

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

| | |
|--------------------------------------|--|
| Región/Comunas | Región de Coquimbo/ Ovalle y Coquimbo |
| Km de Ubicación: | Km. Inicial Km. 5.880 KM final Km. |
| 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. |
| Res. de adjudicación: | Res. N°0009 de fecha 04-abr-2019 |
| Inicio Asesoría | 04-abr-2019 |
| Término Asesoría | 04-oct-2021 |
| Mes en ejecución: | abril 2019 |
| Jefe de Asesoría IF | Marcelo Beratto Celular: +5693431745 email: mberatto@zanartu.cl |
| 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. email: lester.poblete@mop.gov.cl |
| Res. (E) DGC N° | 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 ABRIL 2019

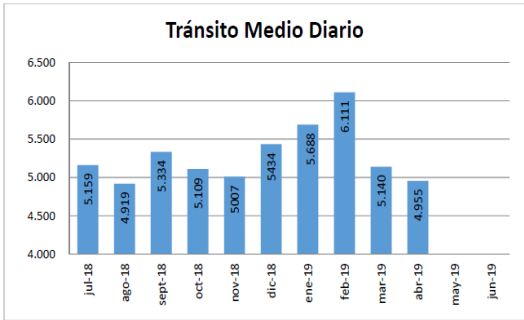


Gráfico 1: Flujo Mensual periodo 2018-2019.
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A.

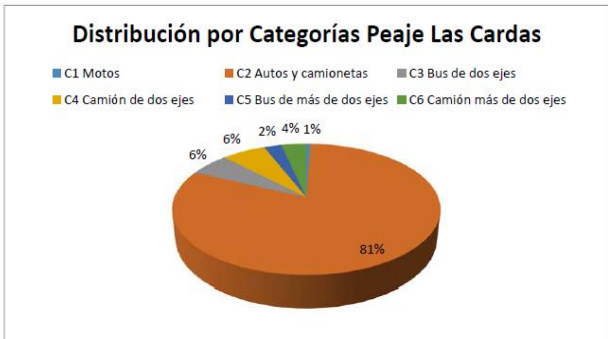


Gráfico 2: Distribución de Flujos, por Categorías
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A..

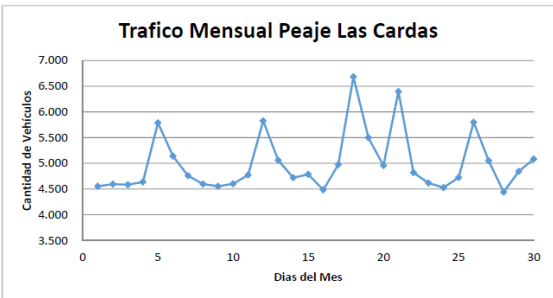


Gráfico 3: Flujo diario mes de Abril 2019.
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A

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,

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

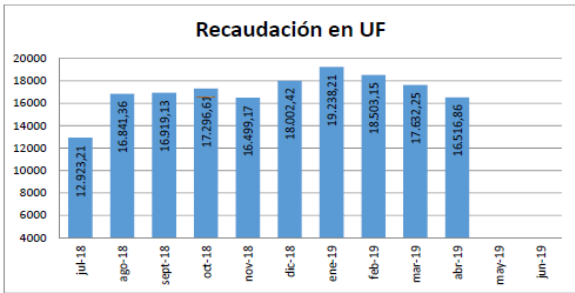


Gráfico 4: Ingresos Mensuales.
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A.

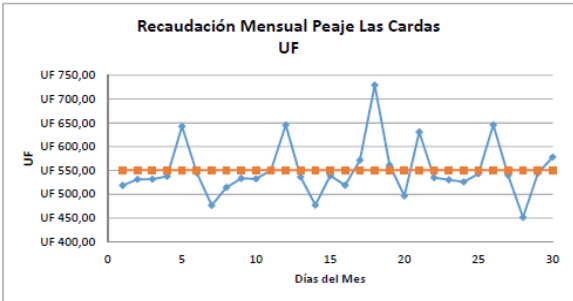


Gráfico 5: Distribución de Ingresos por día.
Fuente: : Sociedad Concesionaria Ruta del Limari S.A.

ACCIDENTABILIDAD A ABRIL 2019

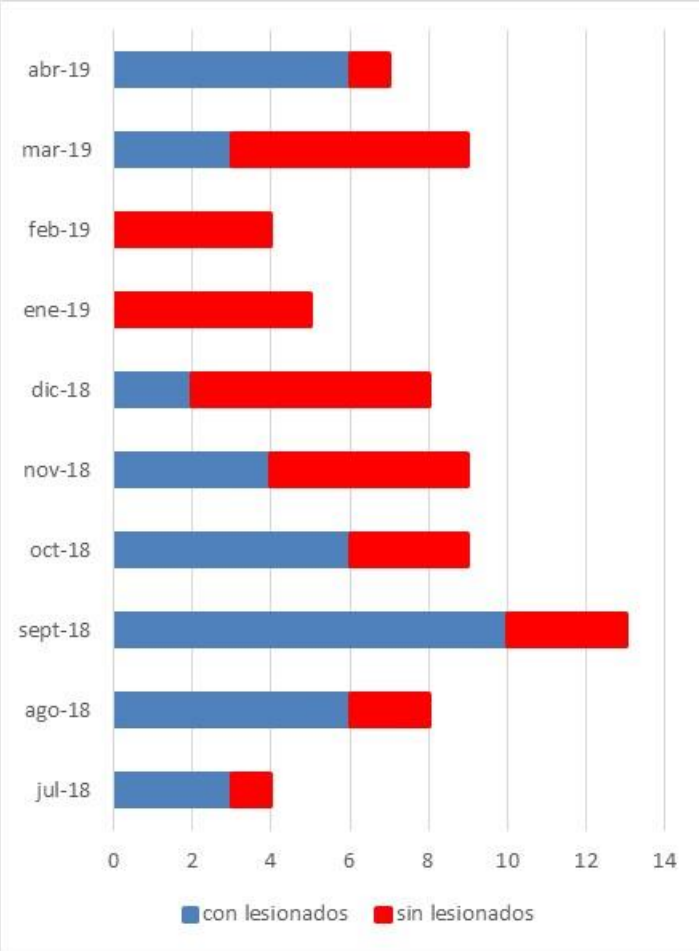


Gráfico 6: Accidentes 2018-2019
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limarí S.A.

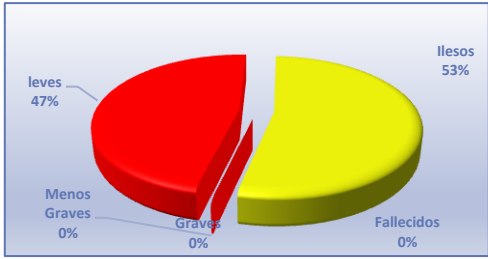


Gráfico 7: Distribución por Tipo de Lesionados en mes de abril 2019
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limarí S.A.
Durante este periodo la distribución de lesionados debido a accidentes fue de 53% de ilesos, 47% de lesionados leves, 0,0% fallecidos, de menos grave y graves.

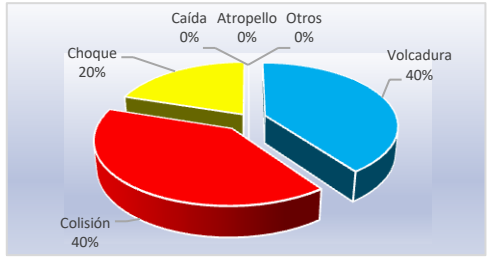


Gráfico 8: Distribución por Tipo de Accidentes abril 2019
Fuente: Sociedad Concesionaria Ruta del Limarí S.A.
Durante el presente mes la distribución de accidentes por tipo corresponde a un 20% por choque, un 40% colisión, 40% volcadura.

| | 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 |
| Total | 1 | 1 | 6 | 5 | 16 | 3 | 0 | 2 | 5 | 10 | 7 | 14 | |

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 |
| Total | 74 | 322 | 24 | 0 | 0 | 71 | 7 | 147 | 4 | 649 |

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.

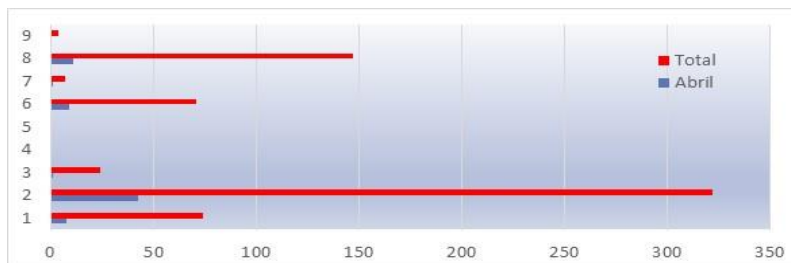


Gráfico 13: Distribución de Asistencias Abril 2019.

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.