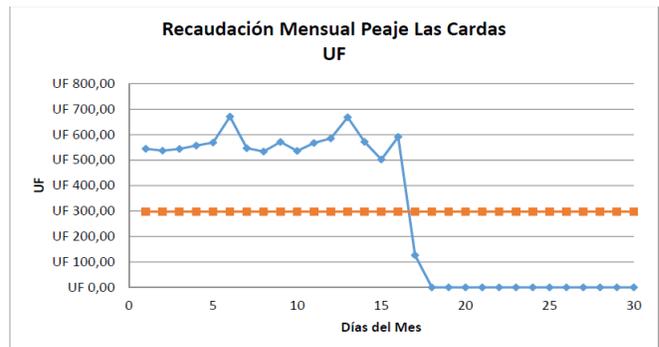
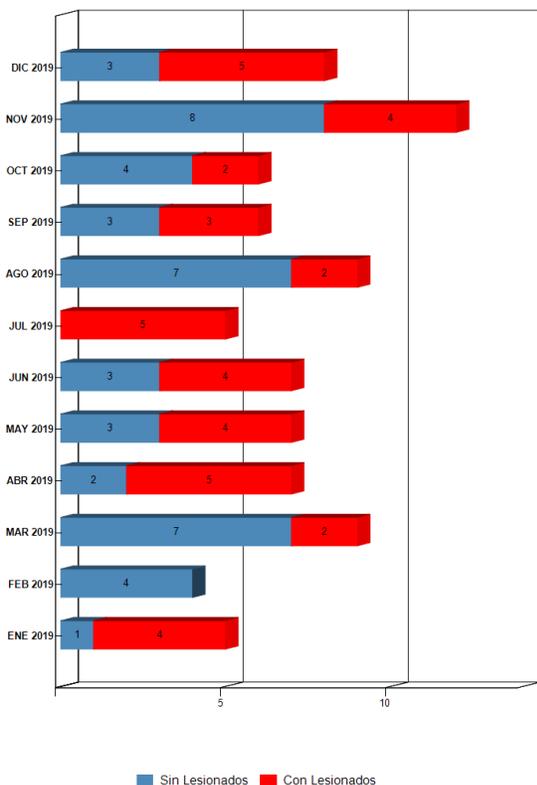


Gráfico 5: Distribución de Ingresos por día.  
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A

**ACCIDENTABILIDAD A DICIEMBRE 2019**

**Comparativo Accidentes 2019**

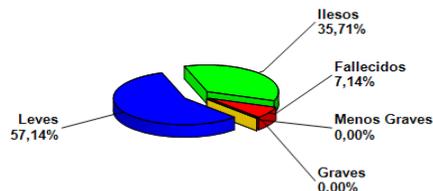


**Gráfico 6:** Accidentes 2019 con y sin lesionados  
Fuente: SICE Reporte 33.

Comparativo Accidentes 2019 con y sin lesionados.  
Fuente: SICE Reporte 33.

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

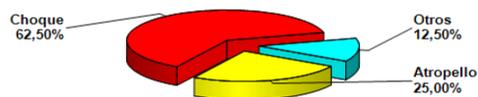
**Distribución de Lesionados  
Ruta 43 de la Región de Coquimbo DICIEMBRE-2019**



	Distribución	Porcentaje Final
Illesos	5	35,71%
Leves	8	57,14%
Menos Graves	0	0,00%
Graves	0	0,00%
Fallecidos	1	7,14%
Total	14	100,0%

**Gráfico 7:** Distribución por Tipo de Lesionados, Diciembre 2019  
Fuente: SICE. Reporte 34

**Distribución Tipos de Accidentes  
Ruta 43 de la Región de Coquimbo DICIEMBRE-2019**



	Distribución	Porcentaje
Atropello	2	25,00%
Choque	5	62,50%
Otros	1	12,50%
Total	8	100,00%

**Gráfico 8:** Distribución por Tipo de Accidentes Diciembre 2019  
Fuente: SICE Reporte 34.

**ACCIDENTES ACUMULADOS ANUALES**

Años	Accidentes		Victimas				Total	Tipos de Accidentes con lesionados						
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves	Lesionados	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

Fuente: SICE Reporte 35

**RECLAMOS DE USUARIOS A DICIEMBRE 2019**

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

**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 2019.  
Fuente Sociedad Concesionaria Ruta del Limarí S.A

Casística RU43	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
Calidad de Servicio				1								
Calidad de Servicio	1		1				1					
Calidad de Servicio			4	1							1	
Calidad de Servicio		2										
Comerciales							1					1
Comerciales					2							
Comerciales					1			1				
Comerciales					3							
Disponibilidad de Información				1								
Disponibilidad de Información							1					
Estado de las Instalaciones e Infraestructura		1						1	1	1		
Estado de las Instalaciones e Infraestructura	1						1	1			1	
Estado de las Instalaciones e Infraestructura	1	1										
Estado de las Instalaciones e Infraestructura					1							
Estado de las Instalaciones e Infraestructura			1									
Estado de las Instalaciones e Infraestructura			1									1
Estado de las Instalaciones e Infraestructura											1	
Estado de las Instalaciones e Infraestructura											1	1
Factores de Accidentabilidad				1			3	1	2	3	4	
Factores de Accidentabilidad	1			1	2			1	1	1	3	
Factor de Accidentabilidad										1		
Solicitudes de Información					1							

Casuística RU43		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
Solicitudes de Información	Respecto de datos de Flujos					1							
Solicitudes de Información	Respecto Trabajos en la vía				1	1							
Solicitudes de Información	Respecto de otras documentación o datos (ej: planos).		1										
Solicitudes de Información	Procedimiento sobre dimensionado							1					
Solicitudes de Información	Sobre otros procedimientos (ej. comprar el TAG)					1							
Solicitudes de Información	Otros (Registrar)	5	2			1		3	1	1	3		

Fuente SICE Reporte 51

Mes	Tipo y N° de atenciones									Total Asistencias
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Enero	9	44	1	0	0	0	0	24	0	78
Febrero	7	43	1	0	0	9	1	11	0	72
Marzo	10	54	4	0	0	9	3	8	0	88
Abril	8	43	1	0	0	9	1	11	0	73
Mayo	11	34	5	4	0	4	0	9	1	68
Julio	2	25	2	5	0	2	0	16	0	52
Julio	13	55	5	5	0	1	0	13	0	92
Agosto	5	51	3	3	0	11	0	9	5	87
Septiembre	2	35	3	0	0	6	0	18	2	66
Octubre	1	22	1	2	0	6	0	25	0	57
Noviembre	3	26	2	4	0	7	7	42	0	90
Diciembre	0	24	0	2	0	6	0	30	1	63
<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>456</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>12</b>	<b>215</b>	<b>9</b>	<b>886</b>

**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 2019.  
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A



Durante el mes de diciembre de 2019 se efectuaron 90 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 diciembre 2019.  
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A

**HECHOS RELEVANTES:**

Dado que la plaza de peaje fue vandalizada el martes 17, esta queda fuera de servicio durante el resto del mes.

Esta manifestación surge producto del descontento social por el alza de la tarifa, la cual fue publicada el lunes 16 de diciembre.