

## CONCESIÓN PARA EL MEJORAMIENTO Y CONSERVACION DE LA RUTA 43 DE LA REGION DE COQUIMBO PERIODO ABRIL 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.
<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 Limari 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 Terminó	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 ABRIL 2019**

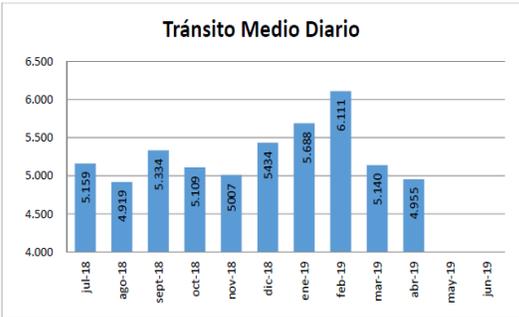


Gráfico 1: Flujo Mensual periodo 2018-2019.  
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A.



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

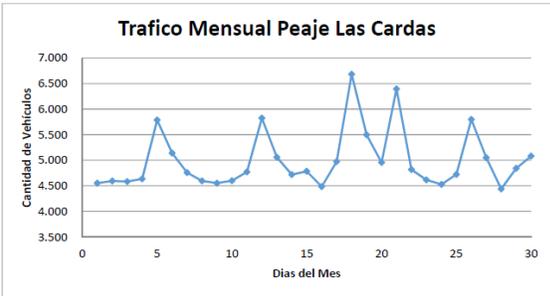


Gráfico 3: Flujo diario mes de Abril 2019.  
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A

El flujo vehicular durante el presente mes fue 149.864 vehículos, distribuidos en las 6 categorías existentes. De este flujo el 81,9% corresponde a vehículos livianos y el 18,1% restante a vehículos pesados.

El flujo vehicular neto disminuyó un 5,9 % respecto al mes anterior.

**FLUJOS AL MES DE ABRIL 2019 (históricos)**

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2018	0	0	0	0	0	0	237.334	304.214	315.460	317.750	305.914	337.464
2019	352.642	342.240	318.668	299.728								

**INFORMACIÓN DE LOS INGRESOS A ABRIL 2019**

El Ingreso mensual disminuyó un 6,3% respecto del mes anterior,

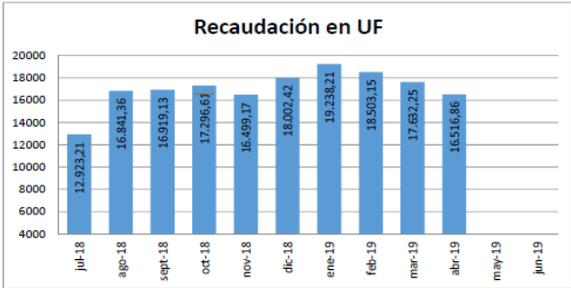


Gráfico 4: Ingresos Mensuales.  
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A.

El ingreso total mensual asciende en UF 16.516,86 o \$ 455.887.100.  
El promedio mensual diario corresponde a UF 550,56 o \$ 15.224.672

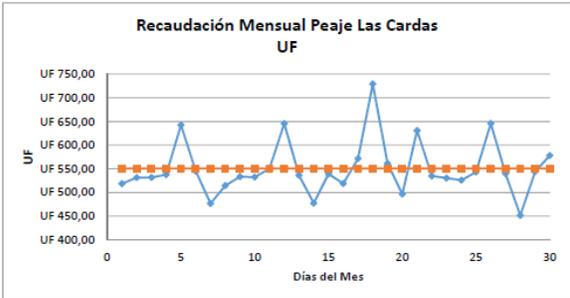
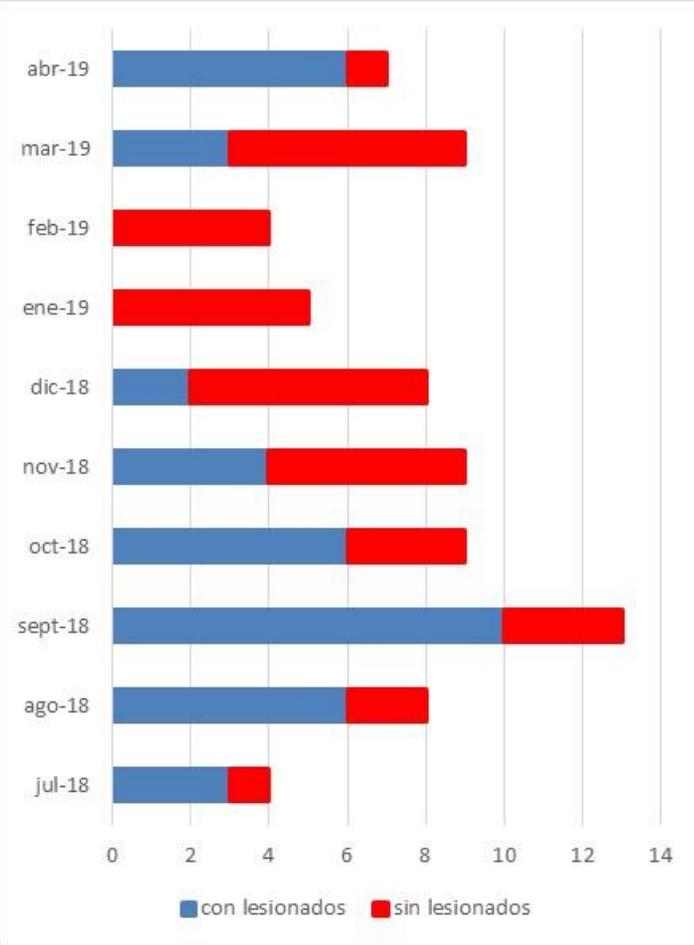
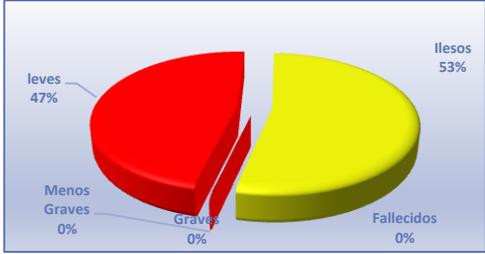


Gráfico 5: Distribución de Ingresos por día.  
Fuente: : Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A.

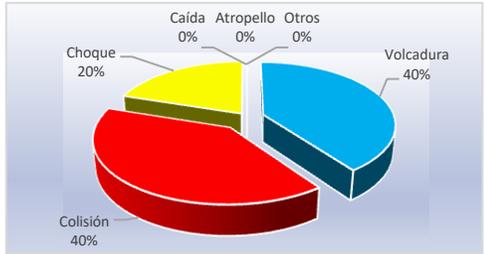
**ACCIDENTABILIDAD A ABRIL 2019**



**Gráfico 6:** Accidentes 2018-2019  
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limarí S.A.



**Gráfico 7:** Distribución por Tipo de Lesionados en mes de abril 2019  
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limarí S.A.  
Durante este periodo la distribución de lesionados debido a accidentes fue de 53% de ilesos, 47% de lesionados leves, 0,0% fallecidos, de menos grave y graves.



**Gráfico 8:** Distribución por Tipo de Accidentes abril 2019  
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limarí S.A.  
Durante el presente mes la distribución de accidentes por tipo corresponde a un 20% por choque, un 40% colisión, 40% volcadura.

	JUL 2018	AGO 2018	SEP 2018	OCT 2018	NOV 2018	DIC 2018	ENE 2019	FEB 2019	MAR 2019	ABR 2019
Con Lesionados	3	6	10	6	4	2	0	0	3	6
Sin Lesionados	1	2	3	3	5	6	5	4	6	1
Total Acc.	4	8	13	9	9	8	5	4	9	7

Comparativo Accidentes 2018-2019 con lesionados. Fuente: . Sociedad Concesionaria Ruta del Limarí S.A.

**Accidentes Acumulados Anuales**

Años	Accidentes		Victimas				Total Lesionados	Atropello	Caída	Volcaduras	Colisión	Choque	Otros
	Total	Con Lesionados	Fallecidos	Graves	Menos Graves	Leves							
2018	51	31	0	16	5	39	60	0	0	4	15	31	1
2019	25	9	1	1	0	17	18	0	0	4	9	5	1

Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limarí S.A.

### RECLAMOS DE USUARIOS A ABRIL 2019

Mes	TIPO DE RECLAMO												TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Julio	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	4
Agosto	0	0	0	0	2	0	0	1	2	2	0	0	7
Septiembre	0	0	5	2	6	1	0	0	0	0	1	5	20
Octubre	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	4
Noviembre	1	0	0	1	3	0	0	0	1	0	0	1	7
Diciembre	0	0	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	5
Enero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Febrero	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	3	7
Marzo	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	4	0	7
Abril	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	4
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>14</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

En el mes de abril de 2019, se presentaron dos solicitudes ciudadanas referentes a la categoría: Daños por terceros y dos Agradecimientos.

### ASISTENCIA A USUARIOS A ABRIL 2019

Mes	Tipo y Nº de atenciones									Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Julio	8	4	2	0	0	3	0	2	4	23
Agosto	13	9	6	0	0	7	0	26	0	61
Septiembre	5	20	3	0	0	13	0	20	0	61
Octubre	5	25	5	0	0	6	0	10	0	51
Noviembre	7	43	1	0	0	9	1	11	0	72
Diciembre	2	37	0	0	0	6	1	24	0	70
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
<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>322</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>7</b>	<b>147</b>	<b>4</b>	<b>649</b>

Gráfico 12: Tabla con las atenciones mensuales 2018 y 2019.

Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limarí S.A

#### 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.

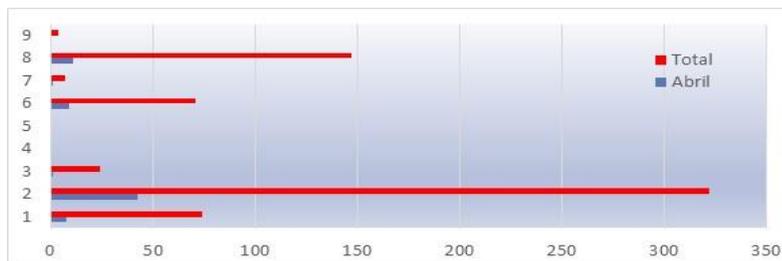


Gráfico 13: Distribución de Asistencias Abril 2019.

Durante el mes de Abril de 2019 se efectuaron 73 solicitudes de atención en la ruta, realizadas a través de diferentes medios; teléfono, directo/celular, vigilancia u otros, las cuales se clasifican principalmente en: Instalación de señal preventiva, Remolque de vehículo a lugar seguro, Auxilio en accidente, Panne por falta de combustible y Reparación de vehículo en terreno.



Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limarí S.A

**HECHOS RELEVANTES:**

Como hecho relevante, se puede indicar que con fecha 04 de Abril de 2019, se dio por tramitada la Resolución DGC N° 0009, dando por adjudica la "Asesoría a la Inspección Fiscal para la Explotación de la Obra Vial de Mejoramiento y Conservación de la ruta 43" , a la empresa Zañartu Ingenieros Consultores SpA.