

## CONCESIÓN PARA EL MEJORAMIENTO Y CONSERVACION DE LA RUTA 43 DE LA REGION DE COQUIMBO PERIODO JULIO 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 durante el periodo.

### Temas Contractuales

#### **Antecedentes Generales**

<b>Región/Comunas</b>	Región de Coquimbo/ Ovalle y Coquimbo
<b>Km de Ubicación:</b>	Km. Inicial Km. 5.880 KM final Km. 60.596
<b>IF Titular</b>	Victor Raymondi E. Celular: +56 9 5668 3469 email:victor.raymondi@mop.gov.cl
<b>Res. (E) DGC N°</b>	0448 DEL 14.09.2018
<b>IF Subrogante</b>	Lester Poblete G. email: lester.poblete@mop.gov.cl
<b>Res. (E) DGC N°</b>	0448 DEL 14.09.2018
<b>Sociedad Concesionaria</b>	Sociedad Concesionaria Ruta del Limarí S.A.
<b>Gerente General</b>	Cristian Gallardo Carmona Celular: +569 34081977 email: cgallardo@sacyr.com
<b>Gerente Explotación</b>	Gonzalo Mujica de la Barra Celular: +569 44024867 email: gmujica@rutadellimari.cl
<b>Empresas SC y % Participación</b>	Sociedad de Inversiones Ruta La Serena Ovalle S.A. (49 %) Concesiones Viales Andina SpA (51 %)
<b>Página web SC</b>	www.rutadellimari.cl
<b>Asesoría en Ejecución</b>	"Asesoría a la Inspección Fiscal para la Explotación de la Obra Vial de Mejoramiento y Conservación de la Ruta 43"
<b>Empresa:</b>	Zañartu Ingenieros Consultores SpA.
<b>Res. de adjudicación:</b>	Res. N°0009 de fecha 04-abr-2019
<b>Inicio Asesoría</b>	04-abr-2019
<b>Término Asesoría</b>	04-oct-2021
<b>Mes en ejecución:</b>	abril 2019
<b>Jefe de Asesoría IF</b>	Marcelo Beratto Celular: +5693431745 email: mberatto@zanartu.cl
<b>IF Titular</b>	Victor Raymondi E. Celular: +56 9 5668 3469 email:victor.raymondi@mop.gov.cl
<b>Res. (E) DGC N°</b>	1167 del 16.04.2019
<b>IF Subrogante</b>	Lester Poblete G. email: lester.poblete@mop.gov.cl
<b>Res. (E) DGC N°</b>	1167 del 16.04.2019



### 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 29.232,22	

### Multas Cursadas

Multas Cursadas Construcción	10 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 JULIO 2019**

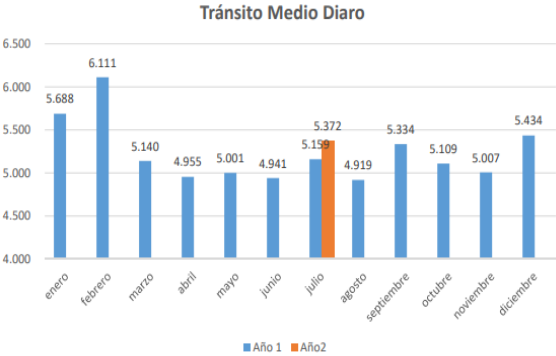


Gráfico 1: Flujo Mensual periodo 2019.  
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A..

**Distribución por Categorías Peaje Las Cardas**



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 JULIO 2019**

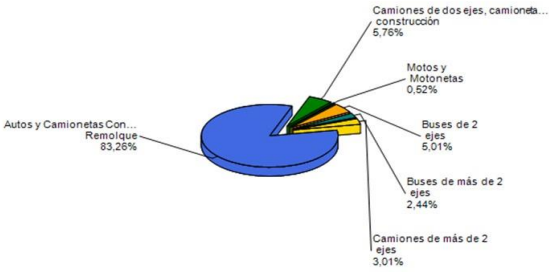


Gráfico 3: Distribución de flujos (transacciones) por categoría de vehículos.  
Fuente: SICE Reporte 29

El flujo vehicular durante el presente mes fue 166.525 vehículos, distribuidos en las 6 categorías existentes. De este flujo el 83,0 % corresponde a vehículos livianos y el 17,0% restante a vehículos pesados.

El flujo vehicular neto aumentó un 12,3 % respecto al mes anterior

**FLUJOS A JULIO (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					

Fuente: SICE Reporte 30

**INFORMACIÓN DE LOS INGRESOS A JULIO 2019**

El Ingreso mensual aumento un 10,8% respecto del mes anterior.

El ingreso total mensual asciende en UF 17.774,56 o \$ 496.743.500. El promedio mensual diario corresponde a UF 573,37 o \$ 16.023.984

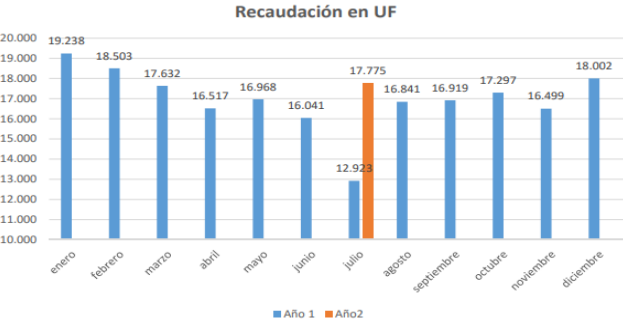


Gráfico 4: Ingresos Mensuales.  
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A.

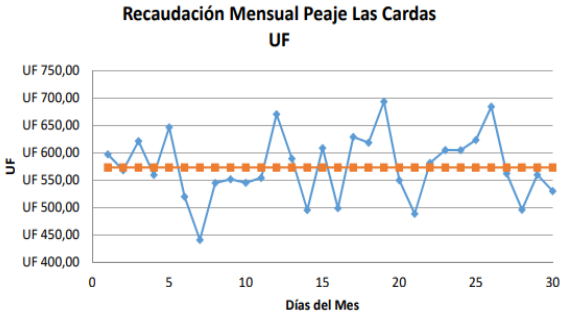


Gráfico 5: Distribución de Ingresos por día.  
Fuente: : Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A.

**ACCIDENTABILIDAD A JULIO 2019**

Comparativo Accidentes 2018 - 2019

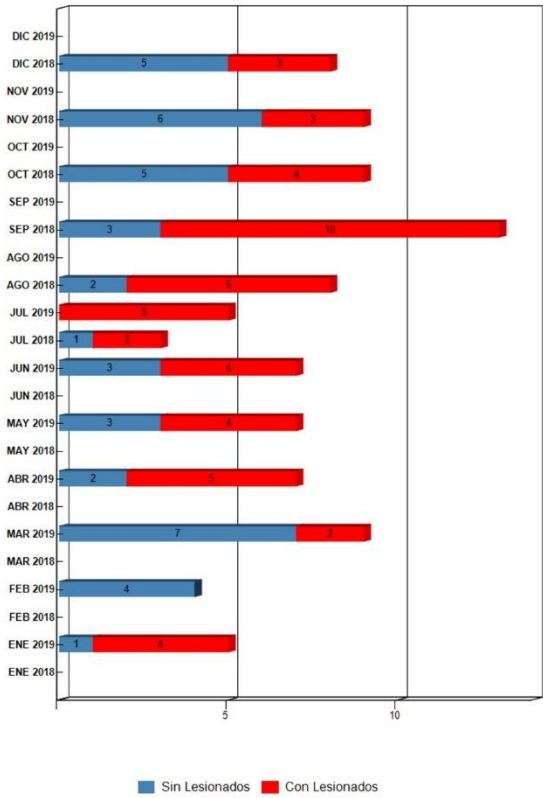
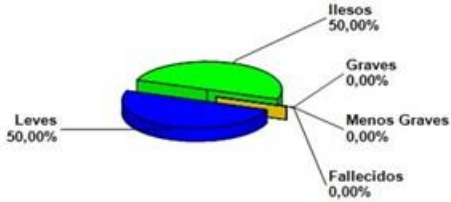


Gráfico 5: Accidentes 2019 con y sin lesionados  
Fuente: SICE Reporte 33.

Distribución de Lesionados  
Ruta 43 de la Región de Coquimbo JULIO-2019



	Distribución	Porcentaje Final
Ilesos	7	50,00%
Leves	7	50,00%
Menos Graves	0	0,00%
Graves	0	0,00%
Fallecidos	0	0,00%
Total	14	100,%

Gráfico 6: Distribución por Tipo de Lesionados, Julio 2019  
Fuente: SICE. Reporte 34

Durante este periodo la distribución de lesionados debido a accidentes fue de 50.00 % de ilesos y 50.00% de leves.

Distribución Tipos de Accidentes  
Ruta 43 de la Región de Coquimbo JULIO-2019



	Distribución	Porcentaje
Choque	2	40,00%
Colisión	3	60,00%
Total	5	100,00%

Gráfico 7: Distribución por Tipo de Accidentes Julio 2019  
Fuente: SICE Reporte 34.

Durante el presente mes la distribución de accidentes por tipo corresponde a un 40,00% por choque y un 60,00% por colisión.



	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					
Sin Lesionados	1	4	7	2	3	3	0					
Total Acc.	5	4	9	7	7	7	5					

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

### ACCIDENTES ACUMULADOS ANUALES

Años	Accidentes		Victimas				Total	Tipos de Accidentes con lesionados						
	Total	Con Lesionados	Muertos	Graves	Menos Graves	Leves	Lesionados	Atropello	Caida	Volcaduras	Colisión	Choque	Impacto con animal	Otros
2018	50	28	0	6	4	34	44			3	9	14	2	
2019	44	24	2	5	1	36	44			5	11	8		

Fuente: SICE Reporte 35

### RECLAMOS DE USUARIOS A JULIO 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	0	5	0
Febrero	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	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	
Julio	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														
Septiembre														
Octubre														
Total	0	3	0	1	7	4	0	1	4	5	6	8	25	

#### 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 8: Tabla Solicitudes Ciudadanas Año 2019.  
Fuente Sociedad Concesionaria Ruta del Limarí S.A

En el mes de Julio de 2019, se presentó una solicitud ciudadana referente a la categoría asistencia.

Casuística RU43		Mayo	Junio	Julio
Calidad de Servicio	Atención en plaza de peaje			1
Comerciales	Clasificación Tarifaria			1
Comerciales	Distribución e Información de modalidades pre pago	2		
Comerciales	Consultas Comerciales	1		
Comerciales	otras	3		
Disponibilidad de Información	Deberes y derechos de los usuarios		1	
Estado de las Instalaciones e Infraestructura	Necesidad de nuevas obras			1
Estado de las Instalaciones e Infraestructura	Estado de señalética	1		
Factores de Accidentabilidad	Animal se cruza en la vía			3
Factores de Accidentabilidad	Objeto extraño ocupa la vía	2		
Solicitudes de Información	Respecto de datos de Accidentes	1		
Solicitudes de Información	Respecto de datos de Flujos	1		
Solicitudes de Información	Respecto Trabajos en la vía	1		
Solicitudes de Información	Procedimiento sobre dimensionado			1

Solicitudes de Información	Sobre otros procedimientos (ej. comprar el TAG)	1		
Solicitudes de Información	Otros (Registrar)	1		3

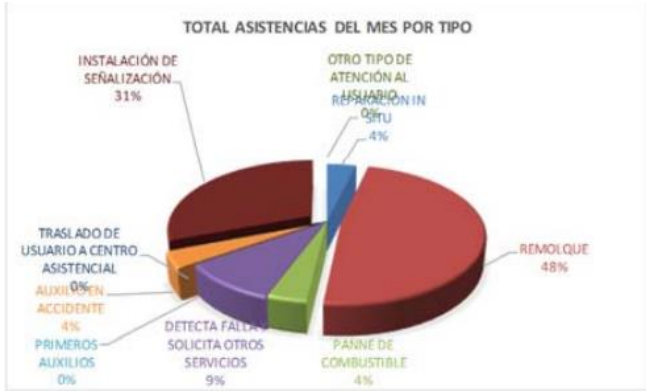
Fuente SICE Reporte 51

Mes	Tipo y N° de atenciones									Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Asistencias
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										
Septiembre										
Octubre										
Noviembre										
Diciembre										
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>298</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>92</b>	<b>1</b>	<b>523</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 11: Tabla con las atenciones mensuales y acumuladas 2019.  
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A



Durante el mes de julio de 2019 se efectuaron 92 solicitudes de atención en la ruta, realizadas a través de diferentes medios: citofonía, 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.

**HECHOS RELEVANTES:**

A principios del mes de Julio, ocurrió el fenómeno del Eclipse Solar, situación que produjo un aumento del flujo vehicular.